

Theophrasti Eresii De historia plantarum libri decem, Graece : cum syllabo generum et specierum, glossario, et notis / curante Joh. Stackhouse.

Contributors

Theophrastus.
Stackhouse, John, 1742-1819.
Royal College of Physicians of London

Publication/Creation

Oxford : S. Collingwood, 1813.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/dd9mvds6>

Provider

Royal College of Physicians

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by Royal College of Physicians, London. The original may be consulted at Royal College of Physicians, London. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

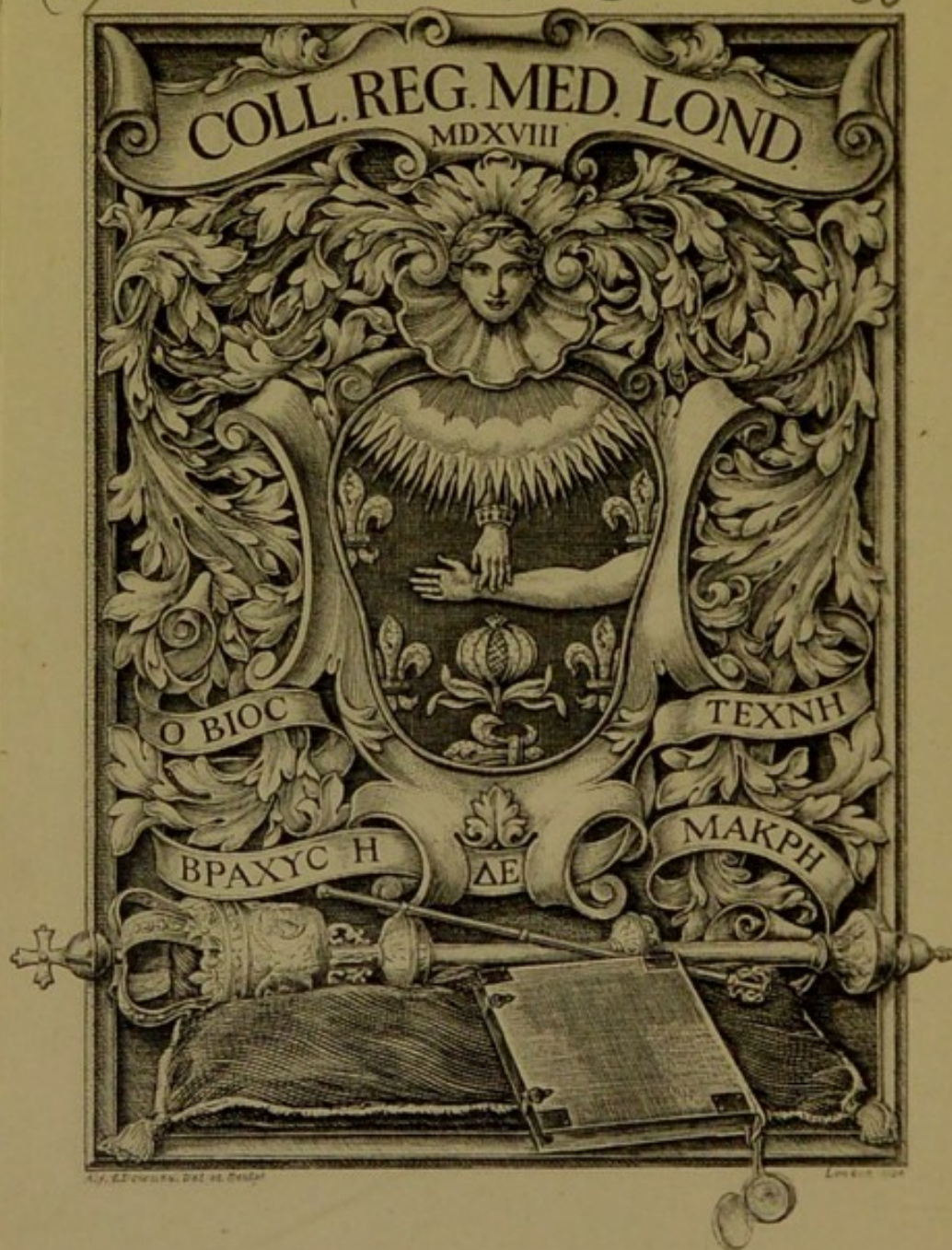


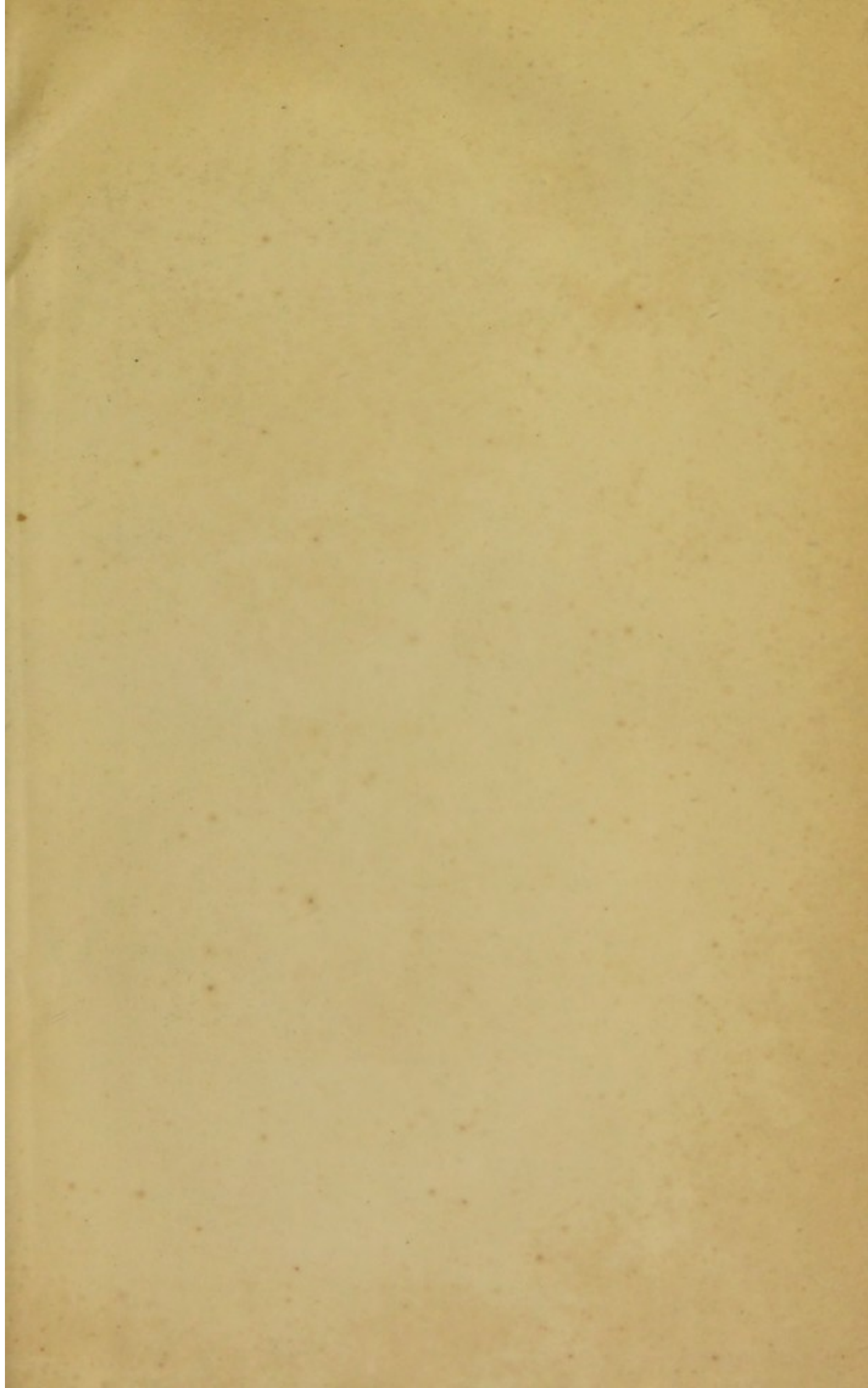
A9 m 2

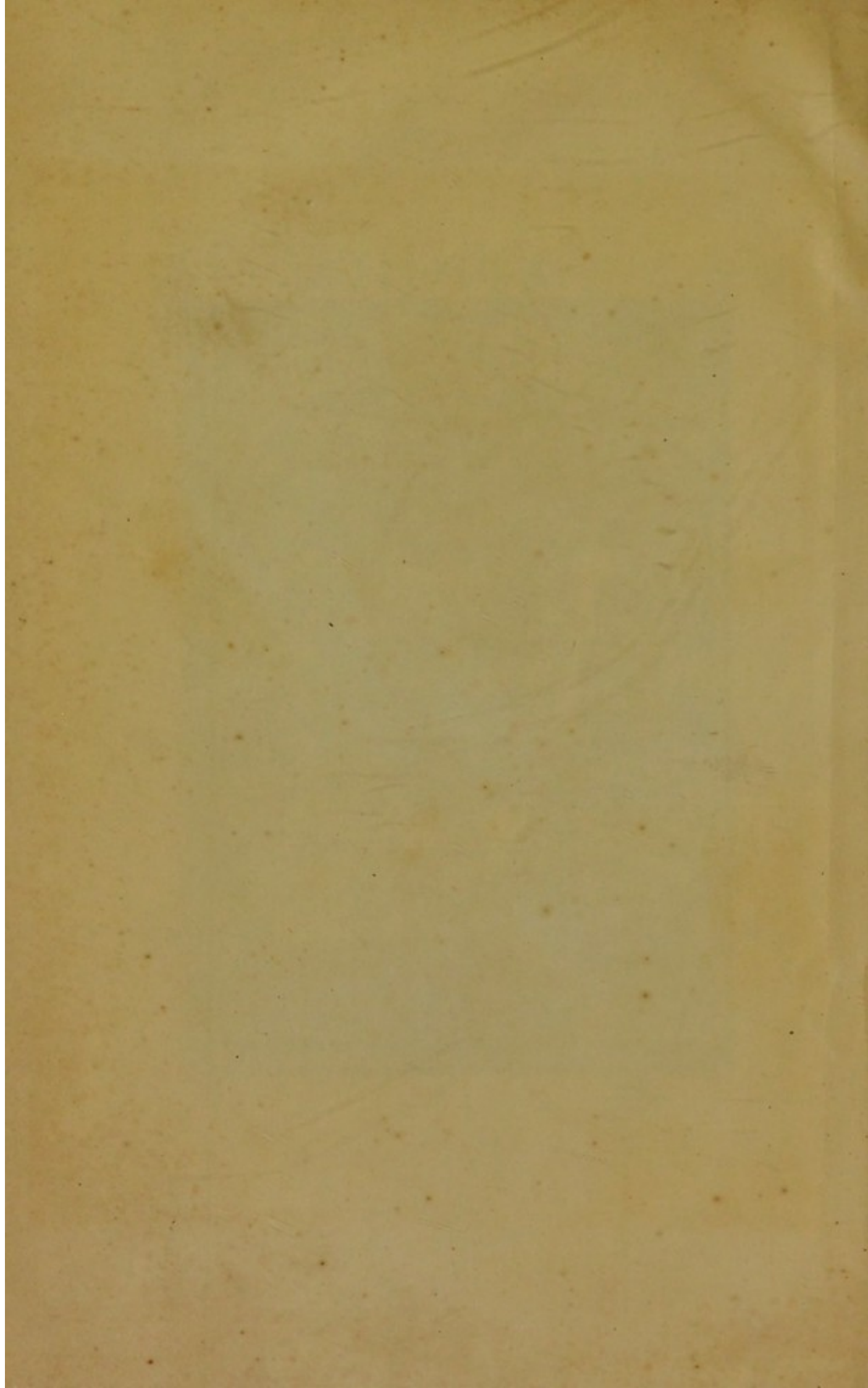
(0)

D2/57-V-8

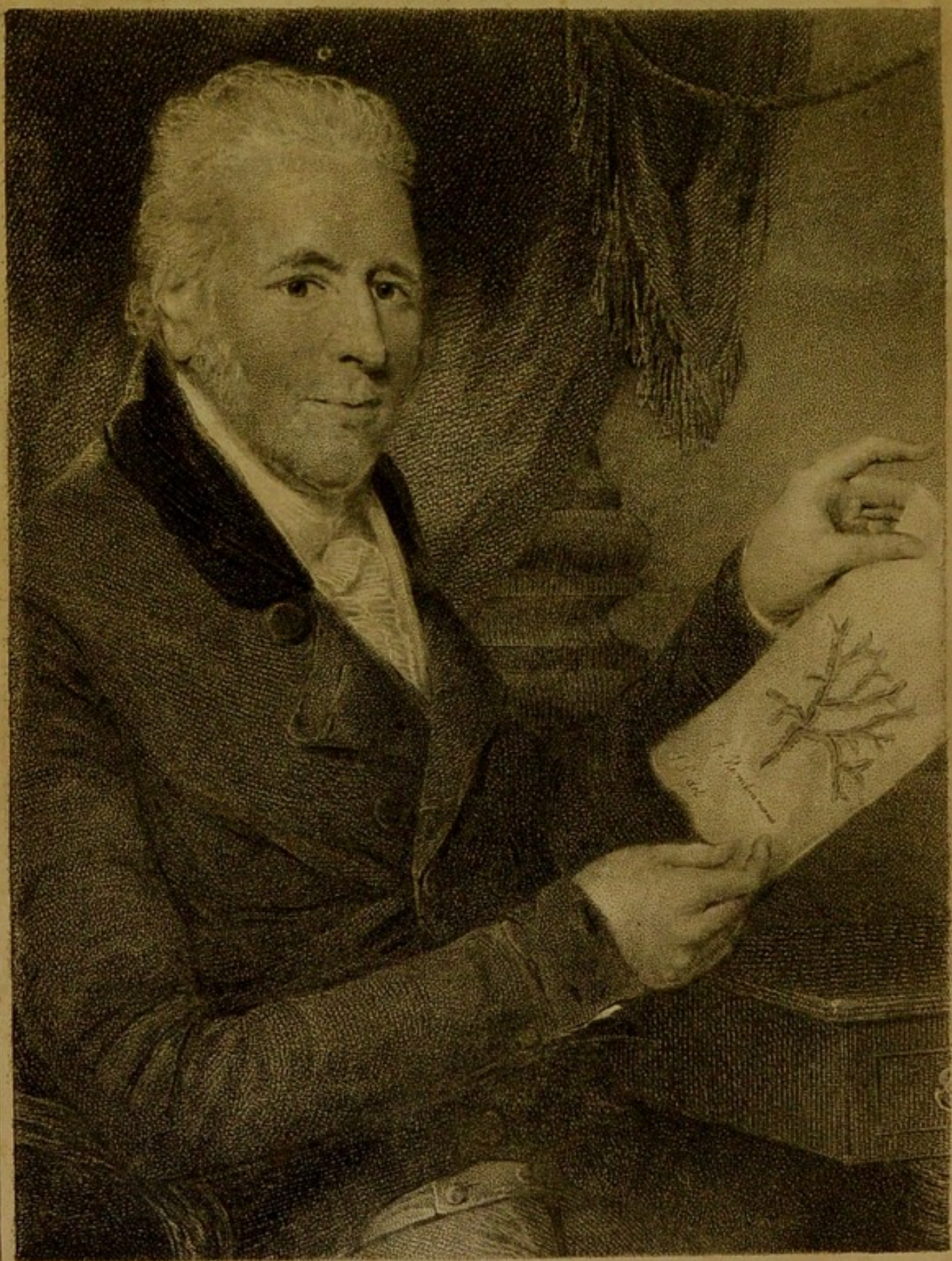
58











✓ THEOPHRASTI ERESII

DE

HISTORIA PLANTARUM

LIBRI DECEM,

GRÆCE.

CUM

SYLLABO GENERUM ET SPECIERUM,

GLOSSARIO, ET NOTIS.

CURANTE

JOH. STACKHOUSE, ARM. Soc. LINN. S.

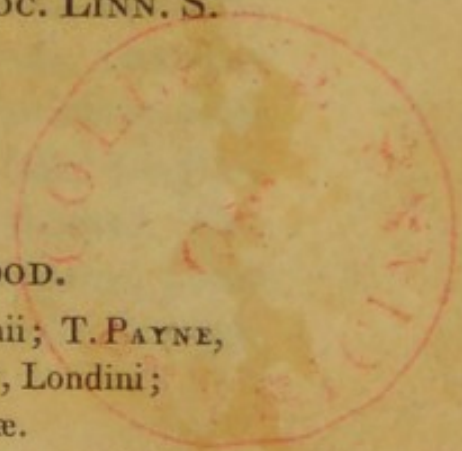
OXONII,

EXCUDEBAT S. COLLINGWOOD.

Prostant venales apud J. PARKER, Oxonii; T. PAYNE,
WHITE et COCHRANE, et J. MURRAY, Londini;
et J. DEIGHTON, Cantabrigiæ.

MDCCCXIII.

575



ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS LIBRARY	
CLASS	58
ACCN.	12464
SOURCE	
DATE	

PRÆFATIO.

THEOPHRASTUS, ὁ τοῦ βιβλίου περὶ Φυτῶν Συγγραφεὺς, ex Ereso in insula Lesbo originem duxit. Platonis a teneris annis discipulus, post Aristotelis; et, processu temporis, comes etiam et amicus, pallio defuncti, in LYCEO positus est, tanta cum gloria sua, ut non modo ab Atheniensibus in deliciis habitus esset, sed a CASSANDRO et PTOLEMÆO, ALEXANDRI MAGNI successoribus, pari ac MAGISTER IPSE veneratione persequeretur. Scripta ejus prodire numero usque ad ducentum, ut^a perhibent; ex quibus extant adhuc, plus minus, viginti: celebratissimi quidem, libri decem περὶ Φυτῶν· περὶ Φυτῶν Αἰτιῶν, itemque Χαράκτῆρες. Centenario major, brevitatem vitæ humanæ deploravit; spatio, ut ait, longiori Cornici et Cervo, quam homini concesso. Antiquissimus hic rei herbariæ investigator, plantas circiter quadringentas, ut in variis peregri-

^a Diogenes Laertius vita.

nationibus se forte ei obtulissent, enumeravit; paucas quidem obiter, utpote omnibus sui temporis notissimas, plurimas vero accuratissime: individuas illas sane, nulloque ordinis methodici vel Nomenclaturæ systematicæ respectu habito. Quotiescunque vel de habitu alicujus plantæ, vel de partibus ejus sermo erat; et præcipue quando vires medicæ quædam indagandæ erant, toties fasciculos, ut ita dicam, breves plantarum affinium in diversis operis sui libris collegit; quo fit ut eadem sæpius recurrat species. Hinc fastidium enatum Botanicis superioris sæculi, cui forsân addendæ sunt, cum ex lingua technica et insolita, tum ex textus corruptione ortæ difficultates.

THEOPHRASTI nimirum ubique textus corruptissimus; et, si codices MSS. litteris confluentibus exaratos, et vocum compendiis ubique scatentes, inspicias, minime mirum videbitur rem ita se habere^b; præsertim si scientiæ Botanicæ ignaros omnino fuisse eorum exscriptores memineris. Omnium quidem ἀκριβέστατος est HOMÆRI textus, metro quippe heroico,

^b Operæ pretium erit transcribere quæ de hac re M. Camus, celeberrimus Aristotelis Historiæ Naturalis Editor, jampridem observavit: “ Les abréviations fort en usage dans les MSS. Grecs, et les *ligatures* composées de plusieurs lettres, ont donné lieu à bien des erreurs dans les éditions de ces livres, soit à cause de la difficulté d’en deviner quelques unes, soit à cause de leur ressemblance avec d’autres lettres.”

Discours sur Aristotle, p. xxxv.

omnium auribus accommodato scriptus; adeo ut alienam vocem locum non suum occupare, salva soni concordia, vix possibile fuerit. At Botanico cuivis THEOPHRASTI descriptiones assidue volventi, et plantas ipsas in agris simul investiganti (præcipue quibus contingat eas investigare in loco natali) simile quoddam, ni fallor, eveniet: specimen ipsum sub oculis erit textus commentarium, locisque corruptis, ut plurimum, medelam suppeditabit.

Singulare quoddam evenisse MSS. ARISTOTELIS et THEOPHRASTI ex STRABONE licet colligere; ita enim legimus: Νηλεὺς τὰ Ἀριστοτέλους βιβλία τοῖς μετ' αὐτὸν παρέδωκεν, ἰδιώταις ἀνδράποις· οἱ κατάκλεισα εἶχον τὰ βιβλία, οὐδ' ἐπιμελῶς κείμενα. ἐπειδὴ δὲ ᾔσθοντο τὴν σπευδὴν τῶν Ἀττικῶν βασιλέων ζητούντων βιβλία εἰς τὴν κατασκευὴν τῆς ἐν Περγᾶμῳ βιβλιοθήκης, κατὰ γῆς ἔκρυψαν ἐν διώρυγί τινι. ὑπὸ δὲ ΝΟΤΙΑΣ καὶ ΣΗΤΩΝ κακωθέντα, ὅψε ποτε ἀπέδοντο οἱ ἀπὸ τῆς γένους Ἀπελλίκοντι, τῷ Τητῳ, πολλῶν ἀργυρίων· (τά τε Ἀριστοτέλης, καὶ τὰ Θεοφράστου βιβλία.) ἦν δὲ ὁ Ἀπελλίκων φιλόβιβλος μᾶλλον ἢ φιλόσοφος· διὸ καὶ ζητῶν ἐπανορθώσιν τῶν ΔΙΑΒΡΩΜΑΤΩΝ εἰς ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ καινὰ μετήνεγκε τὴν γραφὴν, ἀναπληρῶν οὐκ εὖ, καὶ ἐξέδωκεν ἈΜΑΡΤΑΔΩΝ πλήρη τὰ βιβλία. Strab. Op. lib. xiii.

Inter errores innumeros libet exemplum depromere; ubi, speciminibus cum descriptione comparatis, ex meris tenebris vera elucebit lectio. Generis Ἑλάτη Linn. duæ enumerantur

species; 'Ε. ἄρβην: 'Ε. θήλεια, l. iii. c. 8.^c Prior describitur “foliis magis pungentibus καὶ ἐπεστρωμμένοις,” (ita scriptum in cod. Basil. in aliis ἐπεστρωμμένοις, quod nullo modo convenit foliis Pinus:) quæ descriptio apte convenit P. Abieti Linn. (“Spruce Fir” nobis,) cujus folia coacervantur. Vid. Tab. fig. A. 'Ελάτη θήλεια, e contra, folium habet ὡς πτέρυγας (pinnas alæ) καὶ ἐπ' ἐλάττον (sensim sese diminuens) ὥστε τὴν ὅλην μορφήν θολοειδῆ εἶναι, καὶ παρόμοιον μάλιστα ταῖς Βοιωταῖς κυνέαις. (in marg. ed. Budæi legitur κυάδοις.) Locum hunc ita vertit THEODORUS: “folium pinnatum, et in angustias tendens, “ ut tota facies concamerata videatur, similis- “ que potissimum galeis Bœotorum appareat.” THEOPHRASTUM haud ita scripsisse facile quivis, ne dicam Botanicus, affirmabit; THEODORUM vero ignotum per ignotius Latine interpretari. Vox Tholus (Gr. Θόλος) occurrit apud VARRONEM in describendo Ornithone Turdis servandis et saginandis constructo. VARR. l. iii. c. 5. “Tholus camera interior “ dense columnata; exterioribus lapideis, interioribus ex Abiete tenuibus,” sc. densis adeo, ut parvulæ hæ aves minime transire queant. Ex structura Tholi clathrato-columnata, con- jicere licet Θόλον quoddam clathratum significare. Θόλος, seu Cella penaria, HOMERI Od.

xxii. lignis crebris parallelis constructus videtur, quo aer facilius permeet; sicut et Θόλος, sive vaporarium in balneis. Hinc si ramulus, vel surculus extremus aliquis *P. Piceæ* L. cum foliis densissime ex opposito collocatis inspicatur, similitudo apta τῆς μορφῆς θολοειδούς occurret. (vid. Tab. fig. B.) Quod si vocem κυνέαις consideremus, nihil omnino cum ramo abietino commune habet. Substituo levi immutatione unius literæ vocem κτανέαις. Vox κτανέα quidem ipsa non reperitur, sed κτενὸς gen. a κτεῖς, pecten, est notissima, Dorice κτανὸς; et ex inspectione ramuli Ἐλάτης θηλείας, ceu *Pinus Piceæ*, cujus iconem exhibui, Tab. fig. B. licet conjicere κτανέαν Βοιωτίαν dentibus utrinque ex adverso instructam fuisse, ut in buxeis et eburneis nostris, Angl. “a double-toothed comb.” Notandum etiam est vocem πτέρυγα pinnam alæ, æque ac alam significare; (vid. Hesych.) unde folium *alatum* superioris ævi Botanicorum, est folium *pinnatum* Linnei. Voces ἄρρην, θήλεια, quæ in describendis plantis frequenter apud THEOPHRASTUM occurrunt, fertilitatem vel sterilitatem, habitumve plus vel minus robustum, indicare videntur, ut et vox ἵππος plantæ nomini in compositione præfixus; et hic loci notatu dignum est, Ἐλάτην ἄρρηνα raro ante proveciorem ætatis annum semina maturare. In aliis vero ejusdem auctoris locis distinctio hæc in Mares et Fæmineas v. g. in

Palmis et Ficubus, clare indicatur. Methodum Palmas foemineas polline masculo foecundandi libet hic subjicere. Γίνεται δὲ τόνδε τὸν τροπὸν ὅταν ἄνθη τὸ Ἀρρὲν, ἀποτέμνοντες τὴν σπάδην, ἀφ' ἧς τὸ ἄνθος, εὐθὺς ὥσπερ ἔχει, τὸν τε χνοῦν, καὶ τὸ ἄνθος (fors. legend. τοῦ ἄνθους^d) καὶ τὸν κονίορτον, ΚΑΤΑΣΕΙΟΥΣΙ κατὰ τοῦ καρποῦ τῆς Θηλείας, καὶ τοῦτο πᾶσι, διατήρει, καὶ οὐκ ἀποβάλλει. l. ii. c. 9. ad finem.

Nuperrime mihi in manus venit opusculum, cujus titulus “ Tentamen in Historiam Plantarum THEOPHRASTI, Auct. I. I. P. Moldenhawer, Hamburgi, 1791. Occasionem hujus Auctoris libello, ut ipse ait, præbuit exemplar editionis Aldinæ primæ, Historiæ Plantarum Theophrasti, et de Causis Plantarum, variis lectionibus auctum, in Bibliótheca Regia Havniæ, una cum manuscriptis Alberti Fabricii. In eo nempe cum occupatus fuerit, ut utrumque opus commentario, notisque criticis illustratum ederet, *summo Theophrasti acumine percussus, et plura illum, quam vulgo opinantur, vidisse perspicuens*, Tentamen hoc, ut specimen hujus instituti peritis tradit, ut illorum suffultus judicio rationem operis moderaretur.” Quatuor tantummodo primi libri περὶ Φυτῶν capitula ibi prelo mandantur; additis emendationibus textus, investigationi-

^d Vid. voc. Χνοῦς, Lex. Theophr.

bus plantarum quæ in his continentur, et quæ de partibus plantarum, et de earum interna structura perspecta habuit THEOPHRASTUS. Apud nos etiam miscellaneo opere tractatus varios Historiæ Naturalis continente cel. vir GUL. FALCONER, M. D. plantas Theophrasti et Dioscoridis, aliorumque scriptorum apud Græcos, additis Bauhini et Linnei synonymis, edidit, Cantabrigiæ, A. D. 1793. Ob variam sane Cl. scriptoris doctrinam, et inprimis summam Græcæ linguæ peritiam, "Tabulam Plantarum in priscis Scriptoribus Græcis maxime repertarum," cuivis Naturæ inquisitori operæ pretium erit studiose perpendere; non tamen hujus instituti est discrepantia nomina plantarum Theophrasti et Dioscoridis, aliorumque in concordiam redigere, sed tantummodo ex descriptionibus ejus in unum collatis Plantas THEOPHRASTI clariores in lucem proferre.

Non autem tanquam Auctor systematicus, uti recte admonet LINNEUS, contemplandus est THEOPHRASTUS, etsi inter Physicos vix magistro ejus Aristoteli sit posthabendus. Comparatione scilicet (l. i. c. i. περὶ Φυτῶν) instituta inter animalia et vegetabilia, τὰ μέρη, τὰ πάθη, τοὺς βίους, τὰς γενέσεις, amborum sedulo definit. Vires medicas etiam, et varias culturæ methodos incredibili fide ac cura persequitur, ut magis rem quotidiani usus legere videamur quam longinqua vetustate abditam. Cujus rei

exempla pauca liceat hoc loco proferre: 1. Methodum uvas sine acinis producendi. 2. Insita ex duobus Vitis, *Viniferæ* L. varietatibus in unum conjungendi, ut albæ et nigræ in eodem racemo inveniuntur uvæ. 3. Luxuriam nimiam, fisso stipite, *calculo interposito* reprimendi. 4. Amygdalorum sterilitatem, ope fistulæ ferreæ in truncum circumactæ, quo succus nimius effluat, corrigendi. 5. In quamplurimis fructiferis arboribus corticem auferendo, vel circumscindendo: optime enim noverat vir acutissimus, quod quidem sæpius diserte monuit, fertilitatem ex debilitate, sterilitatem ex robore provenire.

Quod ad rationem hujus operis attinet, in animo habui illud quam minimæ molis edere, ut Botanicum comitetur in agro, et in itineribus suis longinquis; ut Glossarii solius ope, calci libri subjiciendi, THEOPHRASTI plantarum descriptiones cuivis litteris Græcis vel modice imbuto, perspicuas reddat. Hinc quoque minime desperandum, ut supra observavi, errores textus progressu temporis emendandos fore ex autopsia in loco natali.

Catalogus Plantarum exhibetur Græco-Latinus, itemque Latino-Græcus ordine alphabetico exaratus juxta nomenclaturam LINNEI.

Voces technicæ, et minus usitatæ, asterisco notantur: harum explicatio in Glossario occurret. Voces uncis inclusæ non sunt Aucto-

ris, sed ad supplendam miram ejus brevitatem additæ sunt; adeo enim nimia est, si ita dicam, ista brevitās, ut etiam ipsius Scaligeri, ut fatetur, persæpe aciem eludat. Perspicuitas dictionis, præsertim in operibus didacticis, virtus est omnium maxime appetenda, nec incurrendum periculum obscuritatis, secundum Horationum illud,

*Brevis esse laboro,
Obscurus fio.*

P. S. Animadvertent queis in manus venerint “Illustrationes nostræ,” genera et species ibi designatas intervallo temporis, ex quo prodierunt, paullulum nomenclatura variare, quod studio in Theophrastum per biennium continuato præcipue tribuendum.

ita sed ad supplicandum minus ope provisionem
addere debet: adeo enim minus est, si ita di-
citur, esse provisionem, ut minus ipsius debeat, ut
liberum, potiusque aciem libentem. Provisionem
dicitur, provisionem in operibus dicitur, ut
tunc est omnino maxime operanda, non in omni-
bus provisionibus operantibus, sed in omni. Ho-

liberum est libere.

P. S. Adhuc est quod in manu veniat
"Illustrationes de rebus, genera et species illi
distinguitur intervallo temporis ex quo prole-
rent, per illam operationem rebus, quod
tunc in provisionem per provisionem con-
tinetur per provisionem provisionem."

*Naturæ curiosis haud inutilem mihi videor navare
Operam subjiciendo ex cel. MOLDENHAWER, re-
censionem Editionum THEOPHRASTI περὶ Φυτῶν;
ut et Commentaria, et Traductiones, separatim
editas, vel ineditas, et quarum usquam occurrit
mentio.*

I.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ περὶ Φυτῶν Ἱστορίας βιβλία δέκα.—
Subjectis Libris de caus. plant. et metaphys. Aristotelis
problem. mechan. metaphys. Alexandri Aphrodis. pro-
blem. (omnia Græce.) Ad calcem: Exscriptum Ve-
netiis in domo Aldi Manutii, Calendis Junii. M. III D.
fol. ut quartum tomum Aldinæ primæ Aristotelis
constituat. Sed hicce tomus sæpius in duo volu-
mina divulsus, ita ut prius Histor. Pl. et libros de
Caus. Pl. contineat: inde quibus hoc solummodo
volumen contigit, recensent Aldinam sine anno. Alii
annum quo incepta (1495), alii quo finita (1498,) hæc Aristotelis et Theophrasti editio afferunt.

Præfixa est Aldi Manutii ad Albertum Pium Prin-
cipem epistola, qua se exemplaribus usum profitetur.
Princeps hæc editio et reliquarum omnium est fun-
dus, quam Oporinus variis lectionibus et conjecturis
auxit, Heinsius correxit, Bodæus suis aliorumque
conjecturis cumulavit.

II.

Theophrasti Opera, summo studio partim hinc inde conquisita, atque in unum veluti corpus redacta: partim a multis, quibus etiam hactenus scatebant, mendis, doctorum virorum industria, ac meliorum exemplarium ope repurgata. (Græce) per Jo. Oporinum. Basileæ 1541.

Contulit Oporinus Aldinæ primæ textum cum versione Gazæ, emendationes inde haustas, et suas quasdam conjecturas margini addidit. In textum recepit paucas, easque apertissimas.

III.

Θεοφράστου περὶ Φυτῶν Ἱστορίαν, καὶ περὶ Φυτῶν Αἰτιῶν, καὶ τινὰ ἄλλα αὐτοῦ βιβλία περιέχων τόμος VI. (post opera Aristotelis. Græce.) Ad calcem: *Venetiiis, apud Aldi filios. Expensis vero Nobilis viri Domini Federici de Turrisanis eorum avunculi. 1552. 8.* Recusus Aldinæ primæ textus; obviis quibusdam correctionibus, parcissime licet interpositis^a.

IV.

Theophrasti Eresii Græce et Latine Opera omnia. Daniel Heinsius textum Græcum locis infinitis partim ex ingenio partim e libris emendavit: hiulca supplevit, male concepta recensuit: interpretationem passim inter-

^a *Theophrasti de Historia Plantarum. De Caus. Plantarum etc. Gr. fol. Venet. Aldus. 1503. recenset Quesnel. Catal. Bibl. Thuan. P. II. p. 200. De qua dubito. Orta forsan ex Aldina prima, errore facili. Vid supra.*

polavit. Cum indice locupletissimo. Lugduni Batavorum, ex typographio Henrici ab Hæstens. Impensis Jo. Orlers, And. Cloucq, et Jo. Maire. 1613. fol.

N. B. Ad MStum Heidelbergense et Aldinam primam variis lectionibus, locis Plinii parallelis, et conjecturis a viro quodam erudito auctam, textum corrigere conatus est. Cum vero nusquam innuat, manuscriptorum fide, an Plinium secutus, an conjectura inductus emendaverit; tenuis sane hujus editionis auctoritas. Gazæ versionem textui oppositam passim correxit; licet quæ emendatrice manu plurimum egebant, omissa esse fatendum sit. Conf. Ezech. Spanh. obs. ad Aristoph. Plut. v. 1088. *Moldenhawer.*

V.

Theophrasti Eresii de Historia Plantarum libri decem, (omiss. Libri X. fragm.) Gr. et Lat. In quibus textum Græcum variis lectionibus, emendationibus, hiulcorum supplementis; Latinam Gazæ versionem nova interpretatione ad margines: totum opus absolutissimis cum notis tum commentariis: item rariorum plantarum iconibus illustravit J. Bodæus a Stapel. Cum indice locupletissimo. Apud Henricum Laurentium, Amstelod. 1644. fol.

Vix absoluto labore mortuus auctor, Egberto Bodæo parenti vulgandum reliquit opus. Omnia effecit Bodæus, quæ illa tempora, atque illa ætas ferre potuit. Plura in veterum scriptis ad restituendum explicandumque textum sparsa, vasta eruditione effudit. Conjectura etiam acute usus, licet Plinio nimium

tribuat. In extricandis quoque plantis Theophrasteis sæpius felix. Sed obscura tum temporis Græciæ, finitimarumque regionum flora, adegit virum sane eruditum, ut ad plantas adeo Americanas anxius confugeret. Neque mirum, quæ de interna plantarum structura, vegetationis legibus, sexus mysterio Theophrasto perspecta, fugisse virum, omnibus quibus nos suffulcitur præsidiiis destitutum. Textum Heinsianum recepit. Varias lectiones Aldinæ secundæ, Basileensis, negligentius licet; tum suas, Scaligeri, Constantini, Salmasii conjecturas margini addidit: quarum non nullas in notis defendit vel refellit. Gazæ versionem ab Heinsio correctam, suis emendationibus in margine additis, textui opposuit. Scaligeri ac Constantini animadversiones suis præposuit. Icones obscuræ sane et incertæ, eadem magnitudine plantas maximas et minimas sistunt. *Moldenhawer.*

N. B. Icones hæ fere omnes ex *Herbario Gerardi a Johnsono emendato. London. 1633.*

VI.

VERSIONEM Historiæ Plantarum *Latinam*, Nicolai V. Pont. Max. nutu, exhibuit Theodorus Gaza. Quæ magnum sane hujus viri acumen, et linguæ utriusque facultatem demonstrat. Cum vero verborum adeo ordinem constructionemque assequi vult, spissus sæpius et parum Latinus. Quæ diuturna solum plantarum observatio evolvit, impedivisse virum; ætatis illius rationem perpendenti minime mirum. In capitum distinctione, quam primus in-

stituit, sæpius peccasse plures questi sunt. Uno codice solum, et eo corrupto^b; Aldinis tamen præstantiore usus, ni omnia conjecturæ tribuenda^c.

Tarvisii, per Bartholomæum Confalonerium de Salodio. 1483. fol. Cf. Braun. notit. hist. litt. P. II. p. 101.

VII.

Theophrasti Historiæ Pl. libr. IX. et decimi principium duntaxat, de Caus. Pl. libr. V. Theodoro Gaza interprete. (Absque ulla nota. Sæc. XVI.) 8vo. Bibl. Pinelliana pag. 258. Boehm. bibl. hist. nat. P. III. V. I. p. 91.

Cum variis scriptis Aristotelis eodem interprete, *Venetis, apud Aldum Manutium. 1504. fol. Qui*

^b Vid. ejus præfat. p. 110. Ald. 1.

^c Ampla sane in hac versione ad restituendum textum Hist. Pl. et operis, præsertim de Causis Pl. materies. Ita de Caus. I. 3. lin. 21. Δάφνην δὲ ἀδύνατον (scil. ἀπὸ ἀκρίμονος βλαστάνειν) ἰσχυρὸς οὐδὲ ἀπὸ παρασπάδος ἐθίλει ῥαδίως· αἰτία δ', ὥσπερ ἰλέγομεν, ἡ ξηρότης· καὶ τούτου γ' ἔστι ἡ ΠΤΚΝΟΤΗΣ. ἀσθενέστερον γὰρ καὶ πρὸς τὸ διατηρῆσαι (scil. τὴν ζωτικὴν ἀρχὴν, vel τὴν ὑγρότητα) ἰσχυρὸν τὸ ΜΑΛΛΟΝ. Gaza: *Causa ejus quoque siccitas est atque raritas; quod enim raro laxoque corpore est, infirmius est, quam ut humorem caloremque servare diutius possit.* Legebat igitur μανότης et μανόν. Quæ certe vera lectio, non enim densitas causa siccitatis, nec ob eam amittitur ἡ ἀρχὴ ζωτικὴ, sed ob raritatem, ut sæpe tenet auctor. In proxime adeo sequentibus dicit: "Ὅσα δὲ ἀπὸ ξύλων ἔμμεσα καὶ δύναται βλαστάνειν εἶναι Ἐλαία—καὶ ταῦτα τῇ πυκνότητι τηρεῖ τὴν ζωτικὴν ἀρχὴν, ἔχοντά τινα ὑγρότητα τοιαύτην. Conf. Caus. I. 2. pag. 200. lin. 3. et III. 6. p. 270. l. 20. Et Δάφνη auctori dicitur μανά. Caus. II. p. 15. l. 5.

xviii

eam cum Græcis exemplaribus contulit, et plura, vel omissa vel perperam impressa, emendavit, addidit.

VIII.

Repetita hæc editio, in ædibus Aldi, Venetiis, 1513. fol. ad Aldinam impressa, quæ prodiit cum libris de Caus. Plant. typis C. Wechel. Parisiis, apud Egidium Gourmonctum. 1529. 8vo. Cum iisdem et Aristot. Hist. Anim. apud Cratandrum, Basileæ. 1534. fol. et 1550. fol. Boehm. P. II. V. I. p. 7.

Iterum cura Jordani, qui corrupta quædam ab Aldo omissa restituit, apud Theobaldum Paganum, Lugduni. 1552. 8vo. et apud Guil. Rovillium, ibid. eod. 8vo. Utræque non nisi tituli plagula diversæ, et ad calcem appressum: *Excudebat Nic. Bacquenois.* 1552. Trew. Catal. Opp. Bot.

IX.

De Suffruticibus Herbisque ac Frugibus libri quatuor, (VI. ad IX.) Theodoro Gaza interprete, acc. Plinii *Natur. Hist. L. XX. capita tria.* Ad calcem: *Argentor. per Henr. Sybold, mense Augusto.* 8vo. (sine anno.) Præfationem præfixit Henr. Sybold, qua his libris separatim edendis se fuisse auctorem testatur. Trew. Catal. Opp. Bot. (Cujus exemplari manu adscriptus erat annus 1528.) Bibl. Reg. Paris.

X.

Libri tres priores ITALICE versi prodire tit. *Istoria delle Piante di Teofrasto Libri III. tradotti in Italiano da Michel Agnolo Biondo. In Venezia.* 1549.

8vo. Haym. Bibl. Ital. p. 200, 5. Conf. Tirabosch.
Litter. Ital. T. VII. P. II. p. 98. et 19.

—◆—

*Commentaria quædam et Illustrationes separatim
occurrentes.*

I.

Primum *Julius Cæsar Scaliger* acute varia, sententiarum præcipue seriem eruit; licet inanibus sæpius disputationibus impediatur. Herbarum quoque cognitione nimis destitutus, quæ subtilius observavit auctor, perturbat primum, tum refellit atque castigat. Conjecturas quasdam subtiles affert. Prodierrunt ejus *Animadversiones in Historias Theophrasti apud Joannam Jac. Junta F. Lugd. 1584. 8vo.*

Additæ ad calcem *Roberti Constantini* annotationes, qui pauca, ast ea acutissima attulit, et felicissimo plerumque successu textum emendat, Gazæ versionem corrigit. Verbis præterea aptus et pressus.

II.

Felici Accoromboni explanatio sententiarum difficultium in *Theophrasti libris de Plantis*, (Hist. Pl. et de Caus. Pl.) Cum interpretatione obscuriorum locorum et sententiarum omnium operum *Aristotelis. Romæ, apud Sanctium et Soc. 1590. fol. Pag. 697—727.*

In salebrosis impeditisque locis sententiarum ordinem felici sæpe successu indagat.

III.

In libros V. priores *Solenandrum* commentatum esse, Hallerus refert. Bibl. Bot. I. pag. 35.

IV.

Differentias plantarum Theophrasto observatas, ordine systematico disponere conatus est *Conr. Gesnerus*. Inscriptus liber: *De stirpibus et earum partibus tabulæ, ex Theophrasti præcipue libris confectæ. Ejusdem De stirpium collectione tabulis. Argentorati, 1553. 8vo. Recus. cum iisdem per Casp. Wolphium, Tiguri, 1587. 8vo.*

N. B. Mancum nimis tentamen.

V.

Theophrasti sparsas de Plantis sententias, in continuam seriem secundum litterarum ordinem dispositas, edidit Cæsar Odonus. Bononiæ, per Alexandrinum Benatium, 1556. et 1561. 4to. Bumald. Bibl. Bot. p. 27. Seguier. Bibl. Bot. p. 131. Bauer. Bibl. Libr. Rar. IV. p. 181. Boehm. Bibl. N. H. P. III. V. I. p. 94. Conf. Tirabosch, Litterat. Ital. T. VII. P. II. p. 19.

VI.

Epitomen medicam de differentiis herbarum ex Hist. Pl. Theophrasti composuit Ildefonsus Sorolla. Valentia, 1627. et 1642. 8vo. Seguier. Bibl. Bot. p. 185. Boehm. P. III. V. I. p. 95.

VII.

Animadversiones sive Observationes in Libros de Historia et de Causis Plantarum Theophrasti factæ et observatæ circa arbores, frutices, subfrutices, stirpes, plantas, et herbas, et ad nomen Italicum et vulgatum pro viribus redactæ. Per Dominicum Vignam. Piſis, apud Sylv. Marchettum, et Car. Massinum. 1625. 4to.

N. B. Plantas Theophrasteas, ordine alphabetico dispositas, determinat. C. Gesneri, Dodonæi, Delechampi, Clusii, rel. sententias compilat, nullis argumentis additis.

VIII.

Textus Theophrasti restitutio; et plurium, quæ antiquitatem respiciunt, explicatio, a Jo. Meursio Sen. in *Lectionum Theophrasteorum Libello*. (ad calcem opusculi de scriptis Theophrasti deperditis.) *Lugd. Bat. ex off. Elsevir. 1640. 12mo.* Recusa in *Theſauro Gr. Gronov. Vol. X.* et in *Opp. Meursii* ex recens. Jo. Lami, Vol. IV. p. 122—131.

IX.

Loca quædam impedita, corrupta, salebrosa, felici sæpe successu corrigit, emendat, illustrat, *Salmasius* in *Exercitatt. Plin. in Solin.*

X.

Nonnulla explicare studuit *Hieronymus Mercurialis*: *Variarum lectionum in medicinæ scriptoribus libr. VI. apud Juntas, Venet. 1588. 4to.*

XI.

Josephus Scaliger : Animadversiones in Guilandini Commentarium in tria Plinii capita de Papyro. Opusc. Paris. 1610. 4to.

XII.

Plura revelavit *Jac. Palmerius in Exercitationibus in optimos auctores Græcos. Lugd. Bat. 1668. 4to. pag. 582—603.*

XIII.

Caput viii. lin. 17.—cap. xi. lin. 26. Libri IX. e duobus codicibus Sec. XIV. et XV. bibliothecæ Laurentianæ edidit *Bandini. Catal. T. III. p. 431. seqq. Quæ valde, varia licet fortuna, a lectione vulgata recedunt.*

XIV.

The Calendar of Flora by Theophrastus. At Athens. Latitude 37°. 25'. By Benj. Stillingfleet. Published in his Miscellaneous Tracts relating to Natural History, Husbandry, and Physick. Lond. 1762. 8vo. p. 319—327.

Collegit plantas Græcas, quarum *efflorescentiam* Theophrastus tradidit; in quibus determinandis *J. Rajum* plerumque sequitur. Maximam longe partem omissam esse dolendum est.

XV.

The literary Life and select Works of Benj. Stillingfleet, with unpublished Observations on some of the

Plants of Theophrastus. By W. Coxe, A. M. Archdeacon of Sarum. London, 1811.

XVI.

Variae lectiones duorum codicum, illis quas editio Heinsiana exprimit omissis, prodierunt in programme *Abrah. Kallii, nonnulla de Theophrasti Historia Plantarum bene merenda, subsidia. Havn. 1772. 8vo.*

Accepit nempe Alb. Fabricius e bibliotheca Marq. Gudii Aldinam primam Hist. et de Caus. Pl. variis lectionibus auctam, quæ cum MSS. Fabricianis delata est in bibliothecam Univers. Havn. Inspexi exemplar. Nec descripti nec nominati codices. Alterius codicis (quem H. 1. noto) lectiones in ora libri adscripsit Hermolaus Barbarus; alterius (quem H. 2. signo) ex Hermolai B. et Scipionis Carteromachi schedis excerpsit Marq. Gudius.

Præstantissimus ille, qui corruptelis inveteratis medelam inopinatam afferat, et accuratius collatus; hic minus vetus ac minus præstans, et sparsim solummodo inspectus videtur. Var. lect. in libr. de Caus. Pl. nondum promulgatæ sunt.

Commentaria inedita in Theophrastum, et Observationes, quarum sparsim fit mentio.

Novam Hist. et libr. de Caus. Plant. editionem, versione nova et tela animadversionum tali, qualem Casaubonus in Athenæum texuit, instructam, triginta annorum labore molitus est *Casp. Hofmannus*, Aristotelis, Galeni, Hippocratis, Athenæi, Diosco-

ridis, accurato studio, linguæ peritia, herbarum cognitione pro istis temporibus instructissimus; notisque præterea *Dalechampii* manuscr. a Jungermannio subministratis adjutus. Quæ anno demum 1643. ineunte absoluta, et prelum expectans, post mortem auctoris transiit in bibliothecam Gothofredi Thomasii^d.

Scheferus etiam medicus Francofurtensis emissurus erat utrumque Theophrasti de plantis opus, notis illustratum. Reines. Epist. XXXIII. p. 188. lin. 6.

Adolphus quoque *Vorstius* in historia plantarum cum commentariis notisque criticis edenda, summo studio per plures annos elaboravit et fere absolvit opus^e.

Petri Bellonii versionem Gallicam ineditam refert La Croix du Maine. Bibl. Gall. p. 385.

Benedictus Manzuolus episcopus postea Regiensis in Theophrasti de plantis operibus MStorum ope, et ingenio restituendis plurimum operæ posuit^f.

Castigationes *Isaaci Casauboni* paucas, ad se olim

^d Vid. Reinesii Epist. XXXIII. p. 188. l. 12. XXXIX. p. 317. seq. XLII. p. 360. l. 15. XLIV. p. 376. l. 31. Hofm. Epist. ad J. C. Bauh. Richter. mantiss. I. p. 520. seq. Baier Vitæ Medic. Altdorf. p. 65.

^e Expectabat collationem MSS. bibliothecæ Holsten. Petiit Th. Bartholinus (1663.) post mortem auctoris a Joanne van Horne, ut urgeret apud hæredes editionem operis. Vid. Th. Bartholini Epist. medicinal. (ed. ann. 1740.) Cent. IV. Ep. LXVI. p. 352. et LXXIX. p. 407.

^f Thuana p. 445. Il avoit toute sa vie travaillé sur Theophraste de Plantes, et l'avoit restitué par l'aide des manuscrits, et par son esprit.

missas, Dan. Heinsius C. Hofmanno per Richterum destinavit. 12 Jul. 1642. Vid. Richter. Epist. p. 158.

Animadversiones in libros de Caus. Pl. memorat *Isaac Casaubonus* in epistola ad Thuanum. A. 1598. Ep. CLVIII. p. 84. ed. Almelov^z.

Renealmi Blæsensis Medici emendationes ineditas in Theophrastum et Dioscoridem refert Ren. Moreau in epist. ad Hofmannum, p. 626.

Libros quoque de Caus. Pl. notis illustravit *J. Bodæus*, quas editurus erat Egbertus parens. Vid. edit. Hist. Pl. p. 1187.

8 Scripsimus ea in Theophrasti libros de Causis Plantarum, quæ tibi posse probari non diffidimus. Nunquam putaveramus, divinum virum Cæsarem Scaligerum tantum spicilegium nobis reliquisse.

CATALOGUS

PLANTARUM THEOPHRASTI

GRÆCO-LATINUS.

Α. Ἀβρότονον, Santolina, <i>Rosmarinifolia</i>. Ἄγνος, Vitex, <i>Agnus castus</i>. Ἀγρωστis, AGROSTIS. Ἀγχουσα, Anchusa, <i>tinctoria</i>. Ἀδίαντον, ADIANTUM. Ἀΐγειρος, Populus, <i>nigra</i>. 1. Αἰγίλωψ, Quercus, <i>Ægilops</i>. 2. Ἀ. Ægilops, <i>ovata</i>. Ἀείζων, SEMPERVIVUM. Αἰγίπυρος, Cereale generis <i>vilioris</i>, quasi <i>hirco-triticum</i>. Qu. de genere? Αἰμάδωρος, OROBANCHE. Ἄϊρα, Lolium, <i>temulentum</i>. 1. Ἀκάνθα, Atractylis, <i>gummi-fera</i>. 2. Ἀ. ἄφυλλος, ign. 3. Ἀ. διψάς, ign. 4. Ἀ. Ἰνδική, v. n. 1. 5. Ἀ. v. Κιάνωθος. 6. Ἀ. λευκὴ τριόζος, ign. 7. Ἀ. Ἡρακλεία, ign. 8. Ἀ. χαλκεία, ign.	Ἀκαλύφη, } URTICA. Ἀκαλήφη, } Ἀκανθός, Mimosa, <i>Nilotica</i>. Ἀκαρνα, Carduus, <i>Acarna</i>. Ἀκόνιτον, Aconitum, <i>Lycocot-num</i>. Ἀκορος, Acorus, <i>Calamus</i>. Ἀκτὴ, } Ἀκτιος, } Sambucus, <i>nigra</i>. Ἀλθαία, Althæa, <i>officinalis</i>. Ἀλιμος, Salicornia, <i>fruticosa</i>. Ἀλίφλοιος, v. Δρῦς. Ἀλωπέκουρος, ALOPECURUS. 1. Ἀμάρακος, Origanum, <i>Ægyptiacum</i>. 2. Ἀ. ASPHODELUS. 1. Ἀμπελος, Vitis, <i>vinifera</i>. 2. Ἀ. ἄγρια, v. Indica. 3. Ἀ. Ἰδαία, Vaccinium, <i>Vitis, Idæa</i>. 4. Ἀ. πόντια, Fuci species. Ἀμύγδαλος, } Amygdalus, Ἀμυγδάλη, } communis. Ἀμωμος, AMOMUM. Ἀναδενδράς, EPIDENDRUM? Ἀνδράχνη, Arbutus, <i>Andrachne</i>.
---	--

XXVIII CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Ἀνδράφαξος, v. Ἀτράφαξις.

Ἀνδρυαλία, *Andryala, integrifolia.*

1. Ἀνεμώνη, *ANEMONE.*

2. Ἀ. λειμωνία, *Narcissus, Pseudo-Narcissus.*

Ἀνηθον, *Anethum, hortense.*

Ἀνθιμος, }
Ἀνθίμιον, } *ANTHEMIS.*

Ἀνθίρικος, *Asphodelus, Luteus.*

Ἀντίρρινον, }
Ἀντίρριζον, } *Antirrhinum majus?*

Ἀπαρίνη, *Galium, verrucosum.*
an *Arctium, lappa?*

Ἀπάτη, v. Ἀφάκη.

Ἀπιος, *Pyrus, Pyrus.*

1. Ἀρακος, *Vicia, cracca?*

2. Ἀ. ὅμοιος, *VICIA?*

Ἀραχίδνα, *Lathyrus, amphicarpos.*

1. Ἀρία, *Quercus sp.*

2. Ἀ. *Cratægus, Aria.*

Ἀριστολοχία, *ARISTOLOCHIA.*

Ἀρκευθος, *Juniperus, communis.*

Ἀργόγλωσσον, *Plantago, major.*

Ἄρον, *Arum, Dracunculus.*

Ἀσίνη, an Ἀπαρίνη?

Ἀσκίον, *LYCOPERDON.*

Ἀσκληπιάς, *Thapsia, Asclepium.*

Ἀσπάλαθος, } ign. v. Σπά-
Ἀσπάλαξ, } λαξ.

Ἀσπάραγος, }
Ἀσφάραγος, } *Asparagus, asphyllus.*

Ἀσπερίσκος, *Aster, Atticus.*

Ἀσφόδιλος, *Asphodelus, ramosus.*

Ἀτραγίνη, *Clematis, Orientalis.*

Ἀτρακτυλῖς, v. Ἀκανθα 1.

Ἀτράφαξις, *ATRIPLEX.*

1. Ἀφάκη, *Lathyrus, Aphaca.*

2. Ἀ. *HERACLIUM, vel LEONTODON.*

Ἀφάρκη, *Rhamnus, Alaternus.*

Ἀφία, *Caltha?*

Ἀχράς, *Pyrus, communis, sylv. statu.*

Ἀχύνωψ, an Ἐχίνωψ. vid. Κύνωψ. *Flos ringens; fors. ANTIRRHINUM, vel LINARIA.*

Ἀψίνδιον, *Artemisia, absinthium.*

B.

Βάλανος, *Guilandina, Bonduc.*

Βάλαμος, *Amyris, Gileadensis.* N. B. *Balsamus Ballesan* patrio sermone a D. Bruce vocatur.

Βάτος, *RUBUS.*

Βλήχως, }
Βλήχων, } *Mentha, pulegium.*

Βλίτον, *BLITUM.*

Βολβοκώδιον, *Bulbocodium, vernum.*

Βολβίνη, *Scylla, unifolia.*

1. Βολβός, ign.

2. B. ἱριόφορος, *Hyacinthus, Peruvianus?*

Βούκερας, *Ophrys, nidus avis.*

Βουμιλία, *Fraxinus, excelsior.*

Βούπρηστις, *BUPLEURUM.*

Βούτομος, *Butomus, umbellatus?*
rectius *Sparganii spec.*

Βρόμος, *Secale, cereale.*

Γ.

Γάλλεανος, } Bubon, *Galba-*
 Χάλλεανος, } *num.*

Γήθυον, } *ALLIUM.*
 Γήθειον, }

Γλιῖνος, v. *Ζυγία.*

Γλήχων, v. *Βλήχων.*

Γλυκυσίδη, v. *Παιωνία.*

Γογγυλῖς, *Brassicā, Rapa.*

Δ.

Δαῦκος δαφνοειδής, *THAPSIA?*

1. Δάφνη, *Laurus, nobilis.*

2. Δ. ἀργία, *Viburnum, tinus?*
An Lauro, Cerasus.

3. Δ. Ἀλεξανδρεία, *Ruscus,*
hyrophyllum.

4. Δ. πόντια, *Fucus.*

5. Δίκταμνος, *Origanum, Dic-*
tamnus.

2. Δ. ψευδὸς, *O. Ægyptiacum.*

Διὸς ἄνθος, *Dianthus, Caryo-*
phyllus? Agrostemma?

Διὸς Βάλλανος, *Fagus, Castanea.*

Διόσπυρος, *Diospyrus, Lotus.*

Δόλιχος, *Phaseolus, vulgaris.*

Δόναξ, *Arundo, Donax.*

Δδῦς, *QUERCUS.*

Δρακόντιον, *Arum, maculatum.*

Δρυπῖς, ign.

Ε.

Ἐβνός, *Ebenus, Cretica.*

Ἐλαία, *Olca, Europæa.*

Ἐλαίαγνος, *Myrica, Gale.*

1. Ἐλάτη, *PINUS.*

2. Ἐ. πόντια, *FUCUS.*

Ἐλέβορος, } *HELLEBORUS.*
 Ἐλλέβορος, }

Ἐλεβορίνη, *Serapias, Hellebo-*
rine.

Ἐλειοσέλινον, *Apium, graveo-*
lens.

Ἐλειόχρυσος, *Caltha, palustris.*

Ἐλελίσφακος, *Salvia, officina-*
lis.

Ἐλξίνη, *Fumaria, capreolata.*

Ἐλένιον, ign.

Ἐλεξ, *Hederæ species.*

Ἐλυμος, *PANICUM.*

Ἐνδούσικον, *Thymus, masti-*
china?

Ἐπιμεινίδειος, v. *Σκύλλα, spec.*
culta.

Ἐπίπιτρον, *Alchemilla, arven-*
sis?

Ἐρέβινθος, *Ervum, Lens.*

Ἐρείκη, *ERICA.*

Ἐρινιός, *F. caprificus.*

Ἐριοφόρα, *Gossypium, arbe-*
reum.

Ἐρπυλλος, *Thymus, serpyll-*
um.

Ἐρυθεδανός, *Rubia, tinctoria.*

Ἐρύσιμον, *Erysimum, offici-*
nale.

Ἐσπερίς, *Hesperis, matronalis.*

Εὐζωμος, *Satureia, hortensis.*

Εὐήπατον, v. *Στρέχνος.*

Εὐώνυμος, *Nerium, Oleander,*

iii. 17.

XXX CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Z.

Ζυὰ, Triticum, *monococcum*.

Ζυγία, Carpinus, *Betulus*.

H.

Ἡδύσμος, v. Ἐνθούσιον.

Ἡλιοτρόπιον, Heliotropium, *Euroæum*.

Ἡμίονος, Asplenium, *Hemionitis*.

Ἡρακλιωτική, Κάρυα, CORYLUS.

Ἡρακλία, v. Μήκων Πάνακεις.

Ἡριγίρων, Erigeron, *graveolens*.

Θ.

Θαψία, THAPSIA? vel Seseli.

Θίρμος, LUPINUS.

Θηλυκρανία, Cornus, *sanguinea*.

Θηλυπτίς, Acrosticum, *Thelypteris*.

Θηλυφόνον, v. Σκορπίος.

Θησεϊόν, Rheum, *Rhaponticum*.

Θραύπαλος, Viburnum, *Opulus*.

1. Θριδακίνη, } Lactuca, *sativa*.
Θριδαξ, }

2. Θρ. ἀγρία, L. *sylvestris*.

Θρυαλλίς, VERBASCUM.

Θυά, Thuya, *aphylla*.

Θύμβρα, Thymbra.

1. Θύμος, Thymus, *vulgaris*.

2. Θ. λιθοειδής, Corall.

I.

Ἰασιώνη, Convolvulus, *sepium*.

Aquilegia, *vulgaris*.

Ἰκάμη, } ign.
Ἰκμη, }

Ἰξία, Viscum, *album*.

Ἰξίνη, CARDUUS.

Ἰον, Viola, *odorata*.

Ἰππὸν, } Equisetum?
Ἰπνὸν, }

Ἰππομανὲς, v. Τιθύμαλλον.

Ἰππομάραθρον, Ferula, *communis*.

Ἰπποσίλινον, Smyrnium, *olusatrum*.

Ἰπποφίως, } Dipsacus, *Fullopnum*.
Ἰππόφυν, }

Ἰρις, Iris, *Florentina*.

Ἰσχαιμος, Andropogon, *Ischaemum*.

Ἰσχὰς, ign.

Ἰτία, SALIX.

Ἰφυν, } Lavandula, *spica*.
Ἰφυσον, }

Ἰψος, ign.

Ἰωνία, v. Ἰον.

K.

Κάκτος, Cactus, *Opuntia*.

Καλαμίνθα, v. Μίνθα.

Κάλαμος, ARUNDO.

Κάππαρις, Capparis, *spinosa*.

Κάρδαμος, Sisymbrium, *Nasturtium*.

Καρδάμωμος, Amomum, *Cardamomum*.

Κάρυα, Nucifera arbor.

1. Κ. Περσική, βασιλική, Juglans, regia.

2. Κ. Ἑρακλειωτική, Corylus.

Κασία, Laurus, gracilis.

Καυκαλὶς, CAUCALIS.

Κεάνωθος, v. Ἀκανθα, Serratula, arvensis.

Κίγχρος, CENCHRUS.

Κεδρία, } Juniperus, Sabina.
Κεδρίς, }

1. Κίδρος Συρίας θανμάση, Pinus, Cedrus.

2. Κίδρος, Juniperus, Oxycedrus.

Κενταύριον, Centauria, Centaurium.

Κενταυρίς τριόρχις, ign.

Κεντηρία, v. Ἀτράκτυλις.

Κεντρομυρρίνη, Ruscus, aculeatus.

Κεράσβολον, v. Ἐρίβινθος.

Κέρασος, Prunus, Cerasus.

Κερκὶς, Cercis, siliquastrum.

1. Κερωνία, Ceratonia, siliqua.

2. Κ. Tamarindus, Indica?

Κήλαστρος, CELASTRUS.

Κήρινθος, Cerinthe, aspera.

Κιννάμωμος, Laurus, Cassia.

Κίστος, CISTUS.

Κίττος, HEDERA.

Κιχώριον, Cichorium, Intybus.

Κλήθρα, Betula, Alnus.

Κλύμενος, Lathyrus, Clymenum.

Κνέωρον, Daphne, Cneorum.

Κνίκος, CNICUS.

Κοῖξ, Coix, Lachryma Jobi.

Κόκκος Κνίδιος, Capsicum, frutescens?

Κοκκυγρία, Rhus, Cotinus.

Κοκκυμηλία, Cordia, Myxa.

Κολοκύνθη, Cucumis, Colocynthis.

1. Κολουτία, Colutea, arborescens.

2. Κ. Colutea, Emerus.

3. Κ. An Medicago?

Κόμαρος, } Arbutus, Unedo.
Κώμαρος, }

Κόμη, Geropogon, glabrum.

Κόνυζα, CONYZA.

Κορίαννος, Coriandrum, sativum.

Κορονόπους, Plantago, Coronopus.

Κόρχορος, an Hieracium?

Κόστος, Costus, Arabicus.

Κότινος, Olea, sylvestris.

Κόψιμος, v. Κράταιγος.

Κουκιοφόρος, Palma, Thebaica.

Κρανία, Cornus, mas.

Κράνιον, Lycoperdon, bovista.

Κραταϊόγονος, Euphrasia, odontitis.

Κράταιγος, } Cratægus, tormi-
Κραταιγών, } nalis.

Κριθὴ, Hordeum, vulgare.

Κρίνος, Lilium, album.

Κριοὶ, v. Ὄροθος.

Κρόκος, CROCUS.

Κρόμμυς, ALLIUM.

Κρότων, Ricinus, Palma Christi.

1. Κύαμος, Arum, Colocasia.

XXXII CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

2. Κύαμος, *Vicia, Faba?* Q.

Pisum, Sativum?

Κυδώνιος, *Pyrus, Cydonia.*

Κύκας, *Cycas, revoluta.*

Κυκλάμινος, *Cyclamen, Euro-
paeum.*

Κύμινον, *Cuminon, Cyminum.*

Κυνόροδον, v. 'Ρόδον.

Κυνόστρατος, *idem.*

Κύνωψ, *Plantago, Cynops.*

Κυπάριττος, *Cupressus, sem-
pervirens.*

Κύπειρος, *Cyperus, longus.*

1. Κύτισος, *Cytisus, Labur-
num.*

2. K. *Medicago, arborea.*

3. K. *Cytisus, Marauta.*

Κώμακος, *MYSTICA.*

Κώνειον, *Conium, maculatum.*

Λ.

Λάθυρος, *Lathyrus, sativus.*

Λακάθη, *Prunus, Mahaleb?*

Λάπαρα, *an idem?*

Λάπαθος, *Rumex, acetosa.*

Λειμωνία, v. 'Ανιμώνη.

1. Λιρίον, *NARCISSUS.*

2. Λ. *ign.*

Λίμνα, *Lemna, trisulca.*

Λευκάκανθα, v. 3. 'Ακανθα.

Λεύκη, *Populus, alba.*

Λευκόϊον, *Leucoium, vernum.*

Λευκοῖον ἄνθει δένδρ. *ign.*

Λίβανος, *Juniperus, thurifera?*
An arb. Thurifera, Ger. em.

1. Λιβανωτὶς, *Rosmarinus, offi-
cinalis.*

2. Λ. *Athamanta, libanotis.*

Λίνον, *Linum, usitatissimum.*

Λινόσπαρτον, *Lygeum, spartum.*

Λυχνὶς, *LYCHNIS.*

1. Λωτὸς, *Celtis, australis.*

2. Λ. *Nymphæa, lotus.*

3. Λ. *Lotus, Melilotus.*

M.

Μαγυδαρίς, *ign. v. Σιλφίον.*

Μαλάχη, *Malva, communis, an
M. Althæa?*

Μαλιναθάλλη, *Cyperus, escu-
lentus.*

Μανδραγόρας, *Atropa, Mandra-
goras.*

Μάραθρον, *Anethum, Fœnicu-
lum.*

Μεγαλόκαρπὸν τι σφόδρα, *Mu-
sa, Paradisiaca.*

Μελάγκρανις, v. Σχοῖνος, *Schœ-
nus, mucronatus.*

Μελάμπυρος, *Melampyrum,
arvense.*

Μελάνιον, v. 'Ιον.

1. Μελία, *Fraxinus, excelsior.*

2. M. *Fraxinus, Ornus, vel ro-
tundifolia.*

Μελίαις Σῖτος, *Polygonum, fa-
gopyrum.*

Μελίλωτος, *Trifolium, offi-
nale.*

Μέλινος, *Panicum, Italicum.*

Μελισσόφυλλον, *Melittis, Me-
lissophyllum.*

Μεσπίλη, *Mespilus, Germa-
nica.*

Μηδική, *Medica, sativa.*

Μήκων, PAPAVER.

Μηλία, Pyrus, Malus, *culta*.

1. Μ. ἀγρία, *sylvestr.*

2. Μ. Μηδική, Citrus, *Medica*.

3. Μ. Περσική, Citrus, *Aurantium*.

Μήλωθρον, ign.

Μηνύανθεις, Menyanthes, *trifoliata*.

Μίλτος, Taxus, *baccata*.

Μίνθα, Mentha, *communis*.

Μνάσιον, Mnasium, *Ensete*?

Vid. Brucei Abyss. Append.

Μυάκανθος, incog.

Μύδιος, var. Quercus.

Μύκης, AGARICUS.

Μυόφονον, incog.

Μυρίκη, Tamarix, *Gallica*.

Μυρρίς, ign. v. Μυρρίνη.

Μυρρίνη, Myrtus, *communis*.

Μύρτος, idem.

Μῶλυ, Allium, *Moly*.

N.

Ναῖρος, idem quod Νάρεος?

Νάπυ, Sinapi, *nigrum*.

Νάρεος, Andropogon, *Nardus*.

Νάρεθξ, Ferula, *Ferulago*.

Ναρεθηκυία, var. min.

Νάρκισσος, NARCISSUS.

Νηπενθίς, Papaver *orientale*;
an succus Opium dict.?

Νυμφαία, Nymphæa, *alba*.

Ξ.

Ξίρις, v. Ίρις.

Ξιφίον, }
Ξίφος, } GLADIOLUS.

O.

Όη, }
Ούη, } Sorbus, *domestica*.

1. Οϊνάνθη, Convallaria, *majalis*.

2. Οϊνάνθη ἀγρία, pl. scandens.

l. v. c. 10.

Οἶναρος, v. Ἀνδροάχνη.

Οἶνοθήρα, ONAGRA?

1. Οἶσος, Ribes, *Grossularia*.

2. Οἶσος, Salix, *viminalis*.

Όκιμος, Ocymum, *Basilicum*.

Όλίβανος, v. Λίβανος.

Όλόσχοινος, v. Σχοῖνος, Scirpus, *Holoschænus*.

Όλυρα, Hordeum, *Zeocritum*.

Όνοκίχλης, CICHORIUM?

Όωνις, Ononis *Antiquorum*.

Όξύα, Fagus, *sylvatica*.

Όξύάκανθα, Cratægus, *Pyracantha*.

Όποβάλαμον, v. Βάλαμος.

Όρεοσέλινον, Athamanta, *Oreoselinum*.

Όρίγανος, Origanum, *Majorana*.

1. Όρμινον, Salvia, *Horminum*.

2. Ό. ἀγριον, Salvia, *Sclarea*.

Όροβάγχη, ign.

Όροβος, OROBUS.

Όροβιαῖοι, Κρηῖ? Cicer, *Arietinum*.

Όρετυξ, v. Ἀρνόγλωσσον.

Όρυζον, Oryza, *sativa*.

Όρχις, ORCHIS.

Όσρύα, }
Όσρυῖς, } Carpinus, *Betulus*.

Όυιγγος, ign.

Όχνα, Pyrus, *sylv. culta*.

XXXIV CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Π.

- Πᾶδος, Prunus, *Padus*.
 Παιωνία, Pæonia, *nobilis*.
 1. Παλίουρος, Rhamnus, *Spina Christi*.
 2. Π. v. Λώτος, n. 1.
 Πάνακτις, } LASERPITIUM.
 Πάναξ, }
 Πανταδοῦσα, ign.
 Πάπυρος, Cyperus, *Papyrus*.
 Πελεκίνος, Coronilla, *securidaca*.
 Πενταπέτης, { TORMENTIL-
 Πεντάφυλλον, { LA, vel PO-
 TENTILLA.
 1. Πέπτερις, Piper, *nigrum*.
 2. Π. fruct. oblong. rubro.
 Capsicum, *annuum*.
 Περδίκιον, Chondrilla, *bulbosa?*
 an Parietaria?
 Περσία, ign.
 Περσική? Amygdalus, *Persica?*
 Περσική Μηλεία, Amygdalus,
Persica.
 Περσικὰ Καρύα, v. Καρύα.
 Πευκίδανον, Peucedanum, *officinale*.
 1. Πεύκη, PINUS.
 2. Π. ἡμεῖρα, P. *Larix*.
 3. Π. ἀγρία, P. *sylvestris*.
 4. Π. Ἰδαία, P. *Cembra*.
 5. Π. παραλίας, P. *Pinaster*.
 6. Π. Κωνοφόρος, P. *Pinea*.
 7. Π. Φειροφόρος, incert.
 Πήγανον, Ruta, *gravecolens*.
 Πικρίς, PICRIS.
 Πῖλος, Fungus, an Galla.

- Πισός, Pisum, *sativum*.
 Πίτυς, PINUS.
 Πιτυῖνη, Ajuga, *Chamæpitys*.
 Forsan Cressa, *erratica*.
 Πιτυοῦσα, } Euphorbia, *Pity-*
 Πιτυών, } *usa*.
 Πλάτανος, Platanus, *occidentalis*.
 Πόα Αἰγύπτια, ign.
 Πόλιον, Teucrium, *Creticum*.
 Πολυπόδιον, POLYPODIUM.
 Πράσιον, Marrubium, *album*.
 1. Πράσον, Allium, *Porrum*.
 2. Π. πόντιον, Zostera, *marina*.
 Πρίνος, v. Δρύς.
 Προῦμνος, } PRUNUS.
 Προμνή, }
 Πτελέα, Ulmus, *campestris*.
 Πτέρις, PTERIS.
 Πύγος, syn. Φηγού.
 1. Πύξος, Buxus, *sempervirens*.
 2. Π. FUNGUS?
 Πυρός, Triticum, *æstivum*, et
 var.

P.

1. Ράμνος, Rhamnus, *Catharticus*.
 2. Ρ. Hippophae, *Rhamnoides*.
 Ραφανίς, Rhamnus, *sativus*.
 1. Ράφανος, Brassica, *oleracea*.
 2. Ρ. ὀρεινός, ign.
 Ρόδον, } ROSA.
 Ροδός, }
 Ροδωνιά, }
 Ρόδου ἄνθει δένδρον, HIBISCUS?
 Ροιὰ, Punica, *granata*.
 Ροῦς, Rhus, *coriaria*.

ῥύτρες, CARDUUS? an Echinops.

Σ.

Σακχάρ, Saccharum, *Ravenna*.

Σέλινον, SELINUM.

Σείσελι, Tordylium, *officinale*.

Σημύδα, Betula, *alba*.

Σήσαμον, Sesamum, *Oriente*.

Σίδη, ign.

Σικύα, CUCURBITA.

1. Σίκυος, Cucumis, *sativa*.

2. Σ. ἄγρια, Momordica.

Σίλφιον, Laserpitium. Ferula, *Asa foetida*?

Σισύμβριον, SISYMBRIUM.

Σισυρίγχιον, Iris, *Sisyrinchium*.

Σῖτος, v. Πυρός.

Σκαμμωνία, Convolvulus, *Scammonia*.

Σκάνδιξ, Scandix, *Pecten*.

1. Σκίλλα, } *Scilla, maritima*.
Σκύλλα, }

2. Σ. Ἐπιμενιδεία. *Scilla, Italica*.

Σκόλυμος, Scolymus, *Hispanicus*.

Σκόροδον, Allium, *Scorodoprasum*.

Σκορπίος, ULEX? an *Genista Lusitanica*?

Σκυθική ρίζα, GLYCYRIZA.

1. Σμίλαξ, Smilax, *aspera*.

2. Σ. v. Δρύς.

Σμύρνα, Mimosa, *Myrrhifera*.

Vid. Brucei Abyss. Append.

Σόγχας, Sonchus, *oleraceus*.

Σπάλαξ, v. Ἀσπάλαξ.

Σπειραία, SPIRÆA?

Σπόδια, v. Κοκκυμηλία.

Στελίφουρος, v. Ἀρνόγλωσσον.

Στελīs, aff. Ἰξίας.

Στοιβή, Centaurea, *Stæbe*.

1. Στρούθιος, Pyrus, *Cydonia, sylv. statu*.

2. Σ. CARDUUS?

Στρύχνος, SOLANUM.

1. Στρύχνος ἡμερος, Solanum, *melongena*.

2. Σ. ὑπνώτικος, Physalis, *somnifera*.

3. Σ. μανικὸς, Atropa, *Belladonna*.

Στύραξ, Liquidambar, *Styraciflua*.

Σταφυλὴ ἀγρία, Vitis, *Indica*.
Vid. Ἀμπέλως ἀγρία.

1. Συκάμινος, Morus, *nigra*.

2. Σ. Αἰγύπτια, Ficus, *Sycamorus*.

1. Συκῇ, Ficus, *Carica*.

2. Σ. Αἰγύπτια, vid. Συκάμινος 2.

3. Σ. Κυπρία.

4. Σ. Ἰνδική, F. *religiosa*.

5. Σ. Ἰθαία, Lonicera, *Pyrenaica*.

Σφαιρίον, PEZIZA.

Σύριγξ, v. Κάλαμος.

Σφάκελος, Salvia, *hortensis*.

Σφίνδαμνος, Acer, *campestre*.

Σχῖνος, LENTISCUS.

1. Σχοῖνος, SCIRPUS. Juncus?

N. B. Apud Bod. spec. tres.

2. Σ. Κάλαμος, v. Ἀκορος.

XXXVI CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

T.

Τερέβινθος, } Pistacia, Terebin-
τέρμινθος, } thus.

Τερμίνθου ὁμοιος, incog.

Τετραγωνία, Euonymus, Euro-
pæus.

Τετραλίξ, Carduus, Eriophorus.

Τεῦτλος, }
Τευτλῆς, } Beta, vulgaris.
Τεύτλιον, }

Τιγρινὸν ξύλον, ign.

Τιθύμαλλος, EUPHORBIA.

1. Τ. παραλίας, E. Peplis.

2. Τ. ἄρρην, E. Characias.

3. Τ. μυρτίτις, E. myrsinitis.

Τίφη, Triticum, Spelta.

Τοξικός, v. Κάλαμος.

Τραγάκανθα, Astragalus, Tra-
gacantha.

Τραγοπώγων, Tragopogon, O-
rientale.

1. Τρίβολος, Tribulus, terres-
tris.

2. Τ. Trapa, natans.

Τριπόλιον, Aster, Tripolium?

Τριχομανές, Adiantum, Tricho-
manes.

Τύλη, Trigonella, polycerata.

Τύφη, Typha, latifolia.

T.

Ἱάκινθος, HYACINTHUS.

1. Ἱ. ἀγρία.

2. Ἱ. σπαρτή.

Ἱδνον, HYDNUM?

Ἱλημα παθήτικον, Mimosa,
sensitiva.

Ἱποχοίρης, HYPOCHÆRIS?

Ἱφιαρ, incog.

Φ.

1. Φάκος, Ervum, sativum.

2. Φ. spec. Indica.

Φάσγανον, GLADIOLUS. An
Iris, Xiphium.

Φάσκος, LICHEN?

Φελλόδερυς, }
Φελλός, } Quercus, suber.

Φέως, Dipsacus, Fullonum. vid.

Ἱπποφείως.

Φηγός, v. Δρύς.

Φίλλυρα, } Phyllyrea, latifo-
Φιλλυρία? } lia.

Φιλύκη, Rhamnus, Alaternus?

Φιλύρα, Tilia, Europæa.

1. Φ. ἄρρην.

2. Φ. θήλεια.

Φλίως, Poterium, Stæbe.

Φλόγιμον, Erythronium, Dens
Canis?

Φλόμος, VERBASCUM.

1. Φ. μέλαινα, V. sinuatum.

2. Φ. λευκή, V. plicatum.

Φλόξ, AGROSTEMMA?

Φοῖνιξ, PALMA.

1. Φ. βασιλικός.

2. Φ. κύπριος.

3. Φ. Βαβυλώνιος.

4. Φ. Αἰγύπτιος.

5. Φ. κύκας, Cycas, revoluta.

6. Φ. χαμαιρεφής, P. Chamæ-
rops.

7. Φ. κουκιοφόρος, P. Cocos.

8. Φ. στρουθιόφυλλος, Areca,
Cathecu.

Φοῖνιξ πόντιος, FUCUS.

Χαμαίσατος, v. Βάτος.

Χελιδόνιον, Chelidonium, *major*.

X.

Χαλβάνη, Bubon, *Galbanum*.Χαμαιδάφη, Vinca, *pervinca*.Χαμαίδρυς, Teucrium, *Chamaedrys*.

Χαμαιλίων, CARLINA?

X. λευκός, C. *acaulis*.X. μέλας, Carthamus, *corymbosus*.

Χαμαιρεφής, v. Φοῖνιξ.

Χόνδρας, v. Χονδρίλλα.

Χονδρίλλα, Chondrilla, *Juncea*.

Ψ.

Ψευδοδικταμνος, Origanum, *Ægyptiacum*.

Ω.

Ωκιμον, v. Όκιμον.

Ωχρος, Pisum, *Ochrus*.

QUÆ IN REGNI ANIMALIS SEX CLASSIBUS A THEOPHRASTO NOTANTUR.

Classis prima,
MAMMALIA.

Δορκὰς, Capra, *Dorcas*.
Ἐλαφος, Cervus, *Elaphus*.
Ἴππος, Equus, *Caballus*.
Κυνὼν, Canis, *familiaris*.
Λαγὼς, Lepus, *timidus*.
Πάρδαλις, Felis, *Pardus*.
Πτῶξ, Mus, *Jaculus*.
ῤε, Sus, *Scrofa*.

Classis secunda,
AVES.

Αετὼς, Falco, *Chrysaetos*.
Γυψ, Vultur, *Pernopterus*.
Δρυοκόλαπτος, Picus, *martius*.
Ἐποψ, Upupa, *Epops*.
Ἰέραξ, Falco, *gentilis*.
Ἰκτὶν, Falco, *Nisus*?
Κίττα, Sitta, *Europæa*.
Κόκκυξ, Cuculus, *canorus*.
Στρούθιος, Struthio, *Camelus*.
ῤπολωῖς, CURRUCA. N. B.
Motacillæ spec.
Χαραδρία, Columba, *Oenas*?
vel var. β.

Classis tertia,
AMPHIBIA.

Ἐχίς, COLUBER.
Κροκόδειλος, Lacerta, *Crocodylus*.
Ὄφίς, Coluber, *Vipera*?
Σαῦρος, Lacerta, *agilis*.
ῤδρεος, Coluber, *natrix*.

Classis quarta,
PISCES.

Καρχαρία, Squalus, *Carcharias*.

Classis quinta,
INSECTA.

Ἀττέλαβος, ATTELABUS. Genus Linn. Coleopterarum parvæ molis, frondibus vescens.
Θρίψ, Thryps. N. B. Erucae species minor.
Κάμπη, Eruca. Larva; vel primus Coleopterarum status.
Vid. Χρύσαλλις, Ψύχη.

Κανθαρίς, Curculio, granarius?

Κεντρίς, Ichneumon, Aphidum?

Κεράσσης, Insecti Coleopteri
nomen generale.

Κηφήν, Vespa, vulgaris. An
Apis mellifica, mas?

*Ιψ, v. Κνίψ.

Κνίψ, CYNIPS, an APHIS?

Κοχλίας αἱ, Coccus, Aonidum.

*Ονίσκος, } Scolopendra, vel Ju-

*Ονίνος, } lus. Species non
descripta, Fucos habitans.

*Ονος, Oniscus, Asellus.

Πολύπους, an Scolopendra, v.
MOLLUSCA.

Πολύπους, Asterias, Caput Me-
dusæ.

Πρασικουρίς, Cimex, prasinus.
N. B. Hinc nomen Angl.

“ Lady cow.”

Σήπη, } Culex, pipiens.
Σήτη, }

Σκολοπία, Scolopendra, elec-
trica.

Σκορπίος, Scorpio, Europæus.

Φαλάγγιον, ARANEA. N. B.
47 species.

Χρύσαλις, } PUPA L. Status
Χρύσαλλις, } 2dus, vid. Κάμ-

πη, Ψύχη.

Ψήν, Cynips, Psenes.

Ψύχη, Imago L. Papilio, vel
Musca statu perfecto.

Classis sexta,

VERMES, Molluscæ.

*Ελμινς πλατεία, Tænia, lata.

*Ινις? Ascarides, vermiculares?

Πλυσία, Laplysia, depilans.

Σκώληξ, LUMBRICUS; forsan
ERUCA.

Σφονδύλη, Larva quædam.

VERMES, Testacea.

Λεπάς, LEPAS.

Πορφύρα, Murex.

*Οστρακόδεσμα ζῶα, Serpula,
spirorbis.

Τερήδων, Teredo, navalis.

VERMES, Lithophyta.

Μύκης λιθινός, Madrepora, fun-
gites.

VERMES, Zoophyta.

Δενδρούφια κεράτινα, GORGO-
NIA: ISIS.

Σχοῖνοι λιθίνοι, SERTULARIÆ?

Table 1

1. 1870	2. 1871	3. 1872	4. 1873	5. 1874	6. 1875	7. 1876	8. 1877	9. 1878	10. 1879
11. 1880	12. 1881	13. 1882	14. 1883	15. 1884	16. 1885	17. 1886	18. 1887	19. 1888	20. 1889
21. 1890	22. 1891	23. 1892	24. 1893	25. 1894	26. 1895	27. 1896	28. 1897	29. 1898	30. 1899
31. 1900	32. 1901	33. 1902	34. 1903	35. 1904	36. 1905	37. 1906	38. 1907	39. 1908	40. 1909
41. 1910	42. 1911	43. 1912	44. 1913	45. 1914	46. 1915	47. 1916	48. 1917	49. 1918	50. 1919
51. 1920	52. 1921	53. 1922	54. 1923	55. 1924	56. 1925	57. 1926	58. 1927	59. 1928	60. 1929
61. 1930	62. 1931	63. 1932	64. 1933	65. 1934	66. 1935	67. 1936	68. 1937	69. 1938	70. 1939
71. 1940	72. 1941	73. 1942	74. 1943	75. 1944	76. 1945	77. 1946	78. 1947	79. 1948	80. 1949
81. 1950	82. 1951	83. 1952	84. 1953	85. 1954	86. 1955	87. 1956	88. 1957	89. 1958	90. 1959
91. 1960	92. 1961	93. 1962	94. 1963	95. 1964	96. 1965	97. 1966	98. 1967	99. 1968	100. 1969
101. 1970	102. 1971	103. 1972	104. 1973	105. 1974	106. 1975	107. 1976	108. 1977	109. 1978	110. 1979
111. 1980	112. 1981	113. 1982	114. 1983	115. 1984	116. 1985	117. 1986	118. 1987	119. 1988	120. 1989
121. 1990	122. 1991	123. 1992	124. 1993	125. 1994	126. 1995	127. 1996	128. 1997	129. 1998	130. 1999
131. 2000	132. 2001	133. 2002	134. 2003	135. 2004	136. 2005	137. 2006	138. 2007	139. 2008	140. 2009
141. 2010	142. 2011	143. 2012	144. 2013	145. 2014	146. 2015	147. 2016	148. 2017	149. 2018	150. 2019
151. 2020	152. 2021	153. 2022	154. 2023	155. 2024	156. 2025	157. 2026	158. 2027	159. 2028	160. 2029
161. 2030	162. 2031	163. 2032	164. 2033	165. 2034	166. 2035	167. 2036	168. 2037	169. 2038	170. 2039
171. 2040	172. 2041	173. 2042	174. 2043	175. 2044	176. 2045	177. 2046	178. 2047	179. 2048	180. 2049
181. 2050	182. 2051	183. 2052	184. 2053	185. 2054	186. 2055	187. 2056	188. 2057	189. 2058	190. 2059
191. 2060	192. 2061	193. 2062	194. 2063	195. 2064	196. 2065	197. 2066	198. 2067	199. 2068	200. 2069
201. 2070	202. 2071	203. 2072	204. 2073	205. 2074	206. 2075	207. 2076	208. 2077	209. 2078	210. 2079
211. 2080	212. 2081	213. 2082	214. 2083	215. 2084	216. 2085	217. 2086	218. 2087	219. 2088	220. 2089
221. 2090	222. 2091	223. 2092	224. 2093	225. 2094	226. 2095	227. 2096	228. 2097	229. 2098	230. 2099
231. 2100	232. 2101	233. 2102	234. 2103	235. 2104	236. 2105	237. 2106	238. 2107	239. 2108	240. 2109
241. 2110	242. 2111	243. 2112	244. 2113	245. 2114	246. 2115	247. 2116	248. 2117	249. 2118	250. 2119
251. 2120	252. 2121	253. 2122	254. 2123	255. 2124	256. 2125	257. 2126	258. 2127	259. 2128	260. 2129
261. 2130	262. 2131	263. 2132	264. 2133	265. 2134	266. 2135	267. 2136	268. 2137	269. 2138	270. 2139
271. 2140	272. 2141	273. 2142	274. 2143	275. 2144	276. 2145	277. 2146	278. 2147	279. 2148	280. 2149
281. 2150	282. 2151	283. 2152	284. 2153	285. 2154	286. 2155	287. 2156	288. 2157	289. 2158	290. 2159
291. 2160	292. 2161	293. 2162	294. 2163	295. 2164	296. 2165	297. 2166	298. 2167	299. 2168	300. 2169
301. 2170	302. 2171	303. 2172	304. 2173	305. 2174	306. 2175	307. 2176	308. 2177	309. 2178	310. 2179
311. 2180	312. 2181	313. 2182	314. 2183	315. 2184	316. 2185	317. 2186	318. 2187	319. 2188	320. 2189
321. 2190	322. 2191	323. 2192	324. 2193	325. 2194	326. 2195	327. 2196	328. 2197	329. 2198	330. 2199
331. 2200	332. 2201	333. 2202	334. 2203	335. 2204	336. 2205	337. 2206	338. 2207	339. 2208	340. 2209
341. 2210	342. 2211	343. 2212	344. 2213	345. 2214	346. 2215	347. 2216	348. 2217	349. 2218	350. 2219
351. 2220	352. 2221	353. 2222	354. 2223	355. 2224	356. 2225	357. 2226	358. 2227	359. 2228	360. 2229
361. 2230	362. 2231	363. 2232	364. 2233	365. 2234	366. 2235	367. 2236	368. 2237	369. 2238	370. 2239
371. 2240	372. 2241	373. 2242	374. 2243	375. 2244	376. 2245	377. 2246	378. 2247	379. 2248	380. 2249
381. 2250	382. 2251	383. 2252	384. 2253	385. 2254	386. 2255	387. 2256	388. 2257	389. 2258	390. 2259
391. 2260	392. 2261	393. 2262	394. 2263	395. 2264	396. 2265	397. 2266	398. 2267	399. 2268	400. 2269
401. 2270	402. 2271	403. 2272	404. 2273	405. 2274	406. 2275	407. 2276	408. 2277	409. 2278	410. 2279
411. 2280	412. 2281	413. 2282	414. 2283	415. 2284	416. 2285	417. 2286	418. 2287	419. 2288	420. 2289
421. 2290	422. 2291	423. 2292	424. 2293	425. 2294	426. 2295	427. 2296	428. 2297	429. 2298	430. 2299
431. 2300	432. 2301	433. 2302	434. 2303	435. 2304	436. 2305	437. 2306	438. 2307	439. 2308	440. 2309
441. 2310	442. 2311	443. 2312	444. 2313	445. 2314	446. 2315	447. 2316	448. 2317	449. 2318	450. 2319
451. 2320	452. 2321	453. 2322	454. 2323	455. 2324	456. 2325	457. 2326	458. 2327	459. 2328	460. 2329
461. 2330	462. 2331	463. 2332	464. 2333	465. 2334	466. 2335	467. 2336	468. 2337	469. 2338	470. 2339
471. 2340	472. 2341	473. 2342	474. 2343	475. 2344	476. 2345	477. 2346	478. 2347	479. 2348	480. 2349
481. 2350	482. 2351	483. 2352	484. 2353	485. 2354	486. 2355	487. 2356	488. 2357	489. 2358	490. 2359
491. 2360	492. 2361	493. 2362	494. 2363	495. 2364	496. 2365	497. 2366	498. 2367	499. 2368	500. 2369
501. 2370	502. 2371	503. 2372	504. 2373	505. 2374	506. 2375	507. 2376	508. 2377	509. 2378	510. 2379
511. 2380	512. 2381	513. 2382	514. 2383	515. 2384	516. 2385	517. 2386	518. 2387	519. 2388	520. 2389
521. 2390	522. 2391	523. 2392	524. 2393	525. 2394	526. 2395	527. 2396	528. 2397	529. 2398	530. 2399
531. 2400	532. 2401	533. 2402	534. 2403	535. 2404	536. 2405	537. 2406	538. 2407	539. 2408	540. 2409
541. 2410	542. 2411	543. 2412	544. 2413	545. 2414	546. 2415	547. 2416	548. 2417	549. 2418	550. 2419
551. 2420	552. 2421	553. 2422	554. 2423	555. 2424	556. 2425	557. 2426	558. 2427	559. 2428	560. 2429
561. 2430	562. 2431	563. 2432	564. 2433	565. 2434	566. 2435	567. 2436	568. 2437	569. 2438	570. 2439
571. 2440	572. 2441	573. 2442	574. 2443	575. 2444	576. 2445	577. 2446	578. 2447	579. 2448	580. 2449
581. 2450	582. 2451	583. 2452	584. 2453	585. 2454	586. 2455	587. 2456	588. 2457	589. 2458	590. 2459
591. 2460	592. 2461	593. 2462	594. 2463	595. 2464	596. 2465	597. 2466	598. 2467	599. 2468	600. 2469
601. 2470	602. 2471	603. 2472	604. 2473	605. 2474	606. 2475	607. 2476	608. 2477	609. 2478	610. 2479
611. 2480	612. 2481	613. 2482	614. 2483	615. 2484	616. 2485	617. 2486	618. 2487	619. 2488	620. 2489
621. 2490	622. 2491	623. 2492	624. 2493	625. 2494	626. 2495	627. 2496	628. 2497	629. 2498	630. 2499
631. 2500	632. 2501	633. 2502	634. 2503	635. 2504	636. 2505	637. 2506	638. 2507	639. 2508	640. 2509
641. 2510	642. 2511	643. 2512	644. 2513	645. 2514	646. 2515	647. 2516	648. 2517	649. 2518	650. 2519
651. 2520	652. 2521	653. 2522	654. 2523	655. 2524	656. 2525	657. 2526	658. 2527	659. 2528	660. 2529
661. 2530	662. 2531	663. 2532	664. 2533	665. 2534	666. 2535	667. 2536	668. 2537	669. 2538	670. 2539
671. 2540	672. 2541	673. 2542	674. 2543	675. 2544	676. 2545	677. 2546	678. 2547	679. 2548	680. 2549
681. 2550	682. 2551	683. 2552	684. 2553	685. 2554	686. 2555	687. 2556	688. 2557	689. 2558	690. 2559
691. 2560	692. 2561	693. 2562	694. 2563	695. 2564	696. 2565	697. 2566	698. 2567	699. 2568	700. 2569
701. 2570	702. 2571	703. 2572	704. 2573	705. 2574	706. 2575	707. 2576	708. 2577	709. 2578	710. 2579
711. 2580	712. 2581	713. 2582	714. 2583	715. 2584	716. 2585	717. 2586	718. 2587	719. 2588	720. 2589
721. 2590	722. 2591	723. 2592	724. 2593	725. 2594	726. 2595	727. 2596	728. 2597	729. 2598	730. 2599
731. 2600	732. 2601	733. 2602	734. 2603	735. 2604	736. 2605	737. 2606	738. 2607	739. 2608	740. 2609
741. 2610	742. 2611	743. 2612	744. 2613	745. 2614	746. 2615	747. 2616	748. 2617	749. 2618	750. 2619
751. 2620	752. 2621	753. 2622	754. 2623	755. 2624	756. 2625	757. 2626	758. 2627	759. 2628	760. 2629
761. 2630	762. 2631	763. 2632	764. 2633	765. 2634	766. 2635	767. 2636	768. 2637	769. 2638	770. 2639
771. 2640	772. 2641	773. 2642	774. 2643	775. 2644	776. 2645	777. 2646	778. 2647	779. 2648	780. 2649
781. 2650	782. 2651	783. 2652	784. 2653	785. 2654	786. 2655	787. 2656	788. 2657	789. 2658	790. 2659
791. 2660	792. 2661	793. 2662	794. 2663	795. 2664	796. 2665	797. 2666	798. 2667	799. 2668	800. 2669
801. 2670	802. 2671	803. 2672	804. 2673	805. 2674	806. 2675	807. 2676	808. 2677	809. 2678	810. 2679
811. 2680	812. 2681	813. 2682	814. 2683	815. 2684	816. 2685	817. 2686	818. 2687	819. 2688	820. 2689
821. 2690	822. 2691	823. 2692	824. 2693	825. 2694	826. 2695	827. 2696	828. 2697	829. 2698	830. 2699
831. 2700	832. 2701	833. 2702	834. 2703	835. 2704	836. 2705	837. 2706	838. 2707	839. 2708	840. 2709
841. 2710	842. 2711	843. 2712	844. 2713	845. 2714	846. 2715	847. 2716	848. 2717	849. 2718	850. 2719
851. 2720	852. 2721	853. 2722	854. 2723	855. 2724	856. 2725	857. 2726	858. 2727	859. 2728	860. 2729
861. 2730	862. 2731	863. 2732							

CATALOGUS

PLANTARUM THEOPHRASTI

LATINO-GRÆCUS.

A.

- Abies, *marina*, 'Ελάτη πόντια.
Acer, *campestre*, Σφίνδαμνος.
Aconitum, *Lycoctonum*, 'Ακόνιτον.
Acorus, *Calamus*, "Ακορος.
Acrosticum, *Thelypteris*, Θηλυπτερίς.
ADIANTUM, 'Αδίαντον.
Adiantum, *Trichomanes*, Τριχομανές.
Ægilops, *ovata*, 1. Αἰγίλωψ.
Ægilops, *Quercus spec.* 2da: Αἰγίλωψ.
AGARICUS, Μύκης.
Agrostemma, *Flos Jovis*, Διὸς ἄνθος. vid. Dianthus.
AGROSTIS, "Αγρωστis.
Ajuga, *Chamæpitys*? Πιτυῖνη.
Alchemilla, *arvensis*, 'Επίπετρον.
ALLIUM, { Γήθρον.
 Γήτειον.
Allium, *Cepa*, Κρόμμυον.
Var. 7. Κρ. 'Ασκαλονικόν.
Κρ. Κνιδίον.
Κρ. Σαμοθρακικόν.
Κρ. Σαρδίον.
Κρ. Σητανεῖον.
Κρ. Σχιστόν.
Κρ. Γητειόν.
Allium, *Moly*, Μῶλυ.
Allium, *Porrum*, Πράσον.
Allium, *Scorodoprasum*, Σκόροδον.
ALOPECURUS, 'Αλωπίκουρος.
Althæa, *officinalis*, 'Αλθαία.
Amaranthus, *Blitum*, Βλίτον.
AMOMUM, "Αμωμον.
Amomum, *Cardamomum*, Καρδάμωμον.
Amygdalus, *communis*, 'Αμυγδάλη.
Amygdalus, *Persica*? Περσική.
Amyris, *Gileadensis*, Βάλσαμος.
Anchusa, *tinctoria*, "Αγχουσα.

xlii CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

- Andropogon, *Ischæmum*, "Ισχαιμος.
 Andropogon, *Nardus*, Νάρδος.
 Andryala, *integrifolia*, 'Ανδρυαλία. Vid. *Sonchus*.
 ANEMONE, 'Ανεμώνη.
 Anemone, *pratensis*, 'Ανεμώνη λειμωνία. Vid. *Narcissus*.
 Anethum, *hortense*, "Ανηθον.
 Anethum, *fæniculum*, Μάραθρον.
 ANTHEMIS, { 'Ανθεμίον.
 { 'Ανθεμίος.
 Antirrhinum? 'Αντίρρινον.
 Antirrhinum, *majus*, Κύνωψ,
 'Αχύνωψ. Vid. *Cynoglossum*.
 Apium, *graveolens*, 'Ελειοσί-
 λινον.
 Apium, *Petroselinum*, Σέλινον.
 Aquilegia, *vulgaris*? 'Ιασιώνη.
 Vid. *Convolvulus*, *Sepium*.
 Arbutus, *Andrachne*, 'Ανδράχνη.
 Arbutus, *Unedo*, Κόμαρος.
 Arctium, *Lappa*? 'Απαρίνη.
 Areca, *Cathecu*? Φοϊνίξ στρου-
 θιόφυλλος.
 ARISTOLOCHIA, 'Αριστολοχία.
 Arum, *Dracunculus*, "Αρον.
 Arum, *Colocasia*, 1. Κύαμος.
 Arum, *maculatum*, Δρακόντιον.
 Arundo, *Donax*, Δόναξ.
 ARUNDO, Κάλαμος.
 Spec. 7. Κ. Αύλητικός.
 Κ. Βομβυκίας.
 Κ. 'Επίγειος.
 Κ. Δόναξ.
 Κ. Πλόκιμος.
 Κ. Τόξικος.
 Κ. Χαρακίας.
 Artemisia, *Absinthium*, 'Αψίν-
 θιον.
 Asclepias, *Vincetoxicum*? 'Ασ-
 κληπίας.
 Asparagus, *aphyllus*, 'Ασπάρα-
 γος.
 ASPHODELUS? 'Αμάρακος.
 Asphodelus, *ramosus*, 'Ασφό-
 δελος.
 Asphodelus, *luteus*, 'Ανθήρικος.
 Asplenium, *Hemionitis*, 'Ημί-
 ονος.
 Aster, *Tripolium*, Τριπόλιον.
 Aster, *Atticus*, 'Αστέριςκος.
 Astragalus, *Tragacantha*, Τρα-
 γάκανθα.
 Athamanta, 2. Λιβανώτης.
 Spec. 2. Α. κάρπιμος.
 Α. ἄκαρπος.
 Athamanta, *Oreoselinum*, 'Ορει-
 οσέλινον.
 Atractylis, *gummifera*, "Ακανθα
 'Ατρακτυλίσ.
 ATRIPLEX, 'Ατράφαξις.
 Atropa, *Mandragoras*, Μανδρα-
 γόρας.
 Atropa, *Belladonna*, Στρεύχνος
 μάνικος.
 Avena, *fatua*, Αἰγίλωψ.
 B.
 Balsamus, *Balessan*, Bruce,
 Abyss. Βάλσαμος. Vid. *A-*
 myris.
 Bambusa, *arundinacea*, Κάλα-
 μος βομβυκίας.

Beta, *vulgaris*, Τεύτλιον.
 Betula, *alba*, Σημύδα.
 Betula, *Alnus*, Κλήθρα.
 Brassica, *oleracea*, ῥάφανος.
 Brassica, *Rapa*, Γογγυλίσ.
 Bubon, *Galbanum*, Χαλβάνη.
 Bulbocodium, *vernum*, Βολβο-
 κώδιον.
 BUPLEURUM, Βούπρησις.
 Butomus, *umbellatus* ? Βούτο-
 μος. Vid. Sparganium.
 Buxus, *sempervirens*, Πύξος.

C.

Cactus, *opuntia*, Κάκτος.
 Caltha, *palustris*, Ἐλειόχρυσος.
 Capparis, *spinosa*, Κάππαρις.
 Capsicum, *frutescens*, Κόκκος
 Κνιδίος.
 ————— *annuum*, 2. Πίπε-
 ρις ? Vid. Piper, *nigrum*.
 Carduus, *Acarna*, Ἀκαρνα.
 CARDUUS, *spec. sex.* Ἀκανθα.
 "Α. ἀτρακτυλίσ.
 "Α. ἄφυλλος.
 "Α. διψάς.
 "Α. Ἰνδική.
 "Α. κειάνωθος.
 "Α. τριόζος.
 "Α. Ἡρακλεία.
 "Α. χαλκεῖος.
 Carduus, *Eriophorus*, Τετρά-
 λιξ ?
 Carlina, *acaulis*, Χαμαιλίαν
 λεικός.
 Carpinus, *Betulus*, Ὀσπρέα.
 Carthamus, *corymbosus*, Χα-
 μαιλίαν μέλας.

CAUCALIS, Καυκαλίσ.
 CELASTRUS, Κήλαστρος.
 Celtis, *Australis*, Λωτός.
 CENCHRUS, Κέγχρος.
 Centaurea, *Cen-* } Κενταυρία.
 taurium. } Κενταύριον.
 Cent. *Stæbe*, Στοιβή.
 Ceratonia, *siliqua*, Κερωνία.
 Cercis, *siliquastrum*, Κερκίς.
 Cerinthe, *aspera*, Κήρινθος.
 Teucrium, *Chamæpitys*, Πι-
 τύων.
 Chamærops, *Palma*, Χαμαιρ-
 ρίφεις.
 Chelidonium, *majus*, Χελιδό-
 νιον.
 Chenopodium, *bonus Henri-*
 cus, Ἀτράφαξις. Vid. Atri-
 plex.
 Chondrilla, *juncea*, Χονδρίλλα.
 Chond. *bulbosa*, Περδίκιον. Vid.
 Parietaria.
 Cicer, *Arietinum*, Κριοὶ Ὀρο-
 βιαῖοι.
 Cichorium, *Intybus*, Κιχώριον.
 CISTUS, Κίστος.
 Citrus, *Medica*, Μηδική Μη-
 λία.
 Citrus, *Aurantium*, Περσική
 Μηλία.
 Clematis, *Orientalis*, Ἀτρα-
 γίνη.
 Clematis, *Vitalba*. An idem ?
 CNEORUM, Κνέωρον.
 CNICUS, Κνίκος.
 Cocos, *nucifera* ? Κουκιοφόρος.
 Vid. Palma Theb.
 Coix, *Lachryma Jobi*, Κοῖζ.

xliv CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

COLUTEA, Κολουτία.

Κ. περὶ Λίπαραν.

Κ. Ἰδαία.

Κ. φρυγανώδης.

Conium, *maculatum*, Κώνιον.

Convallaria, *majalis*, Οἰνάνθη.

Convolvulus, *Scammonia*,
Σκαμμωνία.

Convolvulus, *sepium*, Ἰασιώνη.

Vid. Aquilegia.

CONYZA, Κόνυζα.

Cordia, *Myxa*, Κοκκυμηλία.

Coriandrum, *sativum*, Κορίαν-
νον.

Cornus, *mas*, Κρανία.

Cornus, *sanguinea*, Θηλυκρα-
νία.

Coronilla, *securidaca*, Πιλεκί-
νος.

Corylus, *Avellana*, Καρύα Ἡ-
ρακλειωτική.

Κ. ἀγρία.

Κ. ἥμιρος.

Costus, *Arabicus*, Κόστος.

COTULA, Ἀνθέμιον. Vid. An-
themis.

Cratægus, *Aria*, Ἀρία.

Cratægus, *torminalis*, Κράται-
γος.

Cratægus, *Azarola*, Μισσίλη
ἀνθηδών.

Cratægus, *Oxyacantha*, Μ. ἀν-
θηδωνοειδής.

Cratægus, *Pyracantha*, Ὀξύα-
κανθα.

Cressa, *erratica*, Πιτυῖνη. Vid.
Chamæpitys.

CROCUS, Κρόκος.

CROCUS, Κ. ὀρεινής.

Κ. ἥμιρος.

Cucumis, *Colocynthis*, Κολο-
κύνθη.

Cucumis, *sativa*, Σίκυος.

CUCURBITA, Σικύα.

Cuminum, *cyminum*, Κύμινον.

Cupressus, *sempervirens*, Κυ-
πάριττος.

Cycas, *revoluta*? Κύκας.

Cyclamen, *Europæum*, Κυ-
κλάμινος.

Cyperus, *longus*, Κύπτερος.

Cyperus, *esculentus*, Μαλινα-
δάλλη.

Cynoglossum, *officinale*, Ἀχύ-
νοψ. v. Antirrhinum.

Cytisus, *Laburnum*, 1. Κύτισος,
δενδρωδής.

Cytisus, *Maranta*, 2. Κύτισος.

D.

Daphne, *Cneorum*, Κνέωρον.

Vid. Cneorum.

Dianthus, *Caryophyllus*? Διὸς
ἄνθος. Vid. Agrostemma.

Dipsacus, *Fullo-* } Ἰππόφειος.
num, } Ἰππόφουον.

Diospyrus, *Lotus*, Διόσπυρος.

E.

Ebenus, *Cretica*, Ἐβένος.

Echinops, *Ritro*, Κύνοψ. Vid.
Antirrhinum, *majus*.

EPIDENDRUM, Ἀναδενδράς.

EQUISETUM, Ἰππον.

ERICA, Ἐρίκη.

Erigeron, *graveolens*, 'Ηριγί-
ρων.

Erythronium, *Dens Canis*,
Φλόγιμον.

ERVUM, Φάκος.

Φ. σπάρτον.

Φ. 'Ινδικόν.

Ervum, *Ervilia*, 'Οροφος. Vid.
Cicer.

Ervum, *Lens*, 'Ερέβινθος.

Erysimum, *officinale*, 'Ερύσι-
μον.

Euonymus, *Euroæus*, Τετρα-
γώνια.

EUPHORBIA, Τιθύμαλλος.

Τ. παραλίας.

Τ. ἄρρην.

Τ. μυρτίτις.

Euphorbia, *Pithy-* } Πιτυών.
usa, } Πιτύουσα.

F.

Fagus, *Castanea*, Διὸς Βάλα-
νος.

Fagus, *Sylvatica*, 'Οξύα.

Ferula, *communis*, 'Ιππομάρα-
θρον.

Ferula, *Ferulago*, { Νάρθηξ.
Ναρθηκυσία.

Ferula, *Asafætida*, Σίλφιον.
Vid. Laserpitium.

Ficus, *Caprificus*, 'Ερίντος.

Ficus, *Carica*, Συκῆ.

Ficus, *Religiosa*, Σ. 'Ινδική.

Ficus, *Sycamorus*, Συκάμινος.

Fraxinus, *excelsior*, Βουμελία.
Μελία.

Fraxinus, *Ornus*, Μελία. For-
san Fr. *rotundifolia*.

Fucus, Φῦκος. N. B. 10 spec.
enumerantur.

Fumaria, *capreolata*, 'Ελξίνη.
vid. Polygonum, *Fagopyrum*.

G.

GALIUM, 'Απαρίνη. vid. Arc-
tium.

Genista, *Lusitanica*, Σκορπίος.

Geropogon, *glabrum*, Κόμη.

GLADIOLUS, { Ξίφιον.
Ξίφιος.

GLYCYRRHIZA, Σκυδίκη ρί-
ζα.

Gossypium, *arboreum*, 'Ερι-
φόρα.

Guilandina, *Bonduc*, Βάλανος.

Gypsophila, *Struthium*, 2.
Στρούθιος.

H.

HEDERA, Κίττος.

Κ. λευκή.

Κ. ἑλιξ.

Κ. μέλαινα.

Κ. ἐπίγειος.

Hedera, *Helix*, 'Ελιξ.

Ε. χλοερὰ πωδῆς.

Ε. σικιλή.

Heliotropium, *Euroæum*,
'Ηλιοτρόπιον.

HELLEBORUS, 'Ελλίβορος.

'Ε. λευκός.

'Ε. μέλας.

Heracleum, *Panaces*, Πανὰξ
'Ηράκλειον.

xlvi CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Hesperis, *matronalis*, Ἑσπερίς.

HIBISCUS, Ῥόδου ἄνθει δέν-
δρον?

HIERACIUM, Κόρχορος.

Hippophae, *Rhamnoides*, Ῥάμ-
νος λευκή.

HIPPURIS, Ἴππόν. Vid. Equi-
setum.

Hordeum, Κριθή. N. B. γ
var. cult.

Hottonia, *palustris*, Λιμνωδής
τι.

HYACINTHUS, Ὑάκινθος.

Hyacinthus, *Peruvianus*? Βολ-
βός ἑρισφύρος.

HYDNUM, Ὑδνον.

HYPOCHÆRIS, Ὑποχοίρις.

I.

Iris, *Florentina*, Ἴρις.

Iris, *Isyrinchium*, Σισυρίγχιος.

Iris, *Xiphium*, Φάσγανον.

Juglans, *Regia*, Καρύα βασι-
λική. Εὐβοϊκή. Περσική.

JUNCUS, Σχοῖνος.

Juniperus, *communis*, Ἀρκιυ-
δος.

Juniperus, *Oxycedrus* 2. Κέ-
δρος.

Juniperus, *Lycia*, Λίβανος. Vid.
Κ. λυκία, iii. 11.

Juniperus, *Sabina*, Κεδρίς.

Ixia, *bulbocodium*, Βολβοκώ-
διον.

L.

Lactuca, *sativa*, Θριδακίνη ή-
μερίς.

Var. Θρ. λευκῆς.

1. πλατύκαυλος.

2. στρογγυλόκαυλος.

3. Λακωνικός.

Var. Θ. μελαίνας.

1. πυκνόφυλλος.

2. οὐλόφυλλος.

3. δασύφυλλος.

4. μανόφυλλος.

5. λευκόκαυλος.

6. πορφυρόκαυλος.

7. ποικιλόκαυλος.

Lactuca, *sylvestris*, Θρ. ἀγρία.

LASERPITIUM, Πάνακτες.

Laserpitium, *latifolium*, Σίλ-
φιον. V. Ferula, *Asa fætida*.

Lathyrus, *amphicarpus*, Ἀρα-
χίδνα.

Lathyrus, *Aphaca*, Ἀφάκη.

Lathyrus, *Clymenum*, Κλύμε-
νον.

Lathyrus, *sativus*, Λάθυρος.

Laurus, *nobilis*, Δάφνη.

Laurus, *gracilis*, Κασία.

Laurus, *Cassia*, Κιννάμωμος.

Lavandula, *spica*, { Ἴφυν.
Ἴφυσος.

Lemna, *trisolca*, Λέμνα.

LENTISCUS, Σχῖνος.

Leontodon, *Taraxicum*, Ἀφά-
κη, Ἀπάτη.

Leucoïum, *vernum*, Λευκοῖον.

Lichen, *pulmonarius*, Φάσκος.

Lilium, *album*, Κρίνον.

Linum, *usitatissimum*, Λίνον.

Liquidambar, *stiraciflua*, Στύ-
ραξ.

Lolium, *temulentum*, Αἶρα.

Lonicera, *Syriaca*, Συκῆ 'Ι-
δαία.

Lotus, *Melilotus*, 3. Λωτός.

LUPINUS, Θέρμος.

LYCHNIS, Λυχνίς.

Lycium, *Europæum*, 'Ράμνος,
Qu? Rhamnus, *Catharti-*
cus.

LYCOPERDON, 'Ασκίον.

Lycoperdon, *bovista*, Κράνιον.

Lygeum, *spartum*, Λινόσπαρτον.

M.

MALVA, *Althæa*, Μαλάχη.

Mangifera, *Indica*? Μεγαλό-
καρπόν τι. Vid. Musa.

Marrubium, *album*, Πράσιον.

Marrubium, *Pseudo-dictam-*
nus, Ψευδοδίκταμνος.

MATRICARIA? 'Ανθιμίς.

Medica, *sativa*, Μηδική.

Mentha, *communis*? Μίνθα.

Mentha, *Pulegium*, Γλήχων,
Βλήχων.

Menyanthes, *trifoliata*, Μη-
νυάνθης.

Menyanthes, *Nymphæa*, an
id.

Mercurialis, *perennis*, Φύλλον
τό.

Spec. 1. ἄρρηνόγονον.

2. θηλύγονον.

Mespilus, *Germanica*, Μισπί-
λη. Vid. Cratægus.

MILIUM, *Paradoxum*, Μίλι-
νον. Vid. Panicum.

Mimosa, *myrrhifera*. Bruce,
Append. Σμύρνη.

Mimosa, *Nilotica*, 'Ακανθος.

Mimosa, *sensitiva*, "Υλημα
παθητικόν. Mnasium, *En-*
sete? Bruce. Μνάσιον.

Momordica, *elaterium*, 'Ελα-
τήριον.

Morus, *nigra*, Συκάμινος.

Musa, *Paradisiaca*? Μεγαλό-
καρπόν τι.

Myrrifera, *arbor*, Σμύρνη. Vid.
Mimosa.

MYRISTICA, { Κώμαρος.
 { Κόμαρος.

Myrtus, *commu-* { Μυρρίνη.
nis, { Μύρτος.

N.

NARCISSUS, Νάρκισσος.

Narcissus, *Pseudo-Narcissus*,
'Ανιμώνη λειμωνία.

Narcissus, *Poeticus*, Λείριον
ἕτερον.

Narcissus, *minor*, vel *Bulboco-*
dum? Βολβοκώδιον. Vid. Bul-
bocodium.

Nerium, *Oleander*? Εύώνυμος.

Nymphæa, *alba*, Νυμφαία.

Nymphæa, *Nelumbo*, Idem.

Nymphæa, *Lotus*, 2. Λωτός.

O.

Ocymum, *Basilicum*, 'Οκίμον.

Olea, *Europæa*, 'Ελαία.

Olea, *Sylvestris*. Κότινος.

ONAGRA? Οἰνοθήρα.

Ononis, *Antiquorum*, 'Οωνίς.

xlviii CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Onopordum, *Acanthium*, Λευ-
κάκανθα.

Ophrys, *nidus avis*, Βουκίρας.

ORCHIS, Ὀρχις.

Origanum, *Aegyptiacum*, Ψευ-
δοδίκταμνος.

Origanum, *Majorana*, Ὀρίγαν-
νος.

Var. 1. λευκή.

2. μέλαινα.

OROBANCHE? Αἰμάδωρον.

Orobis, Qu. an *Erv*, *Ervu-*
lia, L. Ὀροβός.

Oryza, *sativa*, Ὀρυζος.

P.

PALMÆ.

Phoenix, *Dactylifera*.

Cycas, *revoluta*, Κύκας.

Cocos, *nucifera*, Κουκιο-
φόρος.

Chamærops, Χαμαιρρ-
φής.

PANICUM, Ἐλυμος.

Panicum, *Italicum*, Μίλινος, an
Milium, *paradoxum*.

Pæonia, *nobilis*, Παιωνία.

Papaver, Μήκων.

Parietaria, *officinalis*? Περδί-
κιον. Vid. *Chondrilla*, *bul-*
bosa.

Papyrus, *Nilotica*, Πάπυρος.

Peucedanum, *officinale*, Πευ-
κίδανον.

PEZIZA, Πεζίς.

PHALLUS, *impudicus*, Αἰδοιοιδής
τί.

Phaseolus, *vulgaris*, Δόλιχος.

Phillyræa, *lati-* } Φίλλυρα.
folia, } Φιλλυρέα.

PHLEUM? Ἀλωπέκουρος.

Phoenix, *Dactylifera*, Φοῖνιξ.

Var. Φ. Βασιλικός.

Φ. Βαθυλώνιος.

Φ. Κύπριος.

Φ. Αἰγύπτιος.

Phyllanthus, *Embllica*, Βάλα-
νος. Vid. *Guilandine*.

Physalis, *somnifera*, Σπέρυχνος
ύπνώτικος.

PICRIS, Πικρίς.

PINUS, Ἐλάτη, Πεύκη.

Pinus, *abies*, Ἐλάτη ἄβρην.

Pinus, *Picea*, Ἐ. Θήλεια.

Pinus, *Pinaster*, Πεύκη παρα-
λίας.

Pinus, *Cembra*, Π. Ἰδαία.

Pinus, *Pinea*, Π. κωνοφόρος.

Pinus, *Larix*, { Π. ἡμερής.
Π. τὴ γένος.

Pinus, Π. φθιροφόρος.

Pinus, *Sylvestris*, Π. ἀγρία.

Pinus, *Cedrus*, 1. Κέδρος.

Piper, *nigrum*, 1. Πέπτερις.

Pistacia, *Terebin-* } Τερέβινθος.
thus. } Τέρμινθος.

Pisum, *sativum*, Πίσος, Κύα-
μος.

Pisum, *Ochrus*, Ὠχρος.

Plantago, *major*, Ἀρνόγλωσσον.

Plantago, *Coronopus*, Κορωνό-
πους.

Plantago, *Cynops*, Κύνωψ. For-
san P. *Psyllium*.

Plantanus, *Orientalis*, Πλά-
τανος.

ΡΟΑ? Πόα.

Polygonum, *Fagopyrum*, Μισ-
λίας Σῖτος.

POLYPODIUM, Πολυπόδιον.

Populus, *nigra*, Αἴγειρος.Populus, *alba*, Λεύκη.Poterium, *Stæbe*? Στοιβή Φλί-
ως. Vid. *Centaurea*, *Stæbe*.

PRUNUS, Προυμνή.

Prunus, *Laurocerasus*? Δάφνη
ἀγρία. Vid. *Viburnum*, Τι-
νυς.Prunus, *Padus*, Πάδος.Prunus, *Cerasus*, Κέρασος.Prunus, *Mahaleb*, Λακάθη?

PTERIS, Πτέρις.

Punica, *granata*, 'Ροιά.Pyrus, *communis*, 'Απιος.Pyrus, *sylv. statu*, 'Αχράς.Pyrus, *sylv. culta*, 'Οχνη.Pyrus, *malus*, Μηλιά.Pyrus, *malus, sylv. statu*, Μη-
λιά ἀγρία.Pyrus, *Cydonia*, Κυδώνιος.Pyrus, *Cydonia, sylv. statu*,
2. Σπερούθιος.

Q.

Quercus, *Ro-* } Δρύς ἡμερίς.
bur, } 'Ετυμόδρυς.Quercus, *Ægilops*, 1. Αἰγί-
λωψ.Quercus, *Esculus*, Φηγός.Quercus, *Cerris*, 'Οσπρις.Quercus, *Ilex*, 'Αλίφλοιος?Quercus, *Coccifera*, Πρῖνος.Quercus, *Suber*, Φελλός, Φελ-
λόδρυς.Quercus, *Ign.* Πλατύφυλλος.Quercus, *incog.* Μύδιος.

R.

Raphanus, *sativus*, 'Ραφανίς.

Var. 'Ρ. Καρινθία.

'Ρ. Λειοθαλασσία.

'Ρ. Κλεωνία.

'Ρ. Βοιωτικά.

Rhamnus, *Catharticus*, 'Ράμ-
νος μέλαινα.Rhamnus, *Alaternus*? 'Αφάρκη.Rhamnus, *Paliurus*, Παλίου-
ρος.Rhamnus, *Spina Christi*, an
Id.?Rheum, *Rhaponticum*, Θη-
σεϊόν.

RHIZOPHORA? Συκῇ 'Ινδική?

Vid. *Ficus*, *Religiosa*.Rhus, *Coriaria*, 'Ρούς.

Var. 'Ρ. ἄρρην.

'Ρ. Θήλεια.

Rhus, *Cotinus*, Κοκκυγρία.Ribes, *Grossularia*, 1. Οἶσος.Ricinus, *Palma Christi*, Κρό-
των.ROSA, { 'Ρόδον.
{ 'Ροδωνιά.

Var. 'Ρ. πεντάφυλλον.

'Ρ. δεκάφυλλον.

'Ρ. εἰκοσίφυλλον.

'Ρ. ἑκατοντόφυλλον.

Rosmarinus, *officinalis*, Λιβα-
νωτίς.

RUBUS, Βάτος.

Rubus, *fruticosus*, Β. ὀρθοφύης.

1 CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI

Rubus, *saxatilis*, B. χαμαίεα-
τος.

Rubus, *Idæus*, B. κυνόςβατος.

Rubia, *tinctorum*, 'Ερυθρίδανον.

Rumex, *acetosa*, Λάπαθος.

Ruscus, *hypophyllum*, Δάφνη,
'Αλεξανδρεία.

Ruscus, *aculeatus*, Κεντρομυρ-
ρίνη.

Ruta, *graveolens*, Πήγανον.

S.

Saccharum, *Ravennæ*, Σάροι
τό.

Salicornia, *fruticosa*, 'Αλιμον
τό.

SALIX, 'Ιτιά.

Salix, *alba*, 'Ι. λευκή.

Salix, *nigra*, 'Ι. μέλαινα.

Salix, *Helix*, { 'Ελιξ.
'Ελίκη.

Salix, *variegata*, 1. ποικίλη.

Salix, *viminalis*, 2. Οἶσος.

Salvia, *horminum*, 'Ορμινον.

Salvia, *hortensis*, Σφάκελος.

Salvia, *officinalis*, 'Ελελίσφα-
κος.

Salvia, *Sclarea*, 'Ορμινον ἄγριον.

Sambucus, *nigra*, { 'Ακτη,
'Ακτισος.

Santolina, *Rosmarinifolia*, 'Α-
ερόπτονον.

Satureia, *hortensis*, Εὔζωμον.

Satureia, *Thymbra*, Θύμβρα.

SATYRIUM, 'Ελληβορίνη. Vid.
Serapias.

Scandix, *Pecten*, Σκάνδιξ.

Schoenus, *mariscus*, Σχοῖνος.

Schoenus, *mucronatus*? Με-
λάγκρανις.

Scilla, *uniflora*, Βολβίνη?

Scilla, *maritima*, Σκύλλα.

Scilla, *Italica*, Σ. 'Επιμενιδεία.

Scirpus, *holoschænus*, 'Ολόσχοι-
νος.

Scolymus, *Hispanicus*, Σκόλυ-
μος.

Secale, *Cereale*, Βρόμος.

SELINUM, Σέλινον. Vid. A-
pium, *petoselinum*.

Sempervivum, 'Αειζωον.

Serapias, *Helleborine*, 'Ελλη-
βορίνη. Vid. Satyrium.

Serratula, *arvensis*, 'Ακ. Κιά-
νωθος.

Sesamum, *Orientele*, Σήσα-
μον.

SESELI, Θαψία. Vid. Thap-
sia.

Sinapi, *nigrum*, Νάπυ.

SISYMBRIUM, Σισύμβριον.

Sisymbrium, *Nasturtium*, Κάρ-
δαμος.

Smilax, *aspera*, 1. Σμίλαξ.

Smyrnum, *olusatrum*, 'Ιππο-
σέλινον.

Solanum, *melongena*, vel Phy-
salis, *Atropa*, Στρυχνος ἡμε-
ρος.

Sonchus, *asper*, 'Ανδρουαλία.
Vid. Andryala.

Sonchus, *oleraceus*, Σόγχος.

Sorbus, *domestica*, Οὔνη.

v. ἄγρία.

v. ἡμίση.

Sparganium, Βούτομος. Vid.
Butomus.

SPIRÆA ? Σπειραία.

T.

Tamarindus, Indica, 2. Κερω-
νία ?

Tamarix, Gallica, Μυρίκη.

Taxus, baccata, Μίλος.

Teucrium, Chamædrys, Χα-
μαΐδρυς.

Teucrium, Creticum, Πόλιον.

THAPSIA, v. Seseli, Θαψία.

Thapsia, Asclepium, Ἀσκλη-
πίας.

THYMBRA, v. Satureia, Θύμ-
βρα.

Thymus, vulgaris, Θυμός.

Thymus, serpyllum, Ἐρπυλλός.

Thymus, mastichina ? Ἐνθού-
σικον.

Thuja, aphylla, Θυία.

Thurifera, arbor ? Λίβανος. V.
Amyris.

Tilia, Europæa, Φιλύρα.

Tordillium, officinale, Σίσειλι.

TORMENTILLA, } Πενταπέτης.
fors. Potentil- } Πεντάφυλ-
la recta. } λον.

Tragopogon, Orientale, Τρα-
γοπόγων.

Trapa, natans, 2. Τρίβολος.

Tribulus, terrestris, 1. Τρίβο-
λος.

Trigonella, polycerata, Τύλη ?

TRITICUM, æstivum, Πυρός,
Σῖτος.

Var. Π. Ἀλεξανδρείος.

Π. Ἀσσύριος.

Π. Καγχρωδίας.

Π. Ποντικός.

Π. Αἶγυπτίος.

Π. Θρακικός.

Π. Λιβυκός.

Π. Σικελικός.

Triticum, monoccum, Ζειά.

Triticum, Spelta Τίφη.

Typha, latifolia, Τύφη.

U.

ULEX ? Vid. Genista, Lusita-
nica, Σκορπίος.

Ulmus, Πτελία.

Ulmus, var. Ὀρειπτελία.

Ulva, Lactuca ? Φῦκος θριδα-
κίνη.

V.

Vaccinium, Vitis Idæa, Ἀμ-
πελος Ἰδαία.

Verbascum, plicatum, Φλόμος
λεύκη.

Verbascum, sinuatum, Φλ.
μέλαινα.

VERBASCUM ? Θρυαλλίς.

Veronica, Chamædrys ? Χα-
μαΐδρυς. Vid. Teucrium.

Viburnum, Opulus, Θραύπαλος.

Viburnum, Lantana ? Δάφνη
ἀγρία.

Viburnum, Tinus ? An Idem.

Vicia, cracca ? Ἀρακος.

Vicia, Faba, an Pisum, Κέα-
μος.

Vinea, pervinea, Χαμαιδάφνη.

lii CATALOGUS PLANTARUM THEOPHRASTI.

Viola, odorata, "Ιον. μέλαν, var. a Linn. λευκόν.	"Α. μανόμενα. Vitis, Indica, "Αμπιλος ἀγρία.
Viscum, album, "Ιξία.	Z.
Vitex, agnus castus, "Αγνος.	
Vitis, vinifera, "Αμπιλος. Var. "Α. καπνία. "Α. λευκομφαλία.	Zostera, marina, Πράσον πο- τίων.

CORRIGENDA.

- P. xxviii. Post Βάλανος, Guilandina, *Bonduc* add. vid. Phyllan-
thus, *emblica*.
P. xxxi. Lege 3. Κέδρος Λυκία, Juniperus, *Lycia*.
P. xxxii. Lege 1. Κύτισος δεινδράωδης,
Ibid. Αίβανος del. Juniperus, *Thurifera* ?

LECTORI.

PERACTA Editione THEOPHRASTI Historiæ Plantarum usque ad cap. 12. libri ix. Curtii Sprengel Historiam Rei Herbariæ, Lut. Par. MDCCCVIII. benignissime mecum communicavit vir clarissimus, scientiarum omnium fautor eximius, Soc. Reg. Lond. Præses; quod opus, a me diu desideratum, flagrante magis indies bello, pæne desperatum erat. In eruen- dis et distribuendis plantis a Philosopho, Botanorum vere parente, memoratis, felici su- davit vir ille egregius successu; ita ut species circiter CCCLVII accurate discreverit, ceteris numero fere totidem silentio præteritis. Nu- pera tamen et accuratior plantarum THEO- PHRASTI recensio, edita jam prima hujus operis parte, facta, plures eousque ignotas, monstravit, ut et nominibus quasdam ambiguas latentes, aliqua ex parte illustravit; ita enim se rem habere cel. Sprengel ipse fatetur. “No-
“mina ipsa ambigua sunt, nec certis legibus
“definita, ipse enim (Theophrastus) Hist. Pl.
“iv. 11. quædam προσαγορεύεσθαι ἄλλοις ὀνόμασι,

“ ἑτερῶδι φυόμενα,” ait: “ necnon Ἀφάκην, modo
 “ *Leontodon Taraxicum*, modo *Lathyrum A-*
 “ *phacam*: Ἀπαρίνην modo *Galium*, *Aparinen*,
 “ modo *Arctium*, *Lappam*, nominari: Τριβόλου
 “ quoque tria diversa genera occurrere; Ἀν-
 “ δράχνης duo; utpote et Σχορπίου.” Tom. i.
 p. 75.

Plantarum harum nomina subjicio, ut cum Catalogo partis primæ conferantur, additis quoque Sprengelianis, quoties diversæ sint; notulis ad calcem, ubi minus placeant. Meminerit tamen Lector curas meæ præcipue adhuc versari in emendando textu THEOPHRASTI, atque ideo plantas non tam, ut omni ex parte perspectas, sisto, quam ut continua observatione, in solo cujusque natali habita, adhuc clarius eluceant, admissis libenter hunc ad finem omnibus omnium conjecturis. Sprengelio omnino assentior, “ Omnem plantarum a
 “ scriptoribus seriorum sæculorum cognitio-
 “ nem, a THEOPHRASTO et DIOSCORIDE
 “ proficisci debere.” Quantopere ergo dolendum est, nomina in eorum scriptis occurrentia plantarum, de quibus adhuc parum constat, alienis prorsus, imo novi orbis indigenis temere imposita esse. Parvi quidem momenti est, neque impedimento habendum, quod genera, vel species ita denominatæ, frustra a Botanicis antiquioribus tentata sint: Græcarum enim

litterarum indies crescente studio, vix dubitandum est, quin voces technicæ (si ita dicam), et loquutiones difficiliores, ad rem herbariam pertinentes, textus emendationem ipsa adjuvante natura, quotidie expeditiores et planiores fierent.

1870

Received of the Treasurer of the
City of New York the sum of
Five hundred and fifty dollars
for the purchase of land for
the City of New York

PLANTÆ OMISSÆ,
IN CATALOGO PARTIS PRIMÆ,
VEL EMENDATÆ.

CUM NOTIS.

A.

- 'Αθραγίνη. Vid. 'Ατραγίνη.
 Αἰγιλώψ. Avena, *fatua*. Cat. N. B. Αἰγίλωσσα nomen hodiernum *Panici repentis*. Videndum tamen an segetes infestat.
 "Ακανθα Αἰγυπτία. An pro 2. 'Ακάνθη? Vid. infra.
 "Ακανθα 'Αραβική. Vid. "Ακ. διψάς.
 "Ακανθα διψάς. Nullibi inter synonyma. In calidis regionibus Syriæ et Arabiæ spinosissima Echinopis occurrit species, in arena mobili in Deserto Kahiræ. Vid. Forskål. Ægypt. Hodie ut "Ακανθα, sub nomine Καθάρ "Αγκαςο.
 4. "Ακανθα 'Ινδική. Syn. 'Ατρακτυλίδος, ix. 1.
 'Ακάνθη ἢ 'Ερπακάνθη. Vid. 2. "Ακανθος, i. 19.
 1. "Ακανθος μέλαινα. Acacia, *Arabica*.
 2. { Ακανθος. } Acanthus, L. vel { 'Ερπακάνθος, } radice repente, i. 16. ix. 21.
 1. "Ακανος. i. 4, 9, 13. Onopordum, *Acanthium*.
 2. "Ακανος, ix. 1. Syn. Χαμαιλιόντος λεύκου, *Carlinæ*.
 2. 'Αλθαία ἀγρία, ix. 17. Species *φαρμακώδης*.
 'Αλωπέκουρος. Phalaris, *Paradoxa*. Flor. Græc. Sin vero ex icone judicandum sit, Phleum, *crinitum*, *ibid.*
 'Ανθρίσκος. Omiss. *Caucalis*, *Anthriscus*, L.
 2. 'Ανδράχνη. Portulacea, *oleracea*.
 'Απαργία. Omiss. Pl. affinis *Scabiosæ*? vii. 9.

2. Ἀπαρίνη. *Arctium, Lappa*. N. B. 1. Ἀπ. *Galium, Aparine*, non *verrucosum*.
 2. Ἄρον. An *Arum, Colocasia*? N. B. *Radix edulis*, vii. 12.
 Ἀργόγλωσσον. *Plantago, major*. Cat. Rectius *Pl. minor*, cujus vires ad saginanda pecora notæ, ut nomen hodiernum indicat *Βουτυρόχορτον*.
 1. { Ἀσπάλαξ. } Omiss. N. B. Forsan *Darsisahan Ægypt.*
 { Ἀσπάλαθος. } radice grandi fusiformi, luteo: inter odoriferas. *Prosp. Alp. Ægypt. p. 296.* Hab. ad portum *Fraschia*. Forsan *Pancratium*. Vid. not. p. 416.
 2. Ἀσπάλαξ. *Genista, Scorpius*? N. B. *Spartium, villosum*. Fl. Græc.
 1. Ἀτρακτυλὶς. *Carlina, corymbosa*.
 2. Ἀτρακτυλὶς. *Carthamus, Lanatus*.
 Αὐλήτικος. *Spec. Καλάμου. Arundo, Donax*.

B.

- Βουμιλία*. Vid. Cat. N. B. *Sibthorpius* solummodo enumerat *Μελίαν, Fraxinum, ornum*, ut Græciæ indigenum; alibi tamen in Oriente, si *Theophrasti* fides, *Fr. excelsior L.* reperitur; sc. ad ripas *Nili*, p. 172.
Βλίτον. Leg. *Amaranthus, Blitum*.
Βομβυκία. *Bambusa, arundinacea*.
Βρύορος. Pro *Θρύορος*, ix. 13. Syn. *Στρεύχου μανίκου*.

Γ.

- Γογγυλὶς ἀγρία*. *Raphanus, Raphanistrum*, vii. 8.

Δ.

- Δάφνη*. Varietates occurrunt Δ. 1. *πλατυφύλλου*, 2. *λεπτοφύλλου*.
Διὸς ἄνθος. *Agrostemma, Flos Jovis*; constat ex hodierno nomine *Κοκκολι*, quod adhuc apud nos obtinet: sc. "Cockle."
Δρυπίς. *Drypis, spinosa*.

E.

2. { Ἐξίνη. } Spec. Indica. ANTHYLLIS.
 { Ἐξινος. }
 1. Ἐλάτη ἄρρηνη, *Pinus Abies*.

2. Ἐλάτη θήλεια. *Pinus Picea*. N. B. Optime discriminantur, iii. 8.

Ἐλιώδεις τι οὐ συνάπτον τῇ γῇ, iv. 9. *Stratiotes*?

Ἐλελίσφακος. *Salvia, triloba*. Fl. Græc.

1. Ἐλλείβορος μέλας. *Helleborus Orientalis niger, Tournefortii* Annal. du Mus. t. velin. xi. 178.

2. Ἐλλείβορος λευκός. Varietas ejusdem, Tournefort. ibid. N. B. Prioris varietates ad medicos usus, 1. Πόντικος, 2. Ἐλεάτης, 3. Μασσαλιώτης.

Ἐπίγειος. Κάλαμος, *Arundo, Epigeios*.

Εὐζωμον. Corrige ex Plinio; *Brassica, Eruca*. De usu ejus vid. Plin.

Ἐφήμερον ῥίζιον. *Colchici, Lethalis*, species, ix. 21.

Z.

Ζιυγίτης. Κάλαμος. *Arundo, Donax*.

H.

Ἡδύοσμος. *Mentha, gentilis*.

Ἡλον. Fungus arboreus, vel *Peziza*, iv. 15.

Ἡμερόκαλλεις. *Hemerocallis*, retento nomine, L. sed plures dantur ephemeris flores. Plinius interpretatur, unius diei pulchritudo. Descriptio nulla.

Ἡρακλεῖον. Πάναξ et Μήκων vid.

Ἡρίγγιον. *Eryngium, campestre*?

Θ.

Θηλύφονον. *Doronicum, Scorpoides*.

Θύμβρα. *Thymbra, capitata*. Nomen restat hodie, Ἀθρομβρα Forskål.

1. Θύμος. Cat. Θύμος μέλας.

2. Θύμος λευκός. *Thymus, Serpyllum*.

3. Θύμος λιθοειδής.

I.

1. Ἴππομανές, Τιθύμαλλον dict. N. B. Apud Ger. em. planta hæc vel *Stramonio*, vel *Papaveri spinoso*, referenda. N. B. Longe alia Plinii mens de *Hippomane* crescente in fronte pulli equini.

lx PLANTÆ OMISSÆ, VEL EMENDATÆ,

2. Ἰππομανὲς φυτὸν παρ' Ἀρκάσι. Theocr. Idyll. ii. 48. Anguil-
lara, 233—234.

Ἴρις καλαμώνδης. An Ixia?

1. Ἴωνία ἡμερίς, ἢ μέλαινα. *Viola odorata*.

2. Ἴωνία ἀγρία. *Viola, canina*, vii. 7.

K.

Κάλαμος. *Arundo*. N. B. Vid. spec. Cat. Lat. p. xlii.

Κάλαμος εὖσμος. *Acorus, Calamus*. N. B. Junco magis aff.

1. Κασία. *Laurus, Cassia*.

2. Κασία. *Cassia fistula*, ix. 4.

Καυκαλὶς. *Tordylium, officinale*. Hodie *Καυκαλίδα*, Flor. Gr.

Κέγχρος. *Panicum*. Vid. not. lib. viii.

Κίδρος Φοινίκη, ix. 2. N. B. Syn. 1. Κίδρου Cat.

2. Κινταύριον. ἐν Ἑλαίᾳ, iii. 3.

3. Κινταύριον. Πάναξ.

Κεράς. Nomen familiare radicis Ῥαφ. ἀγρίου, ix. 7.

Κέρασος. *Prunus, Cerasus*. Var. λ. Pr. *Duracina* dict.

3. Κερωνία. *Cassia, fistula*, iv. 2. Vid. Κασία.

1. Κίστος ἄρρην. *Cistus, Creticus*.

2. Κίστος θήλια. *Cistus, salicifolius*.

Κινάμωμος. *Laurus, Cinnamomus*, ex insula Tapobrana. An-
tiquitus nota.

2. Κιχωρίον ἄγριον, ix. 14.

Κλύμενον. Vid. not. p. 417.

1. Κνίκος. Χαλκεῖος, an ex colore floris? vi. 4.

2. Κνίκος ἄγριος εὐθύκαυλος. *Carthamus, arborescens*.

3. Κνίκος δασεῖα. *Carduus, mollis*.

4. Κνίκος ἡμερα. *Carthamus, tinctorius*.

Κοκκυμηλία. *Prunus, domestica*, L. Var. δ. P. *Juliana*, vice *Da-*
masцена. N. B. Nomen hodiernum Pr. *insititiæ*, *Δαμασκήνια*.

Vid. Flor. Græc. Sed certe sapor Pr. *insititiæ* minime cum
domestica comparand. Consule Bauhinum super Pruno.

N. B. Plin. ait Catōni genus *Prunus* ignotum esse, xv. 13.

1. Κόνυζα. *Conyza, saxatilis*.

2. Κόνυζα. *Inula, helenium*.

Κριθάνιος Πυρός. *Triticum aristatum*, p. 325. Σιτάνιος, *muticum*.

1. Κρόκος εὔσμος, i. e. stigma, ut videtur, non corolla. *Crocus, sativus*. Forsan *Crocus, aureus*. Flor. Gr. Vid. varietates α. εὔσμος, β. ὄρεινος, vii. 8.
2. Κρόκος ἡμέρος. *Crocus, vernus*. Var. α. ξανθῶδεις, β. λευκός.
2. Κυδώνιος. Syn. Στρουθίου. Vid. ii. 3.
2. Κύπειρος. *Lacus Orchomeni*, an species diversa, an syn. *Acori*, Cat. ix. 7.

Λ.

1. Λάπαθος. *Rumex, Patientia*, vel species affinis. N. B. Nomen hodiernum λάπαθος, ut et 2. Λαπάθου, ὀξύλιδα. *Λειμώνιος*. *Σκολύμου* nomen? vi. 4.
1. Λείριον. *Lilium, candidum*.
2. Λείριον πορφυροῦν. *Lilium, bulbiferum*. Var. δ.
- Λίβανος. } *Amyris, Gileadensis*, L. *Balsamus olibanum*
Λιβανώτου δένδρον. } nobis. Vid. not. p. 415.
1. Λιβανωτίς. Hodie *Δινδρολίβανον*.
- Λιμνωδής τι. *Hottonia, palustris*. Στρατιώτης χιλιόφυλλος, Diosc. iv. 103. p. 174.

Μ.

- Μαδωνία. Syn. Νυμφαία, ix. 15. Nomen Ægyptiacum.
1. Μαλάχη, i. 10. *Lavatera, arborea*.
 2. Μαλάχη, vii. 7. flore luteo. *Malva, tomentosa*.
 3. Μαλάχη ἀγρία φαρμακώδεις. Ign. ix. 17.
- Μεγαλόκαρπὸν τι. Forsan *Mangifera, Indica*. Ἐξ Ἰνδικῆς χώρας, iv. 5.
- Μελάγκρανις. *Schoenus, nigricans*.
1. Μεσπίλη ἀνθηδων. *Mespilus, Germanica*.
 2. Μεσπίλη ἀνθηδονοειδής. *Mespilus*, var. β.
 3. Μεσπίλη σητάνιος. *Mespilus, Cotoneaster*.
1. Μήκων Κεράτιτις. *Chelidonium, corniculatum*.
 2. Μήκων Ῥοιάς. *Papaver, Rhæus*.
 3. Μήκων Ἡράκλεια. *Centaurea*?
- Μηκάνιον. An *Tithymalus*, ix. 8. vel syn. Μήκωνος? N. B. *Sucus Μήκωνος* cum succo *Tithymali* et aliis venenosis mixtus.
- Μύκης. *Agaricus, campestris*.

N.

Νάρδος. Apud nos falso "spikenard," quasi ex spica, non radice, νάρδου πιστίκης Nov. Test. ex voce Syriaca præstantiam notante. Schleusner. Accurata descriptio occurrit Act. Reg. Lond. item in cel. opere Gallico Jardin de Cels dict. sub nomine Andropogon, *Schænanthus*.

Ναρθηκυῖα. *Ferula, meiodes*.

Νῆρις. Vid. Ναῖρος. Forsan syn. Νάρδου.

Νάρκισσος, ἢ Λείριον, vi. 6. *Narcissus, Orientalis*.

O.

Οινάνθη. *Œnanthe, pimpinelloides*. Notand. an adsit odor vini.

2. Οἶσος. Videndum an genus *Ribes* in calidioribus montanis reperiatur.

1. Ὀρίγανον λευκόν. *Origanum, Creticum*.

2. Ὀρίγανον μέλαν. *Origanum, Heracleoticum*.

Ὀρχις. *Orchis, mascula*. N. B. Ἀρρῆν et Θήλεια apud Theophr. de bulbo majore et minore ejusdem plantæ; non, ut Linn. Sp. Pl. species diversæ.

Οὔη. Nunc *Pyrus, Sorbus* audit. Hodie Σουρβία, unde *Sorbus* Lat.

Οὔιγγος. *Arabis, hypogæa*.

Π.

Παλίουρος. *Zizyphus, Paliurus*. Hod. Παλίουρο.

1. Πάναξ Ἀσκληπιάς, ἢ Ἀσκληπείον. *Thapsia, Asclepium*.

2. Πάναξ Ἡρακλείον. *Heracleum, Panacea*.

3. Πάναξ Χειρωνεῖον. *Pastinaca, Oporanax*.

Παρθένιον. *Matricaria, parthenium*.

Πεύκης τὸ γένος. Φυλλοθαλοῦν, P. *Larix*, cujus syn. Π. ἡμεῖς, Π. φθειροφόρος?

Πικρίς. *Picris, echinoides*.

Πόθος Ἀμάρακος. *Lychnis, Chalcedonica*.

Πολυάκανθος. *Carduus, acanthoides*, capitulis congestis. Hall. Helvet.

1. Πράσιον ποώδες. *Marrubium peregrinum*, colore glauco. Bauhin. An Mar. *vulgare*.

2. Πράσιον ἀρχμῶδες. Mar. *Africanum*.

Πυρός. Distinctio sumitur inter aristatas et muticas species,

1. Π. κριθάνιον, p. 325. 2. Π. σιτάνιον, *ibid*.

2. Πυρός Ἰνδική. Forsan *Milium, arundinaceum*.

‘P.

2. ‘Ράφανος. ἄγριος, vel ὄρεινος. Vid. not. ix. 14.

3. ‘Ράφανος. Cochlearia, *armoracea*.

‘Ριζίον ἐφήμερον. Colchici lethale genus ad ripas Tanaidos fluvii.

Species non descripta.

Σ.

Σκάνδιξ. Hodie Σκανδύκι. Scandix, *cerefolium*, Diosc. ii. 168.

Σκολυμῶδης τις μάνικος, ix. 13. ign.

1. Σκορπίος. Genista, *Lusitanica*.

2. Σκορπίος. Spartium, *Scorpius*, vi. 1—3.

3. Σκορπίος. Radice contorta φαρμακῶδης, ix. 14. ign.

Σμίλαξ. Hodie Σμιλαγγα.

Σμύρνα. Vid. not. ix. 4.

Σόγχος. Hodie Σοχο.

Σταφυλὴ ἀγρία. Syn. Ἀμπ. ἀγρία, vi. 8. an Labrusea? Virg.

Delphinium, *staphylina agria*, L.

1. Στρούθιος, an Στρουθός. Dipsacus, *Fullonum*, vi. 4. Capitulis hujusce ὀθόνια λευκαίνονται, ix. 14. Forsan legend. Στρουθός.

2. Στρούθιος. Pyrus Cydonea sylv. statu, vel varietas α. ii. 3.

3. Στρούθιος. Lonicera, *Peryclymenum*, vi. 8. Vid. Athen.

Στύραξ. Styrax, *officinale*. Hodie Στουρακι.

1. Συκῇ Ἰνδική, i. 10. Rhizophora, *Mangle*, L.

2. Συκῇ Ἰνδική, iv. 5. Ficus, *Religiosa*.

3. Συκῇ Ἰδαῖα. Si Clusio fides, Mesp. Amelanchier. Sprengel. R. H. 99.

Σφάκελος. Salvia, *Cretica*.

1. Σχοῖνος ὄξυς. Schœnus, *mucronatus*.

2. Σχοῖνος μελάγκρανις. Schœnus, *nigricans*.

3. Σχοῖνος ὁλοσχοῖνος. Scirpus, *Holoschœnus*.

T.

Τίφυνον. *Tussilago, farfara.*

3. Τρίβολος. *Fagonia, Cretica.*

Τύλη. *Trigonella, fœnum Græcum.* Hodie Τήλι.

Υ.

Ύποχοιρίς. *Hyoseris.*

Ύπόφασις, ix. 17. Ign. an Ύποφείως.

Φ.

Φιλύρα. Nomen hodie Φιλυρέα.

2. Φλίως. *Arundo, calamagrostis.*

2. Φλόγιμον. *Lilium, bulbiferum.* Var. β. vel δ.

X.

Χαμαίεατος. *Rubus, cæsius.*

Χαρακίας Κάλαμος. *Arundo phragmitis.* Species Καλάμω omit-
tuntur in Cat. Græco-Latino. Vid. *Arundo* 1. p. xlii.

PLANTÆ SPRENGELIANÆ,
QUARUM
NOMENCLATURA A NOSTRIS DIVERSA:
CUM NOTIS.

A.

- "Αγρωστις. *Triticum, repens.*
2. "Ακανθος λευκή. *Acacia, Senegal.*
3. "Ακανθος ἔξ 'Αγίας χώρας. *Acacia, Catechu.*
'Ανεμώνη ἔτιρα. *Anemone, coronaria?*
'Ανθήδων. Vid. Μίσπιλος. *Pyrus, torminalis, sp.*

B.

- Βάλανος ἡ. *Hyperanthera, Moringa.*
Βόλκος ἐφήμερος, ix. 16. *Colchicum, autumnale.*
Βόλκος ἐριόφορος. *Crinum, Asiaticum.* Vid. not. p. 318.
Βούτομος. *Butomus, umbellatus.*
Βρόμος. *Secale, Cereale.* Vid. not. p. 358.

Γ.

- Γλῆνος. *Acer campestre.* Syn. Σφινδάμενον.

Δ.

- Δαῦκος δαφνοειδής. *Athamanta, Cretensis.*
Δάφνη ἐλαιώδης. *Daphne, sericea.*
Δάφνη ποντία. *F. tamariscifolius.* Foliis 'Αγίας? sp.
2. Δίκταμος ἔτιρος. *Origanum, Tournefortii.*
Δεῦς ποντία. *F. membranifolius, sp.*

E.

- Ἐλαίαγνος. *Salix, Babylonica.*
 Ἐλενίον. *Teucrium, Creticum.*
 Ἐλίχρυσον. *Graphalium, Stæchas.*
 Ἐλλίβορος λευκή. *Veratrum, album.* Vid. not. p. 422.
 Ἐπίπετρον. *Sedum, anacampseros.*
 Ἐρύσιμον. *Alyssum, sativum.* Vid. not. p. 354.
 Εὐώνυμος. *Euonymus, Europæus.* Vid. not. p. 144.

H.

- Ἡμερὶς δρύς. *Quercus, ballota.* Vid. not. p. 138.
 Ἡμερόκαλλις. *Pancratium, maritimum.*
 Ἡρίγγιον. *Eryngium, planum.*

Θ.

- Θαψία. *Thapsia, Asclepium.* Vid. not. p. 416, 418.
 Θηλυγόνον φύλλον. *Thelygonum, Cynocrambe.*
 Θηλύφονον Σκορπίος. 2. *Doronicum, Scorpioides.*
 Θραύπαλος. *Ruscus, racemosus.*
 2. Θύμος μέλας. *Satureia, capitata.*

I.

- Ἴρις καλαμώδης, vii. 12. *Iris, graminea.*
 Ἴπνόν. *Hippuris, vulgaris.*
 Ἴψος. *Pyrus, Cretica.*

K.

- Καλαμίνθη. *Melissa, Cretica, sp.*
 Κίγχερος. *Panicum, Italicum.* Vid. not. p. 355.
 Κεδρεῖς. *Juniperus, nana.*
 Κήλαστρος. *Ligustrum, vulgare.*
 Κλήθεα. *Alnus, oblongata.* Willd. sp.
 Κοκκυμηλία. *Cordia, Sebestena.* Vid. not. p. 203.
 Κολοκύνθη. *Cucumis, sativa.*

1. Κολουτία περι Λίπαραν. *Coloutea, cruenta*, sp.
2. Κολουτία τῆς Ἰδης. *Pyrus, Cretica*. Vid. Ἰψος.
- Κόρχορος. *Corchorus, olitorius*.
- Κουκιάφορος. *Cocos, nucifera*. Vid. not. p. 203.
- Κράνιον. *Tuber, cibarium*.
- Κράταιγος. *Cratægus, Azerola*.
- Κρίνον διάνθης. *Narcissus, Calathinus*.
- Κρίνου ὁμοιος. *Asclepias, procera*, iv. 9.
- Κύπειρος ἕτερος. *Cyperus, comosus*. Flor. Gr.
- Κύαμος. *Nelumbium, speciosum*.

Λ.

- Λακάθη. *Phillyrea, latifolia*.
- Λείριον πορφυροῦν. *Erythronium, Dens Canis*. Vid. not. p. 270.
- Λευκάκανθα. *Carduus, leucographus*.
- Λινόσπαρτον. *Stipa, tenacissima*.

Μ.

2. Μαγνυδαρίς. *Laserpitium*. Vid. not. p. 267.
- Μάραθρον Ποντίον. *F. fœniculaceus*.
- Μίλινον. *Panicum, Miliaceum*. Vid. not. p. 355.
- Μνάσιον. *Cyperus, esculentus*.
- Μῶλυ. *Allium, nigrum*.

Ν.

- Νυμφαία. *Nymphæa, lutea*, sp.

Ο.

- Οἰνοθήρα. *Epilobium, Alpestre*.
2. Οἶσος. *Lycium, barbarum*.
- Ὀλόσχοινος. *Cladium, Germanicum*. Schrader.
- Ὀλυρα. *Triticum, Spelta*. Vid. not. p.
- Ὀξύη ἀγρία. *Quercus, cerris*.
- Ὀρσοσίλινον. *Laserpitium, formosum*, sp.
- Ὀρθεάγχη. *Cuscuta, Europæa*.
- Ορθεος. *Ervilia, Ervum*. Vid. not. p. 354.
- Ὀστρέα. *Ostrya, vulgaris*.

Π.

- Πάναξ Ἀσκληπείον. *Laserpitium, hirsutum*, sp.
 Πάναξ Ἡρακλείον. *Pastinaca, Opopanax*, sp.
 Πάναξ Χειρώνειον. *Laserpitium, latifolium*, sp.
 Περδίκιον. *Polygonum, viviparum*, vel *divaricatum*.
 Περσέα. *Cordia, Myxa*.
 Πεύκη Ἰδαία. *Pinus, maritima*, sp.
 Πεύκη παραλίας. *Pinus, Halepensis*, sp.
 Πίτυς, iii. 8. *Pinus, Larix*.
 Πλατύφυλλος. *Quercus, Tournefortii*.
 1. Πράσον πόντιον, vel Ζωστήρ. *Fucus, bulbosus*, sp.
 2. Πράσον πόντιον, vel Ζωστήρ. *Fucus, saccharinus*.
 Πρῖνος. *Quercus, coccifera*.
 Πτέρνιζ. *Acarna, cancellata*?

Ρ.

1. Ῥάμνος μέλας. *Rhamnus, Lycioides*, sp.
 2. Ῥάμνος λευκός. *Zizyphus, vulgaris*, sp.
 Ῥόδου ἄνθει δένδρον. *Rhododendrum, Ponticum*.

Σ.

- Σαρί. *Cyperus, fastigiatus*.
 Σίδη. *Nymphæa, alba*.
 Σικύα. *Cucurbita, Pepo*.
 Σίκυος. *Cucumis, Melo*.
 Σίλφιον. *Ferula, Tingitana*.
 Σισύμβριον. *Mentha, sylvestris*.
 Σκολοπένδριον. *Scolopendrium, officinale*.
 Σκόλυμος. *Scolymus, maculatus*.
 2. Σμίλαξ. *Quercus, faginea*. Desfont.
 Σόγχος. *Sonchus, maritimus*.
 Σποδίας. *Prunus, insititia*.
 Στελίφουρος. *Secale, villosum*.
 Στελίσ. *Loranthus, Europæus*. De Caus. Pl.
 Στρουθιά-φυλλον δένδρ. *Musa, Paradisiaca*.

Συκῇ Ἰδαία. *Pyrus*, *Amelanchier* ? Vid. not. p. 143.

Συκῇ ποντία. *Fucus*, *turbinatus*, sp.

Σφίνδαμνος. *Acer*, *Pseudoplatanus*, sp.

T.

Τιθύμαλλος ἄρρην. *Euphorbia*, *Orientalis*.

Τίφη. *Secale*, *Cereale*. Vid. not. p. 351.

Τραγάκανθα. *Astragalus*, *Creticus*.

2. Τρίβολος, iv. 11. *Potamogeton*, *serratus*.

Υ.

Ὑλημα παθήτικον. *Mimosa*, *polyacantha*. "Ergette" Brucei
Append.

Ὑποχοίρις. *Hyoseris*, *lucida*, sp.

Φ.

Φάκος Ἰνδική. *Dolichos*, *Cattang*, iv. 5.

Φλείως vel Φλίως. *Arundo*, *ampelodesmus*. Cyrilli Neapol.

Φλόγιμον. *Lilium*, *Chalcedonicum*. Vid. not. p. 270.

Φλόμος μέλαινα. *Verbascum*, *nigrum*, sp.

Φοῖνιξ. *Phoenix*, *dactylifera*.

Φοῖνιξ ποντίας. *Fucus*, *Palmatus*, sp.

Φῦκος βαπτικόν. *Fucus*, *cartilagineus*.

X.

Χαμαιλίων μίλας. *Brotera*, *corymbosa*.

NOTÆ

IN PLANTAS SPRENGELIANAS.

ἈΓΡΩΣΤΙΣ. Theophrastus ait, radicem ἀγρωστίδος nodosam, p. 19. validam, p. 21. δυσόλεθρον, p. 181. esse: characteres magis proprii Tritici *repentis* quam Agrostidis, etsi spec. A. *stolonifera* dicta, maxime sit peculiaris.

Βόλβος ἐφήμερος. Theophr. alibi ῥιζίον ἐφήμερον describit. Ita dict. quia infra diei spatium interimit: prope Tanaim nasci ait: certe divers. a Colch. *autumnali*.

Βούτομος. N. B. Fructus vocatur μίλας· παραπλήσιον τῷ τῆς Σίδης, i. e. globosus, p. 180. N. B. Sparganii char. evidens.

Δαύκος δαφνοειδής. Error respectu vocis Græcæ notandus, quæ non forma, sed colore refert Laurinum folium.

Δάφνη ἐλαίας φύλλω. Prope Lacum Orchomeni. N. B. Certe videtur Myricæ species.

Δρυς ποντία. Haud leviter rejicienda antiquorum opinio, apud quos F. *serratus* et *vesiculosus*, ut Quercus *marinæ* species enumerantur.

Ἐλίχερσον. In textu Ἐλιόχερσον. Sed libens assentior emendationi Auctoris.

Ἐπίπιτρον. Ex parvitate floris Alchemillam nominavi.

Ἐρύσιμον. N. B. Inter Alyssa Linn. Willd. A. *sativum* non occurrit.

Ἡμεροκαλλίς. Ita secund. Clusium, sed Linn. assentior. Vid. not. p. 266.

Θηλυγόνον. Plantæ Theophrasti Θηλυγόνον et Ἀρρηνόγονον varietates Mercurialis, *perennis*, L. Spec. Pl. 1411. Cynocrambi Camerar. et Ger. em. 332.

Θραύπαλος. Communi assensu Viburnum, *opulus*, L. sed nulla descriptio apud auct.

"Ιρις καλαμώδης, p. 302. An *Iris juncea*, vel *Ixiæ* sp.

"Ιψος. Semel occurrit, ut ὀψιβλαστότατος, p. 89. Alp. Exot.
e. 2. citatur ab auctore.

Κιδρίς. } Recte.
Κιδρία. }

Κήλαστρος. Arbor mediæ magn. ut videtur: non frutex.
Recte apud Linn. Vid. Cat.

Κοκκυμηλία. An *Cordia myxa*, vel *C. Sebestena*? Vid. Plin.
et not. p. 203.

Κοκκυμηλία, περὶ τὴν Ἰδαν. Minime videtur syn. "Ιψους. Vix
ulla desc.

Κολοκύνθη. Deceptus sono vocis, *Colocynthida* interpretatus
sum. N. B. Vox hodierna *Cucumeris Κολοκυθία*.

Κρίνον διανθές. N. B. Vox indicat florem super florem; apte
conveniens nectario in *Narcisso*.

Λακάθη. Semel occurrit inter montanas *Macedoniæ*. Certe
non *Phyllirea latifolia*, cujus nomen hodiernum Φύλικα per
corruptionem a Φίλυκα. *Rhamnus, Alaternus*. Cat.

Λινόσπαρτον. Σχοινοπλόκαμος audit apud Strab. ex usu.

Μνάσιον. Semel occurrit vox hæc peregrinæ originis, termi-
natione vero Græca, lib. iv. cap. ix. p. 172. Τῶν γοῦν ἐν Αἰγύπτῳ
φυομένων πολὺ πλεονέχοντες ἐστίν· (N. B. Supra enumerat plantas
fluviatiles et paludosas :) οὐ μὲν ἀλλ', ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἅπαντ'
ἰδῶδιμα, καὶ χυλοὺς ἔχοντα, γλυκιῆς· διαφέρειν δὲ γλυκύτητι, καὶ
τῷ τροφίμῳ εἶναι, τρία ταῦτα· 1. Πάπυρος, 2. Σαρί, 3. Μνάσιον. . .
τὸ δὲ Μνάσιον πωδὴς ἐστίν, ὥστ' οὐδεμίαν χρεῖαν παρέχεται, πλὴν
εἰς τροφήν. p. 173. Infra quoque iterum dicitur γλυκύτητι δια-
φέρειν τὸ Μνάσιον.

Ex similitudine vocum MNASI, ENSI, (vocibus, ut videtur,
Ægyptiacis,) dempta utriusque terminatione haud inverisimile
videtur plantam a Bruceo descriptam sub nomine ENSETE
eandem esse ac MNASIUM Theophrasti: Botanicus quivis ex
icone et descriptione genus istud intermedium inter PALMAS
et MUSAS in systemate collocaret. Iconem sisto magnitudine
dimidiata. Vid. tab. ii. p. 174. Fructus ENSETE inedulius esse
dicitur, bases foliorum aveniæ, tenerrimæ, usitatissimæ apud
Æthiopas ad cibos. Brucei Append. p. 39. Respectu dulce-
dinis egregiæ τοῦ Μνασίου, alibi inter ἰδῶδιμα (vi. 4.) Φαινίκος ἰγ-

κέφαλον recensetur. N. B. Arecæ oleraceæ medulla, si ita dicam, in insulis Caribbeis adeo in deliciis, certe antiquitus ignota. Notandum tamen Phœnicis *dactyliferæ* (Cyclop. Britan.) cor prædulce et lactifluum.

Μῶλυ. Error Linn. ab auctore rite notatus, de quo vid. Joh. Bauhin.

2. Οἶσος. De Lycio minus constat: haud tamen affirmarem R. Grossulariam antiquis notam fuisse, nec in regionibus calidioribus sponte perveniri.

Ὁξύη ἀγρία. Mira, ut videtur, hallucinatio Auctoris, contra opinionem receptam ab omnibus. Textus sc. unius literæ abbreviatæ jactura ΟΥ, ut videtur, ΤΟΥ: καὶ δ' ἄλλα ΔΕ παρόμοιον pro καὶ δ' ἄλλα Δ' ΟΥ παρόμοιον, (ut constat ex voce disjunctiva ΔΕ,) contrarium sensum efficit. Folium distincte comparatur folio Pyri, sed largiori, i. e. apice elongato: δυσχιδὲς Bod. tenax, scindi difficilis; ἀσχιδὲς al. i. e. sine lobis: ἑξάκανθον ἐπ' ἀκροῦ, de apice aculeato folii. Describitur ὁμοφυῆς τῇ Ὁστρέα. Præcipua tamen discriminatio pericarpium, quasi ἑκινώδες, πλὴν ἀνάκανθον, ἢ οὐ λίαν, i. e. spinis mollibus; καὶ οὐκ ὡς Διὸς Βάλανος ἀκανθώδες: quo nihil verius, si fructificationem perspiciamus.

Ὁροβάγχη. Descriptio Ὁροβάγχης vii. 8. sc. Ἀπαρίνη παραπλήσιος διὰ τὸ ἐπιβάλλειν καὶ κατέχειν ὅλον ὥσπερ πλεκτάνη· characteres Polygoni *convoluti*, Angl. "Bearbind," vel Fumarie et Aparines proprii.

Περδίκιον. N. B. Parietarie *officinalis* nomen hodie Περδικάκι. Flor. Græc.

Περσία. Describitur ut similis Pyri habitu, foliis, floribus, iv. 2. Locus natalis Nomus Thebaicus, Ægypt. iv. 3. Plinius ait foliis deciduis, sed species sempervirens secundum Theophrastum. Vid. not. p. 202.

Πίτυς ἀγρία. Ut species diversa a Πεύκη. Π. ἡμερα vocatur Πίτυς, p. 104. et infra. Πίτυς dicitur φύλλοις ὀλίγοις, αὐχμωδιστέροις, περιφρίκοσι instrui; clare ergo constat Πεύκην et Πίτυν quodammodo synonym. alibi quoque Πεύκης τὸ γένος implicatione videtur φυλλόβολος, i. 12.

Πτέρυξ. Semel in Hist. Pl. occurrit vox hæc, ut καυλὸς ὀρθὸς Κέκτου, vi. 4. Sed verior explicatio Sprengelii videtur.

ῥόδου ἄνθι δένδρον. Hinc Rhododendrum L. sed nulla florum congestorum generis istius cum simplici Rosa, vel etiam ἑκατονταφύλλῳ similitudo.

Σάρι. Saccharum *Ravennæ* in Catalogo partis primæ: accuratius tamen perpendenti mihi, vix ulla videtur dubitatio Saccharum, *officinarum*, L. vel saltem *S. biflorum*, Forskål. Ægypt. hic indicari. Quod ad *S. offic.* dicitur, "Culmos venales circumferri, et crudos edi." p. 15. Descriptio *S. biflori*: apud eundem: "Culmus homine altior ex aquis extat. . . in littore, "Nili limoso tanta crescit copia cum Arundine *Donaci*, ut "penetrari non possit hæc sylva arundinacea, nisi incolæ "parvos exscinderent tramites." Ibid. p. 16. Apud Theophrastum etiam τὰ σαρία καλούμενα μῆκος εἰς δύο πῆχεις· πᾶχος δ' ὡς ὁ δάκτυλος ὁ μέγας, τρίγωνον δὲ τοῦτο· (N. B. Forsan per incuriam ex similitudine culmi Παπύρου:) καὶ κομὴν (paniculam) ἔχον παραπλήσιον· Ματῶμενοι δ' ἐκβάλλουσι τοῦτο τὸ μάσημα, i. e. manducantes caulem exspuunt crudam materiem. N. B. Antiquitus Sacchari, sub nomine μέλιτος, mellis, ex arundinibus exsudantis mentio fit: ita Nearchus apud Strabonem, lib. xv. p. 988. Εἶρηκε δὲ καὶ περὶ τῶν Καλάμων ὅτι ποιοῦσι μέλι, μελισσῶν μὴ οὔσων. p. 173.

Σίδη. Minuta, et, ut videtur, accuratissima descriptio. Pericarpium membranis cinctum albis: calyx 4-phylla: grana similia Punici *granati* non conveniunt Nymphææ nostrati. Hab. Lac. Orchomeni. P. 180.

Σποδίας. Ita nominata ex colore fructus, unde varietas facile eruenda in loco natali.

Στελέφουρος. Inter pl. σταχυώδεις. N. B. Duplex sensus vocis στάχυς, spicis frumentacearum, et thyrso Plantaginis, &c. refertur. Semel occurrit species hæc p. 299. cum Ἀρογλώσσῳ.

Στρουθιό-φυλλον δένδρον. Folium prælongum, indivisum. N. B. Musæ folium minime convenit plumæ Struthionis. Substituo Arecæ folium ex insula Tapobrana.

2. Τρίβολος. Certe ex descriptione pericarpium *Trapa natans* L. N. B. Expresse vocatur Τρ. ἑνυδρος, Dioscor. iv. 15.

Ἰγλημα παθήτικον. Observationi cel. Sprengel addend. videtur quod Forskålus fabulose forsas narrat de Mimosa quadam arborea ramis demissis viatorum salutante.

lxxiv NOTÆ IN PLANTAS SPRENGELIANAS.

Φλόγιμον ἄγριον. Floret εὐθὺς τοῦ χειμῶνος, p. 263. unde verisimilior conjectura Erythronii: item ex flammeo colore. Nulla habitus descriptio.

Φοῖνιξ. Palma, Cat. N. B. Ordinis nomen; cujus Phoenix genus: apud Theophrastum occurrunt varietates, Φ. Βαβυλωνίος, Βασιλικὸς, Κύπριος, Αἰγύπτιος, præter species distinctas Κύκας, Χαμαιρρέφης, Κουκίόφορος.

NOMINA HODIERNA
PLANTARUM GRÆCIÆ.

A.

- Acanthus, spinosus.* Μούτρινα.
Achillea, pubescens. "Αγριο 'Αψίνθια.
Aconitum, napellus. 'Ακόνιτον.
Acorus, Calamus. "Ακορος.
Adonis, autumnalis. Μωρόχορτον.
Ægilops, ovata. Σιδηρόσταρο, 'Αγριο Στάρι.
Agrimonia, Eupatoria. Φονόχορτον.
Agrostis, alba. "Αγριο Καλαμια.
Agrostemma, Githago. Κοκκολι.
Ajuga, Chamæpitys. Λιβανόχορτον.
Alcea, rosea. Δένδρο Μόλοχα.
Alchemilla, alpina. Λιοντοπόδιον.
Alisma, plantago. Λάσπα.
Allium, subhirsutum. Λυκορδα.
Allium, roseum. Κρομμυδι, Zath.
Alopecurus, utriculatus. 'Αλοπηκούρα.
Amaranthus, Blitum. Βλίτον.
Amaranthus, ruber. Βλίτον κοκκινον.
Amaryllis, lutea. "Αγριο Κρινο, Λάλις.
Ammi, majus. 'Ασπερόκεφαλος.
Amygdalus. 'Αμύγδαλι.
Amygdalus, Persica. 'Ροδάκινα.
Anagallis, arvensis. Περδικούλι.
Anagyris, fœtida. 'Ανδραβάνο.
Anchusa, paniculata. Βουδογλωσσον.
Andropogon, Halepense. Γρηλάρι.
Anemone, coronaria. Παπαρούνη.

- Anethum, Fœniculum.* "Αγριο Μαράθρον.
Anthemis, rosea. Παποῦνι.
Anthyllis, vulneraria. Κοκονόχορτον.
Apargia, tuberosa. "Αγριο 'Ράδιχο.
Apium, Petroselinum. Μυρόδια.
Apium, graveolens. "Αγριο-Σέλινο.
Aquilegia, vulgaris. Κόνδιλι, Ζίτζι.
Arbutus, unedo. Κομαρία.
Arctium, lappa. Πλατομαντύλιδα.
Arenaria, rubra. Μιληγονον.
Artemisia, Absinthium. 'Αψίδια.
Artedia, muricata. 'Αζιγγανο.
Arundo, Donax. Κάλαμο. Vid. *Phragmites*, id.
Asarum, Europæum. 'Ασάρο.
Asparagus, aphyllus. Σπαραγγία.
Asperugo, procumbens. Κολλητζήδα.
Asphodelus, ramosus. 'Ασφόδελο.
Astragalus, Bæticus. Κουράτζο Κλήμα.
Astragalus, Monopessulanus. Τρυγονόχορτον.
Astragalus, aristatus. Τραγάκανθα.
Atropa, Mandragora. Μανδραγόρα.
Avena, fatua. Βρομο, "Αγριο Σφώναρι.

B.

- Ballota, nigra.* Πισπερίτζα.
Bartsia, Trixago. "Αγριο Λύκος.
Bellis, perennis. "Ασπρο Λούλου.
Betonica, officinalis. Περιονήτι.
Betonica, alopecurus. Βιτόνικι.
Betula, Alnus. Σκιλίθρα.
Bidens, tripartita. Κατεφίδια.
Borago, officinalis. 'Αρμπιτα, Βουράτζα.
Brassica, oleracea. Λαχανον τό.
Brassica, Cretica. Σμαρολάχανον.
Brassica, Eruca. Εὐζώματον.
Brassica, caulifolia, Καρναβίτι. Forskål.
Briza, maxima. Σκολαρικακία.

- Briza, minor.* Τζογίης.
Bromus, mollis. Λυκόνορα.
Bromus, sterilis. "Αγριο Βρόμος.
Bromus, distachyos. "Αγριο "Ηρα.
Bupleurum, glumaceum. Βολοκμίκον.
Bupthalmum, maritimum. Χαρτοκαδιφε. Forskål.
Bupthalmum, spinosum. Καρφόχορτον.

C.

- Cachrys, Sicula.* Πιτρὸ Ναρθήκο.
Calendula, officinalis. Χαμοβούρετα.
Campanula, versicolor. Χαρίτζια.
Campanula, Speculum. "Αγριο Γούλια.
Capparis, spinosa. "Ριμονιάρια, Καππαρία.
Capsicum, annuum. Πιπίρις.
Carduus, n. g. "Αγκαθο.
Carduus, nutans. Γαιδάρ "Αγκαθο.
Carduus, marianus. Κούφο "Αγκαθο.
Carduus, Acarna. "Ασπρο "Αγκαθο.
Carduus, arvensis. Νέρο "Αγκαθο.
Carduus, serratula. "Αγριο Ζόχος.
Carlina, lanata. Κοκκιν "Αγκαθο.
Carlina, corymbosa. "Ατρακτύλιδι.
Carlina, rubra. Κόκκον "Αγκαθο. Vid. *Carlina, rubra.*
Carthamus, lanatus. "Ατραξύλα.
Carthamus, Creticus, vel Leucocanthus? Σταυρ. "Αγκαθο.
Caucalis, grandiflora. Καυκάλιδα.
Celosia, cristata. Σάδορι.
Celtis, australis. Γλυκυκοκκα, Μικροκόκκοιο.
Cenchrus, frutescens. Πίτρο Κάλαμο.
Centaurea, benedicta. Κάλο "Αγκαθο.
Centaurea, calcitrapa. Κατρίν "Αγκαθο.
Centaurea, Centauroides. Σαιτ' "Αγκαθο.
Centaurea, tomentosa. "Ατρογιρα.
Cerastium, tomentosum. Γαυγόχορτον.
Ceratonia, siliqua. Ξυλοκιρατία.
Cerinth, amara. Σκαλιζόνακι.

- Chara, *vulgaris*. Μακα.
 Chelidonium, *majus*. Χελιδόνιον.
 Chelidonium, *glaucum*. Λολλι.
 Chenopodium, *Bonus Henr.* "Αγριο Σπαναχία.
 Chironia, *Centaurium*. Θερμόχορτον.
 Chondrilla, *juncea*. Κάλλα "Αγκαθο, Μαστίχη.
 Chrysanthum, *Segetum*. Τζιτζίμβολα.
 Cicer, *arietinum*. 'Ρεϊδι, 'Ροβίτζια.
 Cichorium, *Intybus*. 'Ραδικι, Παππαδούλια, Κορλα.
 Cistus. Κιστάρι, Κονοκλία.
 Clematis, *Vitalba*. "Αγριο "Αμπιλι.
 Clinopodium. Κιψόχορτον.
 Cnicus, *Acarua*. "Αγριο "Αγκαθο.
 Cnicus, *horridus*. Μαυρο "Αγκαθο.
 Cochlearia, *Draba*. Μαρουλάκι.
 Colchicum, *autumnale*. Βόλχικον.
 Conium, *maculatum*. Βρομόχορτον.
 Convallaria, *Majalis*. Μαργαριταρία.
 Convolvulus, *sepium*. Περιπλόκαδι.
 Convolvulus, *arvensis*. Idem.
 Convolvulus, *althæoides*. "Αγριο Περιπλόκαδι.
 Convolvulus, *tenuissimus*. Καλογεροχορτον.
 Coriandrum, *sativum*. Κουσέαρας, Κορίανδρον.
 Cornus, *sanguinea*. Μαυροβεργια.
 Coronilla, *Emerus*. "Αγριο Πήγανος.
 Corylus, *avellana*. Φουντούκια.
 Coryza, *candida*. Ψυλλόχορτον.
 Cotyledon, *umbilicus*. Σαμβουλι.
 Crepis, *fuliginosa*. "Αγριο 'Ράδικα.
 Crithmum, *maritimum*. Κρήταμον.
 Croton, *tinctorium*. Σκλαρόχορτον.
 Cucumis, *anguina*. Κολοκυθια.
 Cucurbita, *Citrullus*. Χιμόνικο.
 Cuscuta, *Epithymum*. 'Αληπούμισο.
 Cyclamen, *Europæus*. Τρικλάμια.
 Cynanchum, *acutum*. Σαρμάσικι.
 Cynara, *Scolymus*. "Αγριο Κύναρα.
 Cynoglossum, *officinale*. Σχιλόγλωσσον.

- Cynosurus, phleodes.* Κορώκισς. Ζ.
Cyperus, longus, et rotundus. Κυπείρι.
Cyperus, esculentus. Κίπερι.
Cytisus, hirsutus. Σύνεφο.

D.

- Daphne, Mezereum.* Μετζαίρειον.
Daphne, Dioica. Θεροκάλλο ἡμερο.
Daphne, species nova. Ἀγρια Καίσις.
Datura, Stramonium. Τάτουλα.
Daucus, Carota. Σταφυλόνα.
Delphinium, Ajacis. Καπουτζίνο.
Delphinium, grandiflore. Ἀγριο Ζευμπούλια.
Delphinium, consolida. Λινάρο, Λίνα.
Dianthus, prolifer. Γαρούφαλα.
Dianthus, barbatus. Ούσσούβια.
Digitalis, ferruginea. Κωρόχορτον.
Doronicum, Pardalianches. Σκορπιδι.

E.

- Echinops, strigosus.* Καθὰρ Ἀγκαθο.
Echium, plantagineum. Βουδογλωσσον.
Echium, Italicum. Μανοῦνι.
Erica, arborea. Ῥίκι, Ῥεϊτζι.
Erica, verticillata. Turc. Φοῦντα.
Erigeron, viscosum. Κονύτζα μακρὰ, Ψυλλιστρα.
Erigeron, graveolens. Κόνυτζα μικρά.
Erodium, Cicutarium. Καλόγερο.
Erodium, moschatum. Μοσχολάχανον.
Eryngium, campestre. Ἀγκαθια.
Eryngium, bicuspidatum. Παπαδίτζα.
Eryngium, cyaneum. Σφαλ' Ἀγκαθο.
Erysimum, officinale. Ἀγρια Πόριχο.
Ervum, Ervilia. Ῥόβι.
Euphorbia, Peplus. Γαλάττιδα, Γαλάχορτον.
Euphorbia, Apios. Φλόμακι.
Euphorbia, spinosa. Κοκκολοφάνια.

F.

- Ferula, communis.* Ἀνάρθηκι.
Festuca, uniglumis. Ἀγριο Στάρι.
Fragraria, vesca. Φραούλι, Κοκκο Μαρία.
Fraxinus, Ornus. Μέλιος.
Fumaria, officinalis. Κάπνια.
Fumaria, capreolata. Καπνιόχορτον.

G.

- Galium, tricorne.* Καλυγίδα.
Galium, paschale. Πίζαρι.
Galium, Aparine. Κολλητζίδα.
Geropogon, glaber. Κουρφέστος.
Gladiolus, communis. Σπαδόχορτον.
Glechoma, hederacea. Κύσσος.
Globularia, Alyssoid. Στουρίκι.
Gnaphalium, Stæchas. Καλοκοιμιθίκις, Δάκρυα τῆς Παναγίας.
Gomphrena, globosa. Μενδένα.
Gossypium, herbaceum. Βόμβαξ.
Glycyrriza, echinata. Γλυκόριζα.
Glycyrriza, glabra. Πιγολίτζα.

H.

- Hedera, helix.* Κίσσος, Κίτζο.
Hedysarum, Crista Galli. Τρίβουλι.
Heliotropium, Europæum. Ἡλιοτρόπιον, Βρομόχορτον.
Helleborus, officinalis. Σκάρφι.
Hieracium, bulbosum. Χειλινόχορτον.
Holcus, Halepensis. Καλαμάγρα.
Hordeum, marinum. Τριχόσταχος.
Hordeum, sativum. Κριθάρι.
Hordeum, perversum. Κουφόχορτο.
Hyacinthus, comosus. Βόλβο.
Hyoseris, Cretica. Κολτζίδα.
Hyoseyamus, albus. Γεροῦλι.
Hyoseyamus, annuus. Μυλόχορτον.

- Hypericum, perforatum.* Βάλσαμον, Λειχηνόχορτον, Ζ.
Hypericum, crispum. Σκουδρίτζα, Ἀγοδοῦρα.
Hypericum, Olympicum. Ἀγοδοῦρα.
Hypericum, Coris. Βαλσαμίνο.

I.

- Ilex, aquifolium.* Λιοπούρνα.
Iris, Germanica. Κρίνο.
Iris, Pseudacorus. Νερόκρίνο.
Iris, Graminea. Ἀγριο Κρίνο.
Iris, Sisyrinchium. Idem.
Juncus. Βούρλα.
Ixia, Bulbocodium. Κάτζα.
Juniperus, Oxycedrus. Ἀγριο Φίδα.

L.

- Lactuca, sinuata.* Γαλατζίδα.
Lagœcia, cuminoides. Ἀγριορίγανι.
Lagurus, ovatus. Ἀλοπονόβρα.
Lapsana, stellata. Σφαλαγγόχορτον.
Lathyrus, Aphaca. Ἀγρια Βάβουλι.
Lathyrus, sativus. Λάθουρι.
Lathyrus, minutus. Ἀγριο Κούκι.
Laurus, nobilis. Δάφνι.
Laurus, Indica. Ἀγριο Δάφνι.
Lavandula, spica. Καλογιρόχορτον.
Lavandula, Stæchus. Μαυροκεφαλι.
Leontice, leontopetalum. Βουρδαλα.
Leontice, Taraxicum. Ἀγριο Μαρούλια.
Lepidium, sativum. Καρδαμο, Λέπιδι.
Lilium, candidum. Κρίνο, Σαμβάκι.
Linum, usitatissimum. Λινάρι.
Linum, augustifolium. Ἀγριο Λινάρι.
Linum, gallicum. Λίνο.
Lithospermum, fruticosum. Βουδόγλωσσα, Σκαλόγλωσσα.
Lolium, temulentum. Ἡρα.
Lonicera, caprifolium. Ἀγριο Κλήμα.

Loranthus, *Lonicera*. "Οξος.
 Lotus, *tetragonolobus*. Μανταλέα, Ζ.
 Lotus, *edulis*. Γρισίλλια, Καπισοῦρα.
 Lotus, *Dorychnium*. Μιλήκαρι.
 Lupinus, *hirsutus*. "Αγριο Λυπουνι.
 Lupinus, *pilosus*. Λυπουνι.
 Lycopsis, *variegata*. Σκαρδαβικα.

M.

Malva, *rotundifolia*. Μόλοχα.
 Malva, *sylvestris*. 'Αμπέλοχα.
 Marrubium, *peregrinum*. Σαρόμα.
 Marrubium, *vulgare*. Σκυλλόχορτον.
 Marrubium, *Pseudodictamnium*. Μαβρόμαργα.
 Matricaria, *Chamomilla*. Χαμομήλα.
 Medicago, *marina*. 'Αρμυρίθρα.
 Melissa, *officinalis*. Μελισσόχορτον.
 Melissa, *grandiflora*. Κόστον.
 Mentha, *sylvestris*. Καλαμίδρα.
 Mentha, *Pulegium*. Γλήφονι, Βλήχονι.
 Mentha, *spicata*. "Αγριο 'Ηδυόσμο.
 Mespilus, *Oxyacantha*. Τρικόπκια, 'Αγλαδα.
 Miliun, *arundinaceum*. Γρηλάρι.
 Mollugo, *fruticosa*. Χάραβο, 'Αλιφάσκια.
 Momordica, *elaterium*. Πικρά 'Αγγούρα.
 Myagrum, *Monspeliensium*. "Αγριο Σιβουλίρι.
 Myrtus. Μύρτο. Turc. Βερσίνια, Μυρσινον.

N.

Nerium, *Oleander*. Πικρό Δάφνι, 'Ροδοδάφνι. Tur. 'Αφυλλαθ.
 Nigella, *arvensis*. "Ασπρο Λολλουγι, Μιλανοχορτάρο.
 Nigella, *Damascena*. Μαβρόκοκο.
 Nuphar, *Nymphæa*. Νυφάρον.
 Nymphæa, *alba*. Νερο Κοκοκύθια.

O.

Oenanthe, *Pimpinelloides*. Σγαράντζι.
 Olea, *Euroæa*. 'Ελια.

- Ononis, *antiquorum*. 'Ανονείδα.
 Onosma, *Orientalis*. Ξυλόδρομος.
 Onosma, *montana*. Μελίχορτον.
 Origanum, *Dictamnus*. Στοματόχορτον, cap. 5.
 Origanum, *Creticum*. 'Αγριορίγανι.
 Ornithogalum, *Dictamnus*? Vid. supra.
 Orobanche, *major*. Λυκος.
 Oxalis, *corniculata*. Μοσχόφιλο.

P.

- Pæonia, *officinalis*. Μάχος.
 Pancratium, *maritimum*. 'Αγριο-Σκίλλα.
 Panicum, *Crus Galli*. Κίχρι.
 Panicum, *Dactylon*. 'Αγρίαδα.
 Panicum, *repens*. 'Αγίλωσσα.
 Papaver, *Rhæas*. Παππαροῦνα.
 Parietaria, *officinalis*. Περδικάκι, 'Ανιμόχλιτο, Forsk.
 Passerina, *hirsuta*. Θιρόκαλλο.
 Pastinaca, *Oropanax*. 'Αμπελόνα, Πολύκαρπος.
 Peganium, *harmala*. Βρομοχορτάρο.
 Peplis, *sportula*. 'Ανδροχλείδα, 'Ανδράχνη.
 Periploca, *Græca*. Γαλάζινα.
 Phaca, *Bætica*. 'Αγρια Κούκια, Λούπινο, Z.
 Phalaris, *Canariensis*. 'Ανιμόχορτο, Κούκολο.
 Phalaris, *paradoxa*. 'Αληπονούρα.
 Phaseolus, *Caracal*. Σαλάγγα.
 Phleum, *felinum*. Μουστακία Κατζουλίου.
 Phlomis, *fruticosa*. Σφακα, Γαδαρόσφακα.
 Phlomis, *lunarifolia*. Κάλογριτζα.
 Phyllirea, *latifolia*. Φυλίκα.
 Phytolacca, *dioica*. 'Αγριοστάφιδα.
 Picris, *echioides*. Χειροβοτάνη.
 Picris, *asplenoides*. Πικραλίδα.
 Picris, *spinosa*. Forsk. 'Αγγουρίζα.
 Pistacia, *Terebinthus*. Forsk. Στζίνος.
 Pistacia, *Lentiscus*. Ξικουδία.
 Pisum, *sativum*. Αὔχος.

- Plantago, major.* Πεντανεύρο.
Plantago, serraria. Πεντανειβρο, Ζ.
Plantago, coronopus. Κυπαρισσόχορτον.
Plantago, psyllium. Ψυλλόχορτον.
Plantago, Afra. Βουτυρόχορτον.
Plumbago, Europæa. Λειπιδόχορτον.
Polygonum, persicaria. "Αγρία Πικούρια.
Portulaca, oleracea. 'Αγριοστάφιδα.
Potentilla? reptans. Πενταδάκτυλο.
Prasium, majus. Ψασσόχορτον.
Prinanthus, viminea. Μαρούλι ἄγρ.
Prinanthus, muralis. Θριδάξ, Lac.
Prunella, vulgaris. Βουτυρόχορτον.
Prunus, laurocerasus. Δαφνοειδής.
Prunus, Cerasus. Var. λ. "Αγρία Κερασία.
Prunus, domesticus. Κοκκουμήλια.
Prunus, insititia. Δαμασκήνια ἄγρια.
Prunus, spinosa. Γοριτζία.
Pteris, nom. gen. Φτερί.
Punica, granata. 'Ρόδια.
Pyrus, communis. "Απιδι.
Pyrus, malus sylv. 'Αγριομήλια.
Pyrus, cydonia. Κυδώνια.
Pyrus, domestica. Σουρβίος.
Pyrus, spinosa. 'Αγγουρίζα. Forsk.

Q.

- Quercus, Cerris.* Forsk. Μισσί.

R.

- Ranunculus, Ficaria?* Σφορδάκυλα.
Reseda, luteola. 'Οχίστρα.
Reseda, species nova. Forsk. Κάρδαμο ἄγρ.
Rhamnus, Catharticus. Λευκάγκαθο.
Rhamnus, infectorius. Λαδζίχρει.
Rhamnus, alaternus. Κετρινόξυλον.
Rhamnus, Paliurus. Forsk. Ξάλλι.
Rhus, Cotinus. Χρυσόξυλον.

- Ribes, uva crispa.* Λαγοκερασία.
Rosa, non germinans. Ῥόδα.
Rosa, sempervirens. Τριαντόφυλλα.
Ros, marinus. Δένδρο Λίβανο.
Rubia, tinctoria. Ῥίζαρο, Λίζαρι.
Rubia, peregrina. Ῥίζαρο ἄγρ.
Rubus, fruticosus. Βάτο.
Rumex, crispa. Λάπαθο.
Rumex, acetosa. Ὀξύλιδα, Ξίνιτρα, Forsk.
Rumex, lachanus. Λάχανο, Forsk.

S.

- Saccharum, Ravennæ.* Σάκχαρι.
Salicornia, herbacea. Κρίθμος.
Salvia, pomifera. Φασκομήλια.
Salvia, triloba. Φάσκος, Ἀληφάσκια.
Salvia, ringens. Χλώμος.
Salvia, horminum. Σαρκόθροφι.
Salvia, verbenaca. Βουτυρόχορτον. Ἄγριο Βασίλικο, Forsk.
Sambucus, nigra. Κουφόξυλον.
Sambucus, racemosa. Ἀνδρέανος.
Sambucus, ebulus. Ἀβούτζια.
Satureia, Juliana. Ὑσσώπο.
Satureia, capitata. Θύμιο, Θυμαρί.
Satureia, hortensis. Ἀθρίμωρα, Forsk.
Satureia, Græca. Φλονόλουι. Φλουσκοῦνι, Forsk.
Scabiosa, arvensis. Κουφολάχανον, Λαχανίδα.
Scabiosa, columbaria. Ψωρόχορτον.
Scabiosa, prolifera. Σιτόφθορι.
Scabiosa, Africana. Σκαυβιόζα.
Scabiosa, maritima. Γαλατζίδα.
Scandix, Pecten. Σκάνδυκι.
Scilla, maritima. Σκίλλα, Βόλκιμος.
Scirpus, Romanus. Κοῦφο Βρούλι vel Βούρλα.
Scirpus, lacustris. Σύφα.
Scolymus, Hispanicus. Σκόλυμος, Σκόλυμβρος. Κεφαλάγκαθο, Forsk.

- Scorpiurus, sulcata.* Μαργόχορτον.
Scorzonera, sulcata. Idem.
Scrophularia, peregrina. Βρομόχορτον.
Scrophularia, canina. Σκορπιδόχορτον.
Serratula, spinosa. "Ιολα στοβία, Forsk.
Sherardia, arvensis. Προβατόχορτον.
Sidum, Cerpæa. Κρόμμυο.
Sidum, Eriocarpon. 'Αμάραντο.
Silene, inflata. Στρούθολι, Φουσκοῦδια.
Silene, armeria. Λυχνοειδής.
Sinapis, arvensis. Λάμψανι.
Sisymbrium, nasturtium. Νερο-Κάρδαμον.
Sisymbrium, polyceratum. "Αγριο Πρά.
Sium, nodiflorum. Νερο Σέλινον.
Smilax, aspera. Σμιλάγγα.
Smyrniun, Olusatrum. "Αγριο Σέλινον.
Solanum, Melongena. Μελίσανα.
Solanum, nigrum. Σχιλοστάφυλο.
Sonchus, oleraceus. Σόχος.
Sonchus, chondrylloides. Λαγόβρομο.
Spartium, juncum. Σπάρτο.
Spartium, scorpius. 'Αφάννα.
Spartium, villosum. 'Ασπάλαθος.
Statice, Armeria. Χολαβρόχορτον.
Statice, limonium. Θαλασσόγαμβρος.
Statice, sinuata. Πρωφάσις.
Stœchys, tomentosa. Μοσχοβαλόχορτον.
Styrax, officinale. Στουρακι.
Symphytum, officinale. Ξέκουλι.

T.

- Tamarix, Gallica.* Μουστήκια.
Tanacetum, Balsamita. Κόστα.
Teucrium, Scordium. Σκόρδιο.
Teucrium, Chamædrys. Χαμαϊδρυα.
Teucrium, Polium. Παναγιόχορτον, 'Αμάραντο.
Thapsia, villosa. 'Ομοιόπλευρον.

- Thapsia, *fætida*. Πολύκαρπος.
 Thapsia, *Asclepium*. Ἀγλήγορα.
 Thymus, *Zygis*. Σμάρι.
 Tilia, *Europæa*. Φιλουρία.
 Tordyllum, *officinale*. Καυκαλίδα.
 Tragopogon, *major*. Λαγογενία.
 Tribulus, *terrestris*. Τρίβολι.
 Trifolium, (nom. gen.) Τρίφυλλι.
 Trifolium, *angustifolium*. Γατζονούρα.
 Trifolium, *stellatum*. Ἀλάφρα.
 Trigonella, *corniculata*. Νικόκι.
 Trigonella, *Fœnum Græcum*. Τηλι.
 Triticum, *repens*. Αἶρα.
 Triticum, *sativum*. Σιτάρι.
 Tussilago, *Farfara*. Χαμαλίσυκη.
 Tussilago, *Petasites*. Κολλοπάννα.
 Typha, *angustifolia*. Τύζαζι.

U.

- Ulmus, *campestris*. Φτέλις, Βευσος. Γαύρα, Forsk.
 Urtica, *pilulifera*. Ἀτζήκιδα.
 Urtica, *dioica*. Ἀτζιόκνιδα.

V.

- Valeriana, *rubra*. Ἀνάλατος.
 Valeriana, *locusta*. Λυκοτρίβολι.
 Veratrum, *nigrum*. Σκάρφι.
 Verbascum, *Thapsus*. Φλόμο.
 Verbascum, *plicatum*. Idem.
 Verbascum, *blattaria*. Σκύρι.
 Verbena, *officinalis*. Σταυροβότανι.
 Viburnum, *Lantana*. Κλημαξίδα.
 Vicia, *sativa*. Βήκα.
 Vicia, *hybrida*. Ἀγριο Κούκι.
 Vinca, *minor*. Ἀγριο Λίτζα.
 Viola, *odorata*. Βιολίτα.
 Viola, *canina*. Ἀγριο Βιολίτα.

Vitex, agnus castus. Ἀγναία. Λιγάρια, Forsk.

Vitis, vinifera. Κλῆμα, Στάφιδα. Γρεντζελα, Forsk.

Z.

Zacintha, verrucosa. Καραβιδόχορτον.

Zea, Mays. Κάλαμο Σιτάρι.

Zizyphus, Paliurus. Παλίουρος.

Zostera, marina. Φυκία.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Α΄.

CAP. I.

De Partibus Plantarum, et Notis inde sumendis.

ΤΩΝ φυτῶν τὰς διαφορὰς καὶ τὴν ἄλλην φύσιν ^a ἐκ τῆς πρὸς τὰ ζῶα ἀναλογίας ληπτέον, ^b κατὰ τε τὰ μέρη, καὶ τὰ *πάθη, καὶ τὰς *γενέσεις, καὶ τῆς βίης· ^c ἥδη γὰρ καὶ πράξεις οὐκ ἔχουσιν ὥσπερ τὰ ζῶα. Εἰσὶ δ' αἱ μὲν κατὰ τὴν γένεσιν καὶ τὰ πάθη καὶ τῆς βίης, *εὐθεωρητότεραι καὶ ῥάους· αἱ δὲ κατὰ μέρη, ^d πλείους ἔχουσι ποικιλίας. αὐτὸ γὰρ τοῦτο πρῶτον οὐχ ἱκανῶς ἀφώρισται, τὸ, ποῖα δεῖ μέρη, καὶ μὴ μέρη καλεῖν· ἀλλ' ἔχει τινὰ *ἀπορίαν. Τὸ μὲν οὖν μέρος, ἅτε ἐκ τῆς ἰδίας φύσεως ὂν, ἀεὶ δοκεῖ διαμένειν, ἢ ἀπλῶς, ἢ ὅταν γένηται· καθάπερ ἐν τοῖς ζώοις τὰ ὕστερον γενησόμενα· πλὴν εἴ τι διὰ νόσον, ἢ γῆρας, ἢ *πῆρωσιν ἀποβάλλεται. Τῶν δ' ἐν τοῖς φυτοῖς ἔνια τοιαῦτ' ἐστὶν, ὥς' ἐπέτειον ἔχειν τὴν οὐσίαν· οἷον *ἄνθος, *βρύον, ^e φύλλον, καρπός· ἀπλῶς

^a ἐκ τῆς—ἀναλογίας omitt. Ald. 1. 2. Bas. ^b κατὰ τε μέρη, Heins. ^c ἥδη Ald. 1. 2. Bas. ^d πλείους ἔχουσαι Ald. 1. 2. Bas. ^e φύλλον, καρπόν. Ald. 1. 2. Bas. καρποί. Heinf.

ὅσα πρὸ τῶν καρπῶν, ἢ ἅμα γίνεται τοῖς καρποῖς. ἔτι δὲ αὐτὸς ὁ *βλαστός· αἰὲ γὰρ *ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ δένδρα κατ' ἐνιαυτὸν, ὁμοίως ἔν τε τοῖς ἄνω καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰς ρίζας. Ὡστε εἰ μὲν τις ταῦτα θήσει μέρη, τό, τε πλῆθος ἀόριστον ἔσται, καὶ οὐδέποτε οὐδὲν τὸ αὐτὸ τῶν μορίων· εἰ δ' αὖ μὴ μέρη, συμβήσεται δι' ὧν τέλεια γίνεται καὶ φαίνεται, ταῦτα μὴ εἶναι μέρη. βλαστάνοντα γὰρ καὶ θάλλοντα καὶ καρπὸν ἔχοντα, πάντα καλλίω καὶ τελειότερα καὶ δοκεῖ καὶ ἔστιν. αἱ μὲν οὖν *ἀπορίαι σχεδὸν εἰσιν αὗται. Τάχα δὲ οὐχ' ὁμοίως ἅπαντα ζητητέον, οὔτε ἐν τοῖς ἄλλοις, οὔδ' ὅσα πρὸς τὴν γένεσιν· ^d αὐτά τε τὰ γεννώμενα μέρη θετέον· οἶον, τοὺς καρπούς. οὐδὲ γὰρ τὰ ἔμβρυα τῶν ζώων· εἰ δὲ τῇ ὥρᾳ ὅψει ^eτόγε κάλλιστον, οὐδὲν σημείον· ἐπεὶ καὶ τῶν ζώων ^f*εὐθετεῖ τὰ κύοντα. πολλὰ δὲ καὶ τὰ μέρη κατ' ἐνιαυτὸν ἀποβάλλει· καθάπερ οἷτε ἔλαφοι τὰ κέρατα, καὶ τὰ *φωλεύοντα τὰ πτερὰ, καὶ τρίχας τετράποδα· ὥστ' οὐδὲν ἄτοπον, ἄλλως τε καὶ ὅμοιον τῷ φυλλορροεῖν τὸ πάθος. ὡσαύτως δ' οὐδὲ τὰ πρὸς τὴν γένεσιν· ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς ζώοις τὰ μὲν συνεκτίκτεται, τὰ δὲ ἀποκαθαίρεται καθάπερ ἀλλότρια τῆς φύσεως. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ τὰ περὶ τὴν βλάβησιν ἔχειν· ἢ γάρ τοι γένεσις γενέσεως χάριν ἐστὶ τῆς τελείας. Ὡς δὲ, καθάπερ εἵπομεν, οὐδὲ πάντα ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ληπτέον. διὸ καὶ ὁ ἀριθμὸς ἀόριστος· πανταχῇ γὰρ βλαστικὸν [τὸ φυτὸν], ἔσ' ἅτε καὶ πανταχῇ

^d οὔτε αὐτά τε τὰ γεννώμενα καὶ ἐπὶ τῶν ζώων Heins.

κάλλιστον, Heins.

^f εὐθετεῖ κύοντα. Ald. 1. 2. Bas.

πανταχῇ ζῶον. Ald. 1. 2. Bas.

ζῶν. ^h ὥς τε ταῦτα μὲν οὕτως ὑποληπτέον, οὐ μόνον εἰς
 τανῦν, ἀλλὰ καὶ τῶν μελλόντων χάριν. ὅσα γὰρ μὴ
 οἶόν τε *ἀφομοιῶν, περίεργον τὸ *γλίχεσθαι πάντως·
 ἵνα μὴ καὶ τὴν οἰκείαν ἀποβάλλωμεν θεωρίαν. Ἡ δὲ
 ἱστορία τῶν φυτῶν ἐστίν, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἢ κατὰ τὰ
 ἔξω μόρια καὶ τὴν ὅλην μορφήν, ἢ κατὰ τὰ ἐντὸς, ὥσπερ
 ἐπὶ τῶν ζώων τὰ ἐκ τῶν ἀνατομῶν. ληπτέον δὲ ἐν αὐ-
 τοῖς, ποῖά τε πᾶσιν ὑπάρχει ταῦτα, καὶ ποῖα ἴδια καθ'
 ἕκαστον γένος· ἔτι δὲ τῶν αὐτῶν ποῖα ὅμοια. λέγω δὲ
 ἴδιον, φύλλον, ῥίζαν, φλοιόν. οὐ δεῖ δὲ οὐδὲ τοῦτο λαν-
 θάνειν, εἴ τι κατ' ἀναλογίαν θεωρητέον, ἰὼσπερ ἐπὶ τῶν
 ζώων τὴν ἀναφορὰν ποιουμένης, δηλονότι πρὸς τὰ *ἐμ-
 φερέστατα καὶ τελειότατα. καὶ ἀπλῶς δὲ, ὅσα τῶν ἐν
 φυτοῖς ^k ἀφομοιωτέον τοῖς τῶν ἐν τοῖς ζώοις, ὡσαύτως
 κατ' ἀναλογίαν ἀφομοιῶν δεῖ. ταῦτα μὲν οὖν διαιρεῖσθαι
 τὸν τρόπον τοῦτον. Αἱ δὲ τῶν μερῶν διαφορὰν χεδόν,
 ὡς τύπῳ λαβεῖν, εἰσὶν ἐν τρισίν· ἢ τῶν τὰ μὲν ἔχειν, τὰ
 δὲ μὴ, καθάπερ φύλλα καὶ καρπὸν· ἢ τῶν μὴ ὅμοια
 μηδὲ ἴσα· ἢ τρίτον, τῶν μὴ ὁμοίως. Τούτων δὲ ἡ μὲν
 ἀνομοιότης ὀρίζεται χήματι, χρώματι, πυκνότητι, μα-
 νότητι, ^m τραχύτητι, λειότητι, καὶ τοῖς ἄλλοις πάθεσιν·
 ἔτι δὲ ὅταν διαφορὰ τῶν *χυλῶν. ἡ δὲ ἀνισότης ὑπερ-
 οχῇ καὶ ἐλλείψει κατὰ πλῆθος ἢ μέγεθος, ὡς δὲ εἰπεῖν
 τύπῳ, ἀρκεῖνα πάντα καθ' ὑπεροχὴν καὶ ἔλλειψιν· τὸ
 γὰρ μᾶλλον καὶ ἥττον, ὑπεροχὴ καὶ ἔλλειψις, τὸ δὲ μὴ

^h ὥς τε ταῦτα μὲν ita MS. H. 1. ταύτας editt. ⁱ ὥσπερ καὶ,
 τῶν ζώων τὴν ἀναφορὰν Heins. ^k ἀφομοιωτέον, τῶν Ald. 1. 2.
 Bas. ^l ὡς ἂν τις *ἀφομοιῶν. Ald. 1. 2. Bas. ὡς ἂν τις δύνηται
 κατὰ τὸν εἰκότα λόγον ἀφομοιῶν, διτ. Heins. ^m τραχύτητι,
 ita MS. H. 1. παχύτητι, editt.

ὁμοίως, τῇ θέσει διαφέρει. λέγω δὲ, οἷον τὸ τοὺς καρ-
 πούς τὰ μὲν ἐπάνω, τὰ δὲ ὑποκάτω τῶν φύλλων ἔχειν·
 καὶ αὐτοῦ τοῦ δένδρου, τὰ μὲν ἐξ ἄκρου, τὰ δὲ ἐκ τῶν
 πλαγίων, ἓνια δὲ καὶ ἐκ τοῦ στελέχους· οἷον ἡ Αἰγυπτία
 Συκάμινος. καὶ ὅσα δὴ καὶ ὑπὸ γῆς φέρει καρπὸν· οἷον,
 ἥ τε Ἀραχίδνα, καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλούμενον ¹ Οὐ-
 ἰγγον· καὶ [ἔτι] τὰ μὲν ἔχει μίσχον, τὰ δὲ μή· καὶ
 ἐπὶ τῶν ἀνθέων ὁμοίως, τὰ μὲν γὰρ *περὶ αὐτὸν τὸν καρ-
 πὸν, τὰ δὲ, ἄλλως. ὅλως δὲ τὸ τῆς θέσεως, ἐν τούτοις,
 καὶ τοῖς φύλλοις, καὶ ἐν τοῖς βλαστοῖς ληπτέον. δια-
 φέρει δὲ ἓνια καὶ τῇ ^mτάξει. οἱ μὲν τῆς Δρυὸς κλῶνες
 ὡς ἔτυχε· τῆς δὲ Ἑλάτης κατ' ἀλλήλους ἐκατέρωθεν.
 τῶν δὲ καὶ οἱ *ὅσοι δι' ἴσου τε καὶ κατ' ἀριθμὸν ἴσοι,
 καθάπερ τῶν *τριόζων· ὥς τε καὶ τὰς μὲν διαφορὰς ἐκ
 τούτων ληπτέον, ἐξ ὧν καὶ ὅλη μορφή συνδηλῶται κατ'
 ἕκαστον.

CAP. II.

*Radix, Cortex, Medulla, Lignum, Caulis, Ramus, Fructus,
 Succus.*

ⁿ ΑΥΤΑ δὲ δὴ τὰ μέρη διαριθμησαμένους, πειρατέον
 περὶ ἑκάστου λέγειν. ἔστι δὲ πρῶτα μὲν καὶ μέγιστα καὶ
 κοινὰ τῶν πλείστων τάδε· ῥίζα, καυλὸς, *ἀκρέμων,
 *κλάδος. εἰς ἃ διέλοιτ' ἂν τις ὥσπερ εἰς μέρη, καθά-
 περ ἐπὶ τῶν ζώων. ἕκαστόν τε γὰρ ἀνόμοιον, καὶ ἐξ
 ἀπάντων τούτων τε τὰ ὅλα. Ἐστὶ δὲ ῥίζα μὲν, ^oδι' οὗ

¹ Ἰουγγον MS. H. 1. ^m τάξει. τὰ μὲν ὡς ἔτυχε τῆς ἑλάτης,
 οἱ κλῶνες κατ' ἀλλήλους Ald. 1. 2. Bas. ⁿ αὐτὰ δὲ δὴ τὰ γίνη
 Heins. ^o δι' οὗ τὴν τροφήν Ald. 1. 2. Bas.

ἡ τροφή ἐπάγεται· καυλὸς δὲ, εἰς ὃ φέρεται· καυλὸν δὲ λέγω, τὸ ὑπὲρ γῆς πεφυκὸς ὑφ' ἑν· τοῦτο γὰρ κοινότατον ὁμοίως *ἐπετείοις καὶ χρονίοις, ὃ ἐπὶ τῶν δένδρων καλεῖται *στέλεχος. ἀκρέμονας δὲ, τοὺς ῥάπῳ τούτου χιζομένους, οὓς ἔνιοι καλοῦσιν *ῥζους. κλάδον δὲ, τὸ βλάστημα, τὸ ἐκ τούτων ὑφ' ἑν· καὶ ταῦτα μὲν οἰκιοτέρα τῶν δένδρων· ὁ δὲ καυλὸς, ὥσπερ εἴρηται, κοινότερος. ἔχει δὲ οὐ πάντα οὐδὲ τοῦτον, οἷον ἔνια τῶν ποωδῶν· ἱ τὰ δὲ, ἔχει μὲν, οὐκ ἀεὶ δὲ, ἀλλ' ἐπέτειαν, καὶ ὅσα χρονιώτεραν ταῖς ῥίζαις. Ὅλως δὲ *πολύχην τὸ τῶν φυτῶν καὶ ^sποίκιλον, καὶ χαλεπὸν εἶπέν καθόλου. σημεῖον δὲ, τὸ μηδὲν εἶναι κοινὸν λαβεῖν, ὃ πᾶσιν ὑπάρχει, καθάπερ τοῖς ζώοις στόμα καὶ κοιλία· τὰ δὲ ἀναλογίᾳ ταῦτά, τὰ δὲ ἄλλον τρόπον. οὔτε γὰρ ῥίζαν πάντ' ἔχει, οὔτε καυλὸν, οὔτε ἀκρέμονα, οὔτε κλάδον, οὔτε φύλλον, οὔτε ἄνθος, ἢ τε καρπὸν· ἢ τ' αὖ φλοιὸν, ἢ *μήτραν, ἢ *ἵνας, ἢ *φλέβας· οἷον Μύκης, ^tὙδνον· ἐν τέτοις δὲ ἡ οὐσία καὶ ἐν τοῖς τοιούτοις. ἀλλὰ μάλισα ταῦτα ὑπάρχει, καθάπερ εἴρηται, τοῖς δένδροις, καὶ κείνων οἰκειότερος ὁ μερισμός· πρὸς ἃ καὶ τὴν ἀναφορὰν τῶν ἄλλων ποιῶντα δίκαιον. χεδὸν δὲ καὶ τὰς ἄλλας μορφαὶς ἐκάσων ταῦτα διασημαίνει. διαφέρουσι γὰρ πλήθει τῶν τούτων, καὶ ὀλιγότητι, καὶ πυκνότητι, καὶ μανότητι· καὶ ^uτῶν ἑφ' ἑν, ἢ εἰς πλείω ^xσχίζεσθαι· τοῖς τε ἄλλοις τοῖς

ῥ ἀπὸ τούτων χιζομένους, Heins. ἑ ὑφ' ἑν· οἷον μάλιστα τὸ ἐπίγειον. Bod. ἱ τὰ δὲ, ἔχει. Ita MS. H. 1. τὰ μὲν ἔχει edit. ^s ποίκιλον, ita MS. H. 1. et edit. Bas. ποικίλων Ald. 1. 2. ^t Ὑδνον. Ald. 1. 2. Bas. ^u τῶν ἑφ' ἑν, ita MS. H. 1. edit. Bas. Heins. τὸ ἑφ' ἑν Ald. 1. 2. ^x σχίζεσθαι τοῖς ἄλλοις edit.

ὁμοίοις. *Εσι δὲ ἕκασον τῶν εἰρημένων ἔχ *ὁμοιο-
μερές. γ λέγω δὲ οὐχ ὁμοιομερές, ὅτι ἐκ τῶν αὐτῶν
ὅτιον μέρος σύγκειται τῆς ρίζης καὶ τῆ σελέχους· ἀλλ'
οὐ λέγεται σελέχος τὸ ληφθὲν, ἀλλὰ μόριον. ζῶς ἐν
τοῖς τῶν ζώων μέλεσιν αἷσιν ἐκ τῶν αὐτῶν μὲν ὅτιον
τῆς κνήμης ἢ τῆ ἀγκῶνος· ἔχ *ὁμώνυμον δὲ, καθάπερ
σάρξ ἢ ὀστοῦν, ἀλλ' *ἀνώνυμον. οὐδὲ δὴ τῶν ἄλλων
οὐδενός, ὅσα *μονοειδῆ τῶν *ὀργανικῶν, ἀπάντων γὰρ
τῶν τοιούτων ἀνώνυμα τὰ μέρη· τῶν δὲ *πολυειδῶν
ὠνομασμένα· καθάπερ ποδός, χειρὸς, κεφαλῆς· οἶον
δάκτυλος, ρίς, ὀφθαλμός· ἢ τὰ μὲν μέγιστα μέρη σχεδὸν
ταῦτά ἐστιν. b Ἀλλὰ δέ [ἐστίν] ἐξ ὧν ταῦτα, φλοιός,
* μήτρα, ξύλα, ἢ ὅσα ἔχει μήτραν· πάντα δὲ ὁμοιο-
μερῆ· καὶ τὰ τούτων δὲ ἔτι πρότερα, καὶ ἐξ ὧν ταῦτα·
* ὑγρὸν, * ἴς, * φλέψ, * σάρξ. * ἀρχαὶ γὰρ αὗται, πλὴν
εἴ τις λέγοι τὰς τῶν σοιχείων δυνάμεις, c αὗται δὲ κοινὰ
πάντων. ἡ μὲν οὖν συνουσία καὶ ἡ ὅλη φύσις ἐν τού-
τοις· d ἄλλα δ' ἐστίν, ὥσπερ ἐπέτεια μέρη· τὰ πρὸς
τὴν καρποτοκίαν· οἶον, φύλλον, ἄνθος, μίσχος· τοῦτο
δ' ἐστίν, ὡ συνήρτηται πρὸς τὸ φυτὸν τὸ φύλλον· καὶ ὁ
καρπός. ἔτι δὲ * ἔλιξ, * βρύον, [οἷς ὑπάρχει.] καὶ ἐπὶ
παῖσι, σπέρμα τὸ τοῦ καρποῦ. e καρπὸς δ' ἐστὶ τὸ συγ-
κείμενον σπέρμα μετὰ τῆ περικαρπίου. παρὰ δὲ ταῦτα
ἐνίων ἰδί' ἄττα, καθάπερ ἡ f *κηκὶς Δρυὸς, καὶ ἡ ἔλιξ

* λέγω δὲ οὐχ ὁμοιομερές, ita MS. H. 1. editt. omittunt οὐχ.

z ὡς ἐν τοῖς τῶν ζώων ita MS. H. 1. ὡς αὐτοῖς τῶν ζώων Ald. 1. 2.

Bas. ὡς ἐν τοῖς αὐτῶν τῶν ζώων Heins. αἷσιν ἐκ τῶν μὲν Ald.

1. 2. Bas. b ἄλλα ita MS. H. 1. Ald. 2. Bas. Heins. ἀλλὰ

Ald. 1. c αὗται δὲ Heins. d ἄλλα ἢ ἔστιν, Heins. e καρ-

πὸς δὲ ἔστι Heins. f κικίς editt.

Ἀμπέλου. ε Καὶ ἐν τοῖς μὲν δένδρεσιν ἐστὶν ἡ οὕτω διαλαβεῖν· τοῖς δὲ ἐπετείοις, δῆλον ὡς ἅπαντα ἐπέτεια· μέχρι γὰρ τῶν καρπῶν ἡ φύσις. ὅσα δὲ ἐπετειόκαρπα, καὶ ὅσα *διετίζει, καθάπερ Σέλινον καὶ ἄλλ' ἄττα, καὶ ὅσα δὲ πλείω χρόνον ἔχει, τούτοις ἅπασιν καὶ ὁ καυλὸς ἀκολουθήσει κατὰ λόγον· ὅταν γὰρ σπερμοφορεῖν μέλλωσι, τότε ἐγκαυλῶσιν, ὡς ἕνεκα τοῦ σπέρματος ὄντων τῶν καυλῶν· ταῦτα μὲν οὖν ταύτῃ διηγήσθω.

CAP. III.

Interna Plantarum Structura fusius revelatur.

ΤΩΝ δὲ ἄρτι εἰρημένων μερῶν πειρατέον ἕκασον εἰπεῖν, τί ἐστὶν, ὡς ἐν τύπῳ λέγοντας· τὸ μὲν οὖν ὑγρὸν φανερόν· ἰὸ δὲ καλῶσί τινες ἀπλῶς ἐν ἅπασιν *ὀπὸν, ὥσπερ καὶ Μενέσωρ· κ οἱ δὲ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀνωνύμως, ἐν δὲ τισιν ὀπὸν, κ ἐν ἄλλοις *δάκρυον· *ἴνες δὲ καὶ *φλέβες· καθ' αὐτὰ γὰρ ἀνώνυμα, τῇ δὲ ὁμοιότητι μεταλαμβάνουσι τῶν ἐν τοῖς ζώοις μορίων. Ἐχει δὲ ἴσως καὶ ἄλλας διαφορὰς καὶ ταῦτα, καὶ ὅλως τὸ τῶν φυτῶν γένος· πολύχην γὰρ, ὥσπερ εἰρήκαμεν· ἄλλ' ἐπεὶ διὰ τῶν γνωρίμων μεταδιώκειν δεῖ τὰ ἀγνώριστα, γνωριμώτερα δὲ τὰ μείζω καὶ ἐμφανῇ τῇ αἰσθήσει δηλονότι, καθάπερ ἵψήγηται, περὶ τέτων λεκτέον· ἐπαναφορὰν γὰρ ἔχομεν τῶν ἄλλων πρὸς ταῦτα, μέχρι πόσου, καὶ πῶς ἕκαστα μετέχει τῆς ὁμοιότητος. εἰλημένων δὲ τῶν μερῶν, μετὰ ταῦτα ληπτέον τὰς τούτων

ε καὶ τοῖς μὲν δένδρεσιν Ald. 1. 2. Bas. h ὅταν διαλαβεῖν. Heins.
i ὃ καὶ καλοῦσι Heins. k οἱ δὲ ἐν ita MS. H. 1. ed. Heins.
Basileensis in marg. οἱ δὲ μὲν Ald. 1. 2. Bas. l ὑψήγησεται
MS. H. 1.

διαφοράς· οὕτω γὰρ ἅμα καὶ ἡ οὐσία φανερά, καὶ ἡ ὅλη τῶν γενῶν πρὸς ἀλλήλα διάσασις. ἡ μὲν οὖν τῶν μεγίστων χεδὸν εἴρηται· λέγω δὲ, οἶον ῥίζης, ^mκαυλοῦ, καὶ τῶν ἄλλων. αἱ γὰρ δυνάμεις καὶ ὧν χάριν ἔκαστον, ὕπερον ῥηθήσονται. ἐξ ὧν γὰρ καὶ ταῦτα καὶ τ' ἄλλα σύγκειται, πειρατέον εἰπεῖν, ἀρξαμένους ἀπὸ τῶν πρώτων. Πρῶτα δὲ ἐστὶ τὸ *ὕγρον καὶ θερμόν. ἅπαν γὰρ φυτὸν ἔχει τινὰ ὑγρότητα καὶ θερμότητα *σύμφυτον, ὥσπερ καὶ ζῶον· ὧν ⁿὑπολειπόντων γίνεται γῆρας καὶ φθίσις· τελέως δὲ ὑπολειπόντων, θάνατος καὶ αὖανσις. ἐν μὲν οὖν τοῖς πρώτοις ἀνώνυμος ἡ ὑγρότης· ἐν ἐνίοις δὲ ὠνομασμένη, καθάπερ εἴρηται. τὸ αὐτὸ δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ὑπάρχει. μόνη γὰρ ἡ τῶν *ἐναίμων ὑγρότης ὠνόμασται. διὸ καὶ διήρηται πρὸς τῆτο σερήσει. τὰ μὲν γὰρ ἄναιμα, τὰ δὲ ἔναιμα λέγεται. ^oἔστι μὲν οὖν τοῦτό τε μέρος καὶ τὸ τούτω συνηρημένον θερμόν. ^pἈλλὰ δὲ εἶδη ἕτερα τῶν ἐντὸς, ἃ καὶ ἑαυτὰ μὲν ἐστὶν ἀνώνυμα, διὰ δὲ τὴν ὁμοιότητα ἀπεικάζεται τοῖς τῶν ζώων μορίοις· ἔχουσι γὰρ ὥσπερ *ἵνας, ὅ ἐστι συνεχεῖς καὶ χιτὸν καὶ ἐπίμηκες, ^q*ἀπαράβλητον δὲ, καὶ ἄβλαστον. ἔχουσι δὲ καὶ *φλέβας· ^rαὐτὰ δὲ τὰ μὲν ἄλλα εἰσὶν ὅμοια τῇ ἰνὶ, μείζους δὲ καὶ παχύτερα, καὶ *παρὰβλασὰς ἔχουσι καὶ ὑγρότητας. ^sἘτι *ξύλον καὶ *σάρξ. τὰ μὲν γὰρ ἔχει σάρκα, τὰ δὲ ξύλον. ἐστὶ δὲ τὸ μὲν ξύλον χιτὸν, ἡ δὲ σὰρξ πάντα διαιρεῖται, ὥσπερ γῆ καὶ

^m καυλοῦ, τῶν ἄλλων. Ald. 1. 2. Bas.

ⁿ ὧν ὑπολειπόντων

Ald. 2. Bas.

^o ἔστι μὲν οὖν ita MS. H. 1. edit. Heins. ἔτι μὲν οὖν Ald. 1. 2. Bas.

^p ἐν δὲ καὶ ἄλλα εἶδη Heins.

^q ἀπαρά-

βλαστον δὲ καὶ ἄβλαστον Heins. ἄβλαστον ἔχον φλέβας. editt.

^r αὐτὰ δὲ, τὰ Heins.

ἥσα γῆς· μεταξὺ δὲ γίνεται ἰνὸς καὶ φλεβός· φανερά δὲ ἡ φύσις αὐτῆς ἐν ἄλλοις τε, καὶ ἐν τοῖς τῶν περικαρπίων δέρμασι. *Φλοιὸς δὲ καὶ *μήτρα *κυρίως μὲν λέγεται, δεῖ δὲ αὐτὰ καὶ τῷ λόγῳ διορίσαι. Φλοιὸς μὲν οὖν ἐστὶ, τὸ ἔχατον, καὶ χωριστὸν τοῦ ὑποκειμένου σώματος· μήτρα δὲ, τὸ μεταξὺ τοῦ ξύλου, τρίτον ἀπὸ τοῦ φλοιοῦ, οἷον ἐν τοῖς ὅσοις μυελός· καλοῦσι δὲ τινες τῆτο καρδίαν, οἱ δὲ μυελόν. Τὰ μὲν οὖν μόρια χεδόν ἐστὶ τοσαῦτα· σύγκειται δὲ τὰ ὕστερα ἐκ τῶν προτέρων. ξύλον μὲν ἐξ ἰνὸς καὶ ὑγροῦ, καὶ ἔνια ἐκ σαρκός· ξυλῆται γὰρ σκληρυνόμενα, οἷον ἐν τοῖς Φοίνιξι καὶ Νάρθηξι, καὶ εἴ τι ἄλλο ἐκξυλῆται, ὥσπερ αἱ τῶν Ῥαφανίδων ῥίζαι. μήτρα δὲ ἐξ ὑγροῦ καὶ σαρκός· φλοιὸς δὲ, ὁ μὲν τις ἐκ πάντων τῶν τριῶν, οἷον ὁ τῆς Δρυὸς καὶ Αἰγείρης καὶ Ἀπίου· ὁ δὲ τῆς Ἀμπέλου, ἐξ ὑγροῦ καὶ ἰνός· ὁ δὲ τοῦ Φελλοῦ, ἐκ σαρκός καὶ ὑγροῦ. Πάλιν δὲ ἐκ τούτων σύνθετα, τὰ μέγιστα καὶ πρῶτα ῥηθέντα, καθεπερανεὶ μέλη· πλὴν οὐκ ἐκ τῶν αὐτῶν πάντα, οὐδὲ ὡσαύτως, ἀλλὰ διαφόρως. εἰλημμένων δὲ πάντων τῶν μορίων, ὡς εἰπεῖν, τὰς τούτων διαφορὰς πειρατέον ἀποδιδόναι, καὶ τὰς ὅλων τῶν δένδρων καὶ φυτῶν οὐσίας.

CAP. IV.

Quid Arbor, quid Frutex, quid Herba.

ΕΠΕΙ δὲ συμβαίνει σαφέστερον εἶναι τὴν μάθησιν διαιρουμένων κατὰ *εἶδη, καλῶς ἔχει τοῦτο ποιεῖν, ἐφ' ὧν ἐνδέχεται. πρῶτα δὲ ἐστὶ καὶ μέγιστα, καὶ χεδόν

³ ἡ φύσις ἐν ἄλλοις τι. Heins.
Ald. 1. 2. Bas.

¹ ὁ δὲ τοῦ φύλλου, ἐκ σαρκός

ὕψ' ὧν πάντα ἢ τὰ πλεῖστα περιέχεται, τάδε· *Δένδρον
 *Θάμνος, *Φρύγανον, *Πόα. Δένδρον μὲν ἔν ἐς τὸ ἀπὸ
 ῥίζης μονοσέλεχες, πολύκλαδον, ^u ὀζωτόν· οἶον Ἑλαία,
 Συκῇ, Ἀμπελος· Φρύγανον δὲ, τὸ ἀπὸ ῥίζης καὶ πολυ-
 σέλεχες, καὶ πολύκλαδον· οἶον, Βάτος, Παλίηρος· Πόα
 δὲ, τὸ ἀπὸ ῥίζης φυλλοφόρον προῖον, ἀσέλεχες, οὗ ὁ
 καυλὸς σπερμοφόρος· οἶον ὁ Σῖτος, καὶ τὰ Λάχανα. δεῖ
 δὲ τῆς *ὄρης ἔτως ἀποδέχεσθαι καὶ λάμβανειν, ὡς τύπω,
 ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν λεγομένης, ἓνια γὰρ ἴσως *ἐπαλλάττειν
 δόξειε· τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν *ἀγωγὴν ἀλλοιότερα γίνεται
 καὶ x *ἐκβαίνει τῆς φύσεως· οἶον, Μαλάχη τε εἰς ὕψος
 ἀναγομένη καὶ ὑποδενδρῆμένη· συμβαίνει γὰρ τοῦτο, καὶ
 οὐκ ἐν πολλῷ χρόνῳ, ἀλλ' ἐν ἑξ ἢ ἑπτὰ μηνσίν, ὥστε
 μῆκος καὶ πᾶχος δορατιαῖον γίνεσθαι, διὸ καὶ βακτη-
 ρίαις αὐταῖς χρῶνται· πλείονος δὲ χρόνου γινομένου,
 κατὰ λόγον ἢ *ἐπίδοσις. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν Τεύτλων·
 καὶ γὰρ ταῦτα λαμβάνει μέγεθος. ἔτι δὲ μᾶλλον Ἀγνος
 καὶ ὁ Παλίηρος καὶ ὁ Κιττός· ὥσθ' ὁμολογουμένως
 ταῦτα γίνεσθαι δένδρα· καίτοι θαμνώδη ἐστίν. ὁ δὲ
 Μύρρινος μὴ *ἀνακαθαιρόμενος ἐκθαμνοῦνται. καὶ ἡ
 Ἑρακλεωτικὴ Καρύα. δοκεῖ δὲ αὕτη τε καὶ τὸν καρπὸν
 βελτίῳ καὶ πλείῳ φέρειν, ἐὰν ῥάβδους τις ἔᾱ πλείους, ὡς τῆς
 φύσεως θαμνώδους οὔσης. οὐ μονοσέλεχες δὲ ἂν δόξειεν
 οὐδὲ ἡ Μηλέα, οὐδὲ ἡ Ῥοιά, οὐδὲ ἡ Ἀπιος εἶναι· οὐδὲ
 ὅλως ὅσα παραβλασικὰ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν, ἀλλὰ τῇ ἀγωγῇ.
 ταῦτα, παραιρημένων τῶν ἄλλων· ἓνια δὲ καὶ ἑῷσι πο-
 λυσελέχη διὰ λεπτότητα, καθάπερ Ῥοιάν, Μηλέαν.

^u ὀζωτόν, οὐκ εὐαπόλυτον· οἶον Ald. ὀζωτόν, οὐκ εὐαπόλυτον·
 οἶον Bod. x ἐκβαίνειν Bod.

ἐῷσι δὲ καὶ τὰς γ *'Ελαίας * κοπάδας, καὶ τὰς Συκάς. τάχα δὲ ἅντις φαίη, καὶ ὅλως μεγέθει καὶ μικρότητι δεῖν διαιρεῖν ἕνια· τὰ δὲ, ἰχυῖ καὶ ἀδενεία, καὶ πολυχροنیότητι. τῶν τε γὰρ φρυγανωδῶν καὶ λαχανωδῶν ἕνια μονοσελέχη, καὶ οἷον δένδρεα φύσιν ἔχοντα γίνεταί, καθάπερ Ῥαφανίς, Πήγανον· ὅθεν καὶ καλοῦσιν τινες τὰ τοιαῦτα δένδρολάχανα. τὰ τε λαχανώδη, πάντα, ἢ τὰ πλεῖστα, ὅταν ἐγκαταμείνῃ, λαμβάνει τινὰς ὥσπερ ἀκρέμονας, καὶ γίνεταί τὸ ὅλον ἐν σχήματι δένδρώδη· πλὴν ὀλιγοχρονιώτερα.

CAP. V.

Arborum aliae cultae, aliae sylvestres ; aliae fructiferae, aliae steriles ; aliae floriferae, aliae flore carentes.

ΔΙΑ δὴ ταῦτα, ὥσπερ ἐλέγομεν, οὐκ * ἀκριβολογητέον τῷ * ὄρω, ἀλλὰ τῷ τύπῳ ληπτέον τῆς ἀφορισμῆς, ἐπεὶ καὶ τὰς διαιρέσεις ὁμοίως, οἷον, ἡμέρων, ἀγρίων, καρποφόρων, ἀκάρπων, ἀνθοφόρων, ἀνάνθων, ἀειφύλλων, φυλλοβόλων. τὰ μὲν γὰρ ἄγρια καὶ ἡμέρα παρὰ τὴν ἀγωγὴν εἶναι δοκεῖ· πᾶν γὰρ ἄγριον καὶ ἡμέρον φησὶν Ἰππων γίνεσθαι, τυγχάνον καὶ μὴ τυγχάνον θεραπείας. ἀκαρπα δὲ καὶ κάρπιμα, καὶ καρποφόρα ἄνθη παρὰ τοὺς τόπους καὶ τὸν αἴρα τὸν περιέχοντα. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φυλλοβόλα, καὶ ἀειφύλλα. περὶ γὰρ Ἐλεφαντίνην, εἰδὲ τὰς Ἀμπέλους, εἰδὲ τὰς Συκάς φασὶ φυλλοβολεῖν. ἀλλ' ὅμως τοῖς αὐτοῖς ^z διαιρετέον. ^a ἔστι γάρ τι τῆς φύσεως κοινόν, ὁμοίως ἐν δένδροις καὶ θάμνοις

^γ Ἐλάτας, Bod.
Bod. Ald.

^z αἰρετέον. Bod. Ald.

^a ἔστι γὰρ

καὶ τοῖς φρυγανικοῖς καὶ ποώδεσιν, ὑπὲρ ὧν καὶ τὰς * αἰτίας
ὅταν τις λέγῃ, περὶ πάντων κοινῇ δηλονότι λεκτέον,
οὐχ' * ὀρίζοντα καθ' ἑκάστων. εὐλογον δὲ καὶ τὰς αἰτίας
ταύτας κοινὰς εἶναι πάντων. ἅμα δὲ καὶ φαίνεται τινὰ ἔχειν
φυσικὴν διαφορὰν εὐθὺς ἐπὶ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν ἡμέρων,
εἴπερ ἓν μὴ δύναται ζῆν ἄνευ θεραπείας, ὥσπερ τὰ γε-
ωργούμενα· τὰ δὲ μὴδ' ὅλως δέχεται θεραπείαν, ἀλλὰ καὶ
χείρῳ γίνεται, καθάπερ Ἐλάτη, Πεύκη, ^b Κήλασρον, καὶ
ἀπλῶς ὅσα ψυχροὺς τόπους φιλεῖ καὶ χιονώδεις. ὡσαύ-
τως δὲ καὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ ποωδῶν, οἷον Κάππαρις
καὶ Θέρμος. ἡμερον δὲ καὶ ἄγριον δίκαιον καλεῖν, ^c ἀνα-
φέροντα πρὸς τε ταύτας καὶ πρὸς τὸ ὅλως ἡμερώτατον·
ὁ δὲ ἄνθρωπος, ἢ μόνον, ἢ μάλιστα ἡμερον.

CAP. VI.

*Formarum Differentiæ ; et quod aliæ terrestres, aliæ aqua-
tiles ; aliæ in Paludibus, aliæ in Lacubus ; aliæ in
Fluviis, aliæ in Mari.*

ΦΑΝΕΡΑΙ δὲ καὶ κατὰ τὰς μορφὰς αἱ διαφοραὶ τῶν
ὅλων τε καὶ μορίων· οἷον λέγω, μέγεθος καὶ σμικρότης·
σληρότης, μαλακότης· λειότης, τραχύτης· φλοιᾶ, φύλ-
λων. τῶν τε ἄλλων ἀπλῶς εὐμορφία, καὶ ^d δυσμορφία τίς
ἐστὶ, καὶ καλλικαρπία, καὶ κακοκαρπία. πλείω μὲν γὰρ
δοκεῖ τὰ ἄγρια φέρειν, ὥσπερ Ἀχράς, Κότινος· καλλίω
δὲ τὰ ἡμέρα· καὶ τοὺς χυλοὺς δὲ αὐτοὺς γλυκυτέρους καὶ
^e ἡδίους, καὶ τὸ ὅλον, ὡς εἰπεῖν, * εὐκράτες μᾶλλον. αὐτὰ
τε δὴ φυσικά τινες, ὥσπερ εἴρηται, διαφορά· καὶ ἔτι δὴ

^b λάσρον· Bod. Ald.^c ἀναφέροντα καὶ ὅλως πρὸς τὸ Bod.

Ald.

^d τίς ἔτι δὲ Bod. Ald.^e ἰδίους Ald.

μᾶλλον τῶν ἀκάρπων καὶ καρποφόρων· καὶ φυλλοβόλων καὶ ἀειφύλλων, καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα. πάντων δὲ ληπτέον αἰεὶ καὶ πάσας τοῖς τόποις· οὐ γὰρ οὐδὲ οἷόν τε ἴσως ἄλλως. αἱ δὲ τοιαῦται δόξαιεν ἂν *γενικόν τινα ποιεῖν χωρισμόν, οἷον ἐνύδρων καὶ χερσαίων, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων. ἔστι γὰρ ἓν ἓν τῶν φυτῶν, ἃ εἰ δύναται^f εἰ μὴ ἐν ὑγρῷ ζῆν. διήρηται δὲ ἄλλο κατ' ἄλλο γένος τῶν ὑγρῶν, ὥστε τὰ μὲν, ἐν τέλμασι, τὰ δὲ ἐν λίμναις, τὰ δὲ ἐν ποταμοῖς, τὰ δὲ καὶ ἐν αὐτῇ τῇ θαλάττῃ φύεσθαι· τὰ μὲν ἐλάττω, καὶ ἐν τῇ παρ' ἡμῖν, τὰ δὲ μείζω, περὶ τὴν ἑρυθράν· ἓν ἓν δὲ, ὥσπερ εἰ *κάθυγρα καὶ *ἔλεια, καδάπερ Ἰτέα καὶ Πλάτανος· τὰ δὲ οὐκ ἐν ὕδατι δυνάμενα εἶ ζῆν, ἀλλὰ διώκοντα τοὺς ξηροὺς τόπους. τῶν δὲ ἐλαττόνων, ἔστιν ἃ καὶ τοὺς αἰγιαλοὺς [διώκουσι], οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τέτων, εἴ τις ἀκριβολογεῖσθαι θέλει, τὰ μὲν ἂν εὖρη κοινὰ, καὶ ὥσπερ ἀμφίβια, καδάπερ Μυρρίνην, Ἰτέαν, Κληῖθραν· τὰ δὲ καὶ τῶν ὁμολογουμένων χερσαίων, πεφυκότα [εὖρη ἂν] ποτὲ ἐν τῇ θαλάττῃ βιοῦν· ἡ οἷον Σκίλλαν, Ἀνθέρικον· καὶ ἄλλα τὰ τοιαῦτα πάντα· καὶ ὅλως τὸ ἔτῳ σκοπεῖν, οὐκ οἰκείως ἐστὶ σκοπεῖν· ἔδὲ γὰρ οὐδ' ἡ φύσις οὕτως, οὐδὲ ἐν τοῖς τοιούτοις ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. τὰς μὲν οὖν διαιρέσεις, καὶ ὅλως τὴν ἱστορίαν τῶν φυτῶν οὕτω ληπτέον· ἅπαντα δ' οὖν καὶ ταῦτα καὶ τᾶλλα διοίσει, καδάπερ εἴρηται, ταῖς τε τῶν ὅλων μορφαῖς, καὶ ταῖς τῶν μορίων διαφοραῖς· ἢ τῷ [τὰ μὲν] ἔχειν, τὰ δὲ μὴ ἔχειν· ἢ τῷ [τὰ μὲν] πλείω, τὰ δὲ ἐλάττω· ἢ τῷ [τὰ μὲν] ἀνομοίως· ἢ ὅσοι τρόποι διήρηνται πρότερον.

^f δύναται μὴ ἐν ὑγρῷ ζῆν. Ald. Bod. ^ε ζῆν ἐν τούτοις, ἀλλὰ Bod. ^h οἷον Φοίνικα, Σκίλλαν, Bod.

οἰκεῖον δὲ ἴσως καὶ τοὺς τόπους συμπαραλαμβάνειν, ἐν οἷς ἕκαστα πέφυκεν, ἢ μὴ πέφυκε γίνεσθαι, μεγάλη γὰρ καὶ αὕτη διαφορὰ, καὶ οὐχ' ἥκιστα οἰκεῖα τῶν φυτῶν, διὰ τὸ συνηρτήσθαι τῇ γῇ, καὶ μὴ ἀπολελύσθαι, καθάπερ τὰ ζῶα.

CAP. VII.

Differentia Plantarum. Habitus. Caudex. Cortex. Lignum.

ΠΕΙΡΑΤΕΟΝ δὲ εἰπεῖν τὰς κατὰ μέρος διαφοράς· ὥς ἂν καθόλου λέγοντας πρῶτον καὶ κοινῶς· εἶτα καθ' ἕκαστον· ὕστερον ἐπὶ πλεῖον ὥσπερ ἀναδεωροῦντας. ἔστι δὴ τὰ μὲν * ἑρδοφυῇ καὶ μακροσελέχη, καθάπερ Ἐλάτη, Πεύκη, Κυπάριτος· τὰ δὲ σκολιώτερα καὶ βραχυσελέχη, οἷον Ἰτέα, Συκῇ, Ῥοιά· καὶ κατὰ πάχος δὲ καὶ λεπτότητα ὁμοίως. καὶ πάλιν τὰ μὲν, μονοσελέχη· τὰ δὲ, πολυσελέχη· τοῦτο δὲ αὐτὸ τρόπον τινὰ καὶ τῷ * παραβλασικὰ ἢ * ἀπαράβλαστα εἶναι· καὶ πολυκλαδᾶ καὶ ὀλιγόκλαδα, καθάπερ ἡ Φοῖνιξ· καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις ἐστὶ κατὰ τὴν ἰχὺν ἢ πᾶχος, ἢ τὰ τοιαῦτα, διαφορὰ. πάλιν τὰ μὲν λεπτόφλοια, καθάπερ Δάφνη, Φίλυρα· τὰ δὲ παχύφλοια, καθάπερ Δρῦς· ἔτι τὰ μὲν λειόφλοια, καθάπερ Μηλέα, Συκῇ· τὰ δὲ τραχύφλοια, καθάπερ Ἀγρία Δρῦς, Φελλὸς, Φοῖνιξ· ταῦτα δὲ, νέα μὲν ὄντα λειοφλοιότερα, ἀπογηράσκοντα δὲ, τραχυφλοιότερα. ἔνια δὲ καὶ ^c* ῥήξιφλοία, καθάπερ Ἀμπελος. τὰ δὲ, καὶ ὥς περιπίπτειν· οἷον ^f Ἀνδράχνη, Μηλέα, Κόμαρος. ἔστι δὲ καὶ τῶν μὲν σαρκώδης ὁ φλοιὸς, οἷον Φελλόδρυς, Αἰγείρου· τῶν δὲ, ἰνώδης καὶ ἄσαρκος, ὁμοίως δένδρων, καὶ

^c ῥίζοφλοία, Ald.

^f Ἀδράχνη, Ald.

θάμνων, καὶ ἐπετείων, οἷον, Ἀμπέλθ, Καλάμθ, Πυρῆ.
καὶ τῶν μὲν * πολύλλοπος, οἷον Φιλύρας, Ἐλάτης, Ἀμ-
πέλθ, Λινοσπάρθθ, Κρομμύων· τῶν δὲ * μονόλοπος, οἷον
Συκῆς, Καλάμου, Αἶρας· κατὰ μὲν δὴ τοὺς φλοιοὺς ἐν
τούτοις αἱ διαφοραί. τῶν δὲ ξύλων αὐτῶν, καὶ ὅλως τῶν
καυλῶν, οἱ μὲν εἰσι σαρκώδεις, οἷον Δρυὶς, Συκῆς· καὶ
τῶν ἐλατίνων, εἰς Λαπάθου, Τεύτλου, Κωνείου· οἱ δὲ
ἄσαρκοι, καθάπερ Κέδρου, Λωτοῦ, Κυπαρίθλου· καὶ οἱ
μὲν, ἰνώδεις· (τὰ μὲν γὰρ τῆς Ἐλάτης καὶ τοῦ Φοίνι-
κος ξύλα τοιαῦτα·) τὰ δὲ μανὰ, καθάπερ τῆς Συκῆς·
ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ μὲν * φλεβώδη, τὰ δὲ * ἄφλεβα. περὶ
δὲ τὰ φρυγανικά καὶ θαμνώδη καὶ ὅλως τὰ * κλήματα, καὶ
ἄλλας τις ἂν λάβοι διαφοράς· ὁ μὲν γὰρ Κάλαμος,
* γονατώδης· ὁ δὲ Βάτος καὶ ὁ Παλίθρος, ἀκανθώδη. ἡ
δὲ Τύφη, καὶ ἔνια τῶν ἐλείων ἢ λιμναίων ὁμοίως, * ἀδιά-
φρακτα καὶ * ὁμαλῇ, καθάπερ Σχοῖνος· ὁ δὲ τῆ Κυπείρθ
καὶ Βουτόμου καυλὸς ὁμαλότητά τινα ἔχει παρὰ τούτους.
ἔτι δὲ μᾶλλον ἴσως ὁ τοῦ Μύκητος. αὐτὰ μὲν δὴ δόξ-
αιεν ἂν [εἶναι διάφορα] ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις. ἡ ἔτι δὲ κατὰ τὰ
* πάθη καὶ τὰς * δυνάμεις, οἷον μαλακότης, σκληρότης·
κραυρότης, γλιχρότης· μανότης, κουφότης· βαρύτης, καὶ
ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· ἰτὰ μὲν γὰρ Ἰτέας [ξύλα] αὐαν-
θέντα μόνον κρηφῇ, ὥσπερ Φελλῆ· τὰ δὲ Πύξου καὶ Ἐβε-
νου ἔδ' αὐανθέντα. καὶ τὰ μὲν σχιστὰ, καθάπερ τὰ τῆς
Ἐλάτης. τὰ δὲ * ἄθραυστα μᾶλλον, οἷον τὰ τῆς Ἐλαίας.
καὶ τὰ μὲν * λοξὰ, οἷον τὰ τῆς Ἀκτῆς· τὰ δὲ ὀζώδη, οἷον

^ε Βαλάνου, Ald. ^η ἡ δὲ Bod. ^ι ἡ μὲν Ἰτέα αὐανθεῖσα
μόνον κρηφῇ, ὡς καὶ Φελλῆς· ἡ δὲ Πύξος καὶ ἡ Ἐβείνος, αὐὲ αὐανθεῖντα.
Bod.

τὰ τῆς Πεύκης καὶ Ἑλάτης. δεῖ δὲ καὶ τὰς τοιαύτας ὑπο-
 λαμβάνειν τῆς φύσεως [διαφορὰς], εὐσχιζον μὲν γὰρ ἡ
 Ἑλάτη¹ [διὰ τὸ] *εὐθυπορεῖν· ἄθραυστον δὲ ἡ Ἑλαία,
 διὰ τὸ σκολιὸν καὶ σκληρόν. εὐκαμπτον δὲ ἡ Φίλυρα, καὶ
 ὅσα ἄλλα, ^κ διὰ τὸ γλίχρον ἔχειν τὴν ὑγρότητα. βαρὺ
 δὲ, ἡ μὲν Πύξος καὶ ἡ Ἑβενος, ὅτι πυκνά· ἡ δὲ Δρυὶς,
 ὅτι γεῶδες. ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ ἄλλα πάντα πρὸς τὴν
 φύσιν πῶς ἀνάγεται.

CAP. VIII.

Differentiæ Medullarum, Discrimina Radicum.

ΔΙΑΦΕΡΟΥΣΙ δὲ καὶ ταῖς *μήτραις· πρῶτον μὲν εἰ
 ἔνια ἔχει ἢ μὴ ἔχει, καθάπερ τινὲς φασιν ἄλλὰ τε, καὶ
 τὴν Ἀκτὴν· ἔτι καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ἔχουσι, τῶν μὲν ἐστὶ
 *σαρκώδης, τῶν δὲ *ξύλῳδης, τῶν δὲ *ὑμενώδης. σαρκώ-
 δης μὲν, οἷον Ἀμπέλῃς, Συκῆς, Μηλέας, Ροιᾶς, Ἀκτῆς,
 Νάρθηκος· ξυλώδης δὲ, οἷον Πίτυος, Ἑλάτης, Πεύκης·
 καὶ μάλιστα ταύτης διὰ τὸ *ἔνδαδος εἶναι· τούτων δὲ
 ἔτι σκληρότερα καὶ πυκνότερα, Κρανίας, Πρίνῃς, Δρυὸς,
 Κυτίσου, Συκαμίνων, Ἑβενου, Λωτοῦ. διαφέρουσι δὲ
 αὐτὰ καὶ τοῖς χρώμασι· *μέλαινα γὰρ δὴ πᾶσα, καὶ ἡ
 δὲ τῆς Δρυὸς, ἣν καλεῖσι *μελάνδρουον. ἅπασα δὲ σκλη-
 ρότερα αἰ μῆτρα τῶν ξύλων, διὸ καὶ ὑπομένεσι καμπήν·
 μανότερα μὲν αἰ μὲν· αἰ δὲ ὑμενώδεις ἐν μὲν τοῖς δέν-
 δροις ἔκ εἰσίν, ἢ σπάνια· ἐν δὲ τοῖς θαμνώδεσι, καὶ ὅλως
 τοῖς ὑλήμασιν, οἷον Καλάμῳ τε καὶ Νάρθηκι, καὶ τοῖς
 τοιούτοις, εἰσίν. ἔχει δὲ τὴν μῆτραν, τὰ μὲν μεγάλην καὶ

¹ τῷ εὐθυπορεῖ. Ald. Bod.
 τητα. Bod.

^κ διὰ τὸ σκληρὸν ἔχειν ὑγρό-

φανερὰν, ὡς Πρίνος, Δρύς, καὶ τὰ ἄλλα τὰ προειρημένα·
 τὰ δὲ, ἀφανεσέραν, οἶον, Ἑλαία, Πύξος· οὐ γάρ ἐστιν
 ἀφορισμένην οὕτω λαβεῖν· ἀλλὰ καὶ φασί τινες ἔ κατὰ
 τὸ μέσον, ἀλλὰ κατὰ τὸ πᾶν ἔχειν, ὥς μὴ εἶναι τόπον
 ὠρισμένον. διὸ καὶ ἔνια οὐ δ' ἂν ¹ δόξειεν ὅλως ἔχειν· ἐπεὶ
 καὶ τοῦ Φοίνικος οὐδεμία φαίνεται διαφορὰ κατ' οὐδέν.
 διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς ῥίζαις· τὰ μὲν γὰρ πολὺῤῥίζα καὶ
^m ἀκροῤῥίζα, καθάπερ Συκῇ, Δρύς, Πλάτανος· ἔαν γὰρ
 ἔχῃσι τόπον, ἐφ' ὅσονοῦν ⁿ προέρχονται. τὰ δὲ ὀλιγοῤῥ-
 ῥίζα, καθάπερ ^o Ἑλάτῃ, Ῥοιά, Μηλέα· τὰ δὲ μονοῤῥ-
 ῥίζα, καθάπερ Ἑλάτῃ, Πεύκῃ· μονοῤῥίζα οὕτως, ὅτι
 μίαν μεγάλην τὴν εἰς βάρους ἔχει, μικρὰς δὲ ἀπὸ ταύτης
 πλείους. ἔχουσι δὲ καὶ τῶν ^p μονοῤῥίζων ἔνια τὴν ἐκ τοῦ
 μέσου μεγίστην καὶ κατὰ βάρους, ὥσπερ ^q ἡ Ἀμυγδαλή·
 Ἑλαία δὲ μικρὰν ταύτην, τὰς τε ἄλλας μείζους καὶ ὡς
 * κεκαρκινωμένας. ἔτι δὲ τῶν μὲν, παχεῖαι μᾶλλον,
 τῶν δὲ, ἀνωμαλεῖς, καθάπερ Δάφνης, Ἑλαίας. τῶν
 δὲ, πᾶσαι λεπταί, καθάπερ Ἀμπέλου. διαφέρουσι δὲ
 καὶ λειότητι καὶ τραχύτητι καὶ πυκνότητι· πάντων γὰρ
 αἱ [κάτω] ῥίζαι μανώτεραι τῶν ἄνω· πυκνότεραι δὲ
 ἄλλα ἄλλων καὶ ξυλωδέστεραι· καὶ αἱ μὲν ἰνώδεις, ὡς αἱ
 τῆς Ἑλάτης· αἱ δὲ σαρκώδεις μᾶλλον, ὥσπερ αἱ τῆς
 Δρύος· αἱ δὲ οἶον ὀζώδεις καὶ * δυσανώδεις· ὥσπερ αἱ τῆς
 Ἑλαίας. τοῦτο δὲ, ὅτι λεπτὰς καὶ μικρὰς πολλὰς
 ἔχουσι καὶ ἀθρόας, ἐπεὶ πᾶσαι γε καὶ ταύτας ἀποφύουσιν
 ἀπὸ τῶν μεγάλων, ἀλλ' οὐχ' ὁμοίως ἀθρόας καὶ πολλὰς.
 ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν βαθυῤῥίζα, καθάπερ Δρύς· τὰ δὲ

¹ δόξειν Bod. ^m μακροῤῥίζα, Const. ⁿ προέρχονται. Bas.

^o Ἑλαία, Const. ^p πολυῤῥίζων Const. ^q Ἀμυγδαλί. Bas.

*ἐπιπολαιόρριζα, καθάπερ Ἑλαία, Ὑΐα, Μηλέα, Κυπάρισσος· [ἔτι] δὲ αἱ μὲν εὐθεῖαι καὶ ὁμαλεῖς, αἱ δὲ σκολιαί καὶ *παραλλάττουσαι. (τοῦτο γὰρ οὐ μόνον συμβαίνει διὰ τοὺς τόπους, τῷ μὴ *εὐθεῖν, ἀλλὰ καὶ τῆς φύσεως αὐτῆς ἐστίν, ὥσπερ καὶ τῆς Δάφνης καὶ τῆς Ἑλαίας.) ἡ δὲ Συκῇ, καὶ τὰ τοιαῦτα, *σκολιοῦται, διὰ τὸ μὴ εὐθεῖν. ἅπασα δὲ ^a *ἑμμητροί, καθάπερ καὶ τὰ στελέχη καὶ οἱ ἀκρέμονες, καὶ εὐλογον ἀπὸ τῆς *ἀρχῆς. εἰσὶ δὲ καὶ αἱ μὲν, ^b *παραβλαστικαὶ καθάπερ ^c Ἀμπέλαι, Ῥοιάς· αἱ δὲ ἀπαράβλαστοι, καθάπερ Ἑλάτης, Κυπαρίθου, Πεύκης. αἱ αὐτὰ δὲ διαφορὰ καὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ τῶν ποικύων, καὶ τῶν ἄλλων· πλὴν εἰ ὅλως ἕνια μὴ ἔχει [ρίζαν], καθάπερ Ὑδραν, Μύκης, ^d Πόξος, Κράνιον. [καὶ] τὰ μὲν πολύρριζα, καθάπερ Πυρὸς, Τίφη, Κριθῇ, πᾶν τὸ τοιοῦτον, καθάπερ ^e εἰκάζουσιν· τὰ δὲ ὀλιγόρριζα, καθάπερ τὰ χέδροπα. χεδὸν δὲ καὶ τῶν λαχανωδῶν τὰ πλείστα μονόρριζα, οἷον ^f Ῥάφανος, Τεῦτλον, ^g Σέλιον, Λάπαθος. πλὴν ἕνια καὶ *ἐπιφυάδας ἔχει μεγάλας, οἷον τὸ Σέλιον, καὶ τὸ Τεῦτλον· καὶ ὡς ἂν κατὰ λόγον, ταῦτα βαθυρρίζότερα [ἐστὶ] τῶν δένδρων. εἰσὶ δὲ τῶν μὲν [αἱ ρίζαι] σαρκώδεις, καθάπερ Ῥαφανίδος, Γογγυλίδος, Ἄρου, Κρόκου. τῶν δὲ, ξυλώδεις, οἷον Εὐζώμου, Ὠκύμου, καὶ τῶν ἀγρίων δὲ τῶν πλείστων, ^h ὅσοις μὴ εὐθεῖαι εἰσὶν αἱ ρίζαι, ἀλλὰ πλείους καὶ χιζόμεναι, καθάπερ Πυρῶ, Κριθῆς, καὶ τῆς καλεμένης Πόας·

^y Ῥοῖα, Const.

^z ἐπὶ τῆς Δ. Const.

^a ἑμμητροί, Bod.

^b παραβλαστικαὶ εἰς τὸ ἄνω, Bod.

^c Ἀμπέλαι, Ῥοῖα. Bod.

^d Πόξος, Κραῦνιον. Const.

^e εἰκαζούσαν. Ald. Bas. εἰκα-

ζούσαις. Const.

^f Ῥάφανις, Bod.

^g Σέλιον, Bod. Σίλιον,

Μαλάχη Λάπαθος. Const.

^h ὅσοι Bod. ὅσων Bas.

αὕτη γὰρ ἐν τοῖς ἐπετείοις καὶ ἐν τοῖς ποώδεσιν ἡ δια-
φορὰ τῶν ῥιζῶν· ὥς τε τὰς μὲν εὐθὺς χρίζομαι, πλείους
οὔσας ἢ ὁμαλεῖς, τῶν δὲ ἄλλων μίαν ἢ δύο τὰς μεγίστας
[εῖναι]· ἄλλας δὲ ἀπὸ τούτων.

CAP. IX.

Radices bulbosæ; Scillæ, Cepæ, Ari, Cyperi, &c.

ὍΛΩΣ δὲ πλείους αἱ διαφοραὶ τῶν ῥιζῶν ἐν τοῖς
* ὑλήμασι καὶ * λαχανώδεσιν. εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν ἱξυλώδεις,
ὥσπερ αἱ τοῦ Ὠκύμου· αἱ δὲ σαρκώδεις, ὥσπερ αἱ τοῦ
Τεύτλου, καὶ ἔτι δὴ μᾶλλον τοῦ Ἄρου καὶ Ἀσφοδέλου,
καὶ Κρόκου· αἱ δὲ ὥσπερ ἐκ φλοιοῦ καὶ σαρκὸς, ὥσπερ
αἱ τῶν Ῥαφανίδων καὶ Γογγυλίδων· αἱ δὲ, * γονατώδεις,
ὥσπερ αἱ τῶν Καλάμων καὶ Ἀγρώστων, καὶ εἴ τι κα-
λαμῶδες. καὶ μόνα δὴ αὐτὰ, ἢ μάλισθ', ὁμοία τοῖς ὑπὲρ
γῆς· ὥσπερ γὰρ Καλαμοὶ, εἰσὶν ἐρρίζομενοι ταῖς λεπ-
ταῖς· αἱ δὲ, * λεπυρώδεις, ἢ φλοιώδεις, οἷον ^k αἱ τε τῆς
^l Σκίλλης καὶ τοῦ Βολβοῦ, καὶ ἔτι Κρομμύς καὶ τῶν τούτοις
ὁμοίων, ἀεὶ γὰρ ἐστὶ περιαιρεῖν αὐτῶν. πάντα δὲ τὰ
τοιαῦτα δοκεῖ καθάπερ δύο γένη ῥιζῶν ἔχειν· ^m καὶ
ὅλως τὰ * κεφαλοβαρῆ, καὶ * κατάρριζα· τήν τε σαρ-
κώδη ταύτην καὶ φλοιώδη, καθάπερ ἡ Σκίλλα, καὶ ⁿ τὰς
ἀπὸ ταύτης ἀποπεφυκυίας· οὐ γὰρ λεπτότητι καὶ πα-
χύτητι διαφέρουσι μόνον, ὥσπερ αἱ τῶν δένδρων καὶ τῶν
λαχάνων, ὁ ἀλλ' ἄλλοιον ἔχουσι τὸ γένος· ἐκφανεσάτη
δὲ ἤδη ἢ τε τοῦ Ἄρου καὶ ἢ τοῦ Κυπεύρου· ἡ μὲν γὰρ
παχεῖα καὶ λεία καὶ σαρκώδης, ἡ δὲ λεπτή καὶ ἰνώδης.

ⁱ Λαχανώδεις. Ald. Bas.

^k οἱ τε Bod.

^l Σκύλλης. Ald.

^m τοῖς δὲ καὶ ὅλως Bas.

ⁿ τῆς Bod.

^o ἄλλοιον ἔχουσαι

Bod. ἀλλὰ λείον Ald.

διόπερ ἀπορήσειεν ἂν τις, εἰ ῥίζας τὰς τοιαύτας θετέον.
 ἢ μὲν γὰρ κατὰ γῆς δόξειεν ἂν, ἢ δὲ ὑπεναντίως ἔχουσα
 ταῖς ἄλλαις, ἐκ ἂν δόξειεν. ἢ μὲν γὰρ ῥίζα λεπτότερα
 πρὸς τὸ πόρρω, καὶ αἰεὶ * σύνοξυς· αἱ δὲ τῶν Σκιλλῶν,
 καὶ τῶν Βολβῶν, καὶ τῶν Ἄρων, ἀνάπαλιν. ἔτι δὲ αἱ μὲν
 ἄλλα κατὰ τὸ πλάγιον ἀφιαῖσι ῥίζας, αἱ δὲ τῶν
 Σκιλλῶν καὶ τῶν Βολβῶν οὐκ ἀφιαῖσιν· οὐδὲ τῶν Σκορό-
 δων καὶ τῶν Κρομμύων. ὅλως δέ γε ἐν ταύταις αἱ κατὰ
 μέσον ἐκ τῆς * κεφαλῆς ἡρτημένα φαίνονται ῥίζαι καὶ
 τρέφονται. τοῦτο δὲ ὥσπερ * κύημα ἢ καρπὸς, ῥ' ὅθεν καὶ
 ἔνιοι * ὅσπον λέγουσι, ἐ κακῶς. ἐπεὶ δὲ πλεῖον ἢ * φύ-
 σις ἢ κατὰ ῥίζαν, ταῦτ' ἀπορίαν ἔχει· τὸ γὰρ δὴ πᾶν
 λέγειν τὸ κατὰ τὴν [γῆν,] ῥίζαν, οὐκ ὀρθόν· καὶ γὰρ
 ὁ ἠ' ἀνάκαυλος τοῦ Βολβοῦ καὶ ὁ τοῦ Γηθύου, καὶ ὅλως ὅσα
 κατὰ βάθος ἐστίν, ἱεῖσαν ἂν ῥίζαν. καὶ τὸ ὕδνον δὲ, ὁ
 καλοῦσί τινες Ἀχίον, καὶ τὸ Οὐίγγον, καὶ εἴ τι ἄλλο ὑπό-
 γειόν ἐστιν, ὧ οὐδὲν ἐστὶ ῥίζα· δυνάμει γὰρ δεῖ φυσικῇ
 διαιρεῖν καὶ οὐ τόπῳ· τάχα δὲ τοῦτο μὲν ὀρθῶς λέγεται,
 ῥίζα δὲ οὐδὲν ἡττόν ἐστιν, ἀλλὰ διαφορὰ τις αὕτη τῶν
 ῥιζῶν, ὥς τε τὴν μὲν τινα ^s τοιαύτην εἶναι, τὴν δὲ, τοιαύ-
 την, καὶ τρέφεσθαι τὴν ἑτέραν ὑπὸ ^t τῆς ἑτέρας. καὶ τοὶ
 καὶ αὐτὰ καὶ αὐτῶν, αἱ σαρκώδεις, εἰκόασιν * ἔλκειν. τὰς
 γοῦν τῶν Ἀρῶν πρὸ τοῦ βλασάνειν σρέφουσι, καὶ γίνονται
 μείζους κωλυόμενα ^u διϊέναι τὴν βλάσησιν, ἐπεὶ πάντων
 τῶν τοιούτων ^x ἢ φύσις ἐπὶ τὸ κάτω μᾶλλον ῥεπεῖν φα-
 νηρόν· οἱ μὲν γὰρ καυλοὶ, καὶ ὅλως τὰ ἄνω, βραχέα καὶ

ῥ' ὅθεν καὶ ἔνιοι ὅσπον λέγουσι, οὐ κακῶς omittunt Ald. et Bod.
 ἢ ἂν ὁ καυλὸς Bod. ἱεῖσαν ἄρριζα. Bod. αἱ ῥίζαι. Ald. Bas.
^s τοσαύτην Bod. ^t τῶν Bod. ^u διϊέναι πρὸς τὴν Bod. ^x ἢ
 φύσις· καὶ τὸ κάτωγε μᾶλλον ῥίπει, φανηρόν. Bod.

ἀθηνῇ, τὰ δὲ κάτω μεγάλα καὶ πολλὰ καὶ ἰσχυρὰ, οὐ μόνον ἐπὶ τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ Καλάμου καὶ Ἀγρώσιδος, καὶ ὅλως ὅσα καλαμώδη καὶ τέτοις ὅμοια.

CAP. X.

*Radices Croci, Laserpitii, et Plantarum quarundam
in Ægypto.*

ὍΣΑ δὴ *ναρθηκώδη, καὶ τούτων ῥίζαι μεγάλα καὶ σαρκώδεις· πολλὰ δὲ καὶ τῶν ὕποωδῶν ἔχει τοιαύτας ῥίζας, οἷον, ^zἈσπάλαξ, Κρόκος, καὶ τὸ Περδίκιον καλέμενον· καὶ γὰρ τοῦτο παχείας τε καὶ πλείους ἔχει τὰς ῥίζας, ἢ φύλλα. καλεῖται δὲ Περδίκιον, διὰ τὸ τοὺς Πέρδικας ἐγκυλίεσθαι [ἐν αὐτῷ] καὶ ὀρύττειν· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλέμενον ^aΟὔιγγον. τὰ μὲν γὰρ ^bφύλλα μὴ μεγάλα, καὶ ὁ βλαστὸς αὐτοῦ, βραχὺς, ἡ δὲ ῥίζα, μακρὰ, καὶ ἔστιν ὥσπερ καρπὸς· *διαφέρει τε καὶ ἐδίεται, καὶ συλλέγουσι δὲ, ὅταν ὁ ποταμὸς ἀποβῇ, στέφοντες βωμούς. φανερώτατα δὲ καὶ πλείστην ἔχοντα πρὸς τὰ ἄλλα διαφορὰν, τὸ Σίλφιον, καὶ ἡ καλουμένη Μαγύδαρις· ἀμφοτέρων γὰρ τούτων, καὶ ἀπάντων τῶν τοιούτων, ταῖς ῥίζαις μᾶλλον ἢ φύσις. ταῦτα μὲν οὖν ταύτῃ ληπτέα· ἔνια δὲ τῶν ῥιζῶν, πλείω δόξαιεν ἂν ἔχειν διαφορὰς παρὰ τὰς εἰρημένας, οἷον αἵτε τῆς Ἀραχίδνης, καὶ τῆ ὁμοίᾳ τῇ Ἀράκῳ· φέρουσι γὰρ ἀμφοτέραι καρπὸν [κάτω] ἔκ ἐλάτῳ ^cτῶν ἄνω· καὶ μίαν μὲν ῥίζαν, τὸ σαρκώδες τοῦτο, παχεῖαν ἔχει, τὴν κατὰ ^dβάθος, τὰς δὲ ἄλλας, ἐφ' ὧν ὁ καρπὸς, λεπτοτέρας, καὶ ἐπ'

^y ποδῶν Ald. ^z Σπάλαξ, Ald. ^a Οὔιπεν. Ald. Οὔιπεν.
Hes. Ath. Plin. ^b φύλλα μεγάλα, Bod. ^c τοῦ ἄνω, Bod.
^d βάθους, Ald.

ἄκρῳ χιζομένας πολλαχῇ· φιλεῖ δὲ μάλισα χωρία τὰ ὕψαμμα· ^c φύλλα δὲ οὐδέτερον ἔχει τούτων, οὐδ' ὅμοια τοῖς φύλλοις, ἀλλ' ὥσπερ * ἀμφίκαρπα μᾶλλον ἐστίν, καὶ φαίνεται θαυμασίον. αἱ μὲν οὖν * φύσεις καὶ αἱ * δυνάμεις τοσαύτας ἔχουσι διαφοράς. αὐξάνεσθαι δὲ πάντων δοκοῦσιν αἱ ῥίζαι πρότερον τῶν ^d ἄνω· εἰς βάθος ^e δὲ οὐδεμία καθήκει πλέον, ἢ ὅσον ὁ ἥλιος ἐφικνεῖται· τὸ γὰρ θερμὸν, τὸ γεννῶν· οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μεγάλα συμβάλλεται πρὸς βαθυρρίζαν, καὶ ἔτι μᾶλλον πρὸς μακρορρίζαν, ἢ τῆς χώρας φύσις, ἐὰν ἢ κούφη καὶ * μανὴ καὶ * εὐδίοδος, ἐν γὰρ ταῖς τοιαύταις, πόρρωτέρω, καὶ μείζους αὐαῖς αὐξήσεις. φανερόν δὲ καὶ ^f ἐπὶ τῶν ἡμερωτάτων, ^g ἔχουσι γὰρ ὕδωρ ὅπου οὖν δίδεισιν, ὡς εἰπεῖν, ἐὰν ὁ τόπος ἢ κενὸς καὶ μηδὲν τὸ ἀντιστατοῦν, καθάπερ ^h ἐπὶ φρέατος ἢ * ὀχετοῦ τινός. ἢ γε ἐν ἐν τῷ Λυκείῳ ἢ Πλάτανος, ἢ κατὰ τὸν ὀχετὸν, ἔτι νέα οὖσα περὶ τρεῖς καὶ τριάκοντα πῆχεις ἀφῆκεν [ρίζας], ἔχουσα τόπον τε ἅμα καὶ τροφήν. δόξειε δὲ, ὡς εἰπεῖν, ἢ Συκῇ μακρορρίζοτατον εἶναι· καὶ ὅλως δὲ μᾶλλον τὰ μανὰ καὶ εὐδύρριζα· πάντα δὲ τὰ νεώτερα τῶν παλαιῶν, ἐὰν εἰς ἀκμὴν ἤκωσιν, ἤδη βαθυρρίζότερα καὶ μακρορρίζότερα. ⁱ συμφώνησι γὰρ καὶ αἱ ῥίζαι τῷ ἄλλῳ * σώματι. πάντων δὲ ὁμοίως [τῶν ῥίζων] οἱ χυλοὶ ^k τοῖς τοῦ φυτοῦ δεινότεροι, τοῖς δὲ, ὡς ἐπίπαν [διάφοροι]. διὸ καὶ ἐνίων πικροὶ, ὧν οἱ καρποὶ γλυκεῖς, ἐνιοὶ δὲ ^l εὐώδεις. ὥσπερ οἱ τῆς ^m Ἰριδος. Ἰδία δὲ ῥίζης φύσις καὶ δυνάμεις

^c φύλλον Ald. Bod. ^d ἄνω καὶ φύεσθαι εἰς Bod. ^e δὲ deest Ald. ^f ἐπὶ deest Bod. ^g ἔχουσα Bod. ἔχοντα Ald. ^h ἐπὶ deest Bod. ⁱ συμφθίνουσι Ald. Bod. ^k τοῖς φυτοῖς Bod. ^l εὐώδεις. Const. ^m Ἰριδος. Bod.

ⁿ τῆς Ἰνδικῆς Συκῆς· ἀπὸ γὰρ τῶν βλαστῶν ἀφίησι, μέχρῃς οὗ ἂν συνάψῃ τῇ γῇ καὶ ῥιζωθῇ· καὶ γίνεται περὶ τὸ δένδρον κύκλῳ συνεχές [τι] τῶν ῥιζῶν, οὐχ' ἀπτόμενον τοῦ σελέχους, ἀλλὰ ἀφεστηκός. παραπλήσιον δὲ τούτῳ, μᾶλλον δὲ τρόπον τινὰ θαυμασιώτερον, εἴ τις ἐκ τῶν φύλλων ἀφίησι ῥίζαν, οἷόν φασι περὶ Ὀποῦντα ποάριον εἶναι, ὃ καὶ ἐδίδεδαί ἐστιν ἡδύ· τὸ γὰρ αὖ τῶν Θέρμων θαυμαστὸν ἦττον, ὅτι ἂν ἐν ὕλῃ βαθείᾳ σπαρῇ, διαίρει τὴν ῥίζαν πρὸς τὴν γῆν, καὶ βλαστάνει διὰ τὴν ἰχύν. ἄλλας δὲ τὰς μὲν τῶν ῥιζῶν διαφοράς ἐκ τούτων θεωρητέον.

CAP. XI.

Ramorum Differentiæ ; Nodi &c. in Truncis.

ΤΩΝ δένδρων δὲ καὶ τοιαύτας ἂν τις λάβοι διαφοράς· ἔστι γὰρ τὰ μὲν ὀζώδη, τὰ δὲ ἄνοζα καὶ φύσει καὶ τόπῳ, καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον. ἄνοζα δὲ λέγω, οὐχ' ὥστε μὴ ἔχειν ὅλως· ἔδεν γὰρ, τοιῆτο ὁ φύτον· ἀλλ' εἶπερ ἦττον ἄλλων, οἷον, Σχοῖνος, Ρτύφη, Κύπειρος, καὶ ὅλως εἴ τί ἐτι τῶν λιμνωδῶν, ὥστε ὀλίγους ἔχειν φύσει μὲν, οἷον Ἀκτὴ, Δάφνη καὶ Συκὴ, καὶ ὅλως πάντα τὰ λειόφλοια, καὶ ὅσα κοῖλα καὶ μανά. ὀζώδεις δὲ, Ἑλαία, Πεύκη, Κότινος· τούτων δὲ τὰ μὲν, ἐν παλισκίοις, καὶ νηνέμοις, καὶ ἐφύδροις, τὰ δὲ ἐν εὐηλίοις, καὶ χειμερίοις, καὶ ἱπνευματώδεσι, καὶ λεπτοῖς, καὶ ξηροῖς. τὰ μὲν γὰρ, ἄνοζώτερα, τὰ δὲ, ὀζωδέστερα τῶν ὁμογενῶν· ὅλως δὲ ὀζωδέστερα τὰ ὀρεινὰ τῶν πεδινῶν, καὶ τὰ ξηρὰ τῶν

ⁿ γῆς Bod.

^o δένδρον Ald. Bod.

^p Τίφη Bod.

^q ὀζώδεις Bod.

^r πυγματώδεσι Ald. πηγματώδεσι Const.

ἰ ἐλείων. ἔτι δὲ κατὰ τὴν φυτείαν τὰ μὲν πυκνὰ, ἄνοζα καὶ ὀρθά· τὰ δὲ μανὰ, ὀζωδέστερα καὶ σκολιώτερα· συμβαίνει γὰρ ὥστε τὰ μὲν ἐν παλισκίῳ εἶναι, τὰ δὲ ἐν εὐηλίῳ· καὶ τὰ * ἄρρενα δὲ τῶν * θηλειῶν ὀζωδέστερα· ἐν οἷς δ' ἐστὶν ἄμφω, οἶον, Κυπάριστος, Ἑλάτη, ^s Ὀσρυς, Κρανία· καλοῦσι γὰρ γένος τι, ^t Θηλυκρανίαν· καὶ τὰ ἄγρια δὲ τῶν ἡμέρων· καὶ ἀπλῶς καὶ τὰ ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος· οἶον Κότινος, Ἑλαίας· Ἐρινεός, Συκῆς· Ἀχράς, Ἀπίε· πάντα γὰρ ταῦτα ὀζωδέστερα [τὰ ἄγρια]· καὶ, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, πάντα τὰ * πυκνὰ τῶν * μανῶν· καὶ γὰρ τὰ ἄρρενα πυκνότερα, καὶ τὰ ἄγρια· πλὴν εἴ τι διὰ πυκνότητα παντελῶς ἄνοζον ἢ ὀλίγοζον, οἶον Πύξος, Λωτός. εἰσὶ δὲ τῶν μὲν ἄτακτοι, καὶ ὡς ἔτυχεν, οἱ ὄζοι· τῶν δὲ τεταγμένοι καὶ τῷ διαστήματι, καὶ τῷ πλῆθει, καθάπερ εἴρηται· διὸ καὶ ἀξιολογώτατα ταῦτα καλοῦσι· τῶν μὲν γὰρ οἶον δι' ἴσου, τῶν δὲ μεῖζον ἀεὶ τὸ πρὸς τῷ πάχει, καὶ τοῦτο κατὰ λόγον, ὅπερ μάλιστα ^u ἐνδηλον ἐν τοῖς Καλάμοις· τὸ γὰρ γόνυ καθάπερ * ὄζος καὶ οἱ μὲν ^x κατάλληλοι ὥσπερ οἱ τῶν Κοτίνων, οἱ δὲ ὡς ἔτυχεν. ἔστι δὲ τὰ μὲν, * δίοζα, τὰ δὲ, * τρίοζα, τὰ δὲ, πλείους ἔχοντα· ἔνια δὲ πεντάοζα ἐστὶ· [ὡς] καὶ τῆς μὲν Ἑλάτης ὀρθοὶ καὶ οἱ ὄζοι, καὶ οἱ κλάδοι ὥσπερ ἐμπεπηγότες· τῶν δὲ ἄλλων, οὐ· διὸ καὶ ἰχυρότατον, ἢ Ἑλάτη. ἰδιώτατοι δὲ οἱ τῆς Μηλέας· ^y (ὅμοιοι γὰρ θηρίων προσώποις, εἷς μὲν ὁ μέγιστος, ἄλλοι δὲ περὶ αὐτὸν μικροὶ πλείους.) εἰσὶ δὲ τῶν ὄζων οἱ μὲν, * τυφλοί· οἱ δὲ, γόνιμοι. λέγω δὲ τυφλοὺς, ἀφ' ὧν

^r ἑλαίων Bod.

^s Ὀσρυς Bod.

^t Θηλυκράναν. Bod.

^u ἐνδηλον καὶ ἐν τοῖς Κοτίνοις καὶ ἐν τοῖς Καλάμοις· Bod.

^x καταλ-

λήλους Bod. ^y Vid. not. ad finem libri.

μηδεὶς βλαστός. οὗτοι δὲ καὶ φύσει καὶ *πρηώσκει γί-
νονται. ^z ἢ ὅταν κολουσθῇ, ἢ ἐκβιάζεται, ἢ καὶ ἀποκοπῇ,
καὶ οἷον ἐπικαυθεὶς πρησθῇ. γίνονται δὲ μάλλον ἐν
τοῖς παχέσι τῶν ἀκρεμόνων· ἐνίων δὲ καὶ ἐν τοῖς σελέ-
χεσιν· ὅλως δὲ καὶ [ἐπὶ] τοῦ στελέχους καὶ τοῦ κλάδου,
καθὼς ἂν ἐπικόψῃ ἢ ἐπιτέμῃ τις, ὅζος γίνεται. καθάπερ
ἂν εἰ διαιρῶν τὸ ἐν, καὶ ποιῶν ἑτέραν ἀρχήν· εἴτε διὰ
τὴν πῆρυσιν, εἴτε δι' ἄλλην αἰτίαν, οὐ γὰρ δὴ κατὰ
φύσιν τὸ ὑπὸ τῆς πλεγῆς· ἀεὶ δὲ ἐν ἅπασιν οἱ κλάδοι
φαίνονται πολυζότεροι διὰ τὸ μηδὲν ἀνὰ μέσον ^aπροσ-
κεῖσθαι· καθάπερ δὲ τῆς Συκῆς οἱ νεόβλαστοι ^bβραχύ-
τατοι· καὶ τῆς Ἀμπέλου τὰ ἄκρα τῶν κλημάτων. ὡς
γὰρ ὁ ὅζος ἐν τοῖς ἄλλοις, οὕτω καὶ *ὀφθαλμὸς ἐν Ἀμ-
πέλῳ, καὶ ἐν Καλάμῳ γόνυ. ἐν ἐνίοις δὲ καὶ, οἷον
*κράδα, γίνονται, καθάπερ ἐν Πτελέᾳ καὶ ^cΔρυϊ, καὶ
μάλιστα ἐν Πλατάνῳ, ἐὰν δὲ ἐν τραχέσι καὶ ἀνύδροις
καὶ πνευματώδεσι· καὶ παντελῶς πάντων δὲ [οὐ] πρὸς
τῇ γῇ ἄλλ' οἷον τῇ κεφαλῇ τοῦ σελέχους· ἀπογηράσκων
δὲ [ἢ κράδῃ] παχύτερα γίνεται· ἔνια δὲ καὶ ἴχει τοὺς
καλουμένους ὑπὸ τινων ἢ *γόγγρους, ^d ἢ τι ἀνάλογον·
οἷον ἢ Ἑλαία· κυριώτατον γὰρ ἐπὶ ταύτης τοῦτο τοῦ-
νομα, καὶ πᾶσχειν δοκεῖ μάλιστα τὸ εἰρημένον· κα-
λοῦσι δὲ ἔνιοι τῆτο, *πρέμνον· οἱ δὲ, *κροτώνην· οἱ δὲ
ἄλλο ὄνομα. τοῖς δὲ εὐθέσι καὶ μονορρίζοις καὶ ἀπαρα-
βλάστοις οὐ γίνεται ^eταῦθ' ὅλως, ἢ ἥττον πολὺ ἢ
τοῖς παραβλαστικοῖς. ἢ δὲ Ἑλαία καὶ ὁ Κότινος καὶ
τὰς κοιλότητας ἰδίας ἔχουσι, τὰς ἐν τοῖς στελέχεσιν.

^z ἢ ὅταν ἢ μὴ λυθῇ Bod. ^a προσκυζεῖσθαι Ald. ^b τρα-
χύτατοι Bod. ^c Δρυῖς Ald. ^d ἢ τὸ ἀνάλογον Bod.
^e ταῦθ' ὅλως, ἢ ἥττον· φοῖνιξ δὲ Bod.

ἔστι δ' οὖν τὰ μὲν εἰς μῆκος αὐξητικὰ μάλιστα, [ἡ] μόνα, οἷον Ἑλάτη, Φοῖνιξ, Κυπάριττος, καὶ ὅλως τὰ μονοστελέχη, καὶ ὅσα μὴ πολὺῤῥιζα μηδὲ πολὺκλαδα· τὰ δὲ, ὁμοίως τούτοις ἀναλόγως καὶ εἰς βάθος· ἔνια δὲ εὐθύς σχίζεται· οἷον, ἡ Μηλέα· τὰ δὲ πολὺκλαδα καὶ μείζω τὸν * ὄγκον ἔχει τὸν ἄνω, καθάπερ Ῥοία· ἢ μὴν, ἀλλ' οὖν μέγιστά γε συμβάλλεται πρὸς ἕκαστον ἡ * ἀγωγὴ, καὶ ὁ τόπος, καὶ ἡ τροφή. σημεῖον δὲ, ὅτι ταῦτα πυκνὰ μὲν ὄντα, μακρὰ καὶ λεπτὰ γίνεται· μανὰ δὲ, παχύτερα καὶ βραχύτερα· καὶ ἐὰν μὲν εὐθύς τις ἀφείη τοὺς ἑ ὄρους, [ὅλως] βραχέα· ἐὰν δὲ ἀνακαδαίρη, μακρά· καθάπερ ἡ Ἀμπελὸς. ἱκανὸν δὲ καὶ κεῖνο πρὸς πίστιν, ὅτι καὶ τῶν λαχάνων ἔνια λαμβάνει δένδρου σχῆμα, καθάπερ εἵπομεν τὴν Μαλάχην, καὶ τὸν Τεῦτλον· ἅπαντα δὲ ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις ἐξαύξει, καὶ τὸ αὐτὸ κάλλιστον· ἐπεὶ καὶ τῶν ὁμογενῶν ἀνοζότερα καὶ μείζω καὶ καλλίω τὰ ἐν τοῖς οἰκείοις, οἷον, Ἑλάτη ἡ Μακεδονικὴ, τῆς Παρνασίας, καὶ τῶν ἄλλων. ἅπαντα δὲ ταῦτα, καὶ ὅλως ἡ ὕλη ἡ ἀγρία καλλίων καὶ πλείων ἔν τοις προσβορείοις τῇ ὄρῳ, ἢ ἐν τοῖς πρὸς μεσημβρίαν.

CAP. XII.

Foliorum Differentiæ : semper virentia, decidua.

Anomala quædam.

ΕΣΤΙ δὲ τὰ μὲν αἰείφυλλα· τὰ δὲ φυλλοβόλα· τῶν μὲν * ἡμέρων αἰείφυλλα [εἰσὶ] Ἑλαία, Φοῖνιξ, Δάφνη, Μύρρινος, Πεύκης τι γένος, Κυπάριττος· τῶν δὲ ἀγρίων, Ἑλάτη, Πεύκη, Ἀρχευθός, Σμίλαξ, Θύια, καὶ

^e ὄρους, Ald.

^f τοῦ ὄρους ἐν τοῖς προσβορείοις Ald.

ἣν Ἀρκάδες καλοῦσι Φελλόδρυν, Φίλυρα, Κέδρος, Πί-
 τυς, ε Μυρίκη, Πύξος, Πρίνος ἀγρία, Κήλαστρον,
 Φιλύκη, Ἀφάρκη (ταῦτα δὲ φύεται περὶ τὸν Ὀλυμ-
 πον.) ^h Ἀνδράχνη, Κόμαρος, Τέρμινθος, ἀγρία Δάφνη.
 δοκεῖ δὲ ἡ Ἀνδράχνη, καὶ ὁ ⁱ Κόμαρος τὰ μὲν κάτω
 φυλλοβολεῖν, τὰ δὲ ἔσχατα τῶν ἀκρεμόνων ἀείφυλλα
 ἔχειν, * ἐπιφύειν δὲ αἰετοὺς ἀκρέμονας. Τῶν μὲν οὖν
 δένδρων, ταῦτα· τῶν δὲ * θαμνωδῶν, Κιττός, Βάτος,
 Ῥάμνος, Κάλαμος, Κεδρίς· (ἔστι γάρ τι μικρὸν, ὃ οὐ
 δενδροῦται) τῶν δὲ * φρυγανικῶν καὶ * ποωδῶν, Πή-
 γανον, Ῥάφανος, Ῥοδωνιά, Ἰωνιά, Ἀβρότονον, Ἀμά-
 ρακον, Ἐρπολλος, Ὀρίγανον, Σέλινον, Ἱπποσέλινον,
 Μήκων, καὶ τῶν ἀγρίων εἶδη πλείω. διαμένει δὲ καὶ
 τούτων ἓνιαι τοῖς ἄκροις, τὰ δὲ ἄλλα ἀποβάλλει, οἷον,
 Ὀρίγανον, Σέλινον, ^k Ἱπποσέλινον. ἐπεὶ καὶ τὸ Πή-
 γανον κακοῦται καὶ ἀλλάττεται. πάντα δὲ καὶ τῶν
 ἄλλων τὰ ἀείφυλλα, στενοφυλλότερα, καὶ ^l ἔχουσί
 τινα * λιπαρότητα καὶ εὐοδίαν. ἓνιαι δὲ, οὐκ ὄντα τῇ
 φύσει, παρὰ τὸν τόπον ἐστὶν ἀείφυλλα, καθάπερ ἐλέχθη
 περὶ τῶν ἐν Ἐλεφαντίνῃ ἢ Μέμφει· κατωτέρω δὲ ἐν τῷ
 Δέλτῳ μικρὸν πᾶν χρόνον διαλείπει [ἓνιαι] τοῦ μὴ αἰε-
 τῶς βλαστάνειν. ἐν Κρήτῃ δὲ λέγεται Πλάτανόν τινα εἶναι
 ἐν τῇ Γορτυναίᾳ πρὸς ^m πηγῇ τινὶ, ἣ οὐ φυλλοβολεῖ.
 μυθολογοῦσι δὲ, ὡς ⁿ ὑπὸ ταύτης ἐμίγη τῇ Εὐρώπῃ ὁ
 Ζεὺς· τὰς δὲ πλησίον πάσας φυλλοβολεῖν. ἐν δὲ Συ-
 θάρει Δρῦς ἐστὶν εὐσύνοπτος ἐκ τῆς πόλεως, ἣ οὐ φυλ-
 λοβολεῖ. φασὶ δὲ οὐ βλαστάνειν αὐτὴν ἅμα ταῖς ἄλλαις,

^ε Μυρίκη, Bod.

^h Ἀνδράχνη, Const.

ⁱ Οἶναρος Bod.

^k Ἱπποσέλινον deest Bod.

^l ἔχοντα Ald. Bod.

^m σπηγιῇ

Bas. κρηνῇ Const.

ⁿ ἐπὶ ταύτῃ Bod.

ἀλλὰ μετὰ * κύνα· λέγεται δὲ καὶ ἐν Κύπρῳ Πλάτανος εἶναι τοιαύτη. φυλλοβολεῖ δὲ πάντα τοῦ μετοπώρου, καὶ μετὰ τὸ μετόπωρον, πλὴν τὸ μὲν θάττον, τὸ δὲ ^η βραδύτερον, ὥς τε καὶ τῇ χειμῶνος ἐπιλαμβάνειν. οὐκ ἀνάλογον δὲ αἱ φυλλοβολίαι ταῖς βλαστήσεσιν, ὥς τε τὰ ^ο πρότερον βλαστήσαντα πρότερον φυλλοβολεῖν, ἀλλ' ἔνια πρῶτ' βλαστάνει μὲν, οὐδὲν δὲ προτερεῖ τῶν ἄλλων [τῷ φυλλοβολεῖν]. ἀλλὰ καὶ τινῶν καὶ ὑστερεῖ, καθάπερ ἡ Ἀμυγδάλη· τὰ δὲ, ὀψιβλαστεῖ μὲν, οὐδὲν δὲ, ὡς εἰπεῖν, ὑστερεῖ τῶν ἄλλων, ὥσπερ ἡ Συκάμιος. δοκεῖ δὲ καὶ ἡ χώρα συμβάλλεσθαι, καὶ ὁ τόπος ὁ ἐνικμος, πρὸς τὸ διαμένειν· τὰ γὰρ ἐν τοῖς ξηροῖς καὶ ὅλως * λεπτογείοις πρότερον φυλλοβολεῖ· καὶ τὰ πρεσβύτερα δὲ τῶν νέων· ἔνια δὲ, καὶ πρὸ τοῦ πεπάνου τὸν καρπὸν, ἀποβάλλει τὰ φύλλα, καθάπερ αἱ ὄψιμα Συκαῖ καὶ Ἀχράδες. τῶν δὲ * ῥαεифύλλων ἡ ἀποβολὴ καὶ ^η ἢ βλάστησις κατὰ * μέρος, οὐ γὰρ δὴ ταῦτα αἰεὶ διαμένει, ἀλλὰ τὰ μὲν βλαστάνει, τὰ δὲ ἀφαιρῶνται· τοῦτο δὲ περὶ τροπᾶς μάλιστα γίνεται θερρινάς· εἰ δὲ τινῶν καὶ μετ' * ἀρχτοῦρον, ἢ καὶ κατ' ἄλλην ἰῶραν, ἐπισκεπτέον· καὶ τὰ μὲν περὶ τὴν φυλλοβολίαν οὕτως ἔχει.

CAP. XIII.

Foliorum Differentiæ quoad Figuram. Succorum Varietates.

ΤΑ δὲ φύλλα τῶν μὲν ἄλλων δένδρων ὅμοια πάντων αὐτὰ ἑαυτοῖς, τῆς δὲ Λεύκης, καὶ τοῦ ^ς Κιστοῦ, καὶ τοῦ καλουμένου Κρότωνος, ἀνόμοια καὶ ἑτεροσχήμονα· τὰ

^η βράδου Bod. ^ο πρότερον deest Ald. ^ρ ἀφύλλων Bod.
^η ἢ ἀνθησις Bod. ^ι χώραν, Ald. κατ' ἄλλον καιρὸν, alii.
^ς Κιστοῦ, Ald. Bod.

μὲν γὰρ νέα, περιφερῆ, τὰ δὲ παλαιότερα, *γωνοειδῆ, καὶ εἰς τοῦτο ἡ μετάστασις πάντων· τοῦ δὲ Κιττοῦ, ἀνάπαλιν, νέε μὲν ὄντος, ἐγγωνιώτερα, πρεσβυτέρου δὲ, περιφερέστερα· μεταβάλλει γὰρ καὶ οὕτως. ἴδιον δὲ καὶ τὸ τῇ Ἑλαίᾳ, καὶ τὸ τῇ Ἑφιλύρᾳ, καὶ τῇ Πτελέᾳ, καὶ τῇ Λεύκῃ συμβαῖνον, *στρέφειν γὰρ δοκοῦσι τὰ ὕπτια μετὰ τροπᾶς θερινᾶς, καὶ τούτῳ γνωρίζουσιν, ὅτι γε-γέννηται τροπά. πάντα δὲ τὰ φύλλα διαφέρει, κατὰ τὰ ὕπτια καὶ τὰ *πρηνῆ. καὶ τῶν μὲν ἄλλων τὰ ὕπτια ^u*πωωδέστερα καὶ λειότερα· τὰς γὰρ ἵνας καὶ τὰς φλέβας ἐν τοῖς *πρανέσιν ἔχουσιν, ὥσπερ ἡ χεῖρ· τῆς Ἑλαίας δὲ λευκοτέρα [τὰ ὕπτια], καὶ ἥττον λεῖα· λεῖα δὲ καὶ τὰ τοῦ Κιττοῦ· πάντα δὲ, ἢ τὰ γε πλεῖστα, *ἐκφανῆ ἔχει τὰ ὕπτια, καὶ ταῦτα γί-νεται τῷ ἡλίῳ φανερά· καὶ σρέφεται τὰ πολλὰ πρὸς τὸν ἥλιον, διὸ καὶ οὐ ῥάδιον εἰπεῖν, ὁπότερον πρὸς τῷ κλωνί μᾶλλον ἔσιν· ἡ μὲν γὰρ ὑπτιότης, μᾶλλον δοκεῖ ποιεῖν τὸ πρηνές, ἡ δὲ φύσις οὐχ' ἥττον βούλεται τὸ ὕπτιον· ἄλλως τε καὶ ἡ *ἀνάκλασις [γίνεται] διὰ τὸν ἥλιον. ἴδοι δὲ ἂν τις, ὅσα πυκνὰ καὶ κατάλληλα, καθά-περ ^xτὰ τῶν Μυρρίνων. οἶοντα δέ τινες καὶ τὴν ὕστροφὴν τοῦ ὑπτίου διὰ τοῦ πρηνοῦς εἶναι, διὰ τὸ ἐνικμον αἰεὶ τοῦτο καὶ *χνοῶδες εἶναι, οὐ καλῶς λέγοντες. ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἴσως συμβαίνει χωρὶς τῆς ἰδίας φύσεως, καὶ διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἀλλοιοῦσθαι, ἡ δὲ ^zστροφὴ διὰ τῶν φλεβῶν ἢ ἰνῶν ὁμοίως· ἀμφοτέροις δὲ ἐκ θατέρου εἰς θάτερον, [σρέφειν] οὐκ εὐλογον, μὴ ^xἔχουσι πόρους

^t Φιλλύρα Ald.^u πτωδέστερα Bas.^x ἡ τῶν Μυρ-

ρίνων Bod.

^y τροφὴν Bod.^z τροφὴ Bod.^x ἔχουσι

Bod.

μηδὲ βάθος ὑδιόν. ἀλλὰ περὶ μὲν τροφῆς διὰ τίνων, ἕτερος λόγος. διαφέρουσι δὲ καὶ τὰ φύλλα πλείοσι διαφοραῖς· τὰ μὲν γάρ ἐστι πλατύφυλλα, καθάπερ Ἀμπελος, Συκῇ, Πλάτανος· τὰ δὲ στενόφυλλα, καθάπερ Ἑλαία, ^zΡοιὰ, Μύρρινος· τὰ δὲ ὥσπερ ^a*σπαδόφυλλα, καθάπερ Πεύκη, Πίτυς, Κέδρος. τὰ δὲ οἷον *σαρκόφυλλα (τοῦτο δὲ, ὅτι σαρκῶδες ἔχουσι τὸ φύλλον) οἷον Κυπάριττος, Μυρική, Μηλέα· τῶν δὲ φρυγανικῶν, Κνέωρος, Στοιβή· καὶ τῶν ποωδῶν, Ἀείζων, Πόλιον· τοῦτο δὲ καὶ πρὸς τοὺς σῆτας τοὺς ἐν τοῖς ἱματίοις, ἀγαθόν· τὰ γὰρ αὐτῶν Τευτλίων ἢ Ῥαφάνων ἄλλον τρόπον σαρκῶδη, καὶ τὰ τῶν πηγανίων καλουμένων, ἐν πλάτει γὰρ, καὶ οὐκ ἐν στρογγυλότητι τὸ σαρκῶδες. καὶ τῶν θαμνωδῶν δὲ ἡ ^bΜυρική σαρκῶδες τὸ φύλλον ἔχει· ἔνια δὲ καὶ καλαμόφυλλα, καθάπερ ὁ Φοῖνιξ, καὶ ὁ Κόϊξ, καὶ ὅσα τοιαῦτα. ταῦτα δὲ, ὡς καθόλου εἰπεῖν ^cγανιόφυλλα· καὶ γὰρ ὁ Κάλαμος, καὶ ἡ Κύπειρος, καὶ ὁ Βούτομος, καὶ τ' ἄλλα δὲ τῶν λιμνωδῶν, τοιαῦτα. πάντα δὲ ὥσπερ ἐκ δυοῖν σύνθετα, καὶ τὸ μέσον οἷον *τρόπισ, ^dἐνδοθεν δὲ τοῖς ἄλλοις μέγας *πόρος ὁ μέσος. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς χήμασι. τὰ μὲν γὰρ περιφερῆ, καθάπερ τὰ τῆς Ἀπίε, τὰ δὲ, προμηκέεσσα, καθάπερ τὰ τῆς ^eΜηλέας. τὰ δὲ εἰς ὅξυ προήκοντα καὶ ^fπαραγωνίζοντα, καθάπερ τὰ τῆς Σμίλακος· καὶ τὰ μὲν ^g*εὐχίσα καὶ οἷον *πριονώδη, καθάπερ τὰ τῆς Ἑλάτης, καὶ τὰ τῆς Πτερίδος· τρόπον, δέ τινα σχιστά [ἐστι] τὰ τῆς

^y διών. Ald.

^z Ροὰ, Ald.

^a σπανόφυλλα, Ald. Bas.

^b Ἐρείκη Const.

^c γανιόφυλλα· Ald. Bas.

^d ὅθεν τοῖς

Bod. ^e Μελέας. Bod.

^f παραγωνίζοντα, Ald.

^g εὐχίστα

σχιστά Const.

Ἀμπέλῃ, καὶ τὰ τῆς Συκῆς, ἢ ὥσπερ ἂν εἴποι τις, ἢ *σκολοπώδῃ. ἔνια δὲ καὶ *έντομας ἔχοντα, καθάπερ τὰ τῆς Πτελέας, καὶ τὰ τῆς Ἡρακλεωτικῆς [Κάρυας], καὶ τῆς Δρυός· τὰ δὲ καὶ *παρακανθίζοντα καὶ ἐκ τοῦ ἄκρου, καὶ ἐκ τῶν πλαγίων, οἷον, τὰ τῆς Πρίνῃ, τὰ τῆς Ἰ Φελλοδρύου, καὶ Σμίλακος, καὶ Βάτῃ, καὶ Παλιούρῃ, καὶ τὰ τῶν ἄλλων· τὰ δὲ ἀκανθώδη ἐκ τῶν ἄκρων, ^κ καθὰ τὰ τῆς Πεύκης, καὶ Πίτυος, καὶ Ἑλάτης, ἔτι δὲ Κέδρου, καὶ ἰ Κεδρίας. φυλλάκανθον δὲ ὅλως ἐν μὲν τοῖς δένδροις οὐκ ἔστιν οὐδὲν, ὧν ἡμεῖς ἴσμεν· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις ὑλήμασιν ἔστιν, οἷον ἢ τε Ἀκορνα, καὶ ἢ Δρυπὶς, καὶ ὁ Ἀκανος, καὶ σχεδὸν ἅπαν τὸ τῶν ἀκανθωδῶν γένος· ὥσπερ γὰρ φύλλον, ἔστιν ἀκανθα πᾶσιν, εἰ δὲ μὴ φύλλα τις ταῦτα θήσῃ, συμβαίνοι ἂν ὅλως ἀφυλλα εἶναι. ἐνίοις δὲ ἀκανθαν μὲν [φασὶν] εἶναι, φύλλον δὲ ὅλως ἐκ ἔχειν, καθάπερ ὁ ^μ Ἀσπάραγος. πάλιν δὲ ὅτι τὰ μὲν ἄμισχα, καθάπερ τὰ τῆς Σκίλλης καὶ τοῦ Βολβοῦ· τὰ δὲ ἔχοντα μίσχον· καὶ τὰ μὲν μακρὸν, οἷον ἢ Ἀμπελος, καὶ ὁ Κιττός· τὰ δὲ βραχὺν, καὶ οἷον ^ν ἐμπεφυκότα, καθάπερ Ἑλαία, οὐχ' ὥσπερ τὰ τῆς Πλατάνῃ ^ο ἢ τῆς Ἀμπέλῃ *πρῶσηρητμένα. διαφορὰ δὲ, καὶ τὸ μὴ ἐκ τῶν αὐτῶν εἶναι τὴν *πρόσφυσιν, ἀλλὰ τοῖς μὲν πλείστοις, ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς ^ρ Δρυός δὲ καὶ ἐκ τοῦ σελέχῃς. τῶν δὲ λαχανωδῶν τοῖς πολλοῖς εὐθύς ἐκ τῆς ῥίζης, οἷον Κρομύου, Σκορόδῃ, Κιχωρίῃ· ἔτι δὲ Ἀσφοδέλῃ, Σκίλλῃ, Βολβοῦ, ^ρ Σιχυριγχείῃ, καὶ ὅλως τῶν βολβωδῶν· καὶ τού-

ἢ κορωνοποιΐδῃ. Const. ἰ Δρυός, Bod. ^κ κατὰ τὸ τῆς Πεύκης, Bod. ἰ Κεδρίδος. Const. ^μ Ἀσφάραγος. Const.
^ν ἐμπεπηγότα, Theod. ^ο ἢ τῆς Ἀμπέλῃ πρῶσηρητμένον. Bod.
^ρ Vid. not. ad finem libri. ^ρ Ἰευριγχείου, Ald. Bas.

των δὲ, οὐχ' ἡ πρώτη μόνον ἔκφυσις, ἀλλὰ καὶ ὅλος ὁ
καυλὸς ἄφυλλος, ^η ἐπ' ἐνίων δ' ἐπιγίνεται φύλλα, εἰκὸς,
οἶον, Θρικαδίνης, Ὠκύμης, Σελίνης, καὶ τῶν σιτηρῶν
ὁμοίως. ἔχει δὲ ἔνια τέτων καὶ τὸν καυλὸν λεῖον πρῶτον,
εἴτ' ἀκανθίζοντα, ὡς ἡ Θριδακίνη, καὶ ^ο τὰ ἀκανθώδη
πάντα, καὶ τῶν θαμνωδῶν τινα· καὶ ἔτι δὲ μᾶλλον καὶ
τὰ ^ρ ἀκανθώδη, οἶον Βάτος, Παλίουρος. κοινή δὲ δια-
φορὰ πάντων ὁμοίως δένδρων καὶ τῶν ἄλλων, ὅτι τὰ μὲν,
πολύφυλλα, τὰ δὲ ὀλιγόφυλλα· ὡς δὲ ἐπὶ τὸ πᾶν τὰ
μὲν πλατύφυλλα, τὰ δὲ ^γ στενόφυλλα· τὰ δὲ ὀξύφυλλα·
τὰ δὲ ^ι εὐτακτα, καθάπερ Μύρρινος, τὰ δὲ, ἄτακτα, καὶ
ὡς ἔτυχε, καθάπερ χεδὸν τὰ πλεῖστα τῶν ἄλλων ^ς εἰς.
ἴδιον δὲ ἐπὶ τῶν λαχανωδῶν, οἶον Κρομμύου, ^ι Γητείου,
τὸ *κοιλόφυλλον. *ἀπλῶς αἱ διαφοραὶ τῶν φύλλων
[εἰς], ἢ μεγέθει, ἢ πλήθει, ἢ σχήματι, ἢ πλατύτητι,
ἢ κοιλότητι, ἢ στενότητι, ἢ τραχύτητι, ἢ λειότητι· καὶ
τῷ παρακανθίζειν, ἢ μή· ἔτι δὲ κατὰ τὴν πρόσφυσιν,
ὅθεν, ἢ δι' οὗ. τὸ μὲν ὅθεν, ἀπὸ ρίζης, ἢ κλάδου, ἢ
καυλοῦ, ἢ ἀκρέμονος· τὸ δὲ δι' οὗ, ἢ διὰ μίσχου, ἢ δι'
αὐτοῦ. (καὶ εἶδη πολλὰ ἐξ αὐτοῦ.) καὶ ἔνια καρποφόρα,
μεταξὺ περιειληφότα τὸν καρπὸν, ὥσπερ ἡ Ἀλεξαν-
δρεία Δάφνη, ἐπιφυλλόκαρπος. αἱ μὲν οὖν διαφοραὶ
τῶν φύλλων κοινωτέως πᾶσαι εἴρηνται, καὶ σχεδὸν εἰσιν
ἐν τούτοις. σύγκειται δὲ τὰ μὲν ἐξ *ἰνός, καὶ *φλοιῶ,
καὶ *σαρκός. ^υ οἶον τὰ τῆς Συκῆς, καὶ Ἀμπέλου· τὰ δὲ
ὥσπερ ἐξ ἰνός μόνον, οἶον [τὰ] τῆς Καλάμου, καὶ Σίτου.

^η ἐνίων ὅταν ἂν γίνηται φύλλα, Bod. Ald.

ἀκανθώδη Const.

deest Ald. Bod.

^ι αὐτῷ Theod.

^ρ ἀκανθώδη deest Bod.

^ι ἄτακτα, Bas. Ald.

^υ οἶον τὰ τῆς deest Bod.

^ο τὰ φύλλα

^γ στενόφυλλα

^ς ἦν. Bod.

CAP. XIV.

Succus in variis Partibus ; Foliis ; Floribus ; Fructibus.

ΤΟ δὲ ὑγρὸν ἀπάντων κοινόν, ἅπασι γὰρ ἐνυπάρχει καὶ τούτοις, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς ἐπετείοις [μέρεσι], ^κ ὥς ἔτι μίσχος, ἄνθος, καρπός, καὶ εἴτι ἄλλο, μᾶλλον δὲ καὶ τοῖς μὴ ἐπετείοις, οὐδὲν γὰρ ἄνευ τήτε. δοκεῖ δὲ καὶ τῶν ὑ μίσχων, τὰ μὲν, ἐξ ἰνῶν μόνων συγκεῖσθαι, καθάπερ τὰ τοῦ Σίτου καὶ τοῦ Καλάμου· οἱ δ' ἐκ αὐτῶν, ὧνπερ οἱ καυλοί· τῶν δὲ * ἀνθῶν, τὰ μὲν ἐκ φλοιοῦ, καὶ φλεβός, τὰ δ' ἐξ σαρκὸς μόνον, οἷον τὰ ἐν μέσῳ τῶν Αἰρῶν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ^ζ καρπῶν, οἱ μὲν γὰρ, ἐκ σαρκὸς καὶ ἰνός, οἱ δὲ, ἐκ σαρκὸς μόνον· οἱ δὲ [ἐκ σαρκὸς] καὶ ἐκ δέρματος σύγκεινται· τὸ δὲ ὑγρὸν ἀκολουθεῖ καὶ τούτοις. ἐκ σαρκὸς μὲν καὶ ἰνός, ὁ τῶν Κοκκυμήλων καὶ Σικύων· ἐξ ὑγροῦ δὲ καὶ δέρματος, ὁ τῶν Συκαμίνων καὶ τῆς Ῥοιᾶς. ἄλλοι δὲ κατ' ἄλλον τρόπον μεμερισμένοι [εἰσί]. πάντων δὲ, ὥς εἰπεῖν, τὸ μὲν ἔξω φλοιός, τὸ δὲ ἐντὸς σάρξ· τῶν δὲ καὶ πυρήν.

CAP. XV.

*Semina Arborum : et quæ Semina congesta, et quæ discreta.
De Ficu Ægyptia.*

ΕΣΧΑΤΟΝ δὲ ἐν ἅπασι τὸ σπέρμα· τῆτο δὲ ^α ἔχον ἐν ἑαυτῷ ὑγρὸν καὶ θερμὸν * σύμφυτον, ὧν ἐκλειπόντων ἄγονα [ἐστὶ], καθάπερ τὰ οὕρινα ὡά. καὶ τῶν μὲν εὐθὺς τὸ σπέρμα μετὰ τὸ περῖέχον, οἷον, Φοίνικος,

* ὥς ἐστι Bod.

γ. ἀμίσχων, Const.

ζ. σαρκῶν, Bod.

α. ἔχει, Const.

Καρύου, Ἀμυγδάλης· [πλείω δ' εἰσὶ τὰ περιέχοντα
 τοῦτο ὡς τὰ τοῦ Φοίνικος·] τῶν δὲ, μεταξὺ σὰρξ,
 καὶ πυρῆν, ὥσπερ Ἑλαίας, καὶ Κοκκυμηλέας, καὶ
 ἑτέρων· ἓνια δὲ καὶ ἐν λοβῷ· τὰ δὲ ἐν ὑμένι· τὰ δὲ ἐν
 * ἀγγείῳ· τὰ δὲ καὶ γυμνόσπερμα τελείως. ἐν λοβῷ
 μὲν οὖν μόνον τὰ ἐπέτεια· καθάπερ τὰ χεδροπά, καὶ
 ἕτερα πλείω τῶν ἀγρίων, ἀλλὰ καὶ τῶν δένδρων ἓνια,
 καθάπερ ἢ τε Κερωνία (ἦν ^b τινες καλοῦσι Συκῆν Αἰ-
 γυπτίαν) καὶ ἢ ^c Κερκίς, καὶ ἢ ^d Κολούτεια περὶ Λιπάραν.
 ἐν ὑμένι δὲ ἓνια τῶν ἐπετείων, ὥσπερ ὁ Πυρὸς καὶ ἡ
 Κέγχρος. ὡσαύτως δὲ καὶ ἓνια * ἀγγειοσπέρματα, καὶ
 * γυμνοσπέρματα. ἀγγειοσπέρματα μὲν· οἶον, ἦτε
 Μήκων, καὶ ὅσα Μήκωνι ^e ὅμοια. κατὰ γὰρ Σήσαμον
^f ἰδιώτερος. γυμνοσπέρματα δὲ, τῶν τε λαχάνων πολλά·
 καθάπερ Ἀνηθον, ^g Κοριάννον, Κύμινον, Μάραθρον,
 καὶ ἕτερα πλείω· τῶν δὲ δένδρων οὐδὲν γυμνόσπερμον,
 ἀλλ' ἢ σαρκὶ περιεχόμενον, ἢ δέρμασιν. τὰ μὲν ^h δερ-
 ματικοῖς, ὥσπερ ἡ Βάλανος καὶ τὸ Εὐβοϊκὸν [Κάρυον].
 τὰ δὲ, ξυλώδεσιν, ὥσπερ ἡ Ἀμυγδάλη, καὶ τὸ Κάρυον.
 οὐδὲν δὲ ἐναγγειόσπερμον, εἰ μὴ τις τὸν κῶνον, ἀγγεῖον
 θήσῃ, διὰ τὸ χωρίζεσθαι τῶν καρπῶν. αὐτὰ δὲ τὰ
 σπέρματα, τῶν μὲν εὐθύς σαρκῶδη, καθάπερ ὅσα κα-
 ρυηρά καὶ βαλανηρά· τῶν δὲ, ⁱ πυρῆνα τὸ σαρκῶδες ἔχει,
 καθάπερ Ἑλαίας καὶ Δαφνίδος, καὶ ἄλλων. τῶν δὲ
^k πυρῆν μόνον, ἢ πυρηνώδες τι καὶ ὥσπερ ξηρόν· καθά-

^b τινες Bod.^c Κικίς, Bod. Κηκίς Ald.^d Κολοίτεια

Bod.

^e ὅμοια deest Ald. Bas.^f ἰδιώτερος. Ald.^g Κοριάννον, Ἀνισον, Const.^h σπερματικοῖς, Ald. Bas.ⁱ ἐν πυρῆνι τὸ σαρκῶδες ἔχεται, Bod.^k ἐν πυρῆνι μόνον, ἢ

πυρηνώδες γὰρ καὶ ὥσπερ ξηρά· Bod.

περ τὰ * κνικώδη, καὶ κεγχραμιδώδη, καὶ πολλὰ τῶν
 λαχανηρῶν. ἐμφανέστατα δὲ τὰ τοῦ Φοίνικος, οὐδὲ
 γὰρ κοιλότητα ἔχει τοῦτο οὐδεμίαν, ἀλλ' ¹ ὅλον ἔξορθον.
 οὐ μὲν ἀλλ' ὑγρότης δὴ τις καὶ θερμότης ὑπάρχει δηλον-
 ότι καὶ τούτῳ, καθάπερ εἵπομεν. διαφέρουσι δὲ καὶ τῶ,
 τὰ μὲν ἀθρόα μετ' ἀλλήλων εἶναι, τὰ δὲ, διεστῶτα, καὶ
 χεδὸν ὥσπερ τὰ τῆς Κολοκύντης δὲ καὶ ^m Σικύας, καὶ τῶν
 δένδρων, ὥσπερ Συκῆς, Μηλέας· καὶ τῶν ἀθρόων τὰ
 μὲν, ⁿ ἐν τινι περιέχεσθαι, καθάπερ τὰ τῆς Ῥοιᾶς, καὶ
 τῆς Ἀπίου, καὶ Μηλέας, καὶ τῆς Ἀμπέλου, καὶ Συκῆς,
 τὰ δὲ μετ' ἀλλήλων μὲν εἶναι, μὴ περιέχεσθαι δὲ ὑφ'
 ἑνός, ὥσπερ τὰ σταχυηρὰ τῶν ἐπετειῶν· εἰ μὴ τις θείη
 τὸν στάχυν ὡς περιέχον· οὕτω δὲ ἔσται δὲ ὁ βότρυς, καὶ
 τ' ἄλλα τὰ βοτρυώδη· καὶ ὅσα δὴ φέρει δι' * εὐβοσίαν
 καὶ χώρας ἀρετὴν ἀθρόους τοὺς καρπούς, ὥσπερ ἐν Συρίᾳ
 φασὶ, καὶ ἄλλοθι, τὰς Ἑλαίας. ἀλλὰ καὶ αὕτη δοκεῖ
 τις εἶναι διαφορὰ, τῶ τὰ μὲν ὑφ' ἑνός * μίσχου καὶ μιᾶς
 * πρὸς φύσεως, ἀθρόα ^o γίνεσθαι, καθάπερ ἐπὶ τε τῶν
 βοτρυηρῶν καὶ σταχυηρῶν εἴρηται. μὴ περιεχόμενα κοινῶ
 ῤτινὶ, τὰ δὲ μὴ γίνεσθαι, οἷον ἡ ῥάξ βότρυος καὶ τῆς
 Ῥοιᾶς ὁ πυρήν· καὶ ἀνάπαλιν ὁ τοῦ Πυροῦ καὶ Κριθῆς καὶ
 Κέγχρε. ἥκιστα δὲ ἂν δόξειεν τὰ τῶν Μήλων καὶ τὰ τῶν
 Ἀπίων, ὅπερ συμφαύει τε, καὶ περιείληπται καθάπερ ὑμῖν
 τινὶ δερματικῶ, περὶ ὃν τὸ περικόρπιον. ἀλλ' ὅμως καὶ
 τούτων ἕκαστον ἰδίαν ἀρχὴν ἔχει καὶ φύσιν. φανερώτατα
 δὲ τῶ κεχωρίσθαι τὰ τῆς ^q Ῥοιᾶς, ὁ γὰρ πυρὴν ἐκάσται

¹ ὅλον ἔξορθον. Bod. ^m Σικύου, Const. ⁿ ἐν τινι
 Bod. ἐν ὑμῖν τινὶ Const. ^o γίνεσθαι deest Bod. ^p ἐπεὶ
 κατ' ἕκαστον γε λαμβάνοντι τῶν σπερμάτων ἢ τῶν περιεχόντων, ἰδίαν
 ἀρχὴν ἔχει τῆς φύσεως· οἷον Bod. ^q Ῥοῖας, Bod.

προσπέφυκεν, οὐχ ὥσπερ τὰ τῶν Συκῶν ἄδηλα διὰ τὴν ὑγρότητα. καὶ γὰρ τοῦτο ἔχουσι [†] διαφορὸν, καίπερ ἀμφοτέρωτερον περιεχόμενα σαρκῶδει τινί, καὶ τῷ τοῦτο περιειληφότι μετὰ τῶν ἄλλων. [§] τὰ μὲν γὰρ περὶ ἕκαστον πυρῆνα ἔχει τὸ σαρκῶδες τοῦτο ὑγρόν. αἱ δὲ κεγχραμίδες ὥσπερ κοινόν τι πᾶσι, καθάπερ καὶ τὸ γίγαρτον, καὶ ὅσα τὸν αὐτὸν ἔχει τρόπον. ἀλλὰ τὰς μὲν τοιαύτας διαφορὰς τάχ' ἂν τις λάβοι πλείους. ὧν δεῖ τὰς κυριωτάτας, καὶ μάλιστα τὰς τῆς φύσεως μὴ ἀγνοεῖν. αἱ δὲ κατὰ χυλοὺς καὶ τὰ σχήματα καὶ τὰς ὅλας μορφὰς, σχεδὸν φανεραὶ πᾶσιν, ὥστε μὴ δεῖσθαι λόγου. πλὴν ἢ τοσοῦτον, ὅτι σχῆμα [†] τοῦδὲ πᾶν περι-
κάρπιον εὐθύγραμμον, οὐδὲ *γωνίας ἔχει.

CAP. XVI.

De Succorum Odorumque Differentia.

ΤΩΝ δὲ χυλῶν, οἱ μὲν εἰσιν οἰνώδεις· ὥσπερ Ἀμπέλου, Συκαμίνου, Μύρτου· οἱ δὲ, ἐλαιώδεις, ὥσπερ Ἑλαίας, Δάφνης, Καρύας, Ἀμυγδάλης, Πεύκης, Πί-
τυος, Ἑλάτης· οἱ δὲ, μελιτώδεις, οἷον Συκῆς, Φοίνικος, Διὸς Βαλάνη· οἱ δὲ, δριμεῖς, οἷον Ὀριγάνη, Θύμβρας, Καρδάμου, Νάπυος· οἱ δὲ, πικροὶ, ὥσπερ Ἀψίνθιου, Κενταυρίη. διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς εὐωδίαις· οἷον ^υ Ἀνή-
θου, Κεδρίδος· ἐνίων δὲ *ὕδαρεῖς ἂν δόξειεν, οἷον οἱ τῶν Κοκκυμηλέων· οἱ δὲ, ὀξεῖς, ὥσπερ ῥοῶν, καὶ ἐνίων μή-
λων. ^χ ἀπάντων δὲ τοὺς *οἰνώδεις [χύλους] ἐν τούτῳ

† διαφορὰν, Bod.

* τὸ μὲν Bod.

† οὐδὲν περικαρ-

πίων εὐθύγραμμον, Bod.

υ Ἀθήσου, Bas.

χ ἀπάντων

δι' οἰνώδεις καὶ τοὺς Bod. ἰνώδεις Ald.

τῷ γένει θετέον, ὧς ἄλλους δὲ ἐν ἄλλοις εἶδεσιν, ὑπὲρ ὧν
 πάντων ἀκριβέστερον ἐν τοῖς περὶ χυλῶν ῥητέον· αὐτάς
 τε τὰς ιδέας διαριθμουμένους, ὅποσά καὶ ^z αἱ πρὸς
 ἀλλήλους διαφοραὶ, καὶ τὶς ἡ ἐκάστου φύσις καὶ δύναμις.
 ἔχει δὲ καὶ ἡ τῶν δένδρων αὐτῶν *ὕγρότης, ὥσπερ
 ἐλέχθη, διαφορὰ εἶδη· ἡ μὲν γάρ ἐστιν ὀρώδης· ὥσπερ
 ἡ τῆς Συκῆς καὶ τῆς Μήκωνος· ἡ δὲ, πιτρίωδης, οἶον,
^a Ἐλάτης, Πεύκης, τῶν κωνοφόρων· ἄλλη δὲ ὑδαρῆς,
 οἶον, Ἀμπέλου, Ἀπίου, Μηλέας· καὶ τῶν λαχανωδῶν
 δὲ, οἶον, Σικύου, Κολοκύντης, Θριδακίνης· αἱ δὲ, ἤδη
 *δριμύτητά τινα ἔχουσι, καθάπερ ἡ τοῦ Θύμου, καὶ
 Θύμβρας· αἱ δὲ, καὶ εὐωδίαν, ὥσπερ αἱ τοῦ Σελίνου,
 Ἀνήθου, Μαράθρου, καὶ τῶν τοιούτων, ὡς δὲ ἀπλῶς
 εἶπεν, ἅπασα κατὰ τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκάστου δένδρου,
 καὶ ὡς καθόλου εἶπεν, φυτοῦ· πᾶν γὰρ ἔχει *κράσιν
 τινὰ καὶ μίξιν ἰδίαν, ἥπερ οἰκεῖα δηλονότι τυγχάνει τοῖς
 ὑποκειμένοις καρποῖς, ὧν τοῖς πλείστοις συνεμφαίνεται
 τις ὁμοιότης, οὐκ ἀκριβῆς, οὐδὲ *ἐπαφής· ἀλλ' ἐν τοῖς
 περικαρπίοις, ^b δι' ὧν μᾶλλον κατεργασίαν λαμβάνει
 καὶ πύψιν καθαρὰν καὶ εἰλικρινῆ ἢ τοῦ χυλοῦ φύσις· δεῖ
 γὰρ ὥσπερ τὸ μὲν *ὑλὴν ὑπολαβεῖν, τὸ δὲ εἶδος καὶ
 μορφήν. ἔχει δὲ αὐτὰ τὰ σπέρματα, καὶ οἱ χιτῶνες
 οἱ περὶ αὐτὰ, διαφορὰν τῶν χυλῶν, ὡς δὲ ἀπλῶς εἶπεν,
 ἅπαντα τὰ μέρη τῶν δένδρων καὶ τῶν φυτῶν· οἶον, ῥίζα,
 καυλὸς, ἀκρέμων, φύλλον, καρπὸς, ἔχει τινὰ οἰκειότητα
 πρὸς τὴν ὅλην φύσιν, εἰ δὲ καὶ παραλλάττει κατὰ τὴν
 τὰς ὁσμᾶς καὶ τοὺς χυλοὺς, ὡς τὰ μὲν εὖοσμα καὶ εὐώδη,

^y ἄλλον Bod.

^a Ἐλαίας, Bod.

^z τὰς πρὸς ἀλλήλους διαφορὰς, Bod.

^b διὸ Bod.

τὰ δὲ ἄσσμα καὶ *ἄχυλα παντελῶς εἶναι τῶν τοῦ αὐτοῦ
μορίων. ἐνίων γὰρ εὖσσμα τὰ ἄνθη μᾶλλον ἢ τὰ φύλλα·
τῶν δὲ ἀνάπαλιν τὰ φύλλα μᾶλλον καὶ οἱ κλώνες, ὥσπερ
τῶν στεφανωματικῶν· τῶν δὲ, οἱ καρποί· τῶν δὲ οὐδέ-
τερον. ἐνίων δὲ αἱ ῥίζαι· τῶν δὲ τι μέρος. ὁμοίως δὲ
καὶ κατὰ τὰς χυλὰς, τὰ μὲν γὰρ βρωτὰ, τὰ δὲ ἄβρωτα
τυγχάνει καὶ ἐν φύλλοις καὶ περικαρπίοις. ὕϊδιώτατον δὲ
τὸ ἐπὶ τῆς Φιλύρας. ταύτης γὰρ τὰ μὲν φύλλα γλυ-
κέα, καὶ πολλὰ τῶν ζώων ἐσθίει· ὁ δὲ καρπὸς, οὐδενὶ
βρωτός· ἐπεὶ τόγε *ἀνάπαλιν οὐδὲν θυμαστόν, ὥστε
τῶν μὲν φύλλα μὴ ἐσθίεσθαι, τὰς δὲ καρπούς οὐ μόνον
ὑφ' ἡμῶν, ἀλλὰ καὶ ὑπὸ τῶν ἄλλων ζώων. ἀλλὰ καὶ
περὶ τούτου καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων ὕστερον πει-
ρατέον θεωρεῖν τὰς *αἰτίας. νῦν δὲ τοσοῦτον ἔστω
δῆλον, ὅτι κατὰ πάντα τὰ μέρη πλείους εἰσὶ διαφοραὶ
πολλαχῶς.

CAP. XVII.

Florum Genera et Differentiæ.

^a ΕΤΙ δὲ καὶ τῶν ἀνθῶν, τὰ μὲν ἐστὶ *χνοώδη, κα-
θάπερ τὰ τῆς Ἀμπέλου, καὶ Συκαμίνου, καὶ τοῦ Κιττοῦ·
τὰ δὲ *φυλλώδη, καθάπερ Ἀμυγδάλης, Μηλέας, Ἀ-
πίου, Κοκκυμηλέας. καὶ τὰ μὲν μέγεθος ἔχει, τὸ δὲ
τῆς Ἐλαίας, φυλλῶδες ὂν, ἀμέγεθες. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς
ἐπετείοις καὶ ποώδεσι, τὰ μὲν φυλλώδη, τὰ δὲ, χνοώδη.
^b τούτων μὲν δὲ, τὰ μὲν δίχροα, τὰ δὲ μονόχροα, ^c τῶν
δένδρων δὲ τάγε πολλὰ ^d μονόχροα ἢ καὶ λευκανθῆ,

^y ἰδιαίτατον Bod. ^z τὰ μὲν φύλλα Bod. ^a Ἐπεὶ
καὶ Bod. ^b πάντων δὲ, Bod. ^c τὰ μὲν τῶν δένδρων
τάγε πόλλα Bod. ^d μονοείδη Const.

μόνον γὰρ, ὡς εἰπεῖν, τὸ τῆς Ῥοιᾶς φοινικῆν, καὶ Ἀμυγ-
δάλων τινῶν * ὑπέρυθρον, ἄλλου δὲ οὐδενὸς τῶν ἡμέρων
οὔτε * ἀνθῶδες, οὔτε δίχρουν, ἀλλ' εἴτινος τῶν ἀγρίων,
οἶον, τὸ τῆς Ἑλάτης, κρόκινον γὰρ τὸ ταύτης ἄνθος. καὶ
ὅσα δὴ φασιν ^ε ἐν τῇ ἔξω θαλάττης [γῆ] ῥόδων ἔχειν
τὴν χροάν· ἐν δὲ τοῖς ἐπετειοῖς σχεδὸν τάγε πλείω
τοιαῦτα, [ἐτι] καὶ δίχροα καὶ * διανθῆ, λέγω δὲ διανθῆς,
ὅτι ἕτερον ἄνθος ἐν τῷ ἄνθει ἔχει κατὰ μέσον, ὥσπερ
τὸ Ῥόδον, καὶ τὸ Κρίνον καὶ τὸ Ἴον τὸ μέλαν. ἔνια δὲ
καὶ μονόφυλλα φύεται, διαγραφὴν ἔχοντα, μόνον ὄν, τῶν
πλειόνων, ὥσπερ τὸ τῆς Ἰασιώνης, οὐ γὰρ ^ε κεχώρισται
ἐν τῷ ἄνθει ταύτης τὸ φύλλον ἑκαστον. οὐδὲ δεῖ τοῦ
ἑχωρισμοῦ τὸ κάτω μέρος, ἀλλὰ ἐκ τῶν ἄκρων ἀπο-
φύσεις ^h γωνιώδεις [εἰσι], σχεδὸν δὲ τὸ τῆς Σμίλακος
τοιοῦτόν ἐστι. διαφέρει δὲ καὶ κατὰ τὴν ἑκφυσιν καὶ θέσιν·
τὰ μὲν γὰρ ἔχει ⁱ [τὰ ἄνθη] περὶ αὐτὸν τὸν καρπὸν, οἶον
Ἀμπελος, Ἑλαία, ἥς καὶ διαπίπτοντα διατετρημένα φαί-
νεται, καὶ τοῦτο σημεῖον λαμβάνουσιν, εἰ καλῶς ἀπὴν-
θηκεν, ἐὰν γὰρ συγκαυθῇ, ἢ βρεχθῇ, συναποβάλλει
τὸν καρπὸν, καὶ οὐ τετρημένον γίνεται. σχεδὸν δὲ καὶ
τὰ πολλὰ ^k τούτων ἐν μέσῳ τὸ περικάρπιον ἔχει, τάχα
δὲ καὶ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ * περικαρπίου, καθάπερ Ῥοιά,
Μηλέα, ^l Ἀπιος, Κοκκυμηλέα, Μύρρινος· καὶ τῶν γε
φρυγανικῶν, Ῥοδωνιά, καὶ τὰ πόλλα τῶν * στεφανω-
τικῶν· κάτω γὰρ ὑπὸ τὸ ἄνθος ἔχει τὰ σπέρματα.
φανερώτατον δὲ ἐπὶ τοῦ Ῥόδου διὰ τὸν ὄγκον· ἔνια δὲ

^ε ἐν τῇ ἔξω θαλάττῃ Bod. ^ε καχώρισται Ald. καχώρισται
ταύτῃ ἐν τῷ ἄνθει Bod. ^ε χωρίαι Bod. χωρίαι Ald. ^h γο-
νιώδεις Bod. ⁱ τὰ ἄνθη deest Bod. ^k τῶν ἐν μέσῳ Bod.
^l Ἀγνος, Bod.

καὶ ἐπ' αὐτῶν τῶν στομάτων, ὥσπερ ὁ Ἄκορος, καὶ ὁ^m Κνίκος, καὶ πάντα τὰⁿ ἀκανθώδη, καθ' ἑκάστον^o [καρπὸν] γὰρ ἔχει τὸ ἄνθος. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν Ποιδῶν ἓνια, καθάπερ τὸ Ἀνθέμιον· ἐν δὲ τοῖς λαχανηροῖς, ῥῶσπερ Σίκυος, καὶ ἡ Κολοκύνθη, καὶ ἡ Σικύα. πάντα γὰρ ἐπὶ τῶν^q καρπῶν ἔχει [τὸ ἄνθος]. καὶ προσαναυξανομένων, ἐπιμένει τὰ ἄνθη πολὺν χρόνον. ἄλλα δὲ ἰδιωτέρως, οἷον ὁ Κιττὸς, καὶ ἡ Συκάμινος· ἐν αὐτοῖς μὲν γὰρ ἔχει τοῖς ὅλοις περικαρπίοις, οὐ μὲν οὔτε ἐπ' ἄκροις οὔτε περὶ ληφόσι καθ' ἑκάστον, ἀλλ' ἐν τοῖς ἀνὰ μέσον, εἰ μὴ ἄρα οὐ σύνδηλα διὰ τὸ χνοῶδες. ἔστι δὲ καὶ *ἀπλᾶ τῶν ἀνθῶν ἓνια, καθάπερ ἐπὶ τῶν Σικύων, ἃ ἐκ τῶν ἄκρων φύεται τοῦ κλήματος, διὸ καὶ ἀφαιροῦσιν αὐτὰ, κωλύει γὰρ τὴν τοῦ Σικύου βλάστησιν. φασὶ δὲ καὶ τῆς Μηλέας τῆς Μηδικῆς, ὅσα μὲν ἔχει τῶν ἀνθῶν ὥσπερ ἡλακάτην τινὰ πεφυκυῖαν^r ἐκ μέσου, εἶναι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ ἔχει, ταῦτ' ἄγονα, εἰ δὲ καὶ ἐπ' ἄλλου τινὸς ταῦτα συμβαίνει τῶν ἀνδοφόρων, ὥστε^s ἄγονον ἄνθος φύειν, εἴτε κεχωρισμένον εἴτε μὴ, σκεπτέον· ἐπεὶ γένη γε ἓνια καὶ Ἀμπέλε καὶ Ῥοιᾶς^t ἀδύνατα τελειοκαπεῖν, ἀλλὰ^u μὴν μέχρι τοῦ ἄνθους ἢ γένεσις. γίνεται δὲ καὶ τό, τε τῆς Ῥοιᾶς ἄνθος πολὺ καὶ πυκνόν, καὶ^x ἀνώθεν ὅλος ὁ * ὄγκος πλατὺς, ὥσπερ ὁ τῶν^y Ῥοιδῶν, κάτωθεν δὲ στενώτερος δι' οὗ μικρόν, καὶ ὥσπερ ἐκτετραμμένος * κύτινος, ἔχων τὰ ἄνω * χει-

^m Κνίκος, Const. ⁿ ἀνθώδη, Bod. ^o καρπὸν deest Bod. ^p ὅπερ Ald. Bas. ^q ἄκρων Bod. ^r ἐκ μέσου τοῦ, lege ἐκ τοῦ μέσου, Const. ^s ἄγονον, Ald. Bas. ^t ἀδύνατον εἰ τελειοκαρπεῖ. Bas. ^u μὴ Bod. ^x ἀνώθεν deest Bod. ^y Ῥοιδῶν, Bod.

λώδη. φασὶ δὲ τινες καὶ τῶν ὁμοιογενῶν τὰ μὲν ἀνθεῖν, τὰ δὲ οὐ· καθάπερ τῶν Φοινίκων, τὸν μὲν ἄρρενα ἀνθεῖν, τὴν δὲ θῆλυν οὐκ ἀνθεῖν, ἀλλ' εὐθὺς προφαίνειν τὸν καρπὸν. τὰ μὲν οὖν τῷ γένει [τούτῳ] τοιαύτην τὴν διαφορὰν ἔχει, καθάπερ ὅλως, ὅσα μὴ δύναται τελειοκαρπεῖν· ἡ δὲ τοῦ ἀνδρὸς φύσις, ὅτι πλείους ἔχει διαφορὰς, φανερόν ἐκ τῶν προειρημένων.

CAP. XVIII.

Quomodo distent in fructificando Arbores.

ΔΙΑΦΕΡΕΙ δὲ τὰ δένδρα καὶ τοῖς τοιούτοις κατὰ τὴν καρποτοκίαν· τὰ μὲν γὰρ, ἐκ τῶν * νέων ^z βλαστῶν φέρει, τὰ δὲ ἐκ τῶν * ἔνων, τὰ δὲ ἐξ ἀμφοτέρων. ἐκ μὲν τῶν νέων, Συκῇ, Ἀμπελος· ἐκ δὲ τῶν ἔνων, Ἑλαία, Ροιά, Μηλέα, Ἀμυγδαλῇ, Ἀπιος, Μύρρινος, καὶ σχεδὸν τὰ τοιαῦτα πάντα ἐκ τῶν ἔνων. ἐὰν δὲ ἄρα τὶ συμβῇ * κυῆσαι καὶ ἀνθῆσαι (γίνεται γὰρ καὶ ταῦτα ἐνίοις, ὥσπερ καὶ τῷ Μυρρίνῳ, καὶ μάλισθ', ὡς εἰπεῖν, περὶ τὰς βλαστήσεις τὰς μετ' ἀρκτοῦρον) οὐ δύναται τελειοῦν, ἀλλ' ἡμιγενῇ φθείρεται. ἐξ ἀμφοτέρων δὲ, καὶ τῶν νέων καὶ τῶν ἔνων, εἵτινες ἄρα Μηλέα τῶν ^a διαφορῶν, καὶ εἴτι ἄλλο [οὕτως] κάρπιμον. ἔτι δὲ καὶ ὁ * ὄλυνθος ἐκπέττων, καὶ σῦκα φέρων ἐξ ἔνων. ἰδιωτάτη δὲ ἡ ἐκ τοῦ στελέχους ἔκφυσις, ὥσπερ τῆς ἐν Αἰγύπτῳ Συκαμίνου· καὶ ταύτην γὰρ φασὶ φέρειν ἐκ τοῦ στελέχους· ^b οἱ δὲ μὲν ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, ὥσπερ ^c ἡ Κερωνία. αὕτη γὰρ ἐκ τούτων φέρει, πλὴν οὐ πο-

^z βλάστον Ald. Bas.

^a διαφορῶν Bod. διαφορῶν Const.

^b εἰ δὲ ταύτης μὲν Bas.

^c τῆς κερωνίας. Bod.

λύν. καλεῖσι δὲ Κερωνίαν, ἀφ' ἧς τὰ σῦκα τὰ Αἰγυπία καλούμενα. ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν ἀκρόκαρπα τῶν ^d* δένδρων, καὶ ὅλως τῶν φυτῶν· τὰ δὲ, * πωλαγιόκαρπα. τὰ δὲ ἀμφοτέρως· πλείω δὲ ἀκρόκαρπα τῶν ἄλλων, ἢ τῶν δένδρων, οἷον τῶν τε σιτηρῶν τὰ σταχυώδη, καὶ τῶν θαμνωδῶν, Ἐρείκη, καὶ ^e Σπειραία, καὶ Ἄγνος, καὶ ἄλλ' ἅττα· καὶ τῶν λαχανωδῶν τὰ * κεφαλόρριζα, ἐξ ἀμφοτέρων δὲ, καὶ τῶν δένδρων ἔνια καὶ τῶν λαχανωδῶν, οἷον ^f Βλίτον, ^g Ἀνδράφραξις, Ῥάφανος. ἐπεὶ καὶ ἡ Ἑλαία ποιεῖ πῶς τοῦτο, καὶ φασιν ὅταν ἐπ' ἄκρον ἐνέγκῃ, σημεῖον εὐφορίας εἶναι. ἀκρόκαρπος δὲ πῶς καὶ ὁ Φοῖνιξ, πλὴν τοῦτό γε καὶ ἀκρόφυλλον καὶ ^h ἀκρόβλαστον. ὅλως γὰρ ἐν τῷ ἄνω πᾶν τὸ ζωτικόν. τὰς μὲν οὖν κατὰ μέρη διαφορὰς [τῶν καρπῶν] πειρατέον ἐκ τούτων θεωρεῖν.

CAP. XIX.

Repetuntur Differentiae Plantarum.

Αἱ δὲ τοιαῦται τῆς ὅλης οὐσίας φαίνονται [διαφορὰ] δηλονότι τὰ μὲν ἡμερα, τὰ δὲ ἄγρια· καὶ τὰ μὲν κάρπιμα, τὰ δὲ ἄκαρπα· καὶ ἀείφυλλα καὶ φυλλοδόλα, καθάπερ ἐλέχθη· τὰ δὲ ὅλως ἄφυλλα· καὶ τὰ μὲν, ἀνθητικά, τὰ δὲ ἀνανθή, καὶ τὰ μὲν πρωῒβλαστῇ δὲ, καὶ πρωῒκαρπα, τὰ δὲ ὀψιβλαστῇ, καὶ ὀψίκαρπα· ὡσαύτως δὲ καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις. ⁱ καὶ τοιαῦται ἐν τοῖς μέρεσιν διαφοραὶ εἴσι· ἄλλ' ἐκείνη ἰδιωτάτη, καὶ τρόπον τινὰ μεγίστη διάστασις, ἥπερ καὶ ἐπὶ

^d δέναιων, Bod.^e πειραία, Ald.^f βλίττον, Const.^g ἀναδράφαξις, Ald.^h ἀκρόβλαστον. Bod.ⁱ τὰ γε

τοιαῦτα ἐν τοῖς μέρεσιν, ἢ οὐκ ἄνευ τῶν μερῶν Bod.

τῶν ζώων, ὅτι τὰ μὲν, ἔνυδρα· τὰ δὲ, χερσαῖα. καὶ γὰρ τῶν φυτῶν ἐστὶ τὸ τοιοῦτον γένος, ὃ οὐ δύναται φύεσθαι ^k εἰ μὴ ἐν ὑγρῷ· τὰ δὲ, φύεται μὲν, οὐχ ὅμοια δὲ, ἀλλὰ χεῖρω. πάντων δὲ τῶν δένδρων, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ τῶν φυτῶν, εἶδη πλείω τυγχάνει κατ' ἕκαστον γένος· σχεδὸν γὰρ οὐδέν ἐστιν ἀπλοῦν. ἀλλ' ὅσα μὲν ἡμερα καὶ ἄγρια λέγεται, ταύτην ἐμφανεστάτην ἔχει ἢ μεγίστην διαφορὰν, οἷον, Συκῇ, Ἐρινεός· Ἑλαία, Κότινος· Ἀπιος, Ἀχράς· ὅσα δὲ ἐν ἑκατέρῳ τούτων, ^l ἐν τοῖς καρποῖς τε καὶ φύλλοις καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς τε καὶ τοῖς μορίοις. ἀλλὰ τῶν μὲν ἀγρίων * ἀνώνυμα τὰ πλείεστα, καὶ ἔμπειροι ὀλίγοι· τῶν δὲ ἡμέρων καὶ ὀνομασμένων, πλείω, καὶ ἡ αἴθησις κοινοτέρα· λέγω δὲ, οἷον, Ἀμπέλου, Συκῆς, Ροιᾶς, Μηλέας, Ἀπίου, Δάφνης, Μυρρίνης, ^m ἢ τῶν ἄλλων. ἡ γὰρ χρῆσις οὕσα κοινὴ, συνθεωρεῖν ποιεῖ τὰς διαφοράς. ἴδιον δὲ καὶ τοῦτ' ἐφ' ἑκατέρων, τὰ μὲν γὰρ ἄγρια τῷ ἄρρενι καὶ τῷ θήλει, ἢ ⁿ μόνως ἢ μάλιστα, διαιροῦσι· τὰ δὲ ἡμερα πλείουσιν ἰδέαις. ἐστὶ δὲ τῶν μὲν ^o ῥᾶόν τε λαβεῖν καὶ διαριθμῆσαι τὰ εἶδη· τῶν δὲ, χαλεπώτερον, διὰ τὴν πολυχοίαν. ἀλλὰ δὴ τὰς μὲν τῶν μορίων διαφοράς καὶ τῶν ἄλλων ἑσιῶν, ἐκ τούτων πειρατέον θεωρεῖν· περὶ δὲ τῶν γενέσεων, μετὰ ταῦτα λεκτέον, τοῦτο γὰρ ὥσπερ ἐφεξῆς τοῖς εἰρημένοις ἐστίν.

^k φύεσθαι ἐν ὑγρῷ· Bod.

^l ἐν τοῖς καρποῖς deest Ald.

^m ἢ τῶν ἄλλων deest Ald.

ⁿ μόνως Bod.

^o ῥᾶόν τι Bod.

NOTÆ

IN LIBRUM PRIMUM.

Partes constituentes Plantarum.

CAP. I.

Ταχὰ δ' οὐχ ὁμοίως. Brevitas summa, ut recte observavit D. Moldenhawer, in comparatione Animalium cum Plantis ad finem capitis hujusce; de qua consulendus Aristoteles Hist. Anim. v. 3.

Ὡς οὐδὲν ἄτοπον. Vide super hac re Lib. de Caus. Plant. ii. 20, 22, 23. v. 2.

Δι' ἴσου, sc. διαστήματος. Æquidistans.

CAP. II.

Ἐς δὲ πρῶτὰ καὶ μέγιστα. Sic Aristoteles Hist. Anim. ὅσα τῶν μέρων, ὅλα ὄντα, ἑτέρα μέρη ἔχει ἐν αὐτοῖς ἴδια· οἷον κεφαλὴ καὶ τ. λ.

Χρονιώτερα ταῖς ῥίζαις. Quarum radix perennat. Bot.

Τῷ ἑφ' ἐν, sc. εἶναι. Trunco simplici instrui. Vid. Plin. Nat. Hist. xiv. l. 30.

Ὁμοιομέρης. ἄνομοιομέρης. Consulendus de hac re Aristoteles de Gen. Anim. i. 1. et Lex. Theophr.

Ἐκ τῶν αὐτῶν ὁτιοῦν μέρος. Partes singulæ ex iisdem vasis, fibris, membranis, &c.

Τὰ μέγιστα μέρη σχεδὸν ταῦτά ἐστιν. Finis cap. ii. apud Bo-dæum.

Ἀλλὰ δ' ἐξ ὧν ταῦτα· ad ὁμοιομερὴ pergīt Auctor.

CAP. III.

Μινίσωρ. Rei Herbariæ Auctor, cujus opera haud extant.

Ἀνωμόως, simpliciter τὸ ὑγρόν.

Τυρότητα καὶ θερμότητα σύμφυτον. De calido vitæ principio copiosissime tractat Mold. Tent. p. 83. Vocat. δίεμ. γόνιμον,

de Caus. Plant. i. 4. Confer item Galen. Ab Aristotele vocat.
τὸ θέρμον φυσικόν. ii. 3.

Ἀλλὰ δ' εἶδη ἔτιρα. Diversa sc. ab ὑγρῶ καὶ θέρμῳ. Initium
cap. iv. Bod.

Ἰνὰς—φλιβάς. Mira sagacitas Auctoris in describendis te-
nuissimis hisce vasculis: quæ tamen nostro seculo ad ἀκμὴν
producta sunt. Copiosissime de hac re Mold. Tent. p. 91.

Ξύλον, σάρεξ. Vid. Mold. p. 108.

Μήτρα comparatur μυελῷ ἐν ὅσοις. Sed breviter tamen, et
anguste, ut solet, μήτραν vegetabilium describit Auctor; per-
spicue tamen, si vim verborum perpendas. Alibi mentio fit,
i. 9. iv. 2. De Caus. Plant. v. 6, 7, 24.

CAP. IV.

Ἐφ' ὧν ἐνδείχεται. In iis quæ divisionem admittunt.

Παρὰ τὴν ἀγωγὴν. Ope culturæ, &c. Freq. usus apud Theo-
phrastum.

Ἐλαίας κοπάδας. Vox κοπάδες de sylva cædua interpretatur,
sed hic forsitan de arbore decapitato.

CAP. VI.

Πάντων δὲ ληπτέον αἰεὶ— Obscura lectio, si sana: sensus
est, πάντων δὲ ληπτέον αἰεὶ τὰς διαφορὰς τοῖς τόποις respectu cli-
matis, &c.

Ἄλλο κατ' ἄλλο γένος τῶν ὑγρῶν, i. e. Plantæ aquaticæ re-
spectu τόπων inter se discrepant.

Ἐλάττω—μείζω. Priores Fuci et Ulvæ, posteriores alibi διεν-
δρύφια vocati; Gorgoniæ, Corallinæ. Vid. iv. 8.

CAP. VII.

Παχός. Hic crassitiem vel molem trunci indicat. Oppo-
nitur τῇ λεπτότητι, gracilitati.

Ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις. Respectu partium componentium. Oppo-
nitur τοῖς κατὰ τὰ πλάτη καὶ τὰς δυνάμεις.

CAP. VIII.

Μήτραις. Vid. cap. iii. p. 9. l. 6. N. B. Cap. IX. Bodæi.

Ἐνια μὴ ἔχει—καὶ τὴν Ἀκτὴν. In junioribus Sambuci ramis
non inest medulla.

Μέλαιναι πᾶσαι μήτραι. Significatio vocis μελὰς Scaligerum latuit. Vid. Bod. p. 24. et Lex. Theophr.

Ὅλως ἔνια μὴ ἔχει. De Fungis sermo est: vid. Cat. Syst. quorum nulla affinitas cum plantis aliis. Vid. Bod. p. 27.

Διαφύρῃσι καὶ ταῖς ῥίζαις. Vid. de hac re Plin. xvi. 31.

Θυσανώδεις. Fimbriati, Plin. sed alius sensus vocis θύσανοι, vittæ, fibrarum penicilli. Poll. Vid. Lex. Theophr.

CAP. IX.

Τοῖς ὑπὲρ γῆς, sc. μέρεσι.

Ἡ μὲν γὰρ ῥίζα, i. e. radix in genere.

CAP. X.

Στέφοντες βωμούς. Forsitan legend. λέγοντες θαιμούς, colligentes acervos.

Φέρονσι καρπὸν. Adde κάτω: sub terra de tuberibus. Vid. Icon. Ἀραχίδνας, Bod. p. 35.

Ὁ καρπὸς, sc. tuber e radice.

Πρότερον τῶν ἄνω, sc. μέρων.

Ταῦτα μεγάλα συμβάλλεται. Notandum est vocem φύσις pluraliter sumendam.

Πάντων δ' ὁμοίως οἱ χυλοί. Initium cap. Bod.

Ἀπὸ γὰρ τῶν βλαστῶν. Mira descriptio habitus Ficus Indicæ L. Angl. "The Banyan Tree."

Ἄν ὕλη βαθεία. Sensus est, si materies aliqua interveniat inter semen et terram, διαίρει τὴν ῥίζαν πρὸς τὴν γῆν, flectit radicem versus terram donec attingat.

CAP. XI.

Ἐν οἷς ἔσιν ἄμφω, sc. γένη. Etsi distinctio sexualis occurrat in Palma, communiter tamen voces ἄρρην, θῆλυς varietatibus specierum attribuuntur, utpote quæ robustiores et infructuosiores, vel e contra observantur.

Ἰδιώτατοι δὲ οἱ τῆς Μηλίας. Verba hæc parenthesi inclusa ex margine irrepserunt, ut suspicor, et descriptionem habitus Ἐλάτης interrumpunt. Etsi vix possibile sit conjicere quid sibi vult Auctor respectu Θηρίων προσώποις, locum tamen sic interpretatur Plin. Nat. Hist. l. xvi. c. 30. "Malis proprium genus

“ramorum, ferarum enim rostra reddunt, adhærentibus uni
“maximo minoribus.”

“Οζων, οἱ μὲν τυφλοί. Observ. vocem ὄζος duplici sensu occurrere, ut ramus, et nodus in trunco.

Διὰ τὸ μηδὲν ἀνὰ μέσον προσκεῖσθαι. Quia nulla intervalla sunt. Scal.

Κοιλοτήτας ἰδίας. Vid. voc. ἥλος Lex. Theophr. Hypoxyli species, ut suspicor. Vid. iv. 16.

“Ἔστι μὲν οὖν. Capitulum priori addendum utpote continuatio.

Εἰς μῆκος ἀνέξητικά. De trunco sermo est: qui vel procerus, et non ramosus, vel qui εὐθὺς σχίζεται. Suspico etiam quæ sequuntur, τὰ δὲ ὁμοίως τούτοις, sic legenda esse; ῥίζα δὲ ὁμοίως τούτοις. Sic Virgilius: “Quantum vertice ad auras æthereas
“tantum radice ad Tartara.”

Λεπτὰ γίνεται, sc. ἀγωγῇ.

CAP. XII.

“Ἔτι δὲ τὰ μὲν αἰφύλλα. Hic initium fit cap. xv. Bodæus.

Τοῦ χειμῶνος μεταλαμβάνειν. Hyemem usque ad mediam durare.

CAP. XIII.

“Ὡσπερ ἡ χεῖρ. Plinius in loco xvi. 24. ait, φλίεας ἐν τοῖς πρᾶνίσιν, “incisuras subter,” id est, lineas cavas, ut in palma manus.

Ὅποτερον πρὸς τῷ κλωνί, i. e. ex conversione foliorum dubium esse utra pars superior, utra inferior; ἡ γὰρ ὑπτιότης respectu situs, diversa a folii natura.

Μὴ ὁμοίως ἀλλοιοῦσθαι. Opponitur conversionibus διὰ τῶν φλίεων ἢ ἰνῶν, i. e. non modo constanti, regulari.

Βάθος δι᾽ ὃν interpretandum de crassitudine folii.

Πριονώδη. Forsan κτεινώδη vel κτανεώδη. Vid. Præf. Illustr. Theophr. p. v. Item descr. Ἐλάτης, l. iii.

Δρυὸς ἐκ τοῦ ἐκλίχης. Plinius idem observat de foliis Quercus, Nat. Hist. xvi. 24. Bodæus ait se nunquam observasse. Suspico errorem textus: legend. forsan Κυπρίας. Vid. de Συκῇ Κυπρ. iv. c. 2.

Ὅλος ὁ κκυλὸς ἄφυλλος. Accurate describit scapum Botanico-
corum.

Δι' αὐτοῦ. Ex seipso: de folio sessili. Bot.

Μεταξὺ περιμληφότα τ. κ. Fructu in medio folii.

CAP. XIV.

Τοῖς μὴ ἐπιτείσις [μέρεσι]. Partes plantæ persistentes, ut
truncus, rami, &c. Οὐδὲν γὰρ ἄνευ τούτου [ὑγροῦ].

Τῶν ἀνθῶν, τὰ μὲν ἐκ φλοιοῦ. Mirum quid sibi vult Theophr.
Flores ex cortice et nervis. Error certe textus, et legendum
pro τῶν ἀνθῶν, τῶν ἄλλων (sc. μίσχων). De Floribus vid. c. 21.
22.

CAP. XV.

Εὐθὺς τὸ σπέρμα μετὰ τὸ περιέχον. Semen simplici tegmine.
In hoc capite sex notantur seminum genera, quorum enu-
meratio confusa et praelonga. Hæc sunt 1. sem. simplicia
cum tegmine; Palmæ. 2. ἐκ πυρῆνος ἔσχατος—Drupæ. 3. ἐν
λοβῶ—siliquosæ. 4. ἐν ὑμένι τινί, folliculo membranaceo, ut
Pyrus, Malus. 5. ἀγγειοσπέρματα, Pericarpio laxo, rigido;
Papaver. 6. γυμνοσπέρματα, sine tegmine; umbelliferæ.

Οἷον ἡ ῥάξ. Hic loci textus corruptissimus. Distinctio
Theophr. granorum plurium κοινῶ τινὶ περιεχομένων, ut ῥάξ vel
γίγαρτον in uva: itemque in semine. N. B. Πυρῆνες Mali Gra-
nati opponuntur granis singulis Tritici &c. "Ἡκιστα δ' ἂν δόξειεν
τὰ τῶν Μηλῶν. Minime tamen iis adjungenda τὰ τ. M. quæ
in parte interiore fructus membranis circumvolvuntur.

Ἄλλ' ὁμοίως ἔ τούτων ἴκασον. Vid. errorem librarii in transcri-
bendo supra ἐπεὶ καθέκασον γε λαμβάνοντι.

CAP. XVI.

Ἐν τοῖς περὶ χυλῶν. Hist. de Caus. Plant. l. vi.

Θριδακίνης. Succus ὑδάτης dicitur minus recte. Fors. error
textus, utpote supra pro ὁπάδης de succo Ficus et Papaveris
γαλακτώδης ponend.

Ἡπερ οἰκεία. Sensus est, succum peculiarem cujusvis plantæ
ὁμοιότητα τινὰ ἔχειν, in seipso antequam coctio et maturatio
fiat in fructu quæ efficitur ope pericarpium.

Ἐνίων εὖσμα. Vid. fusius de odoribus Theophr. de Caus. Plant. l. i. 6. ut et de succis.

CAP. XVII.

Ἐξω θαλάττης. Mare rubrum intelligitur.

Διαγραφὴν ἔχοντα. Aquilegia vulgaris sub nomine Ἰασιώνης a Botanicis plerisque indicatur; et descriptio, etsi intricata, mire convenit convolutionibus petalorum: etiam οὐ κεχώρισται ἐν τῷ ἄνθει.

N. B. Quibusdam forte magis arridebit Bodæi conjectura, Convolvulum sepium &c. hic indicari, quo sensu διαγραφὴν μόνον τῶν πλειόνων interpretandum de amplitudine floris.

Διατετρημένα φαίνεται. Mira Auctoris ἀκρίβεια, quando flos foratus, i. e. sine stigmate decidit, fructus incipiens manet; quando συγκαυθῇ ἢ βρεχθῇ, vel sole nimio vel pluvia afficiatur συναποβάλλει τὸν καρπὸν. Vid. obs. infra, ὅσα τῶν ἄνθων ὥσπερ ἡλακάτην ἔχει, εἶναι γόνιμα.

Ἐπ' αὐτῶν τῶν στομάτων. De Plantis syngenesiis sermo est; στόμα igitur receptaculum commune in hac classe.

Ὡσπερ ἡλακάτην. De stigmate floris Citri Aurantii.

Εὐθὺς προφαίνειν τὸν καρπὸν, i. e. sine flore vel petalis.

CAP. XVIII.

Ὁ ὄλυνθος. Ficus Carica, &c. a Linnæo inter Tricécias annumeratur. Ὁ Ἐρινός, ex quo τὰ ἐρινά, (quæ forsan οἱ ὄλυνθοι,) arbor Mas; Συκῇ arbor Monœcia.

CAP. XIX.

Αἱ δὲ τοιαῦται. Summarium et recapitulatio libri hujus.

Εἴδη πλείω καὶ ἑκάστον γένος. Species plures sub uno genere. Distinctio vere Linnæana!

Ἡμεῖρα καὶ ἄγρια. Hic distinctio sumitur ex sexu: sed quid sibi vult? Plantas sylvestres sexu distingui, cultas vero πλείους ἰδίαις; anne indicat varietates fructuum?

... of the ...

CHAPTER

The ... of the ...

The ... of the ...

The ... of the ...

The ... of the ...

CHAPTER

The ... of the ...

The ... of the ...

The ... of the ...

The ... of the ...

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Β'.

CAP. I.

De Modo Generationis Sationisque in Arboribus.

ΑΙ *γενέσεις τῶν δένδρων, καὶ ὅλως τῶν φυτῶν, ἢ αὐτό-
ματοι· ἢ ἀπὸ σπέρματος· ἢ ἀπὸ ρίζης· ἢ ἀπὸ παρασπά-
δος· ἢ ἀπὸ ἀκρέμονος· ἢ ἀπὸ κλωνός· ἢ ἀπ' αὐτῆ τῆ σε-
λέχης ἐσίν· ἢ ἔτι τῆ ξύλης κατακοπέντος εἰς μικρά· καὶ
γὰρ ἔτιως ἀναφύεται. τῶν δὲ ἢ μὲν αὐτόματος, πρώτη
τίς· ἢ δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ρίζης φυσικώταται δόξαιεν
ἂν, ὥσπερ γὰρ αὐτόματοι καὶ αὐτά· διὸ καὶ τοῖς ἀγρίοις
ὑπάρχουσιν· αἱ δὲ ἄλλα τέχνης, ἢ ἀπὸ προαιρέσεως.
ἅπαντα δὲ βλαστάνει κατὰ τινὰ τῶν τρόπων τούτων, τὰ
δὲ πολλὰ κατὰ πλείους. Ἑλαία μὲν γὰρ πάντως
φύεται, πλὴν ἀπὸ * κλωνός. ^a οὐ γὰρ δύναται ^b κατα-
πηγνυμένης, ὥσπερ ἡ Συκῇ, τῆς κράδης, καὶ ἡ Ῥοιὰ τῆς
ράβδου, καίτοι φασί γέ τινες ἤδη καὶ χάρακος ^c παγείσης
συμβιῶσαι καὶ γενέσθαι δένδρον, ἀλλὰ σπάνιόν τι τὸ τοι-

^a καὶ οὐ Ald.

^b καταπηγνυμένη, Bod.

^c παγείσης,

καὶ πρὸς τὸν Κιττὸν συμβιῶσαι Bod.

οὔτον, θάτερα δὲ, ἢ τὰ πολλὰ, τῆς φύσεως. Συκῇ δὲ τοὺς μὲν ἄλλης τρόπῃς φύεται πάντας, ἀπὸ δὲ τῶν *πρέμνων καὶ τῶν ξύλων οὐ φύεται. Μηλέα δὲ καὶ Ἄπιος ἀπὸ τῶν ἀκρεμόνων σπανίως. ὁ μὲν ἄλλὰ τὰ τε πολλὰ, ἢ πάνθ', ὡς εἰπεῖν, *ἐνδέχεται δοκεῖ καὶ ἀπὸ τούτων, εἴαν λεῖοι καὶ νέοι καὶ ^dεὐαυξεῖς ὣσιν· ἀλλὰ φυσικώτερά τις ὥς ἐκείνα. τὸ δὲ ἐνδεχόμενον ὡς δυνατόν ληπτέον, ὅλως γὰρ ὀλίγα τὰ ἀπὸ τῶν ἄνω μᾶλλον βλαστάνοντα καὶ γεννώμενα, καθάπερ Ἀμπελος ἀπὸ τῶν κλημάτων, αὕτη γὰρ οὐδ' ἀπὸ τῆς *πρώρας, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ κλήματος φύεται· καὶ εἰ δὴ τι τοιοῦτον ἕτερον, ἢ δένδρον ἢ φρυγανῶδες· ὥσπερ δοκεῖ τό, τε Πήγανον, καὶ ἡ Ἰωνία, καὶ τὸ Σισύμβριον, καὶ ὁ Ἐρφυλλος, καὶ τὸ Ἐλένιον. κοινωτάτη μὲν οὖν ἐστὶ πᾶσιν, ἢ τε ἀπὸ τῆς παρασπάδος, καὶ ἀπὸ σπέρματος· ἅπαντα δὲ ὅσα ἔχει σπέρματα καὶ ἀπὸ σπέρματος γίνεται· ἀπὸ δὲ παρασπάδος καὶ τὴν Δάφνην φασὶν, εἴαν τις τὸ ^f*περίεργον παρελὼν φυτεύσῃ. δεῖ δὲ τὸ παρασπώμενον *υπόρριζον, ἢ ὑπόπρεμνον εἶναι. οὐ μὲν ἄλλὰ καὶ ἄνευ τούτου θέλει βλαστάνειν καὶ Ῥοιά, καὶ Μηλέα ἑαρινή· βλαστάνει δὲ καὶ ἡ Ἀμυγδάλη φυτευομένη· κατὰ πλείστας δὲ τρόπῃς, ὡς εἰπεῖν, ἢ Ἐλαία βλαστάνει, ἀπὸ τοῦ σελέχους, καὶ ἀπὸ τοῦ πρέμνου κατακοπτομένου, καὶ ἀπὸ τῆς ῥίζης, καὶ ἀπὸ τοῦ ξύλου, καὶ ἀπὸ ῥάβδου, καὶ ἀπὸ χάρακος, ὥσπερ εἴρηται· τῶν δ' ἄλλων, ὁ Μύρρινος· καὶ γὰρ οὗτος ἀπὸ τῶν ξύλων καὶ τῶν πρέμνων φύεται. δεῖ δὲ καὶ τούτου, καὶ τῆς Ἐλαίας τὰ ξύλα διαιρεῖν μὴ ἐλάττω σπιθαμιαῖον, καὶ τὸν φλοιὸν μὴ περὶαιρεῖν. τὰ μὲν οὖν δένδρα βλα-

^d αὐξεῖς Bas.^e ὠνία, Bod.^f τὸν περιέχοντα Ald.

στάνει καὶ γίνεταί κατὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους. αἱ γὰρ *ἐμφυτεῖα καὶ οἱ *ἐνοφθαλμισμοί, καθάπερ μίξεις τινές εἰσιν, ἢ κατ' ἄλλον τρόπον γενέσεις· περὶ ὧν ὕστερον λεκτέον.

CAP. II.

Quomodo Suffrutices, et Herbæ, itemque Arbores nascentur.

ΤΩΝ δὲ φρυγανωδῶν καὶ ποωδῶν τὰ μὲν πλεῖστα ἀπὸ σπέρματος καὶ ρίζης· τὰ δὲ, καὶ ἡ ἀμφοτέρως· ἔνια δὲ καὶ ἀπὸ τῶν βλαστῶν, ὥσπερ εἴρηται. Ῥοδωνιά δὲ, καὶ Κρινωνιά, κατακοπέντων τῶν καυλῶν, ὥσπερ καὶ ἡ *Αγρωστις. φύεταί δὲ ἡ *Κρινωνιά καὶ *Ῥοδωνιά, καὶ ὅλου τοῦ καυλοῦ τεθέντος. ἰδιωτάτη δὲ ἡ ἀπὸ *δάκρυων· καὶ γὰρ οὕτω δοκεῖ τὸ Κρίνον φύεσθαι, ὅταν ξηρανθῇ τὸ ἀπορρύεν [δάκρυ]. φασὶ δὲ καὶ περὶ τοῦ Ἰπποσελίνου, καὶ γὰρ τοῦτο ἀφήσι δάκρυον. φύεταί δὲ τις καὶ Κάλαμος, εἴαν τις διατέμνῃ τὰς *ἡλακάτας πλαγίας, ἢ καὶ κατακρύψῃ κόπρῃ καὶ γῇ. ἰδίως δὲ ἀπὸ ρίζης ἢ φύεταί καὶ τὰ κεφαλόρριζα. τοσαυταχῶς δὲ οὔσης τῆς δυνάμεως, τὰ μὲν πολλὰ τῶν δένδρων, ὥσπερ ἐλέχθη πρότερον, ἐν πλείοσι τρόποις, ὥς φασιν, εἰσὶν· ἔνια δὲ ἀπὸ σπέρματος φύεταί μόνον. οἷον Ἑλάτη, Πεύκη, Πίτυς· ὅλως πᾶν τὸ κωνοφοροῦν· ἔτι δὲ Φοῖνιξ, πλὴν εἰ ἄρα ἐν Βαθυλῶνι καὶ ἀπὸ τῶν ἰράβδων, ὥς φασὶ τινες ^kμοσχεύειν· Κυπάριττος δὲ, παρὰ μὲν τοῖς ἄλλοις ἀπὸ σπέρματος, ἐν Κρήτῃ δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ στελέχους, οἷον καὶ ^lἀπὸ τῆς κουρᾶς ἐν Τάρρῃ. παρὰ

^ε ἀμφοτέρως Bod. ἀμφοτέρως· Ald. Bas.

^h φύεσθαι Bod.

ⁱ φύλλων· Const.

^k μωλύειν, Ald. Bas.

^l ἀπὸ τῆς

ὁρείας Ald. Bas.

τούτοις γάρ ἐστιν ἡ κουριζομένη Κυπάριτος. αὕτη δὲ ἀπὸ τῆς τομῆς βλαστάνει πάντα τρόπον τεμνομένη, καὶ ἐπὶ γῆς, καὶ ἀπὸ τοῦ μέσθ, καὶ ἀπὸ τῆ ἀνωτέρθ. βλαστάνει δὲ ἐνιαχοῦ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν, σπανίως δέ. περὶ δὲ Δρυὸς ἀμφισθητοῦσιν· οἱ μὲν γάρ, ἀπὸ σπέρματός φασι μόνον· οἱ δὲ καὶ ἀπὸ ῥίζης * γλίσχρως· οἱ δὲ, καὶ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ στελέχους κοπέντος. ἀπὸ παρασπάδος δὲ καὶ ῥίζης οὐδὲν ^m φύεται τῶν μὴ * παραβλασανόντων. ἀπάντων δὲ ὅσων πλείους ⁿ εἰσὶ γενέσεις, ἢ ἀπὸ παρασπάδος, καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ἀπὸ * παραφυάδος, ταχίστη δὲ, καὶ [μάλιστα] ^o εὐαυξῆς, ἐὰν ἀπὸ ῥίζης ἢ * παραφυὰς ᾗ. καὶ τὰ μὲν οὕτως, ἢ ὅλως τὰ ἀπὸ * φυτευτηρίων πεφυτευμένα, πάντα δοκεῖ τοὺς καρποὺς * ἐξομοιοῦν.

CAP. III.

Quamobrem degenerent aliquando Sata : quæ non degenerant, sed meliora quoque fiunt, etiam in Arboribus.

ἽΟΣΑ δὲ ἀπὸ τοῦ καρποῦ, τῶν δυναμένων καὶ οὕτω βλαστάνειν, ἅπανθ', ὡς εἰπεῖν, χεῖρω, τὰ δὲ καὶ ὅλως * ἐξίσταται τοῦ γένους. οἷον ἸΑμπελος, Μηλέα, Συκῇ, Ρ'Ροιά, ἸΑπιος. ἔκ τε γὰρ τῆς κεγχραμίδος οὐδὲν γίνεται γένος ὅλως ἡμερον, ἀλλ' ἢ ἸΕρινεὸς, ἢ ἸΑγρία Συκῇ, διαφέρουσα πολλάκις καὶ τῇ χροιά. καὶ γὰρ ἐκ μελαίνης λευκῇ, καὶ ἐκ λευκῆς μέλαινα γίνεται· ἔκ τε τῆς ἸΑμπέλης τῆς γενναίας, * ἀγεννῆς [φύεται]· καὶ πολλάκις ἕτερον γένος (ὅτε δὲ ὅλως οὐδὲν ἡμερον, ἀλλὰ ἸΑγριον ἐνίοτε, καὶ τοσοῦτον ὥς μὴ ^q * ἐκπέτλει τὸν

^m φύεσθαι Bod.

ⁿ αἱ Ald. Bas.

^o εὐαυξῆς, Bas.

Ρ'Ροιά, Const.

^q ἐκπίπτειν Const.

καρπὸν, αἱ δὲ ὥστε μὴδὲ ἀδρύνειν, ἀλλὰ μέχρι τοῦ ἀνθῆσαι μόνον ἀφικνεῖσθαι). φυτεύοντα δὲ καὶ ἐκ τῶν τῆς Ἑλαίας πυρήνων Ἀγριέλαιος, καὶ ἐκ τῶν τῆς Ῥοιάς κόκκων τῶν ἱ γλυκέων [Ῥοιά] ἀγεννής. καὶ ἐκ τῶν *ἀπυρήνων, *σκληρὰ, πολλάκις δὲ καὶ ὀξεῖα. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐκ τῶν Ἀπίων καὶ ἐκ τῶν Μήλεων· ἐκ μὲν τῶν Ἀπίων, μοχθηρὰ ἢ Ἀχράς, ^s ἐκ δὲ τῶν Μήλεων χεῖρον τι τῶ γένει· καὶ ἐκ γλυκείας ὀξεῖα, καὶ ἐκ Στρεβίης Κυδώνιος. χείρων δὲ ἢ Ἀμυγδάλη [ἐκ τοῦ καρπού] καὶ τῶ χυλῶ, καὶ τῶ σκληρῶ ἐκ μαλακῆς, διὸ καὶ αὐξηθεῖσαν *ἐγκεντρίζειν κελεύουσιν, εἰ δὲ μὴ, τὸ μό-
 σχημα ματαφυτεύειν πολλάκις. χείρων δὲ καὶ ἡ Δρύς· ἀπὸ γοῦν τῶν ἐν Ἡπίρῳ πολλοὶ φυτεύσαντες, οὐκ ἐδύνανθ' ὁμοίαν ποιεῖν. Δάφνην δὲ καὶ Μυρρίνην δια-
 φέρειν ποτέ φασιν [ἐκ τῶν κόκκων]. ὥς ἐπιτοπολὺ δὲ ἐξίστασθαι, καὶ οὐδὲ τὸ χρῶμα διασώζειν, ἀλλ' ἐξ ἐρυθροῦ καρποῦ γίνεσθαι ^u μέλανα, ὥσπερ καὶ ^x τὴν ἐν Ἀντάνδρῳ. πολλάκις δὲ καὶ τὴν Κυπάριττον ἐκ θηλείας ἄρρενα. μάλιστα δὲ τούτων ὁ Φοῖνιξ δοκεῖ διαμένειν, ὥσπερ εἰπεῖν, τελείως· καὶ ἐκ τῶν ἀπὸ σπέρματος, ἢ Πεύκη, ἢ Κωνοφόρος, καὶ ἡ Πίτυς ἢ ^y *Φθειρόφορος· ταῦτα μὲν οὖν ἐν τοῖς ἡμερουμένοις, ἐν δὲ τοῖς ἀγρίοις δῆλον ὅτι πλείω κατὰ λόγον, ὥς ἰσχυροτέροις, ἐπεὶ θάτερόν ἐστιν ἄτοπον ^z εἶδ' ἐστὶν ἡ [φύσις] χείρων καὶ ἐν ἐκείνοις, καὶ ὅλως ἐν τοῖς ἀπὸ σπέρματος μόνον· εἰ μὴ τινα τῇ θει-
 ραπείᾳ δύνανται μεταβάλλειν. διαφέρουσι δὲ καὶ τόποι τό-

^r γλαυκείων Ald. Bas.

^s ἐκ δὲ τῶν μήλων, χείρων τι Bod.

^t Πύρρα Ald. Bas.

^u μέλανον, Bod.

^x τὸν Bod.

^y φθοροποιός· Ald. φθειροποιός· Const.

^z εἶδ' deest Bod.

πων, καὶ ἀὴρ ἀέρος· ἐνιαχοῦ γὰρ ἐκφέρειν ἡ χώρα δοκεῖ
τὰ ὅμοια· καθάπερ καὶ ἐν Φιλίπποις· ἀνάπαλιν δὲ ὀλίγα
καὶ ὀλιγαχοῦ λαμβάνειν μεταβολήν, ὥς ἐκ σπέρματος
ἀγρίου ποιεῖν ἡμέρον [καρπὸν], ἢ ἐκ χείρονος ἀπλῶς
ποιεῖν ^a βελτίονα, τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῆς Ῥοιάς μόνον ἀκη-
κόαμεν ἐν Αἰγύπτῳ καὶ ἐν Κιλικίᾳ συμβαίνειν. ἐν Αἰ-
γύπτῳ μὲν γὰρ τὴν ὄξεϊαν, καὶ σπαρεῖσαν καὶ φυτευ-
θεῖσαν, γλυκεῖαν [φασί] γίνεσθαι πῶς ἢ οἰνώδη, περὶ
δὲ Σόλης τῆς Κιλικίας ^b παρὰ ποταμὸν Πίνναρον, ^c οὗ
ἡ μάχη πρὸς Δαρεῖον ἐγένετο, αἱ Ῥοαὶ πᾶσαι γίνονται
ἀπύρνηοι· εὐλογον δὲ καὶ εἴ τις τὸν παρ' ἡμῖν Φοίνικα
φυτεύει ἐν Βαβυλῶνι, κάρπιμόν τε γίνεσθαι καὶ ἑξομοι-
οῦσθαι τοῖς ἐκεῖ· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἴ τις ἐτέρα
προσάλληλον ἔχει καρπὸν. ἔτω κρείττων γὰρ ^d ὁ τόπος
τῆς ἐργασίας καὶ τῆς θεραπείας. σημεῖον δὲ, ὅτι μετα-
φερόμενα τὰ κεῖθεν ἄκαρπα, τὰ δὲ καὶ ὅλως ἀβλαστῇ γί-
νεται. μεταβάλλει δὲ [τὰ φυτὰ] καὶ διὰ τὴν τροφήν καὶ
διὰ τὴν ἄλλην ἐπιμέλειαν, οἷον καὶ τὸ ἄγριον ἐξημερῆται,
καὶ αὐτῶν δὲ τῶν ἡμέρων ἔνια καὶ ἀπορῶν· ^e οἷον τὰ ῥοὰ
καὶ τὰ ἀμυγδάλα. πλὴν ἐκεῖνο δὲ τινες καὶ ἐκ κριθῶν
ἀναφῆναί φασι πυρούς, καὶ ἐκ πυρῶν κριθάς· καὶ πῶς
τοῦ αὐτοῦ πυθμένου ἀμφω· ταῦτα μὲν οὖν ὥς μυθω-
δέστερα δεῖ δέχεσθαι. μεταβάλλει δὲ οὖν τὰ μεταβάλ-
λοντα τὸν τρόπον τοῦτον, ἢ αὐτομάτως ἐξαλλαγῇ τῆς
^f χώρας, ὥσπερ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Κιλικίᾳ, περὶ τῶν

^a βέλτιον, Ald. Bas.

^b παρὰ τὸν ποταμὸν τὸν λεγόμενον Πίνναρον, Const.

^c οὗ ἡ μάχη Ἀλεξάνδρου πρὸς Δαρεῖον ἐγένετο, αἱ Ῥοαὶ γίνονται ἀπύρνηοι, Const.

^d αὐτὸς τῆς ἐργασίας Bod.

^e εἶον τὰ ῥοὰ, Const.

^f ὥρας, Ald. Bas.

Ῥοιῶν εἵπομεν, δι' οὐδεμίαν θεραπείαν. ὡσαύτως δὲ καὶ ὅπου τὰ κάρπιμα ἄκαρπα γίνεται, καθάπερ καὶ ἡ Πέρ-
 σεα ἐν Αἰγύπτῳ, καὶ ὁ Φοίνιξ ἐν τῇ Ἑλλάδι, καὶ εἰ δὴ τις
 κομίσσει τὴν ἐν Κρήτῃ λεγομένην Αἴγειρον. ἔνιοι δὲ
 φασὶ καὶ τὴν ἠ Οὕην, εἰς ἡ* ἄλεινον ἔλθῃ σφόδρα
 τόπον, ἄκαρπον γίνεσθαι, φύσει γὰρ ^k ψυχρά. εὐλογον
 δὲ ἀμφοτέρως συμβαίνειν κατὰ τὰς ἐναντιώσεις, εἴπερ
 μηδὲ ὅλως ἓνια φύεσθαι θέλει μεταβάλλοντα τοὺς τόπους.
 καὶ κατὰ μὲν τὰς χώρας αἱ τοιαύται μεταβολαί, κατὰ
 δὲ τὴν * φυτείαν, τὰ ἀπὸ τῶν σπερμάτων φυτευόμενα,
 καθάπερ ἐλέχθη· παντοῖα γὰρ αἱ ἐξαλλαγαί· καὶ
^l ταῦτα τῇ θεραπέῃ μεταβάλλει· ἡ Ῥοιὰ καὶ Ἀμυγδαλῇ·
 Ῥοιὰ μὲν κόπρον ὕειαν λαβοῦσα, καὶ ὕδατος πλῆθος
 * ῥυτοῦ· Ἀμυγδαλῇ δὲ, ὅταν * πᾶσιπάλον τις ἐνθῇ, καὶ
 τὸ * δάκρυον ἀφαιρῇ τὸ ἐπιρρέον πλείω χρόνον, καὶ τὴν
 ἄλλην ἀποδιδῶν θεραπείαν. ὡσαύτως δὲ δηλονότι, καὶ ὅσα
 ἐξημεροῦνται τῶν ἀγρίων, ἢ ἐπαγριοῦνται τῶν ἡμέρων.
 τὰ μὲν γὰρ θεραπεία, τὰ δὲ ἀθεραπευσία μεταβάλλει·
 πλὴν εἴ τις λέγει μηδὲ μεταβολὴν, ἀλλ' ἐπίδοσιν εἰς τὸ
 βέλτιον εἶναι καὶ χεῖρον· οὐ γὰρ οἶον τε τὸν Κότινον
 ποιεῖν Ἑλαίαν, οὐδὲ τὴν Ἀχράδα ποιεῖν Ἀπιον, μηδὲ
 Ἐρινεὸν Συκῆν. ὁ γὰρ ἐπὶ τῇ Κοτίνῃ φασὶ συμβαίνειν,
 ὡς εἰάν ἀποκόπῃς τὴν * θαλίαν, ἢ ὅλως ^m μεταφυτευθῇς,
 φέρειν * φαυλίας, μετακίνησίς τις γίνεται οὐ μεγάλη.
 ταῦτα μὲν οὖν ὁποτέρως δεῖ λαβεῖν, οὐδὲν ἂν διαφέρει.

^ε τὸ Πέρσιον Bod.

^h Ὅην, Bod.

ⁱ ἄλεινον Ald.

Bas. ἄλεινον Const.

^k ψυχρὰ φιλεῖ vel ζητεῖ. Const.

^l τούτων τῇ θεραπέῃ μεταβάλλει ἡ Ῥοὰ καὶ τῇ Ἀμυγδαλῇ. Const.

τούτω τῇ θεραπέῃ. Bod.

^m μεταφυτευθῇ, φέρειν θάλασσαν, Bod.

CAP. IV.

Ostenta in Arboribus.

ΦΑΣΙ δὲ καὶ αὐτομάτην τινὰ γίνεσθαι τῶν τοιούτων μεταβολήν· ὅτε μὲν τῶν καρπῶν, ὅτε δὲ καὶ ὅλως αὐτῶν τῶν δένδρων, ἃ καὶ σημεῖα νομίζουσιν οἱ μάντεις. οἷον Ῥοιὰν ^π ὀξεῖαν γλύκεα [ῥοὰ] ἐξενεγκεῖν. καὶ πάλιν ἀπλῶς αὐτὰ τὰ δένδρα, ὥς ἐξ ὀξείας γλυκεῖαν γίνεσθαι, καὶ ἐκ γλυκεῖας ὀξεῖαν, χεῖρον δι' τοῦτο, ^ο εἰς γλυκεῖαν μεταβάλλειν· καὶ ἐξ Ἐρινεοῦ εἰς Συκῆν, καὶ ἐκ Συκῆς εἰς Ἐρινεόν· χεῖρον δὲ τὸ ἐκ Συκῆς. καὶ ^ρ ἐξ Ἑλαίας εἰς Κότινον, καὶ ἐκ Κοτίνου εἰς Ἑλαίαν· ἥκιστα δὲ τοῦτο. πάλιν δὲ Συκῆν ἐκ λευκῆς εἰς μέλαιναν, καὶ ἐκ μελαίνης εἰς λευκὴν· ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ^θ ἐν Ἀμπέλῳ. καὶ ταῦτα μὲν ὥς τέρατα, καὶ παρὰ φύσιν λαμβάνουσιν· ὅσα δὲ καὶ * συνήθη τῶν τοιούτων, οὐδὲ ^τ θαυμάζουσιν ὅλως, οἷον τὸ τῆς ^ς Καπνίου Ἀμπέλου καλεσμένης· ἐκ μέλανος γὰρ βότρυος λευκὸν, καὶ ἐκ λευκοῦ μέλαν φέρει· οὐδὲ γὰρ οἱ μάντεις τὰ τοιαῦτα * κρίνουσιν, ἐπεὶ ^ε ἴδ' ἐκεῖνα, ἃ, παρ' οἷς πέφυκεν, ἡ χώρα μεταβάλλει, ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς Ῥοιάς ἐν Αἰγύπτῳ. ἀλλὰ τοῦτο ἐνθαῦτα θαυμαστὸν, διὰ τὸ μίαν μόνον ἢ δύο, καὶ ταύτας ἐν τῷ παντὶ χρόνῳ σπανίας, (ἀλλ' εἴπερ ἐν τῷ παντί;) μᾶλλον δὲ ἐν τοῖς καρποῖς γίνεσθαι τὴν παραλλαγὴν, ἢ ἐν ὅλοις τοῖς δένδροις, ἐπεὶ καὶ τοιαύτη τις ἀταξία γίνεται περὶ τοὺς

^π ὀξεῖαν, γλυκεῖαν Bod. * τὸ εἰς γλυκεῖαν Bod. ^ρ ἐξ Ἑλαίας Κότινον, καὶ ἐκ Κοτίνου Ἑλαίαν Bod. ^θ ἐξ Ἀμπέλου. Bod. ^τ θαυμάζειν Ald. Bas. ^ς κάπνιων Ald. ^ε ἴδ' ἐκεῖνα παρ' οἷς Bod.

καρπούς, ^u οἷον ἤδη ποτὲ Συκῇ τὰ σῦκα ἔφυσεν ἐκ τοῦ ὀπιθεῖν τῶν ἐρινῶν· καὶ Ῥοιά δὲ καὶ Ἀμπελος ἐκ τῶν στελεχῶν· καὶ Ἀμπελος, ἄνευ φύλλων ὦν, καρπὸν ἤνεγκεν· Ἐλαία δὲ τὰ μὲν φύλλα ἀπέβαλε, τὸν δὲ καρπὸν ἐξήνεγκεν· ὃ καὶ Θετταλῶ, τῷ Πεισιγράτῃ, γενέσθαι λέγεται· συμβαίνει δὲ καὶ διὰ χειμῶνας τοῦτο· καὶ δι' ἄλλας αἰτίας ἓνια τῶν δοκούντων εἶναι παρὰ λόγον, οὐκ ὄντων δὲ, οἷον Ἐλαία ποτὲ ^x περικαυθεῖσα τελείως. ^y ἀνεβλάστησεν ὅλη, καὶ αὕτη, καὶ ἡ * θάλεια. ἐν δὲ τῇ Βοιωτίᾳ ^z Συκῇ, καταβρωθέντων τῶν * ἔργων ὑπ' ἀττελάβων, πάλιν ἀνεβλάστησε· ἥκιστα δὲ ἴσως τὰ τοιαῦτα ἄτοπα, διὰ τὸ φανεράς ἔχειν τὰς αἰτίας, ἀλλὰ μᾶλλον ^a τὸ μὴ ἐκ τῶν οἰκείων τόπων φέρειν τοὺς καρπούς, [μᾶλλον] ἢ μὴ ^b οἰκείους. μάλιστα δὲ τῆς ὅλης φύσεως γίνεται μεταβολή, καθάπερ ἐλέχθη. περὶ μὲν οὖν τὰ δένδρα τοιαῦταί τινές εἰσι μεταβολαί.

CAP. V.

Quæ Herbae degenerent, meliorescantve. Sisymbrium in Mentham; Triticum in Lolium. Legumina coctibilia et incotibilia: et quo pacto crassescant.

ΤΩΝ δὲ ἄλλων, τό, τε Σισύμβριον εἰς ^c Μίνθην δοκεῖ μεταβάλλειν, εἰ μὴ κατέχεται τῇ θεραπείᾳ. διὸ καὶ μεταφυτεύουσι πολλάκις, καὶ ὁ Πυρρὸς εἰς Αἴραν· ταῦτα

^u ἡ Συκῇ ἐν τῇ Ἑλλάδι, καὶ περὶ Κιλικίαν, καὶ Κύπρον ὀλυνθοφόρον. αἱ μὲν τὰ μὲν σῦκα ἔφυσεν ἔμπροσθεν τῶν * θείων, τὰς δ' ἐρινίς ἐξόπιτθιν. αἱ δ' ὅλως ἐκ τοῦ ἔνου βλαστοῦ καὶ οὐκ ἐκ τοῦ νέου. Const.
^x ἀποκαυθεῖσα Ald. ^y ἀνεβλάστησεν Bas. ^z Συκῇ deest Ald.
^a τῷ μὴ Bod. ^b οἰκείως. Bod. ^c Καλαμίνθην ex Plin. Const.

μὲν οὖν ἐν τοῖς δένδροις αὐτομάτως, (εἴπερ γίνεται)
 τὰ δ' ἐν τοῖς ἐπετείοις διὰ παρασκευῆς, οἷον ἡ Τίφη καὶ ἡ
 Ζεὶά μεταβάλλουσιν εἰς Πυρὸν, ἐὰν * πτισθεῖσιν σπεί-
 ρωνται· καὶ τοῦτο οὐκ εὐθὺς, ἀλλὰ τῷ τρίτῳ ἔτει·
 σχεδὸν δὲ παραπλήσιον τοῦτό γε τῷ τὰ σπέρματα
 κατὰ τὰς χώρας μεταβάλλειν, μεταβάλλει γὰρ καὶ
 ταῦτα καὶ ἐκάστην ^d χώραν, καὶ σχεδὸν ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ,
 ὥς καὶ ἡ Τίφη· μεταβάλλουσι δὲ καὶ οἱ ἄγριοι Πυροὶ, καὶ
 αἱ Κριθαὶ θεραπευόμεναι καὶ ἐξημερούμεναι κατὰ τὸν
 ἴσον χρόνον. καὶ ταῦτα μὲν ὅμοια χώρας τε μεταβολῇ,
 ἢ καὶ θεραπείᾳ γίνεσθαι, καὶ ἕνια ^e ἀμφοτέρως· τὰ δὲ
 τῇ θεραπείᾳ μόνον, οἷον, πρὸς τὸ τὰ Ὀσπρια μὴ γί-
 νεσθαι * ἀτέραμνα, βρέξαντα κελεύουσιν ἐν νύτῳ νυκτὶ,
 τῇ ὑπεραίᾳ σπείρειν ἐν ξηρᾷ. Φακὲς τε ὥς αἰδοὺς γί-
 νεσθαι, φυτεύουσιν ^f * ἐμβολήτης· τῆς Ἐρεβίνθους δὲ, ὥς
 μεγάλους [γίνεσθαι], αὐτοῖς * κελύφει βρέξαντα σπεί-
 ρειν. μεταβάλλουσιν δὲ καὶ κατὰ τὰς ὥρας τοὺς ^g σπόρους
 πρὸς κρυφότητα, καὶ ^h δ' * ἀλυπίαν· οἷον, ἐάν τις τῆς Ὀρό-
 βους ἑαρινῆς σπείρῃ τρίς, ἀλύποι γίνονται, καὶ ἔχῃ ὥς οἱ
 μετοπωρινοὶ, * βαρεῖς. γίνεται δὲ καὶ ἐν τοῖς λαχάνοις
 μεταβολὴ διὰ τὴν θεραπείαν, οἷον, Σέλινον, ἐὰν σπαρὲν
 καταπατηθῇ καὶ κυλινδρωθῇ, ἀναφύεσθαι φασιν * ἕλον·
 μεταβάλλει δὲ, καὶ τὴν χώραν ἐξαλάττον, καθάπερ
 καὶ τ' ἄλλα· καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα κοινὰ πάντων ἐστίν.
 εἰ δὲ κατὰ τινα πῆρῳσιν ἢ ἀφαίρεσιν μέρους, δένδρον
 ἄγονον γίνεται, καθάπερ τὰ ζῶα, τοῦτο ἐπισκεπτέον.
 οὐδὲν γοῦν φανερόν κατὰ τε τὴν διαίρεσιν εἰς τὸ πλεῖον

^d ὥραν, Bod.^e ἀμφοτέρως· Bod.^f ἔμβολον· Ald.

Bas. ἐμβόλῳ· Bod.

^g σπόρους· Ald. Bas. Bod.^h δι' ἀλυ-

πίαν· Bod.

ἢ ἐλάττω φέρειν, ὥσπερ κακούμενον, ἀλλ' ἢ ἀπόλλυται τὸ ὅλον, ἢ διαμένοντα καρποφορεῖ· τὸ δὲ γῆρας, κοινή τις φθορὰ πᾶσιν. ἄτοπον δ' ἰοὺκ ἂν δόξειεν. μᾶλλον δ' ἐν τοῖς ζώοις αἱ τοιαῦται μεταβολαὶ φυσικαί, καὶ πλείους· ἢ γὰρ κατὰ τὰς ὥρας ἔνια δοκεῖ μεταβάλλειν, ὥσπερ ἢ ὁ Ἰεραξ, ἢ Ἐποψ, ἢ ἄλλα τῶν ὁμοίων ὀρνέων· καὶ κατὰ τῶν τόπων ἀλλοιώσεις, ὥσπερ ὁ Ὑδρος κ' ἐς Ἐχιν, ξηραينوμένων τῶν * λιθάδων· φανερώτατα δὲ καὶ κατὰ τὰς γενέσεις ἔνια τῶν ζώων, καὶ μεταβάλλει διὰ πλειόνων. οἶον, ἐκ * Κάμπης γίνεται ¹ * Χρυσαλὶς· εἴτ' ἐκ ταύτης * Ψύχη· ἢ ἐπ' ἄλλων δέ ἐστι τῆτο πλειόνων. οὐδὲν δ' ἴσως ἄτοπον, οὐδὲ ὅμοιον τὸ ζητούμενον. ἀλλ' ἐκεῖνο συμβαίνει περὶ τὰ δένδρα καὶ ὅλως πᾶσαν τὴν ὕλην, ὥσπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον, ὥστε αὐτομάτως μεταβλαστάνειν, μεταβολῆς τινὸς γενομένης ἐκ τῶν οὐρανίων τοιαύτης.

CAP. VI.

*Propagationes Arborum ex Semine, Stolonibus, Surculis;
item per Insitionem.*

ΤΑ μὲν οὖν περὶ τὰς γενέσεις καὶ μεταβολὰς ἐκ τούτων, θεωρητέον. ἐπεὶ καὶ αἱ ἐργασίαι καὶ αἱ θερα-
πεῖαι μεγάλα συμβάλλονται, καὶ ἔτι πρότερον αἱ φυ-
τεῖαι, καὶ ποιοῦσι μεγάλας διαφορὰς, λεκτέον ἢ περὶ
τούτων· ἢ πρῶτον περὶ τῶν φυτειῶν. αἱ μὲν οὖν ὥραι
πρότερον εἴρηνται, καθ' ἃς δὴ τά τε φυτὰ λαμβάνειν
κελεύουσιν, ὡς μάλισα, ἢ ἐξ ὁμοίας γῆς ^m εἰ δὲ μὴ, μὴ

ⁱ οὐκ deest Ald. Bas. ^k ἐπίχει, Ald. Bas. ἐπίχει Const. Scal.
¹ χρυσαλλίς. Const. ^m εἰς ἣν μέλλει φυτεύειν, ἢ χείρωνος. Ald. Bas. Bod.

χειρόνος. τοὺς δὲ *γυροὺς προσορύττειν ὡς πλείστου χρόνου, καὶ βαθυτέρας, εἰ μὴ τοῖς ἐπιπολαιοῖς ῥιζοτέροις. λέγουσι δὲ τινες, ὡς οὐδεμία ῥίζα κατωτέρω διϊκνεῖται τριῶν ἡμιποδίων, διὸ καὶ ἐπιτιμῶσι τοῖς ἐν μείζονι βάθει φυτεύουσιν· οὐκ εἰκότασι δὲ ὁρθῶς λέγειν ἐπὶ πολλῶν· ἀλλ' ἐὰν μὲν *χώματος ἐπιλάβηται βαθέως, καὶ χώρας τοιαύτης, ἢ καὶ τόπῃ, πολλῶν μακρότερον ὠθεῖ τὸ τῇ φύσει βαθύρριζον· Πεύκην δὲ τις μεταφυτεύων μεμοχλευμένην, ἔφη μείζω τὴν ῥίζαν ἔχειν ἢ ὀκτάπηχυν, καίπερ οὐχ ὅλης ἐξαιρεθείσης, ἀλλ' ἀποῤῥαγείσης. τὰ δὲ *φυτευτήρια, ἐὰν μὲν ἐνδέχεται, *ὑπόρριζα· εἰ δὲ μὴ, δεῖ μᾶλλον ^π πρὸς τὰ κάτω, ἢ πρὸς ἄνω λαμβάνειν, πλὴν Ἀμπέλῃ. καὶ τὰ μὲν ἔχοντα ῥίζας, ὁρθὰ ἐμβάλλειν, τὰ δὲ μὴ ἔχοντα *ὑποβάλλειν τῇ φυτευτήριᾳ, οἷον σπιθαμὴν ἢ μικρῶν πλεῖον. ἔνιοι δὲ κελεύουσι καὶ τῶν ὑπορρίζων ὑποβάλλειν· τιθέναι δὲ καὶ τὴν θέσιν ὁμοίως, ἥνπερ εἶχεν ^ο ἐπὶ τῶν δένδρων· τὰ πρὸς βορρᾶν, καὶ τὰ πρὸς ἔω, καὶ τὰ πρὸς μεσημβρίαν. ὅσα δὲ ἐνδέχεται τῶν φυτῶν, δεῖ *προμοχεύειν· τὰ μὲν, ἐπ' αὐτῶν τῶν δένδρων· οἷον Ἑλαία, Μηλέα, Ἀπίος, Συκῇ· τὰ δὲ ἀφαιροῦντας, οἷον, Ἀμπέλῃ· ταύτην γὰρ ἔχον οἷόν τε ἐπ' αὐτῆς μοχεύειν. ἐὰν δὲ *ὑπόρριζα τὰ φυτά· μηδὲ ^ρ ἀπόπρεμνα λαμβάνειν ἐνδέχεται, (καθάπερ ἐκ τῆς Ἑλαίας, καὶ Συκῆς, καὶ τῶν ἄλλων.) ^ι ξύλον τμητέον, καὶ μεταβληθέντος λίθου, φυτευτέον. φυτεύεται καὶ ἡ Συκῇ, ἐὰν τις κράδην παχεῖαν ἀποξύνας σφυρᾷ παίσῃ, ἄχρι οὗ ἂν ἀπολίπη μικρὸν ὑπὲρ τῆς γῆς, εἴτ'

^π πρὸς τῶν κάτω ἢ τῶν ἄνω Bod.

^ο ἔνια τῶν δένδρων Bod.

^ρ ὑπόπρεμνα Const.

^ι ξύλον τμητέον, καὶ μεταβληθέντος λίθου φυτευτέον omittunt Ald. Bas.

ἐπ' αὐτῆς ἰ ἄμμον, βαλὼν ἄνωθεν, ἐπιχώσῃ· καὶ γίνεσθαι
 δέ φασι καλλίω ταῦτα τὰ φυτὰ, μέχρι οὗ ἂν ᾖ νέα.
 παραπλήσια καὶ τῶν Ἀμπέλων, ὅταν ἀπὸ τοῦ παττάλῃ·
 (προοδοποιεῖ γὰρ οὕτω) φυτεύουσι δ' οὕτως καὶ Ῥοιάν,
 καὶ ἄλλα τῶν δένδρων. ἡ Συκῇ δὲ, ἐὰν ἐν *σκίλλῃ φυ-
 τευθῇ, θάττον παραγίνεται, καὶ ἥττον ὑπὸ σκωλήκων
 κατεδίδεσθαι. ὅλως δὲ πᾶν ἐν σκίλλῃ φυτευόμενον εὖθλα-
 στες, καὶ θάττον αὐξάνεται. ὅσα δὲ ἐκ τοῦ στελέχους, καὶ
 διακοπτόμενα φυτεύεται, κάτω τρέποντα τὴν τομὴν δεῖ
 φυτεύουσι, διακόπτειν δὲ μὴ ἐλάττω σπιθαμιαῖον, ὥσπερ
 ἐλέχθη, καὶ τὸν φλοιὸν δεῖ προσεῖναι. φύεται δὲ ἐκ τῶν
 τοιούτων τὰ *ἔρνη, βλασανόντων δὲ δεῖ προσχωννύειν,
 ἄχρις οὗ ἂν γένηται ἄρτια. αὕτη μὲν οὖν τῆς Ἑλαίας
 ἰδία, [φυτεία] καὶ τοῦ Μυρρίνου. αἱ δὲ ἄλλα κοινότεραι
 πᾶσιν· (ἄριστον δὲ καὶ ριζώσασθαι) καὶ φυτείας μάλιστα
 τῆς τυχούσης [δείτα] ἡ Συκῇ. φυτεύειν δὲ καὶ Ῥοιᾶς,
 καὶ Μυρρίνους, καὶ Δάφνας πυκνὰς κελεύουσι, μὴ πλεόν
 διεσώσας ἢ ἐννέα πόδας, Μηλέας δὲ μικρῶ μακρότερον,
 Ἀπίους δὲ καὶ Ὀχνας ἔτι μᾶλλον, Ἀμυγδαλᾶς δὲ καὶ
 Συκᾶς πολλῶ πλεόν· ὡσαύτως δὲ καὶ τὴν Ἑλαίαν. ποι-
 εῖσθαι δὲ καὶ πρὸς *τόπον τὰς ὕποστάσεις· ἐν γὰρ τοῖς
 ὀρεινοῖς ἐλάττον ἢ ἐν τοῖς πεδινοῖς· μέγιστον δὲ, ὡς εἶ-
 πεῖν, τὸ τὴν *πρόσφορον ἐκάστῃ χώραν ἀποδιδόναι·
 τότε γὰρ εὐθενεῖ μάλιστα. ὡς δὲ ἀπλῶς εἶπεῖν, Ἑλαία
 μὲν καὶ Συκῇ καὶ Ἀμπέλῃ τὴν πεδινὴν φάσιν οἰκειοτάτην
 εἶναι· τοῖς δὲ *ἀκροδρύοις τὰς ὑπωρείας. χρὴ δὲ καὶ
 ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογένεσι μὴ ἀγνοεῖν τὰς οἰκείας [χώρας].

ἰ ἄμμου, Ald. Bas.
 ρείας. Bod. ὁπώρας. Const.

ῥ ὑποστάσεις·

ῥ ὑπω-

ἐν πλείστη δὲ, ὡς εἰπεῖν, διαφορᾷ τὰ τῶν Ἀμπέλων
ἐστίν, ὅσα γάρ ἐσιν εἶδη [χώρας], τοσαῦτά τινές φασι
καὶ Ἀμπέλων εἶναι. ^υφυτευόμενα μὲν οὖν κατὰ φύσιν
ἀγαθὰ [δεῖ] γίνεσθαι· παρὰ φύσιν δὲ ἄκαρπα· ταῦτα
μὲν οὖν ὥσπερ κοινὰ πάντων.

CAP. VII.

Phœnix, Dactylifera, &c. et aliæ Species Pulmarum.

ΤΩΝ δὲ Φοινίκων ἴδιος ἡ φυτεία· παρὰ τὰ ἄλλα καὶ
ἡ μετὰ ταῦτα θεραπεία. φυτεύουσι γὰρ πλείους εἰς
ταὐτὸ τιθέντες· δύο ἄνω, καὶ δύο κάτω *ἐπιδούντες·
πρᾶνεις δὲ πάντας. τὴν γὰρ ἔκφυσιν ἔτ' ἐκ τῶν ὑπείων
καὶ ^χχυρτῶν ποιεῖται, καθάπερ τινές φασιν, ἀλλ' ἐκ
^γτῶν ἄρχων, διὸ καὶ ἐν τῇ ἐπιζεύξει τῶν ἐπιτιθεμένων
οὐ δεῖ περικαλύπτειν τὰς ἀρχάς, ὅθεν καὶ αἱ ἐκφύσεις·
φανερὰ δὲ εἰσι τοῖς ἐμπείροις. διὰ τοῦτο δὲ εἰς τὸ αὐτὸ
πλείους τιθέασιν, ὅτι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἀσθενὴς ἡ φυτεία.
τούτων δὲ αἱ τε ρίζαι πρὸς ἀλλήλας συμπλέκονται, καὶ
εὐθὺς αἱ πρῶται βλαστήσεις, ὥστε ἐν γίνεσθαι τὸ στέ-
λεχος. ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν καρπῶν φυτεία, τοιαύτη τίς.
ἡ δὲ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ στελέχους, [γίνεται] ὅταν ἀφέλωσι
τὸ ἄνω, ἐν ᾧπερ ὁ ἐγκέφαλος. ἀφαιροῦσι δὲ ὅσον δί-
πηχυ καὶ χίσαντες τοῦτο κάτω τιθέασιν ^zεἰς τὸ ὑγρόν·
φιλεῖ δὲ χώραν ἀμμώδη ^aκαὶ ἀλμώδη. διὸ καὶ, ὅπου μὴ
τοιαύτη τυγχάνει, περιπάτθουσιν ἄλας οἱ γεωργοί. τῆτο
δὲ δεῖ ποιεῖν μὴ περὶ τὰς αὐτὰς ρίζας, ἀλλ' ἀποθεν ἀπο-
σῆσαντα ^bπεριπάτθειν ὅσον *ἡμίεκτον. ὅτι δὲ τοιαύτην

^υ φυτευόμενον Bod. ^χ κόλων Ald. κοίλων Gaz. ^γ τῶν
ἄνω, Bod. ^z εἰς deest Bod. ^a καὶ ἀλμώδη deest Bod.
^b περιπλάττειν Ald. Bas.

ζητεῖ χώραν, καὶ κεῖνο ποιοῦνται σημεῖον· πανταχοῦ
 γὰρ, ὅπερ πλεῖστος Φοινίκων, ἀμμώδεις αἱ χώραι^c. καὶ
 γὰρ ἐν ^d Βαβυλῶνι φησὶν, ὅπου οἱ Φοινίκες πεφύκασιν,
 καὶ ἐν Λιβύῃ δὲ, καὶ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Φοινίκη, καὶ τῆς
 Συρίας δὲ τῆς κοίλης, ἣν ^e Ἰουδαῖοι πλεῖστοι τυγχά-
 νουσιν ἔχοντες, ἐν τρισὶ μόνοις τόποις ἀμμώδεσιν ^f εἶναι
 τοὺς δυναμένους θησαυρίζεσθαι, τοὺς δὲ ἐν τοῖς ἄλλοις οὐ
 διαμένειν, ἀλλὰ σήπεσθαι· χλωροὺς δὲ ἡδεῖς εἶναι· καὶ
 * ἀναλίσκειν οὕτως. φιλεῖ δὲ καὶ ὑδρεῖαν σφόδρα τοῦτο
 τὸ δένδρον· περὶ δὲ κόπρου διαμφισθητοῦσιν, οἱ μὲν γὰρ
 οὐ φασι χαίρειν, ἀλλ' ἐναντιώτατον εἶναι· οἱ δὲ, κε-
 χρήσθαι, καὶ ἐπίδοσιν πολλὴν ποιεῖν. δεῖ δὲ ὑδρεύειν
 εὖ μάλα μετὰ τῆς κόπρου, καθάπερ οἱ ἐν Ῥόδῳ. τοῦτο
 μὲν οὖν ἐπισκεπτέον, ἴσως γὰρ οἱ μὲν οὕτως, οἱ δὲ ἐκεί-
 νως θεραπεύουσι. καὶ μετὰ τοῦ ὕδατος ὠφέλιμον ἡ κό-
 προς, ἄνευ δὲ τούτου, βλαβερά. ὅταν δὲ * ἐνιαύσιος
 γένηται, μεταφυτεύουσι, καὶ τῶν ἁλῶν συμπαραλαμβάνου-
 νουσι· καὶ πάλιν ὅταν διέτη, χαίρουσι γὰρ σφόδρα τῇ
 μεταφυτεΐᾳ. μεταφυτεύουσι δὲ, οἱ μὲν ἄλλοι τοῦ ἥρος,
 οἱ δὲ ἐν Βαβυλῶνι περὶ τὸ * ἄστρον· καὶ ὅλως οἷγε
 πολλοὶ ἐτότε φυτεύουσιν, ὥστε καὶ παραγινόμενου καὶ
 αὐξανομένου θάπτον. νέε μὲν ὄντος οὐχ ἄπτονται, πλὴν
 * ἀναδοῦσι τὴν * κόμην, ὅπως ^h ὀρθοφυῆται, καὶ ῥάβδοι
 μὴ ἀπαρτῶνται, μετὰ δὲ ταῦτα περιτέμνουσιν, ὁπόταν
 ἀδρὸς ἤδη γένηται, καὶ πάχος ἔχῃ· ἀπολείπῃσι δὲ ὅσον
 σπιθαμὴν τῶν ῥάβδων. φέρει δὲ, ἕως μὲν ἂν ᾗ νέος,
 ἀπύρηνον τὸν καρπὸν, μετὰ δὲ τοῦτο πυρηνώδη. ἄλλοι

^c Adde καὶ ἀλμώδεις. Const. ^d Βαβυλῶν Bod. ^e Ἰνδοί
 Const. ^f ἀμμώδεσιν καὶ ἀλμώδεσιν εἶναι Const. ^g τέτι
 deest Ald. ^h ὀρθοφυῆ Ald. Bas.

δέ τινες λέγουσιν, ὡς οἶγε κατὰ Συρίαν [Φοίνικες] οὐ-
 δεμίαν προσάγουσιν ἐργασίαν, ἀλλ' ἢ διακαθαίρουσι
 καὶ ἐπιβρέχουσιν. ἐπιζητεῖ δὲ μᾶλλον τὸ *ναματιαῖον
 ὕδωρ, ἢ τὸ ἐκ τοῦ Διός. εἶναι δὲ πολὺ τοιοῦτον ἐν τῷ
 Αὐλῶνι, ἐν ᾧ καὶ τὰ φοινικόφυτα τυγχάνει. τὸν Αὐ-
 λῶνα, δὲ τοῦτον λέγειν τοὺς Σύρους, ὅτι διὰ τῆς Ἀρα-
 βίας μέχρι τῆς ἐρυθρᾶς θαλάσσης [διατείνει], καὶ πολ-
 λούς φάσκειν ἐληλυθέναι· τούτου δὲ ἐν τῷ κοιλοτάτῳ
 πεφυκέναι τοὺς Φοίνικας. ταῦτα μὲν οὖν τάχ' ἀμφο-
 τέρως ἂν εἴη· κατὰ γὰρ τὰς χώρας, ὥσπερ καὶ κατ'
 αὐτὰ τὰ δένδρα διαφέρειν καὶ τὰς ἐργασίας, οὐκ ἄτοπον.
 γένη δὲ τῶν Φοινίκων ἐστὶ πλείω· πρῶτον μὲν καὶ ὥσπερ
 ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ, τὸ μὲν κάρπιμον, τὸ δὲ ἄκαρπον,
 ἐξ ὧν οἱ περὶ Βαβυλῶνα τὰς τε κλίνας, καὶ τὰ ἄλλα
 σκεύη ποιοῦνται· ἔπειτα τῶν καρπίμων, οἱ μὲν ἄρρηνες,
 αἱ δὲ θήλειαι. διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων, καθὼς ὁ μὲν ἄρρην
 ἄνθος πρῶτον φέρει ἐπὶ τῆς *σπάθης, ἡ δὲ θήλεια καρ-
 πὸν κ' εὐθὺς μικρόν. αὐτῶν δὲ τῶν καρπῶν διαφοραὶ
 πλείους, οἱ μὲν γὰρ ἰσχυροὶ, οἱ δὲ πυρρῆνα ἔχοντες·
 (οἱ δὲ σκληροπύρρηνοι, οἱ δὲ μαλακοπύρρηνοι.) καὶ τὰς
 χροιάς, οἱ μὲν λευκοὶ, οἱ δὲ μέλανες, οἱ δὲ ξανθοί. τὸ
 δὲ ὅλον οὐκ ἐλάττω χρώματά φασιν εἶναι τῶν συκῶν.
 οὐδὲ ἀπλῶς τὰ γένη. διαφέρει δὲ καὶ κατὰ τὰ μεγέθη
 καὶ κατὰ τὰ σχήματα, καὶ γὰρ σφαιροειδεῖς ἔνιοι, ὡς-
 ανεὶ μῆλα, καὶ τὰ μεγέθη τηλικούτοι, ὡς τέτταρας εἰς
 τὸν πῆχυν ^mεἶναι. ἄλλοι δὲ μικροὶ, ἥλικοι ἐρέβινθοι·
 καὶ τοῖς χυλοῖς καὶ πολὺ διαφέροντες· κράτιστον δὲ καὶ

ἢ ἢ ἀλλ' ἰδία καθαίρουσι καὶ Ald. Bas. κ' εὐθὺς μακρόν. Ald.
 εὐθὺς μακρόν. Bod. ἰσχυροὶ οἱ δὲ μαλακοπύρρηνοι. Bod.
 m εἶναι. ἰσχυρὰ δὲ καὶ πῆχυν εὐπόδους. ἄλλοι Bod. V. not. ad fin. lib.

τῶν λευκῶν καὶ τῶν μελάνων, τὸ βασιλικὸν καλούμενον
γένος, ἐν ἑκατέρῳ, καὶ μεγέθει καὶ ἀρετῇ. σπάνια δὲ
εἶναι ταῦτα λέγουσι, χεδὸν γὰρ ἐν μόνῳ τῷ ^η Βαγώῃ
κῆπῳ, τοῦ παλαιοῦ περὶ Βαβυλῶνα. ἐν Κύπρῳ δὲ ἴδιον
τι γένος Φοινίκων ἐστίν, ὃ οὐ πεπαίνει τὸν καρπὸν,
^ο ἀλλ' ὠμὸς ὢν, ἡδὺς σφόδρα καὶ γλυκύς ἐστι, τὴν δὲ
γλυκύτητα ἰδίαν ἔχει. ἔνιοι δὲ οὐ μόνον διαφέρουσι τοῖς
καρποῖς, ἀλλὰ καὶ αὐτῷ τῷ δένδρῳ· καὶ κατὰ τὸ μῆκος
καὶ τὴν ἄλλην μορφήν· οὐ γὰρ μεγάλοι καὶ μακροί,
^ρ ἀλλὰ βραχεῖς· ἔτι δὲ καρπιμώτεροι τῶν ἄλλων, καὶ
καρποφοροῦντες εὐδὺς τριετείς· πολλοὶ δὲ καὶ οὗτοι περὶ
Κύπρον. εἰσὶ δὲ καὶ περὶ Συρίαν καὶ περὶ Αἴγυπτον
Φοίνικες, οἱ φέρουσι τετραέτεις καὶ πενταέτεις, ἀνδρομή-
καις ὄντες. ἕτερον δὲ τι γένος ἐν Κύπρῳ, ὃ καὶ τὸ φύλλον
πλατύτερον ἔχει, καὶ τὸν καρπὸν μείζω πολλῶ καὶ ἰδιό-
μορφον, μεγέθει μὲν, ἡλικὸς ῥόον, τῷ σχήματι δὲ προ-
μήκης· οὐκ εὐχυλὸς δὲ ὥσπερ ἄλλοι, ἀλλ' ὅμοιος ^θ τοῖς
ῥοοῖς, ὥς μὴ *καταδέχεσθαι, ἀλλὰ *διαμασησαμένης
ἐκβάλλειν. γένη μὲν οὖν, ὥσπερ εἴρηται, πολλά. θη-
σαυρίζεσθαι δὲ μόνως δύνασθαι φασι, ^ι τῆς ἐν τῷ Αὐλῶνι
τῆς Συρίας· τοὺς δὲ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Κύπρῳ καὶ παρὰ
τοῖς ἄλλοις χλωροὺς ἐναλίσκεσθαι. ἔστι δὲ ὁ Φοῖνιξ ὡς
μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν μονοστέλεχης καὶ μονοφυής· οὐ μὲν
ἀλλὰ γίνονται τινες διφυεῖς, ὥσπερ ἐν Αἰγύπτῳ, καθά-
περ ^ς *δίκρανοι ὄντες, τὸ δὲ *ἀνάστημα τῶ ^ς ἐλέχης ἀφ'
οὗ ἢ χίσις, πεντάπηχυ· πρὸς ἀλληλα δὲ πῶς ἰσάζοντα

^η Βάγτου Bod.^ο ἀλλὰ καὶ ὠμὸς Const.^ρ κατὰ^θ ἀλλὰ Ald.^θ ταῖς ῥίζαις, Bod.^ι ἐν Συρίᾳ τοὺς ἐν

τῷ Αὐλῶνι· τοὺς δὲ Bod.

^ς δίκραν ἔχοντες, Bod.

[τὰ κράνη·] φασὶ δὲ καὶ τοὺς ἐν Κρήτῃ πλείους εἶναι τοὺς διφυεῖς, ἐνίους δὲ καὶ τριφυεῖς. ἐν δὲ τῇ Λαπαίᾳ τινὰς καὶ [†] πεντεκέφαλους· μάλιστα γοῦν ἐν ταῖς εὐτροφωτέραις χώραις γενέσθαι πλείω τὰ τοιαῦτα, ^υ κατὰ τὸ ὅλον δὲ, καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰς διαφοράς. ἄλλο δέ τι γένος ἐστίν, ὃ φασὶ γενέσθαι πλείστον περὶ τὴν Αἰθιοπίαν, ὃ καλοῦσι ^χ Κύκας· οὗτοι καὶ θαμνώδεις, οὐχὶ ἐν τῷ στέλεχος ἔχοντες, ἀλλὰ πλείω, καὶ ἐνίοτε συνηρτημένα μέχρι τινός εἰσι· τὰς δὲ ῥάβδους οὐ μακράς, ἀλλ' ὅσον πηχυαίας μὲν, ἀλλὰ λείας, ἐπὶ δὲ τῶν ἄκρων τὴν * κόμην. ἔχουσι δὲ καὶ τὸ φύλλον πλατὺ, καὶ ὥσπερ ἐκ δυοῖν συγκείμενον ἐλαχίστοις· καλοὶ δὲ καὶ τῇ ὄψει φαίνοντα, τὸν δὲ καρπὸν καὶ τῷ σχήματι καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ χυλῷ * διάφορον ἔχουσι. στρογγυλώτερον γὰρ ^γ μήλου καὶ μεῖζον καὶ εὐστομώτερον, ἥττον δὲ γλυκύ. πεπαίνουσι δὲ ἐν τρισὶν ἔτεσιν, ὥστε καρπὸν ἔχειν. * ἐπικαταλαμβάνοντος τοῦ νέου τὸν ἔνον· ποιοῦσι δὲ καὶ ἄρτους ἐξ αὐτῶν. περὶ μὲν οὖν τούτων ἐπισκεπτέον. οἱ δὲ ^z Χαμαιριφεῖς καλούμενοι τῶν Φοινίκων, ἕτερόν τι γένος ἐστίν, ὥσπερ * ὁμώνυμον· καὶ γὰρ ἐξαιρεθέντος τοῦ ἐγκεφάλου ζῶσι, καὶ κοπέντες ἀπὸ τῶν ῥιζῶν παραβλαστάνουσι. διαφέρουσι δὲ καὶ τῷ καρπῷ καὶ τοῖς φύλλοις, πλατὺ γὰρ καὶ μαλακὸν ἔχουσι τὸ φύλλον, διὸ καὶ πλέκουσιν ἐξ αὐτοῦ τὰς τε * σφυρίδας καὶ τοὺς * φορμούς· πολλοὶ δὲ καὶ ἐν τῇ Κρήτῃ γίνονται, καὶ ἔτι μᾶλλον ἐν Σικελίᾳ.

[†] πεντιγέφαλον· οὐκ ἄλλως γοῦν Bod. πεντιγέφαλον· οὐ καλῶς γοῦν Bas. ^υ καὶ τὸ ὅλον δὲ τὰ εἶδη Bod. ^χ Κύκας·

Const.

^γ μήλου deest Bod.

^z Χαμαιρρίπις Const.

CAP. VIII.

De Plantatione et Cultura Arborum quarundam.

ΤΑΥΤΑ μὲν οὖν ἐπὶ πλεῖον εἴρηται τῆς ὑποθέσεως· ἐν δὲ ταῖς τῶν ἄλλων φυτεῖαις, * τὰνάπαλιν τίθενται τὰ φυτευτήρια, ^a καθάπερ ἐκ τῶν κλημάτων. οἱ μὲν οὖν οὐδὲν διαφέρειν φασίν· ἦκιστα δ' ἐπὶ τῶν Ἀμπέλων· ^b ἔνιοι δὲ φασι τὴν Ῥοιὰν οὕτω μείζονα γίνεσθαι, καὶ σκιάζειν μᾶλλον τὸν καρπὸν, ἔτι δὲ ἥττον ἀποβάλλειν τοὺς ^c * κυτίνους. συμβαίνειν δὲ τοῦτό φασι καὶ ἐπὶ τῆς Συκῆς, οὐ γὰρ ἀποβάλλειν ἀνάπαλιν φυτευθεῖσαν, ἔτι δὲ ^d * εὐβατοτέραν γίνεσθαι· οὐκ ἀποβάλλειν δὲ, ἢ δὲ ἑάν τις ἀποκλάσῃ, φυομένης εὐθύς, ^e τὸ ἄκρον. αἱ μὲν οὖν φυτεῖαι καὶ γενέσεις ὅν τρόπον ἔχουσι, σχεδὸν ὡς τύπῳ περιλαβεῖν, εἴρηται. περὶ δὲ τῆς ἐργασίας καὶ τῆς θεραπέιας, τὰ μὲν ἐσι κοινὰ, τὰ δὲ ἴδια καθ' ἑκάστων· κοινὰ μὲν, ἥτε * σκαπάνη, καὶ ἡ ὑδρεία, καὶ ἡ κόπρωσις. ἔτι δὲ ἡ * διακαθάρσις, καὶ ἡ ἀφαίρεσις τῶν αὐῶν. διαφέρουσι δὲ τῶ μᾶλλον καὶ ἥττον· τὰ μὲν φίλυδρα καὶ φιλόκοπρα, τὰ δὲ οὐχ ὁμοίως, οἷον, ἡ Κυπάριττος, ὥσπερ οὐ φιλόκοπρος οὐδὲ φίλυδρος, ἀλλὰ καὶ ἀπόλλυσθαι φασι, ἑάνγε νέαν οὔσαν ἐφυδρεύωσι πολλῶ. Ῥοιά δὲ καὶ Ἀμπελος φίλυδρα· Συκῇ δὲ, ^f εὐβλαστοτέρα μὲν ὑδρευομένη, τὸν δὲ καρπὸν ἴσχει χεῖρονα, πλὴν τῆς Λακωνικῆς, αὕτη δὲ φίλυδρος. διακαθαίρεσθαι δὲ πάντα ζητεῖ. βελτίω μὲν [εἴσι] τῶν αὐῶν ἀφαιρουμένων, ὥσπερ ἄλλοτρίων, ἃ καὶ τὰς αὐξήσεις καὶ τὰς τροφὰς ἐμποδίζει.

^a ἡ καθάπερ Const.^b ἔνιοι δὲ Ῥοιάδα γίνεσθαι, Bod.^c κυτίνους. Bod.^d εὐβατοτέραν Ald. Bas.^e τὸν

καρπὸν. Bas.

^f εὐβλαστοτέρα Ald. Bas.

διὸ καὶ ὅταν ᾗ ε* γεράνδρουν, ὅλως κόπῃσιν, ἡ γὰρ βλάστησις νέα γίνεται τοῦ δένδρου. πλείστης δὲ διακαθάρσεως φησὶν Ἀνδροτίων δεῖσθαι, Μύρρινον καὶ Ἑλαίαν, ὅσῳ γὰρ ἂν ἐλάτῳ καταλίπῃς, ἄμεινον βλαστήσει, καὶ τὸν καρπὸν οἴσει πλείω. ^h πλὴν Ἀμπέλου δηλονότι ταύτης γὰρ πολλὰ ⁱ καταλείπειν ἀναγκαιότερον, καὶ πρὸς βλάστησιν καὶ πρὸς εὐκαρπίαν. ἀπλῶς δὲ καὶ ταύτην, καὶ τὴν ἄλλην θεραπείαν πρὸς τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκάσῳ ποιητέον. δεῖσθαι δὲ φησιν Ἀνδροτίων καὶ κόπρου δριμυτάτης, καὶ πλείστης ὑδρείας, ὥσπερ καὶ τῆς διακαθάρσεως, Ἑλαίαν καὶ Μύρρινον, καὶ Ῥοιάν, οὐ γὰρ ἔχειν μήτραν ἔδὲ νόσημα κατὰ γῆς οὐδέν· ἀλλ' ἐπειδὴν παλαιὸν ᾗ τὸ δένδρον, ἀποτέμνειν δεῖ τοὺς ἀκρέμονας, ἔπειτα τὸ στέλεχος θεραπεύειν, ὥσπερ ἂν ἐξ ἀρχῆς φυτευθέν. οἱ δὲ φασὶ πολυχρονιώτατον καὶ ἰσχυρότατον Μύρρινον εἶναι καὶ Ἑλαίαν. ταῦτα μὲν οὖν ἐπισκέψαιτ' ἂν τις, εἰ καὶ μὴ πάντα, ἀλλὰ περὶ γε τῆς μήτρας. ἡ δὲ κόπρος οὔτε πᾶσιν ὁμοίως, οὔθ' ἡ αὐτὴ πᾶσιν ἀρμόττει· τὰ μὲν γὰρ δριμείας δεῖται, τὰ δὲ ἥτιον, τὰ δὲ παντελῶς κούφης. δριμυτάτη δὲ, ἡ τοῦ ἀνθρώπου, καδάπερ καὶ ^k Χαραδρίας, ἀρίστη μὲν εἶναι ταύτην φασί. δευτέραν δὲ, τὴν ὕειαν· τρίτην δὲ, αἰγός· τετάρτην δὲ, προβάτου· πέμπτην δὲ, βοός· ἕκτην δὲ, ὄνων. ἡ δὲ * συρματίτις ἄλλη, καὶ ἄλλως. ἡ μὲν γὰρ, ἀσθενεστέρα ταύτης, ἡ δὲ κρείττων. τὴν δὲ σκαπάνην πᾶσιν οἴονται συμφέρειν, ὥσπερ καὶ τὴν ^l σκάλσιν τοῖς ἐλάττοσιν, εὐτραφέστερα γὰρ γίνεσθαι. τρέφειν δὲ δοκεῖ καὶ ἡ * κονίασις

ε γεράνδρουν, Bod.

h μάλιστα ἐπὶ τοῦ Ἀμπέλου Const.

i πολλ' ἀφαιρεῖν Const.

k χαρτόδρας· Bod. περιτριφεῖς· Const.

l σκαλσιν Ald. Bas.

ἔνια, καὶ θάλλειν ποιεῖν, οἷον τὸν βότρυν. διὸ καὶ ὑπο-
 κονιοῦσι πολλάκις, οἱ δὲ καὶ τὰς Συκᾶς ὑποσκάπτουσιν
 ἔνθα τούτου ^m δεῖ. Μεγαροῖ δὲ καὶ τοὺς * Συκίους, καὶ
 τὰς Κολοκύντας, ὅταν οἱ ἐτησίᾳ πνεύσωσι, σκάλλοντες
 κονιορτοῦσι, καὶ οὕτω γλυκυτέρους καὶ ἀπαλωτέρους
 ποιοῦσιν, ἔχ' ὑδρεύοντες. τῆτο μὲν οὖν ὁμολογούμενον,
 τὴν δὲ Ἀμπελον οὗ φασι δεῖν ἢ ὑποκονιοῦν, ἢ ὅλως
 ἀπτεῖσθαι, * περκαζόντος τοῦ βότρυος· ἀλλ' εἴπερ, ὅταν
 ἀπομελανθῇ· οἱ δὲ, τὸ ὅλον μὴδὲ τότε, πλὴν ὅσον ὑπο-
 τίλει τὴν βοτάνην. ὑπὲρ μὲν τούτων ἀμφισβητοῦσιν,
 εἰ δέ τις μὴ φέρῃ καρπὸν, ἀλλ' εἰς βλάβησιν τρέπηται,
 χρίζουσι τοῦ στελέχους τὸ κατὰ γῆν, καὶ λίθον ἐντιθέασιν,
 ὅπως ἂν ⁿ μὴ ραγῇ, καὶ [ἔτι] φασὶ φέρειν, ὁμοίως δὲ καὶ
 εἰάν τις τῶν ῥιζῶν τινὰ περιτέμνῃ· διὸ καὶ τῶν Ἀμπέλων
 τοῦτο ποιοῦσιν ὅταν ^o * τραγῶσι τὰ ἐπιπολῆς. τῶν δὲ
 Συκῶν πρὸς τὸ περιτέμνειν, καὶ τέφραν περιπλάττῃσι
 καὶ ^p * κατασχάζουσι τὰ στελέχη, καὶ φασὶ φέρειν
 μᾶλλον. Ἀμυγδαλῇ δὲ καὶ πᾶπταλον ἐγκόψαντες σι-
 δηροῦν, ὅταν τιτράνωσιν, ἄλλον ἀντεμβάλλουσι δρύϊνον,
 καὶ τῇ γῇ κρύπτουσιν, ὃ καλοῦσί τινες κολάζειν, ὡς
 ὑβρίζον τὸ δένδρον. ταῦτόν δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς Ἀπίης, καὶ
 ἐπ' ἄλλων τινὲς ποιοῦσιν, ἐν Ἀρκαδίᾳ δὲ καὶ ^r τὴν * εὐ-
 δύνην Οὔας καλοῦσι, πολὺ γὰρ τὸ δένδρον τοῦτο παρ'
 αὐτοῖς, καὶ φασιν ὅταν πᾶσιν τοῦτο, καὶ τὰς μὲν μὴ
 φερέσας φέρειν, τὰς δὲ μὴ πετλούσας, ἐκπέτλειν καλῶς.
 Ἀμυγδάλην δὲ καὶ ἐκ πικρᾶς γίνεσθαι γλυκεῖαν, εἰάν

^m διῦ deest Bas.ⁿ μὴ deest Bod.^o τραγῶσι Bod.^p κατασχῶσι Ald. Bas.^q ἄλλην Bas.^r τὴν εὐδύνην.

καλοῦσι γαιάν. Bod. τὴν δαδοῦχον καλοῦσι ὅαν. Const.

τις περιούξας τὸ στέλεχος, καὶ τιτράνας ὅσον πα-
λαιστιαῖον, πανταχόθεν τὸ ἀπορρέον δάκρυον ἐπὶ ταῦτό
ἐᾷ καταρρεῖν. τοῦτο μὲν ἂν εἴη πρὸς τε τὸ φέρειν ἅμα
καὶ πρὸς τὸ εὐκαρπεῖν.

CAP. IX.

*Fructificationes abortivæ; Caprificatio; Cynips, Psenes L.
Fecundatio Palmarum.*

* ΑΠΟΒΑΛΛΕΙ δὲ ^s πρὸ τοῦ πᾶσι τὸν καρπὸν
'Αμυγδαλῇ, Μηλέα, 'Ροιά, 'Απιος· καὶ μάλιστα δὴ
πάντων Συκῇ καὶ Φοῖνιξ, πρὸς ἃ καὶ τὰς βοηθείας ζη-
τοῦσιν, ὅθεν καὶ ὁ * ἐρινασμός. ἐκ γὰρ τῶν ἐρίνων
κρεμαννυμένων αἱ ^t Ψῆνες ἐνδύόμενοι, κατεδίδουσι καὶ
^u * πειραίνουσι τὰς κορυφὰς [τῶν Συκῶν]. διαφέρουσι δὲ
καὶ χώραι πρὸς τὰς ἀποβολάς· περὶ γὰρ Ἰταλίαν οὐ
φασιν ἀποβάλλειν· διὸ οὐδὲ ^x ἐρινάζουσι, οὐδὲ ἐν τοῖς
καταβορείοις καὶ λεπτογείοις, οἷον, καὶ ἐν Φαλίκῃ τῆς
Μεγαρίδος, ἢ δὲ τῆς Κορινθίας ἐν τισὶ τόποις. ὡσαύτως
δὲ καὶ ἡ τῶν πνευμάτων * κατάστασις· βορείοις γὰρ
μᾶλλον ἢ νοτίοις ἀποβάλλουσι, καὶ πυκνότερα καὶ πλείω
γένηται, μᾶλλον. ἔτι δὲ αὐτῶν τῶν δένδρων ἡ φύσις·
τὰ ^y πρῶτα γὰρ ἀποβάλλει, τὰ δὲ ὅψια οὐκ ἐκβάλλει,
καθάπερ ἡ Λακωνικὴ [Συκῇ] καὶ αἱ ἄλλαι, διὸ καὶ οὐκ
ἐρινάζουσι ταύτας. ταῦτα μὲν οὖν ἐν τε τοῖς τόποις καὶ
τοῖς γένεσι καὶ τῇ καταστάσει τοῦ ἀέρος ἔχει τὰς δια-
φοράς· οἱ δὲ Ψῆνες, ἐκδύονται μὲν ἐκ τοῦ ἐρινοῦ, καθά-

^s ἀπὸ Bod.

^t συκῶν Const. ψῆνες Bod.

^u πειρί-

νουσι, for. τιτράνουσι Const.

^x ἐρινοῦσιν, Bod.

^y πρῶτα

Bod.

περ εἴρηται, γίνονται δὲ ἐκ τῶν * κεγχραμίδων· σημεῖον δὲ λέγουσιν, ὅτι ἐπειδὴν ἐκδύωσιν, οὐκ ἔνεισι κεγχραμίδες. ἐκδύονται δὲ οἱ πολλοὶ, ἐγκαταλείποντες, ἢ πῶδα ἢ πτερόν. γένος δέ τι καὶ ἕτερόν ἐστι τῶν Ψηνῶν, ὃ καλοῦσι Κεντρινάς. οὗτοι δὲ ἄργοι καδάπερ Κηφῆνες· καὶ τοὺς εἰσδυομένους τῶν ἐτέρων κτείνουσιν, αὐτοὶ δὲ ἐναποδνήσκουσιν. ἐπαινοῦσι δὲ μάλιστα τῶν ἐρινῶν τὰ μέλανα, τὰ ἐκ τῶν πετρωδῶν χωρίων, πολλὰς γὰρ ἔχει ταῦτα κεγχραμίδας. γινώσκεται δὲ τὸ ἐρινασμένον [σῦκον], τῷ ἐρυθρὸν εἶναι καὶ ποικίλον καὶ ἰσχυρόν· τὸ δὲ ἀνερίναστον λευκὸν καὶ ἀσθενές. προσιδέασι καὶ τοῖς δεομένοις τὰ ἐρινά, ὅταν ^z μὴ ὕσῃ, ὅπου δὲ πλεῖστος κονιορτὸς, ἐνταῦθα πλεῖστα καὶ ἰσχυρότατα γίνεται τὰ ἐρινά· φασὶ δὲ * ἐρινάζειν καὶ τὸ * Πόλιον, ^a ὁπότεν Αἰγίπυρος ἦ πολὺς· καὶ τὴν τῆς Πτελέας ^b * κνίπεριν. ἐγγίνεται γὰρ καὶ ἐν ^c τούτοις θηρίδια ἅττα, Κνίπες, οἱ, ὅταν ἐν τοῖς σύκοις γίνωνται, κατεσθίουσι τοὺς Ψήνας. ἄκος δὲ τούτου φασὶν εἶναι, τοὺς * καρκίνους προσπερονᾶν, πρὸς γὰρ τούτοις τρέπεσθαι τοὺς Κνίπας. ἀλλὰ γὰρ δὴ ταῖς μὲν Συκαῖς αὐτὰ βοήθειαι, τοῖς δὲ Φοίνιξιν αἱ ἀπὸ τῶν ἀρρένων πρὸς ^d τὰς θηλείας, οὗτοι γὰρ εἰσιν οἱ ἐπιμένειν ποι-οῦντες καὶ ἐκπέττειν, ὃ καλοῦσιν τινες, ἐκ τῆς ὁμοιότητος, ^e ὀλυνθιάζειν. γίνεται δὲ τόνδε τὸν τρόπον· ὅταν ἀνθῇ τὸ ἄρρην, ἀποτεμόντες τὴν σπάθην ^f ἐφ' ἧς τὸ ἄνθος, εὐθὺς ὥσπερ ἔχει, τὸν τε * χνοῦν καὶ τὸ ἄνθος καὶ τὸν

^z μὴ deest Bod.^a ὅπου ἄν Const. Vid. not. ad fin. libri.^b κνίπεριν. Bod.^c τόποις Ald.^d τὰς θήλειαι, Bod.^e ὀλυνθιάζειν. Bod.^f ἐφ' ἧς Bod.

*κονιορτὸν κατασείουσι κατὰ τοῦ καρποῦ τῆς θηλείας, καὶ τοῦτο πάθῃ, διατηρεῖ καὶ οὐκ ἀποβάλλει. φαίνεται δὲ ἀμφοῖν ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἑταῖς θηλείαις βοήθειαν γίνεσθαι, θῆλυ γὰρ καλοῦσι τὸ καρποφόρον· ἀλλ' ἢ μὲν, οἶον μίξις, ἢ δὲ κατ' ἄλλον τρόπον.

ἑ τοῖς θήλεισι Bod.

NOTÆ

IN LIBRUM SECUNDUM.

CAP. I.

Αἱ γένσεις. Aristoteles libro primo partes constituentes Animalium, secundo generationes describit: ita Theophrastus respectu Plantarum.

Αὐτόματος. Minus proprie spontanea generatio arborum asseritur; etsi a Plinio recepta xvii. 16. Necnon a Virgilio in celebri loco Georg. ii.

Namque aliæ, nullis hominum cogentibus, ipsæ
Sponte sua veniunt.

Ἐκ τοῦ ξύλου. Sic Plinius xvii. 18. "Taleas oleagineas quas
"in scrobe saturus eris, tripedaneas facito."

Ἐμφυτῖσαι, ἐνοφθαλμισμοί. Insitio et inoculatio respectu arborum; Angl. "grafting and budding." Usus insitionis ex casu, ut ait Plinius xvii. 14. itemque Virgilius, sedulus naturæ investigator:

Et sæpe alterius ramos impune videmus
Vertere in alterius, mutataque insita Mala
Ferre Pyrum, et Prunis lapidosa rubescere corna.

Idem de inoculatione:

Nunc modus inserere atque *oculos* imponere simplex.
Nam qua se medio trudent de cortice *gemmæ*,
Et tenues rumpunt tunicas, angustus in ipso
Fit nodo *sinus*, huc aliena ex arbore germen
Includunt, udoque docent inolescere libro.

CAP. II.

Φύεται ἡ Κοινωνία. Propagationem Rosæ caulibus cæsis observavit Bodæus: sed vis verborum magis indicat operationem plantam totam sub terra ponendi; Angl. "making layers."

Ἀπὸ τῆς κουρᾶς ἐν Τάρρᾳ. Sensus est, cæsis arboribus grandibus repullulant, et sese extendunt: ita Bellonius i. 17. Tarra oppidum Cretæ.

CAP. III.

Ὅσα ἀπὸ τοῦ καρποῦ. Degenerationem fructus, serendo, recte observat Auctor: notandum tamen vigorem in arboribus fructiferis obstare fertilitati, sed ex seminibus enasci, quod Botanici vocant varietates fructuum.

Ἐκ τῶν Μηλίων χειρόν τι τῷ γίνεσι. Notandum est Pyrum, Malum L. sylvestri statu, Angl. "Crab Tree," non nominari proprio vocabulo, ut Ἀχρᾶς Pyrus sylvestris L.

CAP. IV.

Αὐτομάτην τινὰ, i. e. non ex semine, sed sponte. Opinioni huic assentitur Plinius xvii. 25.

Κάπνιον ἀμπ. a Plinio et Columella, "Vitis helvola," ab helvo, vel helbo, colore. Χρῶμα οὔτε μελάν οὔτε λευκόν, ἀλλὰ καπνώδες, fumosus. De Caus. Plant. l. iii. Fumosus, Columella.

Ἐκ τοῦ ὀπισθεν τῶν ἐρινῶν. Mallem legere cum Bodæo, ἀνιυθρίων, θρίον enim folium ficulneum. Hesych. Vid. Bod. p. 81.

CAP. V.

Ἐὰν πτισθῆσαι. Pistæ, Scal. sed rectius decorticatæ, vel liquore aliquo (an salino?) maceratæ.

Ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ. Vid. supr. sc. τῷ τρίτῳ ἔτει. Notandum, transformationes hasce plantarum a genere in genus ex defectu investigationis accuratæ oriri, quando sc. post messem Tritici, anno sequente oriatur Avenæ seges ex agro inculto. Hoc non fit ex granis Tritici, sed ex granis Avenæ prioris anni.

Ὁ Ἰέραξ. Observatio accurata admodum; plumæ avium variant multum ætate. Vid. Buffon. et D. Montagu, Act. Linn. v. 9. p. 182.

Ὁ Ὑδρὸς. Mutatio generis fabulosa, ut supra memoravi.

Οἶον ἐκ Κάμπης. Triplex transformatio insectorum plurimorum. Vid. Linn. Syst. Nat. N. B. Hinc ψυχὴ Papilio, animæ humanæ apud antiquos typus.

CAP. VI.

Τιθέσθαι καὶ τὴν θίσιν. Observatio justa : cortex enim soli oppositus tenuior, versus Boream crassior.

Ἐν σκίλλῃ, i. e. in bulbo Scyllæ L. diviso : sic apud Plinium, " Si plantam Fici diviso Squillæ bulbo intersitam, " strictamque vinculis, collocemus." Nat. Hist. xvii. 11. Item Constant. Cæsar. de Agric. l. x.

CAP. VII.

Ἀπὸ τοῦ ἱνὸς (καρποῦ) ἀσθίνης. " Quæ traduntur de seminatione Phœnicis mira admodum : sc. semina plura in unum " devincta sub terra condi ; plantulasque inde enatas in unum " coalescere solita ; sic tamen fieri ex experientia recentiorum " confirmatur." Bodæus in loco.

Θησαυρίζεσθαι dicitur de fructu Καρυώτου, qui nobilis vocatur. Fructus alterius χυδαῖος dict. parvi estimatur. Strab. l. xvii. Diosc. v. 4. Plin. xiv. 16.

Φίρει ἀπύρηνον τὸν καρπὸν. Vid. Plin. xiii. 4.

Ὡς τέτταρας εἰς τὸν πήχυν εἶναι. ἑπτὰ δὲ καὶ πήχυν ἐν πόδους. Sermo est de cubito minore, qui sesquipes. N. B. Pes Græcus continet sexdecim digitos : singuli fructus igitur longitudine sex digitorum. Vid. Bod. p. 107. Quod ad ἑπτὰ δὲ καὶ πήχυν. Verba hæc ex margine, ignorantia librarii, qui forsitan notavit εἰς δὲ πήχυν δυὸ πόδες.

Λαπαία Cretæ oppidum, hodie Lapan. Scal.

CAP. VIII.

Ἐν δὲ τῶν ἄλλων φυτεῖαις. Redit ad propositum : vid. cap. vi.

Τὴν Ῥοιὰν οὕτω γίνεσθαι. Textus videtur corruptus : emendavi ex Cod. Ald. etsi Ῥοῶς alibi morbus peculiaris vitis iv. 11. dictus apud Gallos, " la couleur."

Χαραδρία. Χαρτόδρας Bod. Ita substitui, ut Avis apud antiquos nomen ; an unquam Columba ita vocabatur ? De stercore columbino antiquissima mentio in S. S. Vid. Columellam de stercore avium ii. 15. Ita Geopon. Auct. ii. 19. Bodæus censet substituendam vocem περιστράς.

CAP. IX.

Ὁ ἱρινασμός. Accuratissime describitur modus caprificandi Ficum. Animalculi quod penetrat fructum Ficus mentio fit ab Aristotele v. 32. Animalculum hoc, Cynips, Psenes Linn. Mira etiam sagacitas Auctoris in detegendo Ichneumone Κέντρεις dicto, qui larvam Ψηνὸς necat. Vid. infra.

Πειραίνουσι (a πείρω): Vid. Bod. p. 115. de foramine per insectum.

Γίνονται ἐκ κεγχραμίδων. False attribuitur generatio ex granis Ficus, quia post evolutionem non reperiuntur grana.

Φασὶ δὲ ἱριναίνειν. Sensus videtur, τὸ Πόλιον gignere Θηρίδια Ψῆνι similia, ut Gaza vertit: sed textus proculdubio corruptus; et, ut vereor, insanabilis. Remedium ex appensione cancrorum etiam inverisimile. Observandum etiam quod Κνίψ hic dicitur devorare τοὺς Ψῆνας, etsi supra l. vi. vocatur γένος ἑτερον τῶν Ψηνῶν ὃ καλοῦσι Κεντρινὰς, οἱ τοὺς εἰσδυομένους τῶν ἐτέρων κτείνουσι. Hi alio in loco (iv. 7.) dicantur ἐν δένδροις γίνεσθαι ὑπὸ τὸν φλοιόν. Forsan Κεντῖνες scribendum, qui Ψῆνας εἰσδυομένους κτείνουσι. Œconomia haud absimilis inter minutiora Hist. Nat. observatu digna, respectu Tipulæ, Tritici L. Act. Linn. v. 96. et Ichneumonis cujusdam parvuli.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ

ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Γ'.

CAP. I.

De Generatione sylvestrium Arborum : De Salice, Platano, &c.

ΕΠΕΙ δὲ περὶ τῶν ἡμέρων δένδρων εἴρηται, λεκτέον ὁμοίως καὶ περὶ τῶν ἀγρίων· εἴτε τι ταῦτόν, καὶ ^a[τι] ἕτερον ἔχουσι τοῖς ἡμέροις, εἴθ' ὅλως ἴδιον ^b[τι] τῆς φύσεως. αἱ μὲν οὖν γενέσεις ἀπλαῖ τινες αὐτῶν εἰσὶ, πάντα γὰρ ἀπὸ σπέρματος ἢ ἀπὸ ρίζης φύετα· τοῦτο δὲ, οὐχ ὥς οὐκ ἐνδεχόμενον καὶ ἄλλως, ἀλλ' ἴσως διὰ τὸ μὴ πειρᾶσθαι μηδένα μηδὲν φυτεύειν· ἐπιφύοιτο δὲ ἂν εἰ λαμβάνοιεν τόπους ἐπιτηδείους καὶ θεραπείαν ἀρμόττουσαν· ὥσπερ καὶ νῦν τὰ * ἁλσώδη ^c ἢ καὶ τὰ φίλυδρα· λέγω δὲ, οἶον, Πλάτανον, Ἰτέαν, Λεύκην, Αἴγειρον, Πτελέαν· ἅπαντα γὰρ ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα φυτευόμενα βλαστάνει καὶ τάχιστα καὶ κάλλιστα ἀπὸ τῶν * παρασπάδων, ὥς μεγάλας οὔσας ἤδη καὶ ἰσοδένδρους,

^a τὶ deest Bod.

^b τὶ deest Bod.

^c ἢ deest Bod.

ἅντις μεταθείη, διαμένειν. ^d φυτεύεται δὴ τὰ πολλὰ αὐτῶν καὶ καταπηγνύμενα, καθάπερ ἡ Λεύκη καὶ ἡ Αἴγειρος. τούτων μὲν οὖν, πρὸς τῇ σπερματικῇ, καὶ τῇ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν, καὶ αὐτὴ γένεσις ἐστὶ, τῶν δὲ ἄλλων ἐκείναι, πλὴν ὅσα μόνον ἀπὸ σπέρματος φύεται· καθάπερ Ἐλάτη, Πεύκη, Πίτυς. ὅσα δὲ ἔχει σπέρμα καὶ καρπὸν, ^e καὶ ἀπὸ ῥίζης γίνεται, καὶ ἀπὸ τούτων. ^f ἔτι δὲ τὰ δοκοῦντα ἄκαρπα εἶναι, γεννᾶν φασίν· οἷον Πτελέαν, Ἰτέαν· σημεῖον δὲ λέγουσιν, οὐ μόνον, ὅτι φύεται πολλὰ, τῶν ῥιζῶν * ἀπηρτημένα, καθ' οὓς ἂν ἡ τόπης, ἀλλὰ καὶ τὰ συμβαίνοντα θεωροῦντες, οἷον ἐν ε Φενεῶ τῆς Ἀρκαδίας, ^h οὐπερ ἐξεῖράγη τὸ συναθροισθὲν ὕδωρ ἐν τῷ πεδίῳ, φραχθέντων τῶν βερέθρων, ὅπερ μὲν ἐγγὺς ἦσαν Ἰτέα πεφυκυῖα, τοῦ καταποθέντος τόπου, τῷ ὑστέρω ἔτει μετὰ τὴν ἀναξήρανσιν ἐνταῦθα αὐθις ἀναφύνα φασίν ⁱ Ἰτέας. ὅπερ δὲ Πτελέαι, αὐθις Πτελέας, καθάπερ καὶ ὅπου Πεύκα ^k ἢ Ἐλάτα, Πεύκας καὶ Ἐλάτας· ὥσπερ μιμημένων καρκίνων. ἀλλὰ τὴν Ἰτέαν [φασί] ταχὺ προκαταβάλλειν πρὸ τῆ τελείως ἀδρύναι καὶ πείψαι τὸν καρπὸν, διὸ καὶ τὸν Ποιητὴν οὐ κακῶς προσαγορεύειν αὐτὴν * ὠλεσίκαρπον. τῆς δὲ Πτελέας ^l καὶ ἐναντίον ὑπολαμβάνουσιν, ὅταν γὰρ ὑπὸ τῶν ^m πνευμάτων εἰς τοὺς * ἐχομένους τόπους ὁ καρπὸς ἀπενεχθῇ, φύεσθαι φασί. παρὰ πλῆσιον δὲ ἔοικεν εἶναι τὸ συμβαῖνον, ὃ καὶ ἐπὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ ποωδῶν τινῶν ἐστίν· οὐκ ἐχόντων γὰρ σπέρμα φανερόν, (ἀλλὰ

^d φύεται Const.^e καὶ Bod.^f ἰσὶ καὶ Bod.^g Φεινεῶ Ald. Bas.^h ὥσπερ Bod.ⁱ Ἰτέαν Bod.^k καὶ deest Bod.^l καρκίνης μεῖζον Ald. Ger. καρκίνο μεῖ-

ζον Bod. καρκίνο σημείον Theod.

^m πνευμάτων deest Bod.

τῶν μὲν οἶον *χνοῦν, τῶν δὲ ἄνθος, ὥσπερ τὸ Θύμον,) ὅμως ἀπὸ τούτων βλαστάνουσιν, ἐπεὶ ἡ γε Πλάτανος ἔχει φανερώς [καρπὸν], καὶ ἀπὸ τούτου φύεται. τοῦτο δὲ ἐξ ἄλλων τε δῆλον· καὶ κεῖνο μέγιστον σημεῖον, ὥσθι γὰρ ἤδη ποτὲ πεφυκυῖα Πλάτανος ἐν τρίποδι χαλκῷ. ταύτας τε δὴ τὰς γενέσεις ὑποληπτόν ἐῖναι τῶν ἀγρίων, καὶ ἔτι τὰς αὐτομάτας· ^η ὥς καὶ οἱ φυσιολόγοι λέγουσιν· Ἀναξαγόρας μὲν, τὸν ἀέρα πάντων φάσκων ἔχειν σπέρματα, καὶ ταῦτα συγκαταφερόμενα τῷ ὕδατι γεννᾶν τὰ φυτά. Διογένης δὲ, σηπομένου τοῦ ὕδατος, καὶ μίξιν τινὰ λαμβάνοντος πρὸς τὴν γῆν· Κλεόδημος δὲ συνεστάναι μὲν ἐκ τῶν αὐτῶν τοῖς ζώοις ^ο τὰ φυτά. ὅσα δὲ *θολερωτέρων καὶ ψυχροτέρων, τοσοῦτον ἀπέχειν τοῦ ζῶα εἶναι. λέγουσι δὲ τινες καὶ Ῥ ἄλλως περὶ τῆς γενέσεως· ^ι ἀλλὰ ταῦτα μὲν *ἀπηρτημένα πῶς ἐστὶ τῆς αἰσθήσεως, ἄλλα δὲ ὁμολογούμενα καὶ ἐμφανεῖς, οἶον, ὅταν ἔφοδος γένηται ποταμοῦ παρεκβάντος τὸ ρεῖθρον, ἢ καὶ ὅλως ^ι ἕτερόν τι ποιησαμένου· καθάπερ ὁ ^ς Νέσος ἐν τῇ Ἀβδηρίτιδι πολλάκις μεταβαίνει. καὶ ἅμα τῇ μεταβάσει τοσαύτην ὕλην συγγενᾶ τοῖς τόποις, ὥστε τῷ τρίτῳ ἔτει ^ι *συνερεφεῖν. καὶ πάλιν ὅταν ^η ἐπομβρία κατάχωσι πλεῖον χρόνον, καὶ γὰρ ἐν ταύταις βλαστήσεις γίνονται φυτῶν. ἔοικε δὲ ἡ μὲν τῶν ποταμῶν *ἔφοδος ἐπάγειν σπέρματα καὶ καρποὺς, καὶ τοὺς *ὀχετούς φασὶ τὰ τῶν ποταμῶν σπέρματα. ἡ δὲ ἐπομβρία τοῦτ' αὐτὸ ^κ ποιεῖ, συγκαταφέρει γὰρ πολλὰ

^η ὥς καὶ Bod. ^ο τὰ φυτὰ deest Ald. Bas. Ῥ ἄλλοι Bod.
^ι ἀλλ' αὕτη Bas. ἀλλ' αὕτη Const. ^ι ἐπίρωθι Bod.
^ς Νέσος Ald. Bas. ^ι συνερεφεῖν. Bod. ^η ἐπομβ-
^ς ρίαις Ald. Bas. ^κ ἰπομῖ, Ald. Bas.

τῶν σπερμάτων, καὶ ἅμα σῆψιν τινα τῆς γῆς καὶ τοῦ ὕδατος [ποιεῖ]. ἐπεὶ καὶ ἡ μίξις αὐτῇ τῆς Αἰγυπτίας γῆς δοκεῖ τινα γενναῖν ὕλην. ἐνιαχοῦ δὲ ἂν μόνον * ὑπερτάσσωνται, καὶ κινήσωσιν, εὐθὺς ἀναβλαστάνειν τὰ οἰκεῖα τῆς χώρας, ὥσπερ ἐν Κρήτῃ Κυπάριττοι. γίνεταί δὲ παραπλήσιόν τι τούτῳ καὶ ὕ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν· ἅμα γὰρ ^z κινουμένη ἀναβλαστάνει πῶα τίς ἐν ἐκάσῃ [χώρα], ἐν δὲ τοῖς * ἡμιθρόχοις ἐὰν * ὑπονεάσῃς, φαίνεσθαι φασὶ Τρίβολον. αὗται μὲν οὖν ἐν τῇ μεταβολῇ τῆς χώρας εἰσὶν, εἴτε καὶ ὑπαρχόντων σπερμάτων, εἴτε ^a αὐτῆς γῆς οὕτω πῶς διατιθεμένης, ὅπερ ἴσως ἐκ ἄτοπον, ἐγκατακλειομένων ἅμα τῶν ὑγρῶν, ἐνιαχῶ δὲ καὶ ὑδάτων ἐπιγινομένων, ἰδιώτερον ἀνατεῖλαι ὕλης πλεῖθος, ὥσπερ ἐν Κυρήνῃ πιπτάδους τινὸς γενομένου καὶ παχέος ^b ὄμβρου ἀνεβλάστησεν ἡ πλεῖστον ὕλη. φασὶ δὲ καὶ τὸ Σίλφιον, οὐκ ὄν πρότερον, ἐκ τοιαύτης τινὸς αἰτίας φανῆναι. τρόποι μὲν οὖν οἷον τοιοῦτοι τῶν τοιούτων γενέσεων.

CAP. II.

De Arboribus fructiferis, vel sterilibus ; et de Cultura Arborum.

ΠΑΝΤΑ δὲ κάρπιμα ἢ ἄκαρπα, καὶ ἀείφυλλα ἢ φυλλοβόλα, καὶ ἀνθοῦντα ἢ ἀνανθῆ· κοινὰ γάρ τινες αὗται διαιρέσεις ἐπὶ πάντων εἰσὶν, ὁμοίως ἡμέρων τε καὶ ἀγρίων. ἴδια δὲ πρὸς τὰ ἡμέρα τῶν ἀγρίων, ὀψικαρπία τε καὶ ἰσχυς, καὶ πολυκαρπία, [καὶ] τῷ προφαίνειν·

^γ ἐν deest Bod.

^z κινουμένοις Bod.

^a αὐτῆς Bod.

^b ὄμβρου deest Ald. Bod.

πεπαίνει τε γὰρ ὀψαίτερον [τὰ ἄγρια], καὶ τὸ ὅλον
 ἀνθεῖ, καὶ ^c βλαστάνει ὀψαίτερον, ὡς ἰχυρότερα τῇ
 φύσει· καὶ προφαίνει μὲν πλείω καρπὸν, ἐκπέττει δὲ
 ἥττον· εἰ μὴ καὶ ^d πάντα, ἄλλα καὶ τὰ ὁμοιογενῆ.
^e οἷον Κότινος ἥττον Ἑλαίας, καὶ Ἀχράς, Ἀπίου.
 ἅπαντα γὰρ οὕτως, πλὴν εἴ τι σπάνιον, ὥσπερ ἐπὶ τῶν
 Κρανείων καὶ τῶν Οὔων, ταῦτα γὰρ δὴ φασὶ πεπαίτερα
 καὶ ἡδύτερα τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων εἶναι, καὶ εἰ δὴ τι
 ἄλλο, ὃ μὴ προσδέχεται γεωργίαν, ἢ δένδρον, ἢ καὶ τι
 τῶν ἐλαττόνων, οἷον τὸ Σίλφιον, καὶ ἡ Κάππαρις· καὶ
 τῶν χεδροπῶν, ὁ Θέρμος· ἃ καὶ μάλιστα ἂν τις ἄγρια
 τὴν φύσιν εἴποι. τὸ γὰρ μὴ προσδεχόμενον ἡμέρωσιν,
 ὥσπερ ἐν τοῖς ζώοις, τοῦτο ἄγριον τῇ φύσει. καὶ τοί-
 φησιν Ἰππων, ἅπαν καὶ ἄγριον καὶ ἡμερον εἶναι· θερα-
 πευόμενον μὲν, ἡμερον, μὴ θεραπευόμενον δὲ, ἄγριον·
 τῇ μὲν, ὀρθῶς λέγων, τῇ δὲ, οὐκ ὀρθῶς, ἐξαμελούμενον
 μὲν γὰρ ἅπαν, χεῖρον γίνεται καὶ ἀπαγριοῦται, θερα-
 πευόμενον δὲ, οὐχ ἅπαν βέλτιον, ὥσπερ εἴρηται· ὃ δὴ
^f χωριστέον· καὶ τὰ μὲν, ἄγρια, τὰ δὲ ἡμερα λεκτέον,
 ὥσπερ τῶν ζώων τὰ συνανθρωπευόμενα, καὶ τὰ μὴ δε-
 χόμενα στιθασσίαν. ἀλλὰ τῆτο μὲν εὐδὲν ἴσως διαφέρει,
 ποτέρως ῥητέον. ἅπαν δὲ τὸ ἐξαγριέμενον, τοῖς τε κάρ-
 ποις χεῖρον γίνεται, καὶ ^h αὐτὸ βραχύτερον, καὶ φύλλοις καὶ
^g κλωσὶ, καὶ φλοιῷ, καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ. καὶ γὰρ πυκνότερα
 καὶ ⁱ ὀρθότερα καὶ σκληρότερα, ταῦτα, καὶ ὅλη ἡ φύσις

^c βλαστάνει ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν, καὶ ἰσχυρότερα Bod. ^d πάντα
 τὰ ἄλλα, καὶ τὰ Bod. ^e οἷον, ἥττον Ἑλαίας, καὶ Ἀπίου· Κό-
 τινος καὶ Ἀχράς. Bod. ^f χωριστέον· Bod. ^g στιθασσίον.
 Bod. τίθασσιον. Ald. Bas. ^h αὐτοῦ Const. ⁱ ἀπορρότερα
 Const.

γίνεται, ὡς ἐν τούτοις μάλιστα τῆς διαφορᾶς τῶν ἡμέρων
 καὶ τῶν ἀγρίων γινομένης. διὸ καὶ ὅσα τῶν ἡμερουμένων
 τοιαῦτα τυγχάνει, ταῦτα ἀγρία φασιν εἶναι, καθάπερ
 τὴν Πεύκην καὶ τὴν Κυπάριττον, (ἢ ὅλως, ἢ τὰ ἄρρενα.)
 καὶ τὴν ^κΚαρύαν δὲ, καὶ τὴν Διὸς Βάλανον. ἔτι δὲ τῶ
 φιλόφυχρα καὶ ὀρεινὰ μᾶλλον εἶναι [τὰ ἀγρια], καὶ γὰρ
 τοῦτο λαμβάνεται πρὸς τὴν ἀγριότητα τῶν δένδρων, καὶ
 ὅλως τῶν φυτῶν, εἴτ' οὖν καὶ αὐτὸ λαμβανόμενον, εἴτε
 κατὰ συμβεβηκός. ὁ μὲν [οὖν] τῶν ἀγρίων ἀφορισμούς,
 εἴθ' ἔτῳ, εἴτε καὶ ἄλλως ληπτόν, ἐδὲν ἂν ἴσως διενέγκη
 πρὸς τανῦν, ἐκεῖνο δὲ ἀληθές, ὡς ἐν τύπῳ καὶ ἀπλῶς γε
 εἶπεῖν, ὅτι μᾶλλον ὀρεινὰ τὰ ἀγρια, καὶ εὐθηνεῖ τὰ
 πλείω [τούτων] μᾶλλον ἐν τούτοις τοῖς τόποις, ἐὰν
 μή τις λαμβάνῃ τὰ φίλυδρα καὶ παραποτάμια, καὶ ^ιἀλ-
 σῶδη· ταῦτα γὰρ, καὶ τὰ τοιαῦτα τυγχάνει πεδινὰ
 μᾶλλον. οὐ μὲν ἄλλ' ἐν γε τοῖς μεγάλοις ὄρεσιν, οἷον,
 τὰ ἐν Παρνησῶ τε καὶ Κυλλήνῃ καὶ Ὀλύμπῳ, τῶ Πιε-
 ρικῶ τε καὶ τῶ Μυσίῳ, καὶ εἴπου τοιοῦτον ἕτερον, ἅπαντα
 φύεται διὰ τὴν πολυειδίαν τῶν τόπων. ἔχουσι γὰρ
 * λιμνώδεις, καὶ ἐνύγρους· καὶ ξηροὺς, καὶ γεώδεις· καὶ
 πετρώδεις, καὶ τοὺς ἀνὰ μέσον, λειμῶνας, (καὶ σχεδὸν
 ὅσαι διαφορὰ τῆς γῆς.) ἔτι δὲ τοὺς μὲν, κοίλους καὶ
^m εὐδαινοὺς, τοὺς δὲ, μετεώρους καὶ *προσηνέμους.
 ὥς δύνασθαι παντοῖα, καὶ τὰ ἐν τοῖς πεδίοις φέρειν·
 οὐδὲν γὰρ ἄτοπον, οὐδ' εἰ ἕνια μὴ οὕτω πᾶμφορα τῶν
 ὀρῶν, ἀλλ' ⁿ ἰδιωτέρας τινὰς ὕλης ἢ πᾶσιν, ἢ τοῖς
 πλειστοῖς [τῶν ὀρέων], οἷον τὰ ἐν Κρήτῃ τῇ Ἰδαίᾳ

^κ Καρίαν Ald. Bas. ^ι ἀσώδη· Bod. ^m εὐδαινοὺς,
 Bod. ⁿ ἰδιωτέρας τινὰς ὕλης, ἢ πάσης, ἢ τῆς πλείστης, Bod.

[ὄρη], °Κυπάρισσις γὰρ ἐκεῖ καὶ περὶ Κιλικίαν καὶ Συρίαν, ἐν οἷς Κέδρος, ἐνιαχοῦ δὲ τῆς Συρίας Τέρμινδος. αἱ γὰρ διαφορὰ τῆς χώρας τὴν ἰδιότητα ποιοῦσιν· ἀλλ' εἴρηται τὸ ἴδιον ὡς ἐπίπαν.

CAP. III.

Arbores montanæ et campestres Macedoniae. De Climatum Differentiis in Arboribus.

ΙΔΙΑ δὲ τὰ τοιάδε τῶν ὄρεινῶν, ἃ ἐν τοῖς πεδίοις οὐ φύεται· περὶ Μακεδονίαν τὰ μὲν, Ἑλάτη, Πεύκη, Πίτυς ἀγρία, Φίλυρα, Ζυγία, ρ Φηγὸς, Πύξος 9 Ἀνδράχνη, Μίλος, °Αρκευθος, Τέρμινδος, Ἐρινεὸς, Φιλύκη, Ἀφάρκη, Καρύα, Διὸς Βάλανος, Πρίνος· τὰ δὲ, καὶ ἐν τοῖς πεδίοις, Μυρίκη, Πτελέα, Λεύκη, Ἰτέα, Αἴγειρος, Κρανεία, Θηλυκρανεία, Κλήθρα, Δρυς, 1 Λακάθη, Ἀχράς, Μηλέα, Ὀστρύα, Κύλαστρον, Μελία, Παλίουρος, Ὀξυάκανθα, 2 Σφένδαμνος, ἣν ἐν μὲν τῷ ὄρει πεφυκυῖαν Ζυγίαν καλοῦσιν, ἐν δὲ τῷ πεδίῳ, Γλεῖνον. οἱ δ' αὖ διαιροῦσι, καὶ ἕτερον ποιοῦσιν εἶδος Σφενδάμνη καὶ Ζυγίας. ἅπαντα δὲ ὅσα κοινὰ τῶν ὄρων καὶ τῶν πεδίων, μείζω μὲν καὶ καλλίω τῇ ὥφει ἃ ἐν τοῖς πεδίοις γίνεται, κρείττω δὲ 3 τῇ τε χρήσει τῶν ξύλων καὶ τῶν καρπῶν, τὰ ὄρεινὰ, πλὴν Ἀχράδος καὶ Μηλέας, αὐτὰ δ' ἐν τοῖς πεδαινοῖς κρείττους, οὐ μόνον 4 τοῖς καρποῖς, ἀλλὰ καὶ τοῖς ξύλοις· ἐν γὰρ τοῖς ὄρεσι μικραὶ, ὀζώδεις καὶ ἀκανθώδεις γίνονται. πάντα δὲ καὶ ἐν τοῖς ὄρεσιν, ὅταν ἐπιλάβωνται

° Κυπάριστος καὶ Bod.

ρ Πηγὸς, Ald.

9 Ἀδράχνη,

Const. 1 Λακάθη, Const.

2 Ἀκανθος, Bod.

3 τῇ τε

χρήσει desunt Ald. Bas.

4 ἐν τοῖς καρποῖς, Ald. Bas.

τῶν οἰκείων τόπων, καὶ καλλίῳ φύεται, καὶ εὐθηνεῖ
 μάλλον· ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν, τὰ ἐν τοῖς ὀμαλέσι τῶν
 ὄρων, καὶ μάλιστα· τῶν δὲ ἄλλων τὰ ἐν τοῖς κάτω καὶ
 κοίλοις· τὰ δὲ ἐπὶ ἄκρων, χεῖριστα, πλὴν εἴ τι τῇ
 φύσει φιλόψυχρον· ἔχει δὲ καὶ ^x ταῦτα τοιαύτην δια-
 φορὰν ἐν τοῖς ἀνομοίοις τῶν τόπων ὑπὲρ οὗ ὕστερον
 λεκτέον. νῦν δὲ διαιρετέον ἕκαστα κατὰ τὰς διαφορὰς
 τὰς εἰρημένους. αἰφύλλα μὲν οὖν ἐστὶ τῶν ἀγρίων, ἃ
 καὶ πρότερον ἐλέχθη· ^y Ἐλάτη, Πεύκη, Πίτυς ἀγρία,
 Πύξος, Ἀνδράχνη, Μίλος, Ἀρκευθος, Τέρμινθος, Φι-
 λύκη, Ἀφάρκη, Δάφνη, ^z Φελλόδους, Κήλασρος, Ὁξυ-
 άκανθα, Πρίνος, Μυρίκη· τὰ δὲ ἄλλα πάντα φυλλο-
 βολεῖ. πλὴν εἴτι * περιττὸν ἐνιαχοῦ, καθάπερ ἐλέχθη
 περὶ τῆς ἐν Κρήτῃ Πλατάνου, καὶ ^a Δρύος ἐν Συθάρεϊ,
 καὶ εἴπου τόπος τις ὅλως εὐτροφος. κάρπιμα δὲ, τὰ μὲν
 ἄλλα πάντα· περὶ δὲ Ἰτέας, καὶ Αἰγείρου, καὶ Πτελέας,
 ὥσπερ ἐλέχθη, διαμφισθητοῦσιν. ἐνιοὶ τὴν Αἰγείρον
 μόνην ἀκαρπεῖν φασίν· ὥσπερ καὶ ^b αἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ· τὰ
 δὲ ἄλλα πάντα τὰ ἐν τοῖς ὄρεσι καρποφορεῖν. ἐν Κρήτῃ
 δὲ καὶ Αἰγείροι κάρπιμοι πλείους εἰσὶ· μία μὲν ἐν τῷ
 στομίῳ τοῦ ἄντρος ἐν τῇ Ἰδῇ, ἐν ᾧ τὰ ἀναθήματα ἀνά-
 κειται, ἄλλη δὲ μικρὰ πλεσίον· ἀπωτέρω δὲ μάλιστα
 δώδεκα σταδίους, περὶ τινὰ κρήνην, Σαύρε καλεσμένην,
 πολλά. εἰσὶ δὲ καὶ ἐν τῷ πλεσίον ὄρει τῆς Ἰδῆς ἐν τῷ
 Κεδρίῳ καλουμένῳ, καὶ περὶ Τηρεσίαν δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν.
 οἱ δὲ, μόνην τῶν τοιούτων τὴν Πτελέαν κάρπιμον εἶναι

^x ταῦτα αὐτῶν διαφορὰν Bod.

^y Ἐλάτη deest Bod.

^z Φελλός, Δρύς, Bod.

^a Δρύος, Bod. Δρύος ἐν Εὐθάρεϊ,

Const.

^b οἱ Bod.

φασι, καθάπερ ^c αἱ περὶ Μακεδονίαν. μεγάλη δὲ δια-
φορὰ πρὸς καρπὸν καὶ ἀκαρπίαν, καὶ ἡ τῶν τόπων φύσις·
ὥσπερ ἐπὶ τε τῆς ^d Περσέας ἔχει καὶ ^e ἐπὶ τῶν Φοινίκων.
ἡ μὲν ἐν Αἰγύπτῳ καρποφορεῖ, καὶ ^f εἴπου τῶν πλεονέκων
τόπων· ἐν Ῥόδῳ δὲ μέχρι τοῦ ἀνθεῖν μόνον ἀφικνεῖται·
ὁ δὲ Φοίνιξ περὶ μὲν Βαθυλῶνα θαυμασῶς, ἐν τῇ Ἑλ-
λάδι δὲ, ^g πεπαίνει, παρ' ἐνίοις δὲ ὅλως ἑδένα προφαίνει
καρπὸν. ὁμοίως δὲ καὶ ἕτερα πλείω τοιαῦτά ἐσιν. ^h ἔτι
δὲ καὶ τῶν ἐλαττόνων, ^h ποαρίων καὶ ὑλημάτων, ἐν τῇ
αὐτῇ, ἢ καὶ συνόρῳ χώρᾳ, τὰ μὲν κάρπιμα, τὰ δὲ
ἀκαρπα γίνεται, καθάπερ καὶ τὸ Κενταύριον ἐν τῇ
Ἡλείᾳ, τὸ μὲν ἐν τῇ ὀρεινῇ κάρπιμον, τὸ δὲ ἐν τῇ πε-
δίῳ, ἀκαρπον, ἀλλὰ μόνον ἀνθεῖ· τὰ δὲ ἐν τοῖς κοίλοις
τόποις οὐδὲ ἀνθεῖ, πλὴν κακῶς. δοκεῖ δὲ οὖν καὶ τῶν
ἄλλων τῶν ὁμογενῶν, καὶ ἐν μία *προσηγορίᾳ, τὸ μὲν
ἀκαρπον εἶναι, τὸ δὲ, κάρπιμον, οἷον Πρίνος, ὁ μὲν κάρ-
πιμος, ὁ δὲ ἀκαρπος. καὶ Κλήθρα δὲ ὡσαύτως· ἀνθεῖ
δὲ ἄμφω.

CAP. IV.

Arbores mares et feminae. Germinatio prima, vel verna.

Gallae et Parasitae Quercus.

ΣΧΕΔΟΝ δὲ ὅσα καλοῦσιν ἄρρενα τῶν ὁμογενῶν,
τούτων τὰ πολλὰ ἀκαρπα [ἐστὶ]· καὶ τὰ μὲν ἀνθεῖν,
φασὶ, τὰ δὲ ὀλίγον, τὰ δὲ ὅλως οὐκ ἀνθεῖν· τὰ δὲ,
ἀνάπαλιν· τὰ μὲν ἄρρενα μόνον καρποφορεῖν· οὐ μὴν
ἀλλ' ἀπόγε τῶν ἀνδρῶν φύεσθαι ⁱ τὰ δένδρα, καθάπερ

^c οἱ Bod.

^d Περσίας Bod.

^e ἐπὶ deest Bod.

^f εἴτι ποῦ Const.

^g ἐπὶ δὲ Bod.

^h ποαρίων Ald.

ⁱ τὰ δένδρα Bod.

καὶ ἀπὸ τῶν καρπῶν ὅσα κάρπιμα. καὶ ἐν ἀμφοῖν οὕτως ἐνίοτε πυκνὴν εἶναι τὴν * ἐκφυσιν, ὥστε τοὺς * ὀρεοτύπους μὴ δύνασθαι διϊέναι μὴ ὁδοποιησαμένους. ^k ἀμφισβητεῖται δὲ καὶ περὶ τῶν ἀνδρῶν ἐνίων, ὥσπερ εἵπομεν· οἱ μὲν γὰρ καὶ Δρύϊν ἀνδρῶν οἶοντα, καὶ τὴν Ἡρακλεωτικήν Καρύαν, καὶ Διὸς Βάλανον· ἔτι δὲ Πεύκην, καὶ Πίτυν· οἱ δὲ οὐδὲν τούτων, ἀλλὰ τὸν * Ἰουλον τὸν ἐν ταῖς Καρύαις, καὶ τὸ * βρύον τὸ δρύϊνον, καὶ τὸν * κύτταρον τὸν πιτύϊνον, ^l ὁμοίᾳ καὶ ἀνάλογα εἶναι τοῖς προπλώτοις ^m ἐρινόις. οἱ δὲ περὶ Μακεδονίαν ἔδὲ ταῦτά φασιν ἀνδρῶν· Ἄρκευθον, Ὀξύην, ἀγρίαν Σφένδαμνον· ἐνιοὶ δὲ τὰς Ἀρκεύθους δύο εἶναι, καὶ τὴν ἑτέραν ἀνδρῶν μὲν, ἄκαρπον δὲ εἶναι, τὴν δὲ ἑτέραν οὐκ ἀνδρῶν μὲν, καρπὸν δὲ φέρειν εὐθύς προφαινόμενον, ὥσπερ καὶ τὰς Συκάς καὶ τοὺς Ἐρινέους. συμβαίνειν δὲ χεδὸν ὥς ἐπὶ δύο ἔτη τὸν καρπὸν ἔχειν μόνον τοῦτο τὸ δένδρον. ταῦτα μὲν οὖν ἐπισκεπτέον· ἡ δὲ βλάστησις, τῶν μὲν ἅμα γίνεται ⁿ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν ἡμέρων· τῶν δὲ, μικρὸν ἐπιλειπομένη· τῶν δὲ ἤδη πλεόν· ἀπάντων δὲ κατὰ τὴν ἡρινὴν ὥραν· ἀλλὰ τῶν καρπῶν ἡ παραλλαγή πλείων· ὥσπερ δὲ καὶ πρότερον εἵπομεν οὐ κατὰ τὰς βλαστήσεις αἱ πεπάνσεις, ἀλλὰ πολὺ διαφέρουσιν. ἐπεὶ καὶ τῶν ὀψικαρποτέρων, ἃ δὴ τινὲς φασιν * ἐνιαυτοφορεῖν, οἶον Ἄρκευθον καὶ Πρίνον, ὅμως αἱ βλαστήσεις τοῦ ἥρος· αὐτὰ δὲ αὐτῶν τὰ ὁμογενῆ τῶν πρότερον καὶ ὕστερον διαφέρει κατὰ τοὺς τόπους· πρῶτα μὲν γὰρ βλαστάνει τὰ ἐν τοῖς ἔλεσιν, ὡς οἱ περὶ Μακεδονίαν λέγουσι, δεύτερα

^k ἀμφισβητεῖ Ald. Bas.

^l ὁμοίαν καὶ ἀνάλογον Bod.

^m ἐρινεοῖς. Bod.

ⁿ τῶν ἀγρίων καὶ desunt Bod.

δὲ τὰ ἐν τοῖς πεδίοις, ἔσχατα δὲ τὰ ἐν τοῖς ὄρεσιν· αὐτῶν δὲ τῶν κατ' ἑκάστα δένδρων, τὰ μὲν συναναβλάσκει τοῖς ἡμέροις, οἷον Ἀνδράχνη, ὁ Ἀδάρκη, (Ἀχράς δὲ μικρῷ ὕστερον τῆς Ἀπίου,) τὰ δὲ καὶ πρὸ ζεφύρου μὲν, καὶ μετὰ πνοᾶς εὐθὺς ζεφύρου. καὶ πρὸ ζεφύρου μὲν Κρανεία καὶ Θηλυκρανεία· μετὰ ζέφυρον δὲ, Δάφνη καὶ Κλήθρα. πρὸ ἰσημερίας δὲ μικρὸν, Φιλύρα, Ζυγία, Φηγὸς, Συκῆ· πρῶτιστα δὲ, καὶ Καρύα, καὶ Δρυῖς, καὶ Ρ' Ἀκτη. ἔτι δὲ μᾶλλον τὰ ἄκαρπα, τὰ δοκοῦντα * ἁλσώδη, Λεύκη, Πτελέα, Ἰτέα, Αἴγειρος. (Πλάτανος δὲ μικρῷ ὀψαίτερον τούτων.) τὰ δὲ ἄλλα * περιεσταμένου τοῦ ἥρος, οἷον Ἐρινεὸς, Φιλύκη, Ὀξυακάνθη, Παλίθρος, Τέρμινθος, Καρύα, Διὸς Βάλανος· (Μηλέα δὲ ὀψίβλαστος· ὀψιβλαστότατα δὲ χεδὸν, Ἴψος, Ἀρία, Τετραγωνία, ^ς Θύια, Μίλος.) αἱ μὲν οὖν βλαστήσεις, οὕτως ἔχουσιν· αἱ δὲ ἀνθήσεις, ἀκολουθοῦσιν, ὥς εἰπεῖν, κατὰ * λόγον· οὐ μὴν ἀλλὰ παραλλάττουσι· μᾶλλον δὲ ἐπὶ πλεόν ἢ τῶν καρπῶν τελείωσις, Κρανεία μὲν γὰρ ἀποδίδωσι περὶ τροπᾶς θερινᾶς· ἢ πρῶτος ^τ χεδὸν οὕτως, ἢ πρῶτωτερον· ἢ δ' ὄψιος, ἣν δὴ τινες καλοῦσι Θηλυκρανείαν, μετ' αὐτὸ τὸ μετόπωρον. ἔστι δὲ ὁ ταύτης καρπὸς ἄβρωτος, καὶ τὸ ξύλον ἀσθενὲς καὶ * χαῦνον. τοσαύτη δὲ ἡ διαφορὰ περὶ ἁμῶν. (ἄρρενι δὲ ^υ σκληρότατον·) Τέρμινθος δὲ περὶ πυροῦ ἀμητὸν, ἢ καὶ μικρῷ ὀψιαίτερον· Μελία δὲ καὶ Σφένδαμνος τῇ θέρει ἀποδίδωσι τὸν καρπὸν· Κλήθρα δὲ καὶ Καρύα καὶ Ἀχράδων τὴν γένος,

ο ἁφάρκη, Const.

Ρ Ἀκτίος. Bas.

ῥ ἄλλως Bas.

τ ὀψιβλαστότατον Bod.

ς Θύια, Bod.

τ σχιδόν ὥσπερ

περ πρῶτον ἢ ὄψιος, Bod.

υ ἀσθενέστατον, vel ἰσχυρότατον.

Const.

μετοπώρου· Δρύς δὲ καὶ Διὸς Βάλανος, ὀψιαίτερον ἔτι, περὶ Πλειάδος δύσιν· ὡσαύτως δὲ καὶ Φιλύκη, καὶ Πρίνος, καὶ Παλίουρος, καὶ Ὀξυακάνδη, μετὰ Πλειάδος δύσιν· ἡ δὲ Ἀρία, χειμῶνος ἀρχομένου, καὶ Μηλέα μὲν τοῖς πρῶτοις φύχεσιν, Ἀχράς δὲ ^x ὀψίου χειμῶνος· Ἀνδράχνη δὲ καὶ Ἀφάρκη· τὸ μὲν πρῶτον πεπαίνουσιν ἅμα τῷ βότρυϊ περσκάζοντι ἢ ἀνθοῦντι· ὑτὸ δ' ὕστερον (δοκεῖ γὰρ ταῦτα δικάρπειν) ἀρχομένου τοῦ χειμῶνος. Ἐλάτη γὰρ καὶ Μίλος ἀνθοῦσι μικρὸν πρὸ ἡλίου τροπῶν· καὶ τῆς γε Ἐλάτης τὸ ἄνθος ^z κόκκινον, καὶ ἄλλως καλόν· τὸν δὲ καρπὸν ἀφιασι μετὰ δύσιν Πλειάδος· Πεύκη δὲ καὶ Πίτυς πρῶτερ ἄσιν τῇ βλασῇσι μικρὸν, ὅσον πεντεκαίδεκα ἡμέραις, τοὺς δὲ καρποὺς ἀποδίδωσι μετὰ Πλειάδα κατὰ λόγον. ταῦτα μὲν οὖν μετριωτέρον ἔχει, πάντων δὲ ^a ὀψιαίτατα, ἢ Ἀρκευδος, καὶ ἢ ^b Κήλαςρος, καὶ Πρίνος· ἡ μὲν γὰρ Ἀρκευδος ἐνιαύσιον ἔχειν [τὸν καρπὸν] δοκεῖ, περικοταλαμβάνει γὰρ ὁ νέος τὸν *περυσινόν· ὡς δὲ τινὲς φασιν οὐδὲ πεπαίνει, διὸ καὶ προαφαιροῦσι, καὶ χρόνον τινὰ τηροῦσιν, ἐὰν δὲ ἑῷ ἐπὶ τοῦ δένδρου τις, ἀποξηραίνεται. φασὶ δὲ καὶ τὸν Πρίνον οἱ περὶ Ἀρκαδίαν, ἐνιαυτῷ τελειοῦν, ἅμα γὰρ τὸν ἔνον πεπαίνει, καὶ τὸν νέον ὑποφαίνει, ὥς τε τοῖς τοιοῦτοις συμβαίνει συνεχῶς τὸν καρπὸν ἔχειν. φασὶ δὲ καὶ τὴν Κήλαστρον ὑπὸ ^c τὸν χειμῶνα ἀποβάλλειν. ὀψίκαρπον δὲ σφόδρα, καὶ Πύξος, καὶ Φίλυρα, (τὸν δὲ καρπὸν ἄβρωτον ἔχει παντὶ ζῳῇ ἢ Φίλυρα,) καὶ Θηλυκρανεία. ^d ὀψίκαρπα δὲ, καὶ Κιττός, καὶ Ἀρκευδος, καὶ Πεύκη καὶ Ἀν-

^x ὀψία χειμῶνος· Bod.

^y τὸ δ' ὕστερον, ἀνθοῦντι. Bod.

^z κόκκινον, Ald. Bas.

^a πλείστην, Bod.

^b Κήλαστος,

Bod.

^c τοῦ χειμῶνος Bas.

^d ὀξύκαρπα Bod.

δράχνη, ὡς δὲ οἱ περὶ Ἀρκαδίαν φασίν, ἔτι τέτων ὀψι-
καρπότερα, σχεδὸν δὲ πάντων ὀψιέστερα, ^c Τετραγωνία,
Θυία, Μίλος. αἱ μὲν οὖν τῶν καρπῶν ἀποβολὰ καὶ
πεπάνσεις τοιαύτας ἔχουσι διαφορὰς, οὐ μόνον πρὸς τὰ
ἡμέρα τῶν ἀγρίων, ἀλλὰ καὶ πρὸς ἑαυτά. συμβαίνει δὲ
ὅταν ^f ἄρξωνται βλαστάνειν, τὰ μὲν ἄλλα συνεχῇ τὴν
γε βλάστησιν καὶ τὴν αὐξησιν ποιεῖσθαι, Πεύκην δὲ καὶ
Ἑλάτην καὶ Δρυῖν * διαλείπειν* καὶ τρεῖς ὅρμας εἶναι, καὶ
τρεῖς ἀφίεναι βλαστούς. διὸ καὶ τρίσλιποι, πᾶν γὰρ
δὴ δένδρον ὅταν βλαστάνῃ * λιπᾷ* πρῶτον μὲν ^g ἄκρου
ἔαρος, εὐθὺς ἰσταμένου τοῦ θαργηλιῶνος. (έντε τῇ Ἰδῇ
περὶ πεντεκαίδεκα μάλιστα ἡμέρας.) μετὰ δὲ ταῦτα
διαλείποντα περὶ τριάκοντα ἢ μικρῶ πλείους, ἐπιθάλλ-
εται πάλιν ἄλλης βλαστὸς ἀπ' ἄκρας τῆς κορυφῆς ἕως
τῆς ^h [ἀρχῆς] ἐπὶ τῷ προτέρῳ βλαστῷ. καὶ τὰ μὲν ἄνω,
τὰ δὲ εἰς πλάγια κύκλῳ ποιεῖται τὴν βλάστησιν, οἷον
* γόνυ ποιησάμενα κατὰ τὴν τοῦ πρώτου βλαστοῦ κο-
ρύνην, ὥσπερ καὶ ἡ πρώτη βλάστησις ἔχει* γίνεται δὲ
τοῦτο περὶ τὸν σκιρρόφοριῶνα λήγοντα. (κατὰ δὲ ταύ-
την τὴν βλάστησιν, καὶ ἡ ⁱ Κικὶς φύεται πᾶσα, καὶ ἡ
λευκὴ καὶ ἡ μέλαινα* φύεται δὲ ὡς ἐπιτοπολὺ νυκτὸς
ἀθρόως, ἐφ' ἡμέραν δὲ μίαν αὐξηθεῖσα, πλὴν τῆς πιτ-
τώδους, ἡ ἐὰν ὑπὸ τοῦ καύματος ληφθῇ, ξηραίνεται, καὶ
ἀναυξής ἐστὶ τὸ μεῖζον* ἐγίνετο γὰρ ἂν μεῖζων τῷ με-
γέθει* διόπερ τινὲς αὐτῶν οὐ μεῖζον ἔχουσι κυάμου τὸ
μέγεθος* ἡ δὲ μέλαινα, καὶ ἐπὶ πλείους ἡμέρας εὐ-
χλωρός ἐστὶ, καὶ αὐξάνεται* καὶ λαμβάνουσιν ^k ἔνια

^c γωνία, Bod.^f ἄρξονται Bod.^g ἄρχοντος ἔαρος,

Const. Plin.

^h ἀρχῆς deest Bod.ⁱ Κικίς Const.

Vid. not. ad fin. libri.

^k ἔνια Bod.

μέγεθος μήλῃ) διαλείποντα δὲ μετὰ τοῦτο περὶ πεν-
τεκαίδεκα ἡμέρας, πάλιν ¹ τὸ τρίτον ἐπιβάλλεται βλα-
στοὺς ἑκατομβαιῶνος, ἐλαχίστας ἡμέρας τῶν πρότερον·
ἴσως γὰρ ἕξ ἢ ἑπτὰ τὸ πλεῖστον· ἡ δὲ βλάστησις
[ταύτης] ὁμοία, καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον. ἔλθουσῶν δὲ
τούτων, οὐκ ἔτι εἰς μῆκος ἀλλ' εἰς πᾶχος ἢ αὐξήσις
^m τρέπεται. πᾶσιν μὲν οὖν τοῖς δένδροις αἱ βλασθήσεις
φανερᾶι, μάλιστα δὲ τῇ Ἑλάτῃ καὶ τῇ Πεύκῃ, διὰ τὸ
*στοιχεῖν τὰ γόνατα, καὶ ἕξ ἴσου τοὺς ὄζους ἔχειν. ὥρα
δὲ καὶ πρὸς τὸ τέμνεσθαι τὰ ξύλα τότε, διὰ τὸ ⁿ λιπᾶν.
ἐν γὰρ τοῖς ἄλλοις καιροῖς οὐκ εὐπεριαίρετος ὁ φλοιὸς,
ἀλλὰ καὶ περιαιρεθέντος, μέλαν τὸ ξύλον γίνεται, καὶ τῇ
ὄψει χεῖρον. ἔτι καὶ πρὸς τε τὴν χρεῖαν οὐδέν· ἀλλὰ καὶ
ἰχυρότερον, ἐὰν μετὰ τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν τμηθῇ.
ταῦτα μὲν ἴδια τῶν προειρημένων ^o δένδρων.

CAP. V.

Germinatio secunda, autumnalis. Amenta in Monæciis.

Radicum Differentiæ.

Αἱ δὲ βλασθήσεις ἐπὶ Κυνὶ καὶ Ρ' Ἀρκτούρῳ γινόμεναι,
μετὰ τὴν ἑαρινὴν, σχεδὸν κοινὰ πάντων, εὐδηλοὶ δὲ
μᾶλλον ἐν τοῖς ἡμέροις, καὶ τούτων ^q μάλιστα ἐν Συκῇ
καὶ Ἀμπέλῳ, καὶ Ῥοίᾳ. καὶ ὅλως ὅσα εὐτραφῇ, καὶ
ὅπου ^r χώρα τοιαύτη· διὸ καὶ τὴν ἐπ' Ἀρκτούρῳ πλείστην
φασὶ ^s γίνεσθαι περὶ Θετταλίαν καὶ Μακεδονίαν, ἅμα γὰρ
συμβαίνει καὶ τὸ μετόπωρον ἐκεῖ καλὸν γίνεσθαι καὶ μα-

¹ τὸν τρίτον Bod.

^m τρέπεται. Bod.

ⁿ λεπᾶν. Ald.

^o καρπῶν. Bod.

Ρ' Ἀρκτούρων Bas.

^q μάλιστα Συκῇ

καὶ Ἀμπέλος, καὶ Ῥοιά. Bod. καὶ Ῥοά. Const.

^r ὥρα Const.

^s γινέσθαι Bod.

κρὸν, ὥς ἐκ τὴν μαλακότητα συμβάλλεσθαι τοῦ ἀέρος·
ἐπεὶ καὶ ἐν Αἰγύπτῳ διὰ τοῦθ', ὥς εἰπεῖν, ἀεὶ βλαστάνει
τὰ δένδρα, ἢ καὶ μικρὸν τινα διαλείπει χρόνον. ἀλλὰ
τὰ μὲν περὶ τὰς ἐκβλαστήσεις, ὥσπερ εἴρηται, κοινὰ,
τὰ δὲ περὶ τὰς διαλείψεις ἀπὸ τῆς πρώτης, ἰδία τῶν
λεχθέντων. ἴδιον δὲ ἐνίοις ὑπάρχει καὶ τὸ τῆς καλου-
μένης * κάχρυς, οἷον, τοῖσδε προειρημένοις. ἔχει γὰρ
καὶ Ἑλάτη, καὶ Πεύκη, καὶ Δρύς, καὶ ἔτι Φίλυρα, καὶ Κα-
ρύα, καὶ Διὸς Βάλανος, καὶ Πίτυς· ἡ αὕτη δὲ γίνεται Δρυὶ
μὲν, πρὸ τῆς βλαστήσεως ὑποφαινούσης, τῆς ἡρινῆς
ὥρας. ἔστι δὲ ὥσπερ x κύσεις φυλλικὴ μεταξὺ πίπτουσα
τῆς ἐξ ἀρχῆς ἐπιφύσεως, τῇ ιδιότητι δὲ τοῦ μετοπώρου
μετὰ τὴν φυλλοβολίαν ἐπωδηκυῖα, καταπερανεὶ μέλ-
λουσα βλαστάνειν· καὶ διαμένει τὸν χειμῶνα μέχρι τοῦ
ἡρος. τῇ δὲ Ἑρακλεωτικῇ, μετὰ τὴν ἀποβολὴν τοῦ
καρποῦ φύεται τὶ γ βρυῶδες, ἡλίκος σκώληξ εὐμεγέθης,
ἐξ ἐνὸς μίσχου z πλείω, ἃ καλοῦσιν τινες * ἰούλους.
τούτων ἕκαστον ἐκ μικρῶν σύγκειται a μορίων * φολι-
δωτῶν τῇ τάξει, καθάπερ οἱ * στρόβιλοι τῆς Πεύκης,
ὥστε μὴ ἀνομοίαν εἶναι τὴν ὅψιν στροβίλων νέων καὶ
χλωρῶν, πλὴν προμηκέστερον καὶ σχεδὸν ἰσόπαχες
διόλου. τοῦτο δὲ αὖξεται τὸν χειμῶνα, καὶ ἅμα τῷ ἡρι
χάσκει. τὰ δὲ φολιδωτὰ [μόρια] ξανθὰ γίνεται, καὶ
τὸ μῆκος λαμβάνει τριδάκτυλον· ὅταν δὲ τοῦ ἡρος τὸ
φύλλον βλαστάνῃ, ταῦτ' ἀποπίπτει· καὶ τὰ τοῦ καρύου,
b * καλυκῶδη περικάρπια γίνεται, συμμεμυκῶτα κατὰ
τοῦ μίσχου· τσαῦτα, ὅσα καὶ κατὰ ἄνθη, τούτων δ' ἐν

† εἶδη Const. ὡ αὐταὶ δὲ γίνονται Bod. x κύσεις φυ-
λακῇ Bod. Vid. not. ad fin. libri. γ βρυῶδες, Bod. z πλείω,
Bod. a μορίων Germ. b Vid. not. ad fin. libri.

ἐκάστω, κάρυον ἔν. περὶ δὲ τῆς Φιλύρας ἐπισκεπτέον, καὶ εἴ τι ἄλλο καχρυοφόρον. ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν, εὐαυξῆ· τὰ δὲ, δυσαυξῆ· εὐαυξῆ μὲν τάτε πάρυδρα, οἶον, Πτελέα, Πλάτανος, Λεύκη, Αἴγειρος, Ἰτέα· καίτοι περὶ ταύτης ἀμφισβητοῦσιν τινες ὡς δυσαυξοῦς· καὶ τῶν καρποφόρων δὲ, Ἐλάτη, Πεύκη, Δρύς· εὐαυξέστατον δὲ, Μίλος, καὶ ^c Λακάρα, Φηγός, Ἄρκευθος, Σφένδαμνος, Ὀστρέα, Μελία, ^d Κληῖθρα, Πίτυς, Ἀνδράχνη, Κρανεία, Πύξος, Ἀχράς. καρποφορεῖ δὲ εὐδύς, Ἐλάτη, Πεύκη, Πίτυς, καὶ ὀπηλικονοῦν μέγεθος λάβωσιν· ἡ δὲ αὐξησις καὶ ἡ βλάστησις, τῶν μὲν ἄλλων ἄτακτος κατὰ τοὺς καρποὺς καὶ τοὺς βλαστοὺς, τῆς δ' Ἐλάτης ὠρισμένη καὶ συνεχεῖς, καὶ ὕστερον· ὅταν γὰρ ἐκ τοῦ στελέχους τὰ πρῶτα σχισθῇ, πάλιν ἐξ ἐκείνου ἡ ἕτερα σχίζεται, ^e καὶ ἴσα, καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον. καὶ τοῦτο ἀεὶ ποιεῖ μετὰ πάσας τὰς ἐπιβλαστήσεις. ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις οὐδὲ οἱ ὄζοι κατ' ἀλλήλους, πλὴν ^f ἐπὶ τινων. ἔχει δὲ καὶ τῇδε διαφορὰν ἡ αὐξησις πάντων κοινῇ, ἡμέρων τε καὶ ἀγρίων, τὰ μὲν γὰρ ἐκ τοῦ ἄκρου τῶν βλαστῶν καὶ ἐκ τῶν πλαγίων φύεται, καθάπερ Ἄπιος, Ῥοιά, Συκῇ, Μύρρινος· σχεδὸν τὰ πλεῖστα· τὰ δὲ ἐκ τοῦ ἄκρου μὲν οὐκ ἀνίσχιν, ἐκ δὲ τῶν πλαγίων· καὶ ^g οὕτω προωθεῖται τὸ ὑπάρχον, ὥσπερ καὶ τὸ ὅλον στέλεχος, καὶ οἱ ἀκρέμονες. συμβαίνει δὲ ἐπὶ τῆς Περσικῆς τοῦτο Κάρυας καὶ τῆς Ἡρακλεωτικῆς, καὶ ἄλλων. ἀπάντων δὲ τῶν τοιούτων εἰς ἓν φύλλον ἀποτελευτῶσιν οἱ βλαστοί. διὸ καὶ εὐλόγως οὐκ ἐπιβλαστάνει καὶ αὐξάνεται μὴ ἔχοντα

^c Λεύκαρα, Bod.^d Κληῖθρος, Bod.^e τὰ ἴσα, Bod.^f ἐπὶ τινων ὀλίγων. Const.^g τὸ αὐτὸ Bod. αὐτῶ Const.

ἀρχήν· ἡ ὅμοια δὲ τρόπον τινὰ ἢ αὐξησις καὶ τοῦ Σίτε·
 καὶ γὰρ οὗτος ἀεὶ τῇ προώσσει τῇ ὑπαρχούσῃ αὐξάνεται,
 καὶ *κολοβωθῇ τὰ φύλλα, καθάπερ ἐν τοῖς ἐπιβοσκο-
 μένοις· πλὴν οὗτός γε οὐδ' ἐκ τοῦ πλαγίου παραφύει,
 καθάπερ ἔνια τῶν χερσοπῶν, αὕτη μὲν οἷον διαφορά τις
 ἂν εἴη βλαστήσεως ἅμα καὶ αὐξήσεως. βαθυρρίζα δὲ οὗ
 φασὶ τινες εἶναι τὰ ἄγρια, διὰ τὸ φύεσθαι πάντα ἀπὸ
 σπέρματος, οὐκ ἄγαν ὀρθῶς λέγοντες· ἐνδέχεται γὰρ,
 ὅταν ἐμβιώσῃ, πόρρω καδιέναι τὰς ρίζας, ἐπεὶ καὶ τῶν
 λαχάνων τὰ πολλὰ τοῦτο ποιεῖ, καίπερ ἀσθενέστερα
 ὄντα, καὶ ἐναργῶς φυτευόμενα [ἐν] τῇ γῇ. βαθυρρίζοτα-
 τον δὲ δοκεῖ τῶν ἀγρίων εἶναι ἡ Πρίνος· Ἐλάτη δὲ καὶ
 Πεύκη, μετρίως· ἐπιπολαιότατον δὲ, Θραύπαλος, καὶ
 Κοκκυμηλέα, καὶ Σποδιάς, αὕτη δ' ἐστὶν ὥσπερ ἀγρία
 Κοκκυμηλέα. ταῦτα μὲν ἔν καὶ ὀλιγόρριζα· ὁ δὲ Θραύ-
 παλος, πολύρριζον. συμβαίνει δὲ [τοῦτο] τοῖς ἄλλοις
 τοῖς μὴ κατὰ βάθος ἔχουσι, (καὶ οὐχ ἥκιστα ἰ' Ἐλάτη,) καὶ
 προρρίζης ὑπὸ τῶν πνευμάτων ἐκπίπτειν. οἱ μὲν οὖν
 περὶ Ἀρκαδίαν οὕτω λέγουσιν· οἱ δ', ἐκ τῆς Ἰδης βα-
 θυρρίζοτέραν Ἐλάτην [εἶναι] Δρυὸς, ἀλλ' ἐλάττους
 ἔχειν· καὶ εὐθυρρίζοτέραν εἶναι· βαθυρρίζοτατον δὲ καὶ
 τὴν Κοκκυμηλέαν, καὶ τὴν Ἡρακλεωτικὴν· τὰς δὲ ρίζας
 λεπτάς καὶ ἰσχυράς, τὴν Ἡρακλεωτικὴν ἔχειν. τὴν δὲ
 Κοκκυμηλέαν πολύρριζον· ἄμφω δὲ *ἐμβιῶναι δεῖν.
 δυσόλεθρον δὲ τὴν Κοκκυμηλέαν· κ' ἐπιπολαίους δὲ
 Σφένδαμνον, καὶ κατ' ὀλίγον, τὴν δὲ Μελίαν, πλείους,
 (καὶ εἶναι πυκνόρριζον καὶ βαθυρρίζον) ἐπιπολαίους δὲ,

ἡ ὁποία Bod. ἰ' Ἐλάτη καὶ Πεύκη, Const. κ' ἐπι-
 πολῆς δὲ Σφένδαμνον, καὶ ἔτι ὀλίγους Bod.

καὶ Ἄρκευθον, καὶ Κέδρον· Κλήθραν δὲ λεπτάς καὶ ^mΜελίαν, ἔτι δὲ Ὀξύην· (καὶ γὰρ τοῦτ' ἐπιπολαιόρριζον καὶ ὀλιγόρριζον·) τὴν δὲ Οὔαν, ἐπιπολαίους μὲν [ἔχειν], ἰσχυράς δὲ καὶ παχείας, καὶ δυσολέθρους, πλήθει δὲ μετρίας. βαθύρριζα μὲν οὖν καὶ ἐπιπόλαια, τὰ τοιαῦτα ἔστιν.

CAP. VI.

Ἀμφιφύα in Abiete: Amenta Coryli, Juglandis, Pinus, Quercus.

ΑΠΟΚΟΠΕΝΤΟΣ δὲ τοῦ στελέχους τὰ μὲν ἄλλα πάνθ', ὡς εἰπεῖν, παραβλαστάνει, πλὴν ἐὰν αἱ ῥίζαι πρότερον τύχωσι * πεπονηκυῖα· Πεύκη δὲ καὶ Ἐλάτη τελέως ἐκ ῥιζῶν αὐτοετείς αὐαίνονται, καὶ ἐὰν τὸ ἄκρον ⁿμόνον ἐπικοπῇ. συμβαίνει δὲ ἴδιόν τι περὶ τὴν Ἐλάτην. ὅταν γὰρ κοπῇ, ἢ κολουσθῇ ὑπὸ πνεύματος, ἢ καὶ ἄλλῃ τινός· περὶ τὸ ^oλεῖον τοῦ στελέχους· (ἔχει γὰρ μέχρι τινὸς λεῖον καὶ ἄορον καὶ ὅμοιον, ἢ καὶ ἡλίκον P πλοῖα ἴστον.) περιφύεται τὶ μικρὸν ὑποδεέστερον εἰς ὕψος, καὶ καλοῦσιν, οἱ μὲν * ἄμφαυξιν, οἱ δὲ, * ἀμφιφύαν· τῷ μὲν χρώματι μέλαν, τῇ σκληρότητι δ' ὑπερβάλλον, ἐξ οὗ τοὺς κρατῆρας ποιοῦσιν οἱ περὶ Ἀρκαδίαν· τὸ δὲ πᾶχος, οἷον ἂν τύχη τὸ δένδρον· ὅσῳ περ ἂν ἰσχυρότερον, καὶ ἐγχυλότερον καὶ παχύτερον. συμβαίνει δὲ καὶ κείνο ἴδιον ἐν αὐτῷ τούτῳ περὶ τὴν Ἐλάτην· ὅταν μὲν γάρ τις τοὺς ὄζους ἅπαντας ἀφελὼν ἀποκόψῃ τὸ ἄκρον, ἀποθνήσκει ταχέως· ὅταν δὲ τὰ κατωτέρω τὸ ^qκατὰ

^m Μηλίαν, Const.

ⁿ μόνον deest Bod.

^o πλεῖον Bod.

P ἴστω πλοῖα. Const. Vid. not. ad fin. libri.

^q καταλύον

Bod.

τὸ λεῖον ἀφέλη, ζῇ τὸ κατάλοιπον, περὶ δὲ καὶ ἡ ἄμ-
 φαυξίς φύεται. ζῇ δὲ, καὶ δῆλον, διὰ τὸ ἔγχυλον εἶναι
 καὶ χλωρὸν, εἴπερ ἀπαράβλαστον. ἀλλὰ γὰρ τοῦτο μὲν
 ἴδιον τῆς Ἑλάτης. φέρει δὲ τὰ μὲν ἄλλα, τὸν τε καρ-
 πὸν τὸν αὐτὸν, καὶ τὰ κατ' ἐνιαυτὸν ἐπιγινόμενα ταῦτα,
 φύλλον, ἄνθος, βλαστὸν· καὶ τὰ μὲν βρύον, ἢ ἔλिका,
 τὰ δὲ πλείω, καθάπερ ἦτε Πτελέα, τὸν τε Βότρυν καὶ
 τὸ *θυλακῶδες [†] τοῦτο· καὶ Συκῇ τὰ ἔρινα τὰ προαπο-
 πίπτοντα, καὶ εἴτινες ἄρα τῶν Συκῶν *ὀλυνθοφοροῦσιν·
 ἴσως δὲ τρόπον τινὰ [§] ἄκαρπος οὗτος· ἀλλ' ἡ Ἡρα-
 κλεωτική Καρύα, τὸ ἱουλον, καὶ ἡ Πρίνος τὸν φοινικοῦν
 κόκκον, ἡ δὲ Δάφνη τὸ [†] βοτρυῶδιον φέρει μὲν, καὶ καρπο-
 φόρος ἐστὶ, εἰ μὴ καὶ πᾶσα, ἀλλὰ καὶ γένος τι αὐτῆς,
^{||} (οὐ μὴν ἀλλὰ πλείον ἢ ἄκαρπος, ἦν δὲ καὶ ἄρρενα τινὲς
 καλοῦσιν·) ἀλλ' ἡ Πεύκη τὸν προαποπίπτοντα *κύτ-
 ταρον. πλείωστα δὲ πάντων ἡ Δρύς φέρει ^x παρὰ τὸν
 καρπὸν, οἷον τὴν τε *κικίδα τὴν μικράν, καὶ τὴν ἐτέραν
 τὴν πιττώδη καὶ μέλαιναν, ἔτι δὲ καὶ *συκαμινῶδες [τὶ]
 ἄλλο τῇ μορφῇ· πλὴν σκληρὸν καὶ ὕδυσκάτακτον, σπά-
 νιον δὲ τοῦτο. καὶ ἕτερον αἰδοιώδη χέσιν ἔχον, τελειου-
 μένης δὲ, τὸ σκληρὸν κατὰ τὴν ἐπανάστασιν [ἔχει],
 καὶ τετραυπημένον, καὶ προσεμφερὲς τρόπον τινὰ καὶ
^z Σαύρου κεφαλῇ· περικαταγνύμενον δὲ ἔνδοθεν ἔχει
^a τὸ πυρῆνι Ἑλαίας ὁμοίον *εἰροφυήν. φύει δὲ καὶ τὸν
 ὑπ' ἐνίων καλούμενον πῖλον· τοῦτο δ' ἐστὶ σφαιρίον
 ἐριῶδες, μαλακὸν, περιπυρηνίω ^b σκληρότερον πεφυκὸς,

[†] οὕτως· Const. [§] καρπὸς Const. [†] βότρυον Ald. ^{||} Vid.
 not. ad fin. libri. ^x παρὰ deest Bod. ^y ὕδυσκάταντον, Bod.
^z ταύρου Ald. Bod. ^a πυρῆνα, Ἑλαία εἰροφυήν. Bod. ὁμο-
 φυῇ. Const. Vid. not. ad fin. libri. ^b σκληρότερον Bod.

ᾧ χρῶνται πρὸς τοὺς λύχνους, καίεται γὰρ καλῶς, ὥσπερ καὶ ἡ μέλαινα κικίς. φύει δὲ καὶ ἕτερον σφαιρίον, κόμην ἔχον, τὰ μὲν ἄλλα, ἀχρεῖον, κατὰ δὲ τὴν ἑαρινὴν ὥραν ^c ἐπιβάπτον χυλῶ μελιτηρίῳ, καὶ κατὰ τὴν *ἀφὴν καὶ κατὰ τὴν *γεῦσιν. φύει δ' ^d ἐκ *μαχαλίδος τῶν ῥοπῶν, ἕτερον σφαιρίον ἄμισχον, ἢ καὶ ^e κοιλόμισχον, ἴδιον, καὶ ποικίλον· τοὺς μὲν γὰρ ^f ἐπανεστηκότας *ὀμφαλοὺς ἐπιλεύκεις, ἢ ἐπεσιγμένους ἔχει ^g μέλανι, τὸ δὲ ἀνὰ μέσον κοκκοβαφές καὶ λαμπρόν· ἀνοηγόμενον δὲ ἐστὶ μέλαν καὶ ἐπίσαπρον. σπάνιον δὲ παραφύει καὶ λιθάριόν τι, *κισσηρῶδες ἐπὶ πλεῖον· ἔτι δ' ἄλλον τούτου σπανιώτερον, φυλλικὸν συμπεπιλημένον, πρόμηκες σφαιρίον. ἐπὶ δὲ τοῦ φύλλου φύει κατὰ τὴν *ράχιν σφαιρίον λευκὸν διαυγές ὕδατῶδες, ὅταν ἀπαλὸν ᾖ· τοῦτο δὲ καὶ μυίας ἐνίοτε ἐνδον ἔχει, τελειούμενον δὲ σκληρύνεται κικίδος μικρᾶς λεῖας τρόπον. ἡ μὲν οὖν Δρυς τοσαῦτα φέρει ^h παρὰ τὸν καρπὸν. οἱ γὰρ Μύκητες ἀπὸ τῶν ῥιζῶν καὶ παρὰ τὰς ῥίζας φυόμενοι, κοινοὶ καὶ ἐτέρων εἰσὶν· ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ Ἰξία· καὶ γὰρ αὕτη φύεται καὶ ἐν ἄλλοις, ἀλλ' οὐδὲν ἦττον, ὥσπερ ἐλέχθη, πλεισοφόρον ἐστὶν [ἡ Δρυς]. εἰ δέ γε δὴ καδ' Ἡσίωδον φέρει μέλι καὶ μελίττας, ἔτι μᾶλλον. φύεται δ' οὖν καὶ ὁ μελιττώδης οὗτος χυλὸς ἐκ τοῦ ἀέρος ἐπὶ ταύτῃ μάλισα ⁱ προσίζων. φασὶ δὲ καὶ ὅταν κατακαυθῇ, γίνεσθαι ^k νίτρον ἐξ αὐτῆς. ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῆς δρυός.

^c Vid. not. ad fin. libri.

^d ἐντεριώνης τῶν ῥοπῶν μασχα-

λίδας, Bod. Vid. not. ad fin. libri.

^e κοιλόμισχον, Const.

^f ἱσπανηκότας Const. Ald.

^g μέλανας, Bod.

^h περὶ Bod.

ⁱ προσίζον. Bod. προσίζειν. Ald.

^k λίτρον Bod.

CAP. VII.

*Mas et fœmina in Arboribus. De Roboris Generibus.**Differentiæ in Glandibus. De Gallis.*

ΠΑΝΤΩΝ δὲ, ὥσπερ ἐλέχθη, τῶν δένδρων, ὡς κατ' ἕκαστον γένος λαβεῖν, διαφορὰ πλείους εἰσὶν· ἡ μὲν, κοινὴ πᾶσιν, ἥ διαιροῦσι τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν, ὧν τὸ μὲν, καρποφόρον, τὸ δὲ ἄκαρπον (ἐπὶ τινων)· ἐν οἷς δὲ ἄμφω καρποφόρα, τὸ θῆλυ καλλικαρπότερον, πλὴν ὅσοι ταῦτα καλοῦσιν ἄρρενα. (καλοῦσι γὰρ τινες.) παραπλήσια, ¹ ἡ καὶ τοιαύτη διαφορὰ, καὶ ὡς τὸ ἥμερον διήρηται πρὸς τὸ ἄγριον. ἑτέρα δὲ κατ' εἶδος [διαφορὰ] αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν, ὑπὲρ ὧν, ἅμα συνεμφαίνοντες καὶ τὰς ἰδίας μορφὰς τῶν μὴ φανερῶν καὶ τῶν γνωρίμων, λέξομεν. Δρυὸς δὲ γένη δ' ἐστὶ, (ταύτη γὰρ μάλιστα διαιροῦσι) καὶ ἔνιοί γε εὐθύς τὴν μὲν ἥμερον καλοῦσι, τὴν δὲ ἀγρίαν, οὐ τῇ γλυκύτητι τοῦ καρποῦ διαιροῦντες, ἐπεὶ γλυκύτατός γε ὁ τῆς Φηγού, ταύτην δ' ἀγρίαν ποιοῦσιν· ἀλλὰ τῷ μᾶλλον ἐν τοῖς ἐργασίμοις φύεσθαι, καὶ τῷ ξύλον ἔχειν λειότερον· τὴν δὲ Φηγὸν τραχὺ, καὶ ἐν τοῖς ὀρεινοῖς· γένη μὲν οὖν οἱ μὲν τέτταρα ποιοῦσιν, οἱ δὲ πέντε· διαλλάττουσι δὲ ἔνια τοῖς ὀνόμασιν. οἷον τὴν τὰς γλυκείας βαλάνους φέρουσιν, οἱ μὲν, Ἡμερίδα καλοῦντες, οἱ δὲ, ^m Ἐτυμόδρυν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' ἄλλων. ὡς δ' οὖν οἱ περὶ τὴν Ἰδὴν διαιροῦσι, τάδ' ἐστὶ τὰ εἶδη· Ἡμερίς, Αἰγίλωψ, Πλατύφυλλος, Φηγὸς, Ἀλίφλοιος· οἱ δὲ, ⁿ Εὐφλοῖον καλοῦσι· κάρπιμα μὲν πάντα· γλυκύτατα

¹ τῇ τοιαύτῃ διαφορᾷ, Bod.^m μύδιον, Bod. γλύκιον, Ald.ⁿ εὐφύλοιον Ald. Bas.

δὲ τὰ τῆς Φηγοῦ, καθάπερ εἴρηται· καὶ δεύτερον τὰ τῆς
 Ἑμερίδος, ἔπειτα τῆς Πλατυφύλλου· καὶ τέταρτον ἡ
 Ἀλίφλοιος. ἔχατον δὲ καὶ πικρότατον, ἡ Αἰγίλωψ. οὐκ
 ἐν ἅπασιν δὲ γλυκεῖα [αἱ βάλανοι] τοῖς γένεσιν, ἀλλ'
 ἔνια καὶ πικρά, καθάπερ ἡ Φηγός. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς
 μεγέθεσιν, καὶ τοῖς σχήμασιν, καὶ τοῖς χρώμασιν τῶν βα-
 λάνων. ἴδιον δὲ τι ἔχουσιν, ἥτε Φηγός, καὶ ἡ Ἀλίφλοιος,
 ἀμφοτέρω γὰρ ὁ παραλιθάζουσιν ἐν τοῖς ἄρρεσιν καλε-
 μένοις, ἐξ ἄκρων τῶν βαλάνων ἐκατέρωθεν· αἱ μὲν,
 πρὸς τῷ κελύφει, αἱ δὲ πρὸς αὐτῇ τῇ σαρκί, διὸ καὶ
 ἀφαιρεθέντων, ὅμοια γίνεται κοιλώματα τοῖς ἐπὶ τῶν
 ζώων. διαφέρουσι δὲ καὶ ἐν τοῖς φύλλοις καὶ τοῖς σελέχεσιν
 καὶ τοῖς ξύλοις καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ· ἡ μὲν γὰρ Ἑμερίς οὐκ
 ὀρθοφυῆς, Ροὺ δὲ μακρά· (*περίκομος γὰρ ἡ φυτεία
 καὶ ἀπεσραμμένη) καὶ ὁ *κοιλομάχαλος, ὥστε καὶ ὀζώδη
 καὶ *πολυμάχαλον γίνεσθαι· τὸ δὲ ξύλον ἰσχυρόν μὲν,
 ἀσθενέστερον δὲ τῆς Φηγοῦ· τοῦτο γὰρ ἰσχυρότατον, καὶ
 ἀσαπέστατον· οὐκ ὀρθοφυῆς δὲ οὐδὲ αὐτὴ, ἀλλ' ἥττον
 ἔτι τῆς Ἑμερίδος· τὸ δὲ στέλεχος παχύτατον, ὥστε
 καὶ τὴν ὅλην [μόρφην] βραχεῖαν εἶναι· καὶ γὰρ ἡ φυτεία
 περίκομος ταύτῃ καὶ οὐκ εἰς ὀρθόν· ἡ δὲ Αἰγίλωψ ὀρθο-
 φυέστατον, καὶ ὑψηλότατον, καὶ λειότατον, καὶ τὸ ξύλον εἰς
 μῆκος ἰσχυρότατον. Ἦ οὐ φύεται δ' ἐν τοῖς ἐργασίμοις, ἢ
 σπανίως. ἡ δὲ Πλατύφυλλος δεύτερον ὀρθοφυῖα καὶ μήκει,
 πρὸς δὲ τὴν χρεῖαν ὡς τὴν οἰκοδομικὴν χεῖριστον μετὰ
 τὴν Ἀλίφλοιον. φαῦλον δὲ καὶ εἰς τὸ καίειν καὶ *ἀνθρα-
 κεύειν, ὥσπερ καὶ τὸ τῆς Ἀλιφλοίου, καὶ ὁ *θριπηδέστατον

° Vid. not. ad finem libri.

Ρ οὐδὲ λεία οὐδὲ μακρά. Bas.

ὁ καλομάχαλος, Bod.

Ἦ οὐ deest Bod.

ὡς τῆς οἰκο-

δομικῆς Const.

Ἦ θριπωδίστατον Bod.

μετὰ ἐκείνην, ἡ γὰρ Ἀλίφλοιος παχύτατον μὲν ἔχει
 ὁ τὸν φλοιὸν καὶ τὸ στέλεχος, *χαῦνον δὲ καὶ κοῖλον, εἰάν
 ἔχη πάχος ὡς ἐπιπολὺ, διὸ καὶ ἀχρεῖον εἰς τὰς οἰκοδομάς.
 ἔτι δὲ σήπεται τάχιστα· (καὶ γὰρ *πεφυκὸς τῷτ' ἐστὶ τοῦ
 δένδρου) διὸ καὶ κοῖλον γίνεται. φασὶ δὲ τινες οὐδὲ ἐγ-
 κάρδιον εἶναι μόνη· λέγουσι δὲ καὶ κεραυνοβλήτες αὐτὰ
 μόναν γίνονται, καίπερ ὕψος ἔκ ἔχουσιν· καὶ τῶν Αἰολέων
 τινὲς οὐδὲ πρὸς τὰ ἱερὰ χρῶνται τοῖς ξύλοις [ταύτης].
 κατὰ μὲν οὖν τὰ ξύλα καὶ τὰς ὅλας μορφάς, ἐν τούτοις
 αἱ διαφοραί· κικίδας δὲ πάντα φέρει τὰ γένη, μόνη δὲ
 εἰς τὰ δέρματα ^x χρησίμη ἢ τῆς Ἡμερίδος· ἡ δὲ τῆς
 Αἰγίλωπος καὶ τῆς Πλατύφυλλος, τῇ μὲν ὄψει παρομοία
 τῇ τῆς Ἡμερίδος, πλὴν λειοτέρα, ἀχρεῖα δέ. φέρει δὲ
 καὶ τὴν ἐτέραν τὴν μέλαιναν, ἣ τὰ ἔρια βάπτουσιν· ὃ δὲ
 καλοῦσιν τινες φάσκον, ὁμοίως τοῖς *βραγχίοις, ἡ Αἰ-
 γίλωψ μόνη φέρει, ὧς πολὺ ὡς *ράκιον, καὶ γὰρ πη-
 χυαῖον κατακρεμάννυται καθάπερ *τρύχος ὀδονίη μα-
 κρόν· φύεται δὲ τοῦτο ἐκ τοῦ φλοιοῦ, καὶ οὐκ ἐκ τῆς κο-
 ρύνης, ὅθεν ἡ βάλανος, οὐδὲ ἐξ ὀφθαλμοῦ, ἀλλ' ἐκ τοῦ
 πλαγίου ^z ἐκ τῶν ἄνωθεν ὅζων ἔχει· ἡ δὲ Ἀλίφλοιος
 ἐπιμέλαν τοῦτο φύει, καὶ βραχύ. οἱ μὲν οὖν ἐκ τῆς Ἰδῆς
 οὕτω διαιροῦσιν, οἱ δὲ περὶ Μακεδονίαν, τέτταρα γένη
 ποιοῦσιν, Ἐτυμόδρυν, ἢ τὴν τὰς γλυκείας [βαλάνους].
 Πλατύφυλλον, ἢ τὴν τὰς πικράς· Φηγόν, ἢ τὴν τὰς
 στρογγύλας· Ὅσπριν· ταύτην γὰρ οἱ μὲν ἄκαρπον
 ὄλως, οἱ δὲ φαῦλον τὸν καρπὸν, ὥστε μηδὲν ἐσθίειν ζῶον
 πλὴν ὕος, καὶ ταύτην ὅταν ἐτέραν μὴ ἔχη· καὶ γὰρ τὰ

^u τὸν φλοιὸν desunt Bod.

^x χρησίμην ἢ Ἡμερίς. Bod.

^y πολὺν καὶ βράχιον, Bod.

^z ix deest Bod.

πολλά λαμβάνεσθαι * περικεφάλαιά [ἐς]. ^αμοχθηρὰ δὲ τὰ ξύλα, καὶ πελεκηθέντα μὲν, ὅλως ἀχρεῖα, κατα-
ρήγνυται γὰρ, καὶ * διαπίπτει· ἀπελέκητα δὲ βελτίω, διὸ
καὶ οὕτω χρῶνται· μοχθηρὰ δὲ καὶ εἰς καῦσιν, καὶ εἰς
* ἀνδρακίαν. (ἀχρεῖος γὰρ ὅλως ὁ * ἀνδραξ, διὰ τὸ
πηδᾶν, καὶ σπινθηρίζειν,) πλὴν τοῖς χαλκεῦσι, τούτοις
δὲ χρησιμώτερος τῶν ἄλλων, διὰ τὸ ἀποσβέννυσθαι εὐ-
δύς, ὅταν παύσῃται φυσώμενος· διὸ καὶ ὀλίγος ἀναλίσ-
κεται. τὸ δὲ τῆς Ἀλιφλοίου χρήσιμον εἰς τοὺς ἄξονας
μόνον, καὶ τοιαῦτα. Δρυὸς μὲν οὖν ταύτας ποιοῦσι τὰς
ιδέας. τῶν δὲ ἄλλων ἐλάττους.

CAP. VIII.

Pinus sylvestris, P. Pineae vel Cembra? Picea, Abies.

ΣΧΕΔΟΝ τάγε πλεῖστα ^β [τῶν δένδρων] διαιροῦσιν
ἄρρενι καὶ θήλει, καθάπερ εἴρηται, πλὴν ὀλίγων, ^γ ὧν
ἔστι καὶ ἡ Πεύκη· Πεύκης γὰρ τὸ μὲν, ἡμέρον ποιοῦσι,
τὸ δὲ, ἄγριον· τῆς δὲ ἀγρίας δύο γένη· καλοῦσι δὲ, τὴν
μὲν Ἰδαίαν, τὴν δὲ Παραλίαν· τούτων δὲ ὀρθότερα καὶ
μακροτέρα, καὶ ξύλον ἔχουσα παχύτερον ἢ Ἰδαία· τὸ
δὲ φύλλον λεπτότερον, καὶ ἀμεννιότερον ἢ Παραλία, καὶ
λειότερον ^δ τὸν φλοιὸν, καὶ εἰς τὰ δέρματα χρήσιμον· ἢ
δὲ ἐτέρα, οὗ. καὶ τῶν * στροβίλων, ὁ μὲν τῆς Παραλίας,
στρογγύλος τε, καὶ διαχάσκων ταχέως, ὁ δὲ τῆς Ἰδαίας,
μακρότερος, καὶ χλωρὸς, καὶ ἥττον χάσκων, ὡς ἂν ἀγρι-
ώτερος. τὸ δὲ ξύλον ἰχυρότερον τὸ τῆς Παραλίας· δεῖ
γὰρ καὶ τὰς τοιαύτας διαφορὰς λαμβάνειν τῶν ^ε συγ-

^α μοχθηρὰ τῆς πλατυφύλλου καὶ τὰ ξύλα, Const.

δένδρων desunt Bod.

^γ ὡς Bod.

^δ τὸ φλοιὸν, Bod.

* ἀγγίαν, γνώριμος Ald. συγγινῶν, γνώριμος Bod.

γενῶν, γνώριμοι γὰρ διὰ τὴν χρεῖαν. ^f ὀρζότερον δὲ καὶ
 παχύτερον, ὥσπερ εἶπομεν, ἡ Ἰθαία, καὶ πρὸς τούτοις
 *πιπτωδέστερον ὅλως τὸ δένδρον. μελαντέρα δὲ [ἡ
 πίττα] καὶ γλυκυτέρα, καὶ λεπτοτέρα, καὶ εὐωδεστέρα, ὅταν
 ἢ ὠμῇ, ἐψηθεῖσα δὲ ^g χειρῶν ἐκβαίνει, διὰ τὸ πολὺν
 ἔχειν τὸν *ὀρρόν. εἰκόασι δὲ ἅπερ οὗτοι διαιροῦσιν ὀνό-
 μασιν ἰδίους, οἱ ἄλλοι διαιρεῖν τῷ ἄρρени καὶ θήλει· φασὶ
 δὲ οἱ περὶ Μακεδονίαν, καὶ ἄκαρπὸν τι γένος ὅλως εἶναι
 Πεύκης, καὶ τὸ μὲν ἄρρени ^h τραχύτερόν τε, καὶ σκληρό-
 τερον, τὸ δὲ θήλυ εὐμηκέστερον, καὶ [ταύτην] τὰ φύλλα
 λιπαρά, καὶ ἀπαλά, καὶ *κεκλιμένα μᾶλλον ἔχειν. ἔστι
 δὲ τὰ ξύλα μὲν ἄρρениος *περιμήτρια, καὶ σκληρά, καὶ ἐν
 ταῖς ἐργασίαις *στρεφόμενα· τῆς δὲ θηλείας εὐεργά, καὶ
ⁱ *ἀστραβῇ, καὶ μαλακώτερα. σχεδὸν δὲ κοινὴ τις ἡ δια-
 φορὰ πάντων τῶν ἄρρениων καὶ θηλειῶν, ὥς οἱ ὑλοτόμοι
 φασιν, ἅπαν γὰρ τὸ ἄρρени τῇ πελεκήσει καὶ τραχύτερον
 καὶ ἐπεστραμμένον μᾶλλον, καὶ δυσεργότερον, καὶ τῷ
 χρώματι μελάντερον· τὸ δὲ θήλυ εὐμηκέστερον ^k καὶ
 εὐεργότερον· ἔτι καὶ τὴν *αἰγίδα τὴν καλουμένην, ἡ
 θήλεια τῆς Πεύκης ἔχει, τοῦτο δὲ ἔστι τὸ ἐγκάρδιον
 αὐτῆς, αἴτιον δὲ ὅτι ἀπευκοτέρα, καὶ ἥτιον ἔνδαδος, καὶ λει-
 οτέρα, καὶ ^l *εὐκτηδονωτέρα. γίνεται δὲ ἐν τοῖς μέγεθος
 ἔχουσι τῶν δένδρων, ὅταν ἐκπεσόνται περὶσαπῇ τὰ
 *λευκά, καὶ τὰ κύκλω· τούτων γὰρ περὶ αἰσθέντων, καὶ
 καταλειφθείσης τῆς μήτρας, ἐκ ταύτης πελεκαῖται ἡ
 αἰγίς. ἔστι δὲ εὐχρουν σφόδρα, καὶ ^m λεπτοῖνον· ὃ δὲ οἱ

^f ὀζότερον Ald. Bas. ^g χειρῶν καὶ ἰλάττων ἐκβαίνει. Const.
^h βραχύτερον Bod. ⁱ ἐστραβῇ, Bas. ^k καὶ εὐεργότερον
 desunt Bod. ^l ἐυκτηνωτέρα. Bod. ^m λεπτοῖνον Bod.

περὶ τὴν Ἰδην δαδεργοὶ καλοῦσι *συκῇν, τὸ ἐπιγιγνώ-
μενον ἐν ταῖς Πεύκαις, ἐρυθρότερον ^η κατὰ τὴν χροιάν,
καὶ ἐν τοῖς ἄρρεσιν ἐστὶ μᾶλλον· δυσῶδες δὲ τοῦτο, καὶ
οὐκ ὄζει *δαδός, οὐδὲ καίεται, ἀλλ' ἀποπηδᾷ ἀπὸ τοῦ
πυρός. Πεύκης μὲν οὖν ταῦτα γένη ποιοῦσιν, ἡμερόν τε
καὶ ἄγριον, καὶ τῆς ἀγρίας, ἄρρενά τε καὶ θήλειαν, καὶ
τρίτην τὴν ἄκαρπον· οἱ δὲ περὶ τὴν Ἀρκαδίαν, οὔτε
τὴν ἄκαρπον λέγουσιν, οὔτε τὴν ἡμέρον Πεύκην, ἀλλὰ
Πίτυν εἰνά φασι· καὶ γὰρ τὸ στέλεχος *ἐμφανέστερον
εἶναι τῇ Πίτυϊ, καὶ ἔχειν τὴν ὅτε λειότητα, καὶ τὸ μέγεθος,
καὶ ἐν ταῖς ἐργασίαις αὐτὸ τὸ ξύλον ^ρεὐχρηστον· τὸ δὲ
τῆς Πεύκης [στέλεχος], καὶ παχύτερον, καὶ λειότερον,
καὶ ὑψηλότερον εἶναι· καὶ τὰ φύλλα τὴν μὲν Πεύκην ἔχειν
πολλὰ, καὶ λιπαρὰ, καὶ ^σιδασέα, καὶ *κεκλιμένα· τὴν δὲ
Πίτυν, καὶ τὴν Κωνοφόρον ταύτην, ὀλίγατε, καὶ αὐχμω-
δέστερα, καὶ πεφρικότα μᾶλλον· ἔτι δὲ τὴν ^ιΠίτυν
ἀνεμφανεστέραν τῆς Πεύκης· καὶ γὰρ πῖτταν ἔχειν
ὀλίγην τε, καὶ ^ςμικράν, ὥσπερ καὶ τὴν Κωνοφόρον· ἡ δὲ
Πεύκη εὐώδη, καὶ πολλήν. φύεται δὲ ἐν μὲν τῇ Ἀρκαδίᾳ
ἡ Πίτυς ὀλίγη, περὶ δὲ τὴν Ἠλείαν πολλή· ^ιοὔτοι μὲν
οὖν περὶ ὅλῳ τῷ γένει διαμφισβητῆσιν, ἡ δὲ Πίτυς δοκεῖ
τῆς Πεύκης διαφέρειν, τῷ λιπαρωτέρῳ τε εἶναι, καὶ λεπτο-
φυλλοτέρα, καὶ τὸ μέγεθος ἐλάττων, καὶ ἥττον ὀρθοφυής·
ἔτι δὲ καὶ τὸν κῶνον ἐλάττω φέρει καὶ πεφρικότα μᾶλλον,
καὶ τὸ κάρυον πῖττωδέστερον· ἄμφω δὲ *τριχόφυλλα.
^η καὶ τὰ ξύλα [ταύτης] λευκότερα καὶ ὁμοιότερα τῇ

^η καὶ τὴν Bod.^ο λιπτότητα, Bod.^ρ εὐχρηστον

deest Bod.

^ι βαθία, Bod.^ι πῖτταν ἀνιμφερίστατον

Const.

^ς μικράν Ald.^ι οὕτως Const.^η τὰ τῆς

Πίτυος ξύλα Const.

Ἑλάτῃ, καὶ τὸ ὅλον x* ἀπευκότερα. διαφορὰν δὲ ἔχει
 μεγάλην πρὸς τὴν Πεύκην· Πεύκην μὲν γὰρ, ἐπικαυ-
 θεισῶν τῶν ῥιζῶν, οὐκ ἀναβλαστάνειν, τὴν Πίτυν δέ
 φασί τινες ἀναβλαστάνειν, ὥσπερ καὶ εἰς Λέσβον, ἐμπρη-
 σθέντος τοῦ Πυρραίων ὄρους, τοῦ πιπτυώδους· νόσημα
 δὲ ταῖς Πεύκαις τοιοῦτόν τι λέγουσι συμβαίνειν οἱ περὶ
 τὴν Ἰδην, ὥσθ' ὅταν μὴ μόνον τὸ ἐγκάρδιον, ἀλλὰ καὶ
 τὸ ἔξω τοῦ * στελέχους ἐνδαδὸν γένηται, τηνικαῦτα ὥσ-
 περ ἀποπνίγεται. τοῦτο δὲ αὐτόματον συμβαίνει, δι'
 εὐτροφίαν τοῦ δένδρου, ὡς ἂν τις εἰκάσειεν, ὅλον γὰρ
 γίνεται * δάς· περὶ μὲν οὖν τὴν Πεύκην ἰδίον τι τοῦτο
 πάθος· Ἑλάτῃ δὲ ἐστίν, ἢ μὲν ἄρρην, ἢ δὲ θήλειαν·
 διαφορὰς δὲ ἔχουσι τοῖς φύλλοις, ὀξύτερα γὰρ καὶ κεν-
 τητικώτερα τὰ τοῦ ἄρρενος, καὶ ἐπεστραμμένα μᾶλλον·
 διὸ καὶ οὐλότερον τῇ ὄψει φαίνεται τὸ δένδρον ὅλον, καὶ τῷ
 ξύλῳ, λευκότερον γὰρ, καὶ μαλακώτερον, καὶ εὐεργέστερον
 τὸ τῆς θηλείας, καὶ τὸ ὅλον στέλεχος εὐμηκέστερον· τὸ
 δὲ τοῦ ἄρρενος, ποικιλώτερον, καὶ πλατύτερον, καὶ σκλη-
 ρότερον, καὶ περιμήτρον μᾶλλον, ὅλως δὲ φαυλότερον τὴν
 ὄψιν· ἐν δὲ τῷ κώνῳ, τῷ μὲν τοῦ ἄρρενός ἐστι κάρυα
 ὀλίγα ἐπὶ τῇ ἄκρῃ, ἐν τῷ δὲ τῆς θηλείας ὅλως ἔδεν, ὡς
 οἱ ἐκ Μακεδονίας ἔλεγον. ἔχει δὲ ὡςπερ * πτέρυγας τὸ
 φύλλον, καὶ ἐπ' ἑλατίον, ὥς τε τὴν ὅλην μορφὴν εἶναι z* θο-
 λοειδῇ, καὶ παρόμοιον μάλιστα τοῖς Βοιωταῖς a* κτα-
 νέαις· πυκνὸν δὲ οὕτως, ὥστε μήτε χιόνα διϊέναι, μήθ'
 ὑετόν· ὅλως δὲ καὶ τῇ ὄψει τὸ δένδρον καλόν, καὶ γὰρ ἡ
 βλάστησις ἰδία τις, ὥσπερ εἴρηται, παρὰ τὰς ἄλλας,

x ἀπεικα. Bod. y ὥσπερ deest Bod. z κυκλοειδῇ,
 Bod. θηλοειδῇ, Ald. a κυνείαις· Bod. κυάθοις· Theod. κα-
 άραις· alii. Vide Præf. et not. ad finem libri.

ἡ μόνη τάξιν ἔχουσα· τῷ δὲ μεγέθει ἡ μέγα, ἡ πολὺ
 τῆς Πεύκης εὐμηκέσσερον· διαφέρει δὲ ἡ κατὰ τὸ ξύλον
 εἰ μικρὸν, τὸ μὲν γὰρ τῆς Ἑλάτης * ἰνώδες, ἡ μαλακὸν,
 ἡ κοῦφον, τὸ δὲ τῆς Πεύκης, δαδῶδες, ἡ βαρὺ, ἡ σαρ-
 κωδέσσερον· ὅζους δὲ ἔχει, πλείους μὲν ἢ Πεύκη, σκλη-
 ροτέρους δὲ, ἢ Ἑλάτη, σχεδὸν δὲ πάντων, ὡς εἰπεῖν,
 σκληροτάτους. τὸ δὲ ξύλον μαλακώτερον, ὅλως δὲ οἱ
 ὅζοι πυκνότατοι, ἡ ^b στερεωτατοί· ἡ μόνον ^c * ἐμφανεῖς
 οἱ τῆς Ἑλάτης· οἱ δὲ Πεύκης ἡ τῷ χρώματι δαδῶδεις·
 καὶ ἔτι μᾶλλον αἱ διαφοραὶ τοῦ ξύλου ^d τῆς Πεύκης
 ἡ τῆς Ἑλάτης· ἔχει δὲ, ὥσπερ ἡ Πεύκη τὴν αἰγίδα,
 καὶ ἡ Ἑλάτη τὸ λευκόν, * λούσσον καλούμενον· οἷον
 ἀντίστροφον αἰγίδι, τοῦτο λευκόν· ἡ δὲ αἰγίς, ^e εὐχρως
 διὰ τὸ ἔνδαδον. πυκνὸν δὲ τὸ λευκὸν γίνεται, ἡ καλὸν,
 καὶ ἐκ τῶν πρεσβυτέρων ἤδη δένδρων, ἀλλὰ σπάνιον τὸ
 χρηστὸν, ἐξ οὗ τὰ τῶν ζωγράφων πινάκια ποιοῦσι·
 καὶ τὰ γραμματεῖα τὰ πολλὰ ἡ ἐσπουδασμένα ἐκ τοῦ
 βελτίονός [ἐστί]· οἱ δὲ περὶ Ἀρκαδίαν ἀμφοτέρω κα-
 λοῦσιν αἰγίδα, ἡ τὴν τῆς Πεύκης, ἡ τὴν τῆς Ἑλάτης,
 ἡ εἶναι πλείω τὴν τῆς Ἑλάτης, ἀλλὰ καλλίω τὴν τῆς
 Πεύκης· εἶναι γὰρ τὴν μὲν τῆς Ἑλάτης ^f * οὐλὴν τε, ἡ
 λεῖαν, καὶ πυκνὴν, τῆς δὲ Πεύκης ὀλίγην· τὴν μὲν τοὶ
 οὔσαν ἐλοτέραν ἡ ἰχυροτέραν, ἡ τὸ ὅλον καλλίω. οὗτοι
 μὲν οὖν εἰκόμασι τοῖς ὀνόμασι διαφωνεῖν· ἡ δὲ Ἑλάτη,
 ταύτας ἔχει τὰς διαφορὰς πρὸς τὴν Πεύκην, καὶ ἔτι
 περὶ τὴν ἀμφauξιν ἣν πρότερον εἵπομεν.

^b στερεωτικοί, Bod.^c Vid. not. ad fin. libri.^d τῆς

Πεύκης desunt Bod.

* μελιχρῶς Plin.

^f ἔλην Bod.

CAP. IX.

Fagus sylvatica; *Taxus baccata*; *Carpinus*, *Ostrya*; *Tilia*
Europaea.

Ἡ δ' Ὀξύη οὐκ ἔχει διαφορὰς, ἀλλ' ἔστι μονογενές·
ὀρθοφυῆς δὲ καὶ λεῖον καὶ ἄνοζον, καὶ πάχος καὶ ὕψος
ἔχον σχεδὸν ἴσον τῇ Ἑλάτῃ. ἔκ τ' ἄλλα δὲ παρόμοιόν
τε τὸ δένδρον· ξύλον δὲ εὐχρουν, ἰχυρὸν, *εὐΐνον· καὶ
φλοιὸν λεῖον· καὶ παχύφυλλον, φύλλον ^h*δυαχίδει· προ-
μηκέσπερον Ἀπίθ, καὶ ἐξακανθίζον ἐξ ἄκρθ. ρίζας δὲ οὔτε
πολλὰς, οὔτε κατὰ βάθος· ὁ δὲ καρπὸς λεῖος βαλα-
νώδης, ⁱ ἐν ἐχινώδει [περικαρπίῳ]· (πλήν ἀνακάνθω,
ἢ οὐ λιάν) καὶ ἔχ' ὡς ἡ Διὸς Βάλανος ἀκανθώδης. προσ-
εμπερὴς δὲ καὶ κατὰ τὴν γλυκύτητα [τοῦ καρποῦ], καὶ
κατὰ τὸν χυλὸν ^kἐκείνῳ· γίνεται δὲ καὶ ἐν τῷ ὄρει.
ἡ Λεύκη δὲ καὶ χρήσιμον ἔχει τὸ ξύλον πρὸς πολλὰ,
καὶ γὰρ πρὸς ἀμαξουργίαν, καὶ πρὸς κλινοπηγίαν, καὶ εἰς
^lδιφρουργίαν, καὶ εἰς *τραπεζίαν, καὶ εἰς ναυπηγίαν·
ἡ δὲ ἐν τοῖς πεδίοις μέλαινα καὶ ἄχρηστος πρὸς ταῦτα·
τὸν δὲ καρπὸν ἔχουσι παραπλήσιον. μονογενὴς δὲ καὶ ἡ
Μίλος, ὀρθοφυὴς δὲ, καὶ εὐαυξὴς, καὶ ὁμοία τῇ Ἑλάτῃ,
πλήν οὐχ ὕψηλὸν οὕτω, *πολυμάσχαλον δὲ μᾶλλον.
ὁμοιον δὲ καὶ τὸ φύλλον ἔχει τῇ Ἑλάτῃ, καὶ *λιπαρώτε-
ρον δὲ, καὶ μαλακώτερον· καὶ τὸ ζύλον, τῆς μὲν ἐξ Ἀρ-
καδίας, μέλαν, καὶ φοινικοῦν, τῆς δὲ ἐκ τῆς Ἰδῆς, ξανθὸν
σφόδρα, καὶ ὅμοιον τῇ Κέδρῳ· διὸ καὶ τοὺς πωλοῦντάς

^ε κατ' ἄλλα δὲ Const.

^h ἀσχιδὲς, δισχιδὲς, Theod.

ⁱ ἐν ἰχίνῳ· Bod.

^k ἐν καρπῷ ἰκείνῳ. Const.

^l διφρουρ-
γίαν, Bod.

φασιν ἑξαπατᾶν, ὡς Κέδρον πωλοῦντας· πᾶν γὰρ εἶναι καρδίαν, ὅταν ὁ φλοιὸς περιαιρεθῇ. ὅμοιον δὲ τὸν φλοιὸν ἔχειν καὶ τῇ τραχύτητι καὶ τῷ χρώματι τῇ Κέδρῳ. ῥίζας δὲ μικρὰς, καὶ λεπτάς, καὶ ἐπιπολαίους· σπάνιον δὲ τὸ δένδρον περὶ τὴν Ἰδην· περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ Ἀρκαδίαν πολὺν καρπὸν φέρει, σρογγύλον, μικρῷ μείζω *κυάμῃ, καὶ τῷ χρώματι δ' ἐρυθρὸν, καὶ μαλακόν· φασὶ δὲ τὰ μὲν ^m *λόφουρα, εἰὰν φάγῃ τῶν φύλλων, ἀποθνήσκειν, τὰ δὲ *μηρυκάζοντα, οὐδὲν πᾶσχειν· καὶ τὸν καρπὸν ἐσθίουσι καὶ τῶν ἀνθρώπων τινες, καὶ ἔστιν ἡδὺς καὶ ἀσινής. ἔστι δὲ καὶ ὁ Ὀσρυς μονοειδής, ἣν καλοῦσιν οἱ τινες Ὀσρύαν, ὁμοφυῆς τῇ Ὀξύα, τῇ τε φυτεία, καὶ τῷ φλοιῷ. φύλλα δὲ *ἀπιοειδῆ τοῖς χήμασι, πλὴν προμηκέσσερα πολλῶν, καὶ εἰς ὅξυ συνηγμένα καὶ μείζω· πολύμηνον δὲ ἀπὸ τῆς μέσης ἴνος πλευροειδῶς, τῶν ἄλλων εὐθειῶν, καὶ τὴν μεγάλην κατατεινουσῶν, καὶ πᾶχος ἐχουσῶν· ἔτι δὲ ⁿ *ἐρυτιδωμένα κατὰ τὰς ἴνας, καὶ *χαραγμὸν ἔχοντα κύκλῳ λεπτόν. τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν, καὶ ἄχρουν, ἢ ἑκλευκον· καρπὸν δὲ μικρὸν, πτόμακρον, ὅμοιον κριθῇ, ξανθόν. ῥίζας δὲ ἔχει μετεώρους· *εὐϋδρον δὲ, καὶ *φαραγγῶδες. λέγεται δὲ ὡς οὐκ ἐπιτήδειον εἰς οἰκίας εἰσφέρειν, δυσθάναντον γὰρ φασι, καὶ δυσοκεῖν οὐ εἰὰν ᾗ. τῆς δὲ Φιλύρας, ὅ ὁ μὲν ἄρρην ἔστι, ἡ δὲ θήλειαν· διαφέρουσι δὲ τῇ μορφῇ τῇ ὅλῃ, καὶ τῇ τοῦ ξύλου· καὶ τῷ εἶναι τὴν μὲν κάρπιμον, τὸν δὲ ἄκαρπον· καὶ τὸ τῆς ἄρρενος ξύλον, ξηρὸν, καὶ ξανθόν, καὶ ὀξωδέστερόν ἐστι, καὶ πυκνότερον· τὸ δὲ τῆς θηλείας, λευκότερον· καὶ ὁ φλοιὸς τοῦ

^m κολόφουρα, Const. ὁμοφύια, Bas.

ⁿ ἐρύτιδωμένα Bod.

• ἡ μὲν Bod.

ἄρρενος παχύτερος, καὶ περιαιρεθεὶς ἀκαμπῆς, διὰ τὴν σκληρότητα, τῆς δὲ θηλείας, λευκότερος, καὶ εὐκαμπῆς, ἐξ οὗ τὰς *κίστας ποιῶσιν. ἔτι δὲ εὐωδέστερον Ρ τὸ τῆς θηλείας ξύλον· καὶ ὁ μὲν ἄκαρπος, καὶ ἀνανθής, ἡ δὲ θήλεια, καὶ ἄνθος ἔχει, καὶ καρπὸν. τὸ μὲν ἄνθος καλυκῶδες παρὰ τὸν ς φύλλου μίσχον, καὶ τὴν εἰς νέωτα *κάχρυν ἐφ' ἐτέρης μίσχου. χλοερὸν δὲ ὅταν ᾗ καλυκῶδες, ἐκκαλυπτόμενον δὲ, ἐπίξανθον· ἡ δὲ ἀνθησις, ἅμα τοῖς ἡμέροις· ὁ δὲ καρπὸς, στρογγύλος, πρόμακρος, ἡλίκος *κύαμος, ὅμοιος τῷ τῷ Κιτῖθ, *γωνίας ἔχων, ὁ ἄνδρς, πέντε, οἷον ἰνῶν ἐξεχουσῶν, καὶ εἰς ὅξυ συναγομένων· ὁ δὲ μὴ ἄνδρς, [†]*ἀδιοριστότερος. *διακνιζόμενος δὲ ὁ ἄνδρς ἔχει μικρὰ ἄττα καὶ λεπτὰ σπερμάτια, ἡλίκᾳ καὶ ὁ τῆς Ἀνδραφάξους. τὸ δὲ φύλλον, καὶ ὁ φλοιὸς, ἡδέα, καὶ γλυκέα· ἡ δὲ μορφή τοῦ φύλλου κιττώδης, πλὴν ἐκ προσαγωγῆς μᾶλλον ἢ περιφέρειᾳ, καὶ τὸ πρὸς τῷ μίσχῳ κυρτότατον, ἀλλὰ κατὰ μέσον, καὶ εἰς ὀξύτερον τὴν συναγωγὴν ἔχον, καὶ μακρότερον· ἔπουλον δὲ κύκλῳ, καὶ *κεχαραγμένον· μήτραν δ' ἔχει τὸ ξύλον μικρὰν, καὶ οὐ πολὺ ^ςμαλακωτέραν τοῦ ἄλλου, μαλακὸν γὰρ καὶ τὸ ἄλλο ξύλον.

CAP. X.

Acer campestre, &c. *Fraxinus, excelsior*; *Fraxinus, Ornus*.

† ΤΗΣ δὲ Σφενδάμνου, καθάπερ εἵπομεν, δύο γένη ποιουῖσιν, οἱ δὲ, τρία· ἐν μὲν δὴ κοινῶς προσαγορεύεται

Ρ τοῦ τῆς θηλείας τὸ ξύλον. Const. ς τοῦ ξύλου Bod.
 Vid. not. ad fin. libri. † ἀδιοριστότερος. Bod. * Vid.
 not. ad fin. libri. † τῆς δὲ τῆς Const.

Σφένδαμνον, ἕτερον δὲ Ζυγία, τρίτον δὲ ^u Κλινότροχον, ὡς οἱ περὶ Στάγειρα. διαφορὰ δ' ἐστὶ τῆς Ζυγίας καὶ τῆς Σφενδάμνου, ὅτι ἡ μὲν Σφένδαμνος, λευκὸν ἔχει τὸ ξύλον, καὶ *εὐϊνότερον· ἡ δὲ Ζυγία, ξανθὸν καὶ οὖλον. τὸ δὲ ^x φύλλον εὐμέγεθες ἀμφοῖν· τῇ χρίσει ὅμοιον τῷ τῆς Πλατάνου *τετανόν· λεπτότερον δὲ καὶ ἀσαρκότερον, καὶ μαλακώτερον, καὶ προμηκέστερον, τὰ δὲ ^y *σχίσμαθ' ὅλα, εἰς ὅξυ συνήκοντα, καὶ οὐχ οὕτω μεσοσχιδῆ, ἀλλ' *ἀκροσχιδέστερα, οὐ πολυύινα δὲ, ὡς κατὰ μέγεθος. ἔχει δὲ καὶ φλοιὸν μικρῷ τραχύτερον τοῦ τῆς Φιλύρας, *ὑποπέλιον, παχὺ, καὶ ^z πυρρότερον ἢ ὁ τῆς Πίτυος, καὶ ^a εὐκαμπῇ· ρίζαι δ' ὀλίγαι, καὶ μετέωροι, καὶ οὖλαι χεδὸν αἰ πλεῖστα, ^b καὶ ξανθαί, ὡς αἰ τῆς Λεύκης. γίνεται δὲ μάλιστα ἐν τοῖς ἐφύδροις, ὡς οἱ περὶ τὴν Ἰδὴν λέγουσι, καὶ ἔστι σπάνιον. περὶ ἄνθους δὲ οὐκ ᾔδεσαν, τὸν δὲ καρπὸν οὐ λίαν μὲν προμήκη, παρόμοιον δὲ τῷ Παλιούρω, πλὴν προμηκέστερον. οἱ δὲ ἐν τῷ Ὀλύμπῳ, τὴν μὲν Ζυγίαν ὄρειον μᾶλλον, τὴν δὲ Σφένδαμνον καὶ ἐν τοῖς πεδίοις φύεσθαι. εἶναι δὲ τὴν μὲν ἐν τῷ ὄρει φυομένην ξανθὴν, καὶ εὐχρουν, καὶ οὖλην, καὶ στερεάν, ἥ καὶ πρὸς τὰ πολυτελῆ τῶν ἔργων χρῶνται· τὴν δὲ πεδεινὴν, λευκὴν τε, καὶ μανοτέραν, καὶ ἥττον οὖλην. καλοῦσι δ' αὐτὴν ἔνιοι ^c Γλῆνον, οὐ Σφένδαμνον· καὶ τοῦ ἄρρενος οὐλότερα τὰ ξύλα, καὶ *συνεστραμμένα· καὶ ἐν τῷ πεδίῳ ταύτην φύεσθαι μᾶλλον, καὶ βλασάνειν πρωΐτερον. ἔστι

^u ἰνότροχον, Const.^x ξύλον Bod.^y σχήμαθ' Ald.^z πυρρώτερον, Ald. πυκνότερον, Const.^a ἀκαμπῇ Bod.^b αἰ ξανθαί Theod. αἰ τῆς ξανθῆς Const.^c γλῆνον,

Const.

δὲ καὶ Μελίας γένη δύο· τούτων δ' ἡ μὲν, ὑψηλὴ καὶ εὐμήκης ἐστὶ, τὸ ξύλον ἔχουσα λευκὸν, καὶ εὖϊνον, καὶ μαλακώτερον, καὶ ἀνοζότερον, καὶ οὐλότερον· ἡ δὲ ταπεινότερα, καὶ ἥττιον ^dεὐαύξης, καὶ τραχυτέρα, καὶ σκληροτέρα, καὶ ξανθοτέρα. τὰ δὲ φύλλα τῷ μὲν σχήματι δαφνοειδῆ, Πλατυφύλλῃ Δάφνῃ, εἰς ὀξύτερον δὲ συνηγμένα, χαραγμὸν δὲ τινα ἔχοντα, κύκλῳ ^eἐπικαθίζοντα, τὸν δὲ ὅλον *κλῶνα, ὅπερ εἴποι τις, ^fμονόφυλλον, τῷ ἅμα φυλλορρεῖν ἀφ' ἐνὸς μίσχου, καὶ περὶ μίαν, οἶον κατὰ γόνυ, *συζυγίαν· τὰ φύλλα δὲ καθ' ἕκαστον πέφυκε, συχνῶν δ' ἰσχουσῶν τῶν συζυγιῶν, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῆς Οὔης. ἔστι δὲ τῶν μὲν βραχέα τὰ γόνατα, καὶ αἱ συζυγίαι τὸ πλεῖστος ἐλάττους, τῶν δὲ τῆς λεῖας καὶ μακραί καὶ πλείους. καὶ τὰ καθ' ἕκαστον φύλλα μακρότερα, καὶ στενωτέρα, τὴν δὲ χροάν ^gπρασώδῃ· φλοῖον δὲ λεῖον ἔχει, καὶ πυκνὸν δὲ, καὶ λεπτὸν, καὶ τῇ χροᾷ πυρρόν· ^hπυκνὸρρίζον, δὲ, καὶ παχύρρίζον, καὶ μετέωρον· καρπὸν δὲ οἱ μὲν περὶ τὴν Ἰδην οὐχ ὑπελάμβανον ἔχειν, οὐδ' ἄνθος, ἔχει δ' ἐν λοβῷ καρπὸν λεπτὸν καρυηρόν, ὡς τῶν Ἀμυγδαλῶν ὑπόπικρον τῇ γεύσει. φέρει δὲ καὶ ἕτερ' ἄτλα, οἶον βρύα, καθάπερ ἡ Δάφνη, πλὴν ⁱ*στριφνότερα, καὶ ἕκαστον καθ' αὐτὸ σφαιροειδές, ὥσπερ τὰ τῶν Πλατάνων· τούτων δὲ τὰ μὲν, περὶ τὸν καρπὸν, τὰ δ' ἀπηρτημένα πολὺ· καὶ τὰ ^kπλεῖστα οὕτω. φύεται δὲ ἡ μὲν λεῖα περὶ τὰ βαθύσκια μάλιστα, καὶ ἔφυδρα, ἡ δὲ τραχεῖα, καὶ περὶ τὰ ξηρά, καὶ πετρώδη. ἔνιοι δὲ καλοῦσι τὴν μὲν

^d εὐαύξης, Bod. ^e ἐπικαθίζοντα, Bas. ^f ἄφυλλον
^g τῷ ἅμα φυλλορρεῖν Bod. ^h πρῶδῃ Const. ⁱ πυκνὸρ-
^j ρίζον, Bod. ^k στριφνότερα, Bod. ^l πλεῖστα Bas.

¹ Βουμελίαν, τὴν δὲ Μελίαν, ὥσπερ οἱ περὶ Μακεδονίαν·
 μείζων δὲ καὶ μακροτέρα ἢ Βουμελία, διὸ καὶ ἦττον οὔλον.
 φύσει δὲ τὸ μὲν λεῖον πεδινόν· τὸ δὲ τραχὺ ὄρεινόν.
 ἔστι δὲ ἡ μὲν ἐν τοῖς ὄρεσι φυομένη, εὐχρους, καὶ λεῖα, καὶ
 καὶ σερεὰ, καὶ γλίχρα· ἡ δὲ ἐν τῷ πεδίῳ, ἄχρης, καὶ μανῆ,
 καὶ τραχεῖα. τὸ δὲ ὅλον, ὡς εἰπεῖν, τὰ δένδρα, ὅσα καὶ ἐν
 τῷ πεδίῳ, καὶ ἐν τῷ ὄρει φύεται, τὰ μὲν ὄρεινά εὐχροά τε,
 καὶ σερεὰ, καὶ λευκὰ γίνεται, καθάπερ ^m Ὀξύη, Πτελέα,
 καὶ τᾶλλα· τὰ δὲ πεδινὰ, μανότερα καὶ ἀχρόστερα, καὶ
 χείρω, πλὴν Ἀπίου, καὶ ⁿ Μελέας, καὶ Ἀχράδος, ὡς οἱ
 περὶ τὸν Ὀλυμπόν φασι· ταῦτα δ' ἐν τῷ πεδίῳ κρείττω,
 καὶ τῷ καρπῷ, καὶ τοῖς ξύλοις. ἐν μὲν γὰρ τῷ ὄρει τρα-
 χεῖς, καὶ ἀκανθώδεις, καὶ ὀζώδεις εἰσὶν· ἐν δὲ τῷ πεδίῳ
 λειότεροι καὶ μείζους. καὶ τὸν καρπὸν ἔχουσι γλυκύ-
 τερον, καὶ σαρκωδέστερον. μεγέθει δὲ αἰεὶ μείζω τὰ
 πεδινά.

CAP. XI.

Cornus mas. Corn. sanguinea. Juniperus, Oxycedrus, J.
Lycia ? J. communis. Mespilus, Germanica,
Sorbus, domestica, &c.

ΚΡΑΝΕΙΑΣ δὲ, τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ, θῆλυ, ἣν δὲ
 καὶ Θηλυκρανείαν καλοῦσιν. ἔχουσι δὲ φύλλον μὲν
 Ἀμυγδάλη ὅμοιον, πλὴν λιπωδέστερον καὶ ^o πλατύτερον,
 φλοιὸν δὲ ἰνώδη, καὶ λεπτὸν, τὸ δὲ στέλεχος οὐ παχὺ
 λίαν, ἀλλὰ παραφύει ράβδους ὡς Ἄγνος, ἐλάττους δὲ
 ἢ Θηλυκρανεία, καὶ θαμνωδέστερόν ἐστι. τοὺς δὲ ὄζους

¹ Βουμελίαν, τὴν δὲ desunt Bod. ^m Ὀξυπτελία, Bod.
ⁿ Μελιάς, Bod. ^o παχύτερον, Bod.

ὁμοίους ἔχουσιν ἄμφω τῇ Ἄγνῳ, καὶ *κατὰ δύο, καὶ *κατ' ἀλλήλους. τὸ δὲ ξύλον, τὸ μὲν τῆς Κραναίας ἀκάρδιον, καὶ στερεὸν ὅλον, ὅμοιον κέρατι τὴν πυκνότητα, καὶ τὴν ἰσχύν· τὸ δὲ τῆς Θηλυκραναίας, ἐντερῶνην ἔχον, μαλακώτερον, ἢ καὶ κοιλαινόμενον, διὸ καὶ ἀχρεῖον εἰς τὰ ἀκόντια. τὸ δὲ ὕψος τῆς ἄρρενος, δώδεκα μάλιστα πηχέων, ἡλικία τῶν *σαρισσῶν ἢ μεγίστη. τὸ γὰρ ὅλον στέλεχος Ρ μεῖζον ὕψος οὐκ ἴσχει. φασὶ δὲ οἱ μὲν, ἐν τῇ Ἰδῇ, τῇ Τρωάδι τὸ μὲν ἄρρεν, ἄκαρπον εἶναι, τὸ δὲ θῆλυ, κάρπιμον· πυρῆνα δὲ ὁ καρπὸς ἔχει παραπλήσιον Ἑλαίας, καὶ ἐσθιόμενος, γλυκύς καὶ εὐώδης· ἄνθος δὲ ὅμοιον τῷ τῆς Ἑλαίας, 9 καὶ *ἀπανθεῖ δὲ, καὶ καρποφορεῖ τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ ἐξ ἐνὸς μίσχου πλείους ἔχειν· σχεδὸν δὲ καὶ τοῖς χρόνοις παραπλησίως. οἱ δ' ἐν Μακεδονίᾳ, καρποφορεῖν μὲν ἄμφω φασίν, τὸν δὲ τῆς θηλείας ἄβρωτον εἶναι, τὰς ρίζας δ' ὁμοίως ἔχειν τοῖς Ἄγνοις, ἰσχυράς, καὶ ἀνωλέθρους. γίνεται δὲ καὶ περὶ τὰ ἔνυδρα, 1 καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς. φύεται δὲ ἀπὸ σπέρματος, καὶ ἀπὸ παρασπάδος. Κέδρον δὲ, οἱ μὲν φασιν εἶναι διττήν· τὴν μὲν, Λυκίαν, τὴν δὲ, Φοινικὴν· οἱ δὲ μονοειδῆ, καθάπερ οἱ ἐν τῇ Ἰδῇ, παρόμοιον δὲ τῇ Ἀρκεύθῳ· διαφέρει δὲ μάλιστα τῷ φύλλῳ, τὸ μὲν γὰρ τῆς Κέδρου, σκληρὸν, καὶ ὕψι, καὶ ἀκανθῶδες· τὸ δὲ τῆς Ἀρκεύθου, μαλακώτερον. δοκεῖ δὲ καὶ ὑψηλοφύεστερον εἶναι ἢ Ἀρκευθός. οὐ μὲν ἀλλὰ ἔνιοί γε οὐ διαιροῦσι τοῖς ὀνόμασιν, ἀλλὰ ἄμφω καλοῦσι Κέδρους· πλὴν παρασήμεως Κέδρον, Ὀξύκεδρον. ὁζώδη δ' ἄμφω καὶ

Ρ μεῖζον deest Bod.
τοῖς ξηροῖς μόνον. Const.

9 ἀνθεῖ Const.

1 καὶ οὐκ ἐν

πολυμάσχαλα· καὶ ἐπεστραμμένα ἔχοντα τὰ ξύλα·
^s μᾶλλον δὲ ἢ μὲν Ἄρκευθος ἔχει τὴν μήτραν καὶ πυκνήν,
 καὶ, ὅταν κοπῇ, ταχὺ σηπομένην, ἢ δὲ Κέδρος τὸ πλεῖστον
 ἐγκάρδιον καὶ ἀσαπές· ἐρυθροκάρδια δ' ἄμφω, καὶ ἢ μὲν
 τῆς Κέδρου, εὐώδης, ἢ δὲ τῆς ἐτέρας, οὐ. καρπὸς δ' ὁ
 μὲν τῆς Κέδρου ξανθός, * μύρτε μέγεθος ἔχων, εὐώδης,
 ἡδὺς ἐδίεσθαι. ὁ δὲ τῆς Ἀρκεύθου τὰ μὲν ἄλλα ὅμοιος,
 μέλας δὲ, καὶ * στρυφνός, καὶ ὥσπερ ἄβρωτος. διαμένει δ'
 εἰς ἐνιαυτὸν, εἰδ' ὅταν ἄλλος ἐπιφυῇ, ὁ * περυσινὸς ἀπο-
 πίπτει. ὥς δὲ οἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ λέγουσι, τρεῖς ἅμα καρ-
 ποὺς ἴσχει· τὸν τε περυσινὸν οὕτω πέποινα, καὶ τὸν
 * προπερυσινὸν ἤδη πέποινα καὶ ^t ἐδώδιμον, καὶ τρίτον,
 τὸν νέον ὑποφαίνει. ἔφη δὲ Σάτυρος, καὶ κομίσαι τοὺς
 ὀρεοτύπους αὐτῶ ἀνανθεῖς ἄμφω· τὸν δὲ φλοιὸν ὅμοιον
 ἐδόκει Κυπαρίττω, τραχύτερον δέ· ῥίζας δὲ μανὰς ἀμ-
 φοτέροις καὶ ἐπιπολαίους. φύονται δὲ περὶ τὰ ^u πετρώδη
 καὶ χειμέρια, καὶ τούτους τοὺς τόπους ζητοῦσι. Μεσπίλης
 δ' ἐστὶ τρία γένη, Ἀνθηδῶν, Σητάνειος, ^x Ἀνθηδωνο-
 εἰδής, ὡς οἱ περὶ τὴν Ἰδὴν διαιροῦσι· φέρει δὲ ἢ μὲν
 Σητάνειος τὸν καρπὸν μείζω καὶ λευκότερον καὶ χαυνότερον,
 καὶ τοὺς πυρῆνας ἔχοντα μαλακωτέρους· ^y αἱ δ' ἕτεραι,
 ἐλάττω εἰσὶ, καὶ εὐωδέστεραι, καὶ στρυφνότεραι, ὥστε
 δύνασθαι πλείω χρόνον θησαυρίζεσθαι· πυκνότερον δὲ
 καὶ τὸ ξύλον τούτων, καὶ ξανδέτερον, τὰ δ' ἄλλα ὅμοιον·
 τὸ δ' ἄνθος πασῶν ὅμοιον Ἀμυγδάλῃ, πλὴν ἔκ ἐρυθρὸν
 ὥσπερ ^z ἐκείνης, ἀλλὰ ἔγχλωρον. μεγέθει δὲ μέγα τὸ

* μίκραν καὶ μὴ πυκνήν, Const.

^t ἐνώδιμον, Bas.

^u πετ-

ρώδη Bod.

^x ἀνθηνοειδής, Bas.

^y αἱ δ' ἑτέρας, Const.

^z ἰκτεῖνα, Bod.

δένδρον ^a Ἀνθηδῶνος καὶ ^b περίκομον· φύλλον δὲ τοῦ
 μὲν, πολυσχιδὲς καὶ ἐπ' ἄκρῳ σελινοειδὲς μείζοσι
^c σχίσμασι, * τετανὸν, ἰνῶδες, λεπτότερον Σελίνου, καὶ
 προμηκέστερον, καὶ τὸ ὅλον * καταχίσμασι περικε-
 χαραγμένον· μίσχον δ' ἔχει λεπτόν, μακρόν· πρὸ τοῦ
 φυλλορροεῖν δ' ἐρυθραίνεται σφόδρα· πολύρριζον δὲ τὸ
 δένδρον καὶ βαθύρριζον, διὸ καὶ χρόνιον, καὶ δυσώλεθρον.
 καὶ τὸ ξύλον ἔχει πυκνόν, καὶ στερεόν, καὶ ἀσαπές·
 φύεται δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος, καὶ ἀπὸ παρασπάδος.
 νόσημα δὲ αὐτῶν ἐστίν, ὥς τε γηράσκοντα σκωληκόβρωτα
 γίνεσθαι, καὶ οἱ σκώληκες μεγάλοι, καὶ ἴδιοι, ἢ οἱ ἐκ
 τῶν δένδρων τῶν ἄλλων. τῶν δὲ ^d Οὔων δύο γένη ποι-
 ῆσι, τὸ μὲν δὴ θῆλυ καρποφόρον, τὸ δὲ ἄρρεν, ἄκαρπον.
 οὐ μὲν ἄλλα διαφέρουσι τοῖς καρποῖς, τῷ τὰς μὲν,
 στρογγύλον, τὰς δὲ, προμήκη, τὰς δὲ, ὠοειδῆ φέρειν.
 διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς χυλοῖς, ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ πᾶν εὐω-
 δέστερα καὶ γλυκύτερα τὰ στρογγύλα, τὰ δὲ ὠοειδῆ
 πολλάκις ἐστίν ^e ὄξεα καὶ ἥττον εὐώδη. φύλλον δ' ἀμφοῖν
 τὸν μὲν μίσχον ἔχει ^f μακρόν ἰνοειδῆ· πεφύκασι δὲ
 * στοιχηδὸν ἐκ τῶν πλαγίων * πτερυγοειδῶς, ὥς ἐνὸς
 ὄντος τοῦ ὅλου, * λοβοὺς δὲ ἔχοντος ἐσχισμένους, ἕως
 τῆς ἰνός· πλὴν διεστᾶσιν ἀπ' αὐτῶν ἑνὸς συχνοῦ,
 οὐ κατὰ μέρος· φυλλοβολεῖ δὲ οὐ κατὰ μέρος, ἀλλὰ
 ὅλον ἅμα τὸ πτερυγῶδες. εἰσὶ δ' οἱ μὲν ^h ἐπὶ παλαι-
 οτέροις, βραχύτεροι καὶ ἐλάττους· πάντων δὲ ἐπ' ἄκρῳ
 τοῦ μίσχου φύλλον περιττόν, ὥστε καὶ πάντ' εἶναι
 περιττά, τῷ δὲ σχήματι δαφνοειδῆ, τῆς λεπτοφύλλου

^a Ἀνθηδῶνος deest Bod. ^b περίκομον Const. ^c σχή-
 μασι, Bod. ^d Οὔων Const. ^e ὄξεα Bod. ^f μικρόν
 Const. ^g Vid. not. ad fin. libri. ^h ἐπιτολαιότερα Bod.

Δάφνης· πλὴν χαραγμὸν ἔχοντα καὶ *βραχύτερον, καὶ οὐκ εἰς ὅξυ τὸ ἄκρον συνῆκον, ἀλλὰ ὡς περιφερέστερον· ἄνθος δὲ ἔχει βοτρυῶδες ἀπὸ μιᾶς *κορύνης καὶ πολλῶν μίσχων λευκῶν ἰσυγκειμένων· πολλὰ γὰρ [ἄνθη] ἀπὸ τῆς αὐτῆς κορύνης, ὥστε εἶναι καθάπερ κηρίον· καὶ ὁ καρπὸς, ὅταν εὐκαρπῇ, βοτρυώδης· καὶ σκωληκόβρωτος ἐπὶ τῇ δένδρῳ, ἄπειπτος ὢν· καὶ ἔτι μᾶλλον γίνεται τῶν Μεσπίλων καὶ Ἀπίων καὶ Ἀχράδων, καὶ τοι πολὺ στρυφνότατος. γίνεται δὲ καὶ αὐτὸ τὸ δένδρον σκωληκόβρωτον, καὶ οὕτως αὐαίνεται γηράσκον· καὶ ὁ σκώληξ ἴδιος, ἐρυθρὸς, δασύς· καρποφορεῖ δ' ἐπικτικῶς νέα· τριετές γὰρ εὐθύς ἰσχεῖ τὴν *καχρυώδη κορύνην λιπαράν καὶ ἐπωδηκυῖαν, ὡς ἂν ἤδη βλαστικόν, καὶ διαμένει τὸν χειμῶνα. ἀνάκανθον δὲ ἐστὶ καὶ ἡ Οὔη, ὡς καὶ ἡ Μεσπίλη· φλοιὸν δὲ ἔχει λεῖον, ὑπολίπαρον, καὶ ὥσπερ τὰ *γεράνδρνα, τὴν δὲ χροάν ξανθὸν ἐπιλευκαίνοντα· τὰ δὲ γεράνδρνα τραχὺν, καὶ μέλανα. τὸ δὲ δένδρον, εὐμέγεθες, ὀρθοφυές, εὐρυθμον τῇ *κόμῃ· χερδὸν γὰρ ὡς ἐπιτοπολὺ *στροβιλοειδὲς χῆμα λαμβάνει κατὰ τὴν κόμην, ἐὰν μή τις ἐμποδίσῃ· τὸ δὲ ξύλον, στερεόν, πυκνόν, ἰσχυρόν. ῥίζας δὲ οὐ πολλὰς μὲν, οὐδὲ κατὰ βάθους· ἰσχυρὰς δὲ καὶ παχείας καὶ ἀνωλέθρους ἔχει. φύεται δὲ, καὶ ἀπὸ ῥίζης, καὶ ἀπὸ παρασπάδος, καὶ ἀπὸ σπέρματος· τόπον δὲ ζητεῖ ψυχρόν, ἐνικμον· φιλόζων δὲ ἐν τούτῳ καὶ δυσώλεθρον, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ φύεται ἐν τοῖς ὄρεσιν.

¹ συγκείμενον, καὶ ὁ καρπὸς, ὅταν εὐκαρπῇ, βοτρυώδης· πολλὰ γὰρ ἀπὸ τῆς αὐτῆς κορύνης. ὥστ' εἶναι καθάπερ κηρίον σκωληκόβρωτον ἐπὶ τοῦ δένδρου ὁ καρπὸς, ἄπειπτος ὢν, Bod. Vid. not. ad fin. libri.

^κ ἄπειρ μὴ τὰ γεράνδρνα, Const.

¹ εὐχρουν. Theod.

CAP. XII.

Prunus, Cerasus L. Sambucus nigra. Salicis Species.

ΙΔΙΟΝ δὲ τῇ φύσει δένδρον ὁ Κέρασός ἐστι. μεγέθει μὲν μέγα, καὶ γὰρ εἰς τέσσαρας καὶ εἴκοσι πῆχεις ^m αὖξεται. ἔστι δ' ὀρθοφυὲς σφόδρα, πάχος δὲ, ὥστε καὶ δίπηχυν τὴν περιμέτρον πρὸ τῆς ῥίζης ἔχειν. φύλλον δ' ὅμοιον τῷ τῆς Μεσπίλης. σκληρὸν δὲ σφόδρα καὶ πλατύτερον, ὥστε τῇ χροίᾳ πόρρωθεν φανερόν εἶναι τὸ δένδρον. ⁿ φλοιὸς δὲ τὴν λειότητα καὶ τὴν χροίαν καὶ τὸ πᾶχος, ὅμοιον Φιλύρα, διὸ καὶ τὰς *κίσας ἐξ ^o αὐτοῦ ποιῶσιν, ὡς καὶ ἐκ τῆς Φιλύρας. περιπέφυκε δὲ ὅτος ὅτε ὀρθοφυῆς, οὔτε κύκλῳ κατ' ἴσον, ἀλλ' ἐλικηδὸν ^p περιειλεῖται, κάτωθεν ἄνω προσάγων, ὥσπερ ἡ *διαγραφὴ τῶν φύλλων, καὶ λεπιζόμενον οὕτως ἐκδέρεται, ἐκείνος δὲ *ἐπίτομος γίνεται, καὶ οὐ δύναται μέρος αὐτοῦ τι τὸν αὐτὸν τρόπον ἀφαιρεῖσθαι κατὰ ^q πᾶχος, ἀλλὰ σχιζόμενον λεπτὸν, ὡς ἂν φύλλον, τὸ δὲ λοιπὸν προμένειν τε δύναται καὶ σῶζειν τὸ δένδρον, ^r ὡς αὐτὸς περιπεφυκώς· περιαιρουμένου δὲ, ὅταν ^s λιπαῖ, τοῦ φλοιοῦ, *συνεκραίνει καὶ τότε τὴν ὑγρότητα· καὶ ὅταν ὁ ἔξω χιτῶν περιαιρεθῇ μόνον, ὁ ὑπολειπὴς ἐπιμελαίνεται πῶς *μυξώδει ὑγρασίᾳ, καὶ πάλιν ὑποφύεται τῷ δευτέρῳ ἔτι χιτῶν ἄλλος ἀντ' ἐκείνου, (πλὴν λεπτότερος οὗτος πέφυκε.) καὶ τὸ ξύλον, ὅμοιον ταῖς ^t ἴσι, τῷ φλοιῷ στρεπτῷ ἐλιττόμενον· καὶ αἱ ῥάβδοι φύονται τὸν αὐτὸν

^m αὖξεται deest Bod.

ⁿ φλοιοῦ Bod. φλοιὸν Const.

^o αὐτῶν Bod.

^p περιείληφε, Bod. Vid. not. ad fin. libri.

^q πάχος, Const.

^r ὡσαύτως περιπεφυκός· Bod.

^s λιπαῖ,

Ald. Bas.

^t ἴση τῷ πλοιῷ Const.

τρόπον εὐθύς. τοὺς ὄζους δὲ αὐξανομένους, συμβαίνει
 τοὺς μὲν κάτω αἰεὶ ἀπόλλυθαι, τοὺς δ' ἄνω αὖξειν. τὸ
 δ' ὅλον οὐ πολύοζον τὸ δένδρον, ἀλλ' ἀνοζότερον πολὺ τῆς
 Αἰγείρου· πολὺρρίζον δὲ καὶ ἐπιπολαιόρρίζον, οὐκ ἄγαυ
 δὲ παχύρρίζον, ἡ δὲ στροφή καὶ τῆς ρίζης καὶ τοῦ φλοιοῦ
 τοῦ περὶ αὐτὴν ἢ αὐτῇ· ἄνθος δὲ λευκόν, Ἀπίω καὶ Με-
 σπίλῃ ὅμοιον, ἐκ μικρῶν ἄνθων ξυγκείμενον *κηριῶδες·
 ὁ δὲ καρπὸς, ἐρυθρὸς, ὅμοιος *διοσπύρῳ τὸ γῆμα, τὸ δὲ
 μέγεθος ἡλίκος *κύαμος, πλὴν τοῦ διοσπύρου μὲν ὁ
 πυρὴν σκληρὸς, τοῦ δὲ κεράσου, μαλακὸς, φύεται δ'
 ὅπου καὶ ἡ Φιλύρα· τὸ δ' ὅλον ὅπερ ποταμοὶ καὶ ἔνυδρα.
 φύεται δὲ καὶ ἡ Ἀκτὴ μάλιστα παρ' ὕδαρ καὶ ἐν τοῖς
 σκιεροῖς, (οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ὕ μὴ τοιούτοις·) θαμ-
 νώδης [ὃ ἐστὶ] ῥάβδοις ἐπετείοις αὐξανομένη μέχρι τῆς
 φυλλορροίας εἰς μῆκος, εἴτα μετὰ ταῦτα εἰς πᾶχος·
 τὸ δὲ ὕψος τῶν ῥάβδων οὐ μέγα λίαν, ἀλλὰ καὶ μάλισα
 ἐξάπηχυ· τῶν δὲ στελέχων πᾶχος τῶν γερανδρύων,
 ὅσον *περικεφαλαίας· φλοιὸς δὲ λεῖος, λεπτὸς καὶ
 x πυρρὸς· τὸ δὲ ξύλον χαῦνον καὶ κοῦφον, ξηρανθέν·
 *ἐντεριώνην δὲ ἔχον μαλακὴν, ὥστε διόλου καὶ κοιλαί-
 νεσθαι τὰς ῥάβδους, ἐξ οὗ καὶ τὰς βακτηρίας ποιοῦσι
 τὰς κούφας· ξηρανθέν δὲ ἰσχυρὸν, καὶ ἀγήρων, ἐὰν βρέ-
 χηται, καὶ ἢ λελεπισμένον· λεπίζεται δὲ αὐτοματὸν, ξη-
 ραινόμενον· ρίζας δὲ ἔχει μετεώρους, οὐ πολλὰς δὲ, οὐ
 δὲ μεγάλας· φύλλον δὲ, τὸ μὲν κατ' ἑκάστων, μαλακόν,
 πρόμηκες, ὡς τὸ τῆς πλατυφύλλου Δάφνης· μεῖζον δὲ
 καὶ πλατύτερον, καὶ περιφερέστερον ἐκ μέσου καὶ κάτωθεν,
 τὸ δὲ ἄκρον εἰς ὅξυ μᾶλλον συνῆκον, κύκλῳ δὲ ἔχον

u μὴ deest Ald.

x πυκνός· Bod.

Υ χαραγμόν· τὸ δὲ ὅλον περὶ ἓνα μίσχον, παχὺ, καὶ ἰνῶδες, ὡς ἂν κλωνίον· τὰ μὲν, ἔνθεν, τὰ δὲ, ἔνθεν, κατὰ γόνυ καὶ * συζυγίαν πεφύκασι, διέχοντων τῶν φύλλων, ἀπ' ἀλλήλων, ἓν δὲ ἐξ ἄκρου τοῦ μίσχου. ὑπερυδρα δὲ τὰ φύλλα ἐπικῶς, καὶ χαῦνα καὶ σαρκώδη· φυλλορρόει δὲ τοῦτο ὅλον, διόπερ φύλλον ἂν τις εἴποι τὸ ὅλον. ἔχουσι δὲ καὶ οἱ κλώνες οἱ νέοι * γωνοειδῇ τινα· τὸ δὲ ἄνθος λευκὸν ἐκ μίσχων λευκῶν πολλῶν, ἐπὶ τῇ τοῦ μίσχου σχίσει, κηριῶδες· εὐωδίαν δὲ ἔχει λειριώδη, ^z ὑποβαρείαν· ἔχει δὲ καὶ τὸν καρπὸν ὁμοίως πρὸς ἐνὶ μίσχῳ παχεῖ, βοτρυώδη δὲ γίνεται, καὶ πεπαινόμενος μέλας, ὠμὸς δὲ ὦν, * ὀμφακώδης, μεγέθει δὲ μικρῷ μείζων ὀρόβῳ· τὴν * ὑγρασίαν δὲ οἰνώδη τῇ ὄψει ἀνίησι, τὰς χεῖρας δὲ * τέλειος, ^a βάπτει, καὶ τὰς τρίχας τῆς κεφαλῆς, ἔχει δὲ καὶ τὰ ἐντὸς * σησαμοειδῇ τὴν ὄψιν. πάρυδρον δὲ καὶ ἡ Ἰτέα καὶ πολυειδές· ἡ μὲν μέλαινα καλυμένη, τῷ τὸν φλοιὸν ἔχειν μέλανα, ἢ καὶ φοινικοῦν· ἡ δὲ λευκὴ, ^b τῷ λευκόν. καλλίους δὲ ἔχει τὰς ῥάβδους καὶ χρησιμωτέρους εἰς τὸ πλέκειν ἢ μέλαινα· ἡ δὲ λευκὴ πυκνοτέρους· ἔστι δὲ καὶ τῆς μελαίνης καὶ τῆς λευκῆς ἴδιον γένος μικρὸν, καὶ οὐκ ἔχον αὐξησιν εἰς ὕψος, ὥσπερ καὶ ἐπ' ἄλλων τοῦτο δένδρων, οἷον, Κέδρου, Φοίνικος· καλοῦσι δὲ οἱ περὶ Ἀρκαδίαν, καὶ Ἰτέαν ἀλλὰ Ἑλικὴν, τοῦτο δένδρον, οἶοντα δὲ, ὥσπερ, ἐλέχθη, καὶ καρπὸν μὴ ἔχειν αὐτὴν γόνιμον.

Υ σπαραγμόν, Bas.
τὰς κεφαλὰς. Const.

z ἐπὶ βαρείαν, Bas.

* ἀναβλαστῇ

b τῷ λεύκῳ. Bas.

CAP. XIII.

Ulmus campestris L. *Populus alba, et nigra*; *Cercis, siliquastrum. Betula, Alnus*; *Betula alba.*

ΕΣΤΙ δὲ καὶ τῆς Πτελέας δύο γένη, καὶ τὸ μὲν, Ὀρειπτελέα καλεῖται, τὸ δὲ, Πτελέα. διαφέρει δὲ τῷ θαμνωδέστερον εἶναι τὴν Πτελέαν, ^c εὐαυξέστερον δὲ τὴν Ὀρειπτελέαν· φύλλον δὲ ἀχιδές, * περικεχαραγμένον * ἥσυχῃ, προμηκέστερον δὲ τοῦ τῆς Ἀπίου, τραχὺ, δὲ ^d οὐ λιάν· μέγα δὲ τὸ δένδρον καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ μεγέθει. πολὺ δὲ οὐκ ἔστι περὶ τὴν Ἰδην, ἀλλὰ σπάνιον· τόπον δὲ ἔφυδρον φιλεῖ, καὶ τὸ ξύλον ξανθὸν καὶ ἰχυρὸν, καὶ εὖινον, καὶ ^e * γλιχρὸν, ἅπαν γὰρ καρδία. χρῶνται δὲ αὐτῷ καὶ πρὸς θυρώματα πολυτελῆ· καὶ χλωρὸν μὲν * εὐτομον, ξηρὸν δὲ, δύστομον· ἄκαρπον δὲ νομίζουσιν, ἀλλὰ ἐν ταῖς ^f * κωρύκαις τὸ κόμμι, καὶ θηρία ἅττα κωνωποειδῆ φέρει· τὰς δὲ * κάχρυσ, ἰδίας ἶχει τοῦ μετοπώρου πολλὰς, καὶ μικρὰς, καὶ μελαίνας· ἐν δὲ ταῖς ἄλλαις χώραις οὐκ ἐπισκέπτεται. ἡ δὲ Λεύκη καὶ ἡ Αἴγειρος, μονοειδῆ· ὀρθοφυῇ δὲ ἄμφω, πλὴν μακρότερον καὶ λειότερον ἡ Αἴγειρος· τὸ δὲ χῆμα τῶν φύλλων παρόμοιον· ὅμοιον δὲ καὶ τὸ ξύλον τεμνόμενον τῇ λευκότητι. οὐδέτερον δὲ τούτων οὐδὲ ἄνθος ἔχειν δοκεῖ. ἡ Κερκὶς δὲ παρόμοιον τῇ Λευκῇ, καὶ τῷ μεγέθει, καὶ τῷ τοὺς κλάδους ἐπιλεύκους ἔχειν· τὸ δὲ φύλλον κιττῶδες μὲν, ἀγώνιον δὲ ἐκ τοῦ ἄλλου, τὴν δὲ μίαν [γωνίαν] προμήκη καὶ εἰς ὀξὺ συνήκυσαν· τῷ δὲ χρώματι χεδὸν ὅμοιον τὸ ὕπτιον καὶ

^c εὐαξέστερον Const.

^d οὐ λεῖον. Bod.

^e αἰσχερόν. Bod.

^f κωρύκοις, Bod. κωρύκοσι, Bas.

τὸ * πρᾶνές· μίχῳ δὲ προσσηρτημένον μακρῷ καὶ λεπτῷ·
 διὸ καὶ οὐκ ὀρθόν, ἀλλὰ ἐγκεκλιμένον. φλοιὸν δὲ τραχύ-
 τερον ἢ τῆς Λεύκης καὶ μᾶλλον * ὑπόλεπρον, ὥσπερ ὁ τῆς
 Ἀχράδος. ἡ ἄκαρπον δὲ καὶ μονογενὲς καὶ ἡ Κλήθρα,
 φύσει δὲ ὀρθοφυές· ξύλον δ' ἔχον μαλακόν, καὶ ἐντεριώνην
 μαλακὴν, ὥστε δι' ὅλου κοιλαίνεσθαι τὰς λεπτὰς ῥάβ-
 δους· φύλλον δὲ ὅμοιον Καρύα Ἡρακλεωτικῇ, πλὴν
 μεῖζον καὶ ἰνωδέστερον. τραχύφλοιον δὲ, καὶ ὁ φλοιὸς
 εἴσωθεν ἐρυθρὸς, διὸ καὶ βάπτει τὰ δέρματα· ῥίζας δὲ
 ἐπιπολαίους, ἡλίκον Δάφνης. φύεται δὲ ἐν τοῖς ἐφύδροις,
 ἄλλοθι δ' οὐδαμοῦ. Σημύδα δὲ, τὸ μὲν φύλλον ἔχει
 ὅμοιον τῇ καλουμένῃ Καρύα· πλὴν μικρῷ στενώτερον,
 τὸν φλοιὸν δὲ ποικίλον· ξύλον δὲ ἐλαφρόν. χρήσιμον
 δὲ εἰς βακτηρίας μόνον. εἰς ἄλλο δὲ οὐδέν. ἡ δὲ Κο-
 λουτέα, ἔχει τὸ μὲν φύλλον ἐγγύθεν τοῦ τῆς Τύλης·
 πολύοζον δὲ καὶ πολύφυλλον. καὶ τὸ δένδρον ὅλως
 οὐ μέγα, τὸν δὲ καρπὸν ἔλλοβον καθάπερ τὰ χεδροπὰ,
 λοβοῖς πλατέσι καὶ οὐ σενοῖς, καὶ τὸ σπερμάτιον, τὸ ἐνὸν,
 μικρὸν καὶ οὐ μέγα· σκληρὸν δὲ μετρίως, οὐκ ἄγαν, οὐδὲ
 πολύκαρπον ὡς κατὰ μέγεθος. σπάνιον δὲ τὸ ἐν λοβοῖς
 ἔχει τὸν καρπὸν, ὀλίγα γὰρ τοιαῦτα τῶν δένδρων.

CAP. XIV.

*Corylus, Avellana. L. Pistacia, Terebinthus. Buxus
 sempervirens. Crataegus torminalis.*

Ἡ δὲ Ἡρακλεωτικὴ Καρύα (φύσει γὰρ καὶ τοῦτ'
 ἄγριον) ἄγριος ἰκαλεῖται, τῷ τε μηδὲν, μηδὲ πολὺ

ἢ ἡ Λεύκης Theod.
 ἰ καλεῖται deest Bod.

ἢ ἔγκαρπον Const. εὐκαρπον Ald.

χειρόν γίνεσθαι τῶν ἡμέρων τὸν καρπὸν, καὶ τῷ δύνασθαι
χειμῶνας ὑποφέρειν, καὶ τῷ πολὺ φύεσθαι κατὰ τὰ ὄρη,
καὶ πολύκαρπον ^k εἶναι ἐν ταῖς *φοραῖς. ἔτι δὲ τῷ μηδὲ
σελεχῶδες, ἀλλὰ θαμνῶδες εἶναι, ῥάβδοις ἄνευ μαχα-
λῶν καὶ ἀνόζοις, μικραῖς δὲ καὶ ^l μὴ παχείαις, ἐνίαις·
οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐξημεροῦται· διαφορὰν δὲ ἔχει τῷ τὸν
καρπὸν ἀποδιδόναι [ταύτην] βελτίω, καὶ μεῖζον τὸ φύλλον·
κεχαραγμένον δ' ἀμφοῖν, ὁμοιότατον τῷ τῆς Κλήθρας,
πλην πλατύτερον [τὸ τῆς Κλήθρας], καὶ αὐτὸ τὸ δένδρον
μεῖζον· καρπιμώτερον δὲ καὶ αἰεὶ γίνεται κατακοπτόμενον
τὰς ῥάβδους. γένη δὲ δύο, ἀμφοῖν, αἱ μὲν γὰρ στρογ-
γύλον, αἱ δὲ πρόμακρον φέρουσι τὸ κάρυον, ἐκλευκότερον
δὲ τὸ τῶν ἡμέρων· καὶ καλλικαρπεῖ μάλιστα δ' ἐν τοῖς
ἐφύδροις· ἐξημεροῦται δὲ τὰ ἄγρια μεταφυτευόμενα.
φλοιὸν δὲ ἔχει ^m ὅμοιον Κλήθρα, πλὴν ⁿ ἐπιπόλαιον,
λεπτὸν, λιπαρὸν, ἰδίας σιγμᾶς λευκὰς ἔχοντα ἐν αὐτῷ·
τὸ δὲ ξύλον σφόδρα *γλίσχρον, ὥστε καὶ τὰ λεπτὰ πάνυ
ῥαβδία περιλοπίσαντες, *κάνεα ποιοῦσι, καὶ τὰ παχέα
δὲ, καταξύσαντες. ἔχει δὲ καὶ ἐντεριώνην λεπτὴν, ξαν-
θὴν, ἣ κοιλαίνεται. ἴδιον δ' αὐτῶν τὸ περὶ τὸν ἰούλον,
ὥσπερ εἵπομεν. τῆς δὲ Τερεβίνθου, τὸ μὲν ἄρρην, τὸ δὲ
θῆλυ. τὸ μὲν οὖν ἄρρην, ἄκαρπον, διὸ καὶ καλεῖσιν ἄρρην·
τῶν δὲ θηλειῶν, ἣ μὲν ἐρυθρὸν εὐθύς φέρει τὸν καρπὸν,
ἡλίκον ^o φακὸν ἄπεπτον· ἣ δὲ χλοερὸν ἐνέγκασα, μετὰ
ταῦτα ἐρυθραίνει καὶ ἅμα τῇ Ἀμπέλῳ πεπαίνουσα, τὸ
ἔχατον ποιεῖ μέλανα, μέγεθος ἡλίκον κύαμον· ^p ῥητι-

^k εἶναι deest Bod.

Κλήθρα desunt Bod.

Bod.

^l μὴ deest Bod. Ald.

ⁿ Forsan ποικίλον.

^p ῥυτινώδη, ῥυτίνη, Bod.

^m ὅμοιον

^o φακός,

νώδη δὲ καὶ θυωδέστερον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον περὶ μὲν τὴν Ἰδην καὶ τὴν Μακεδονίαν βραχὺ, θαμνωδες, ἔσραμμένον, περὶ δὲ Δαμασκὸν τῆς Συρίας, μέγα, καὶ πολὺ, καὶ καλόν. ὅρος γάρ τί φασιν εἶναι παμμέγιστον Τερεβίνθων, ἄλλο δὲ οὐδὲν πεφυκέναι· ξύλον δὲ ἔχει γλίχρον, καὶ ῥίζας ἰχυράς κατὰ βάθος, καὶ τὸ ὅλον ἀνώλεθρον· ἄνθος δὲ ὅμοιον τῷ τῆς Ἑλαίας, τῷ χρώματι δὲ ἐρυθρόν· φύλλα δὲ περὶ ἓνα μίσχον, πλείω, δαφνοειδῆ, κατὰ * συζυγίαν, ὥσπερ καὶ τὰ τῆς Ὀῦης, καὶ τὸ ἐξ ἄκρου περιττόν· πλὴν ἀγωνιώτερον τῆς Οῦης, καὶ δαφνοειδέστερον δὲ κύκλω, καὶ λιπαρὸν ἅπαν ἅμα τῷ καρπῷ· φέρει δὲ καὶ * κωρυκώδη τινὰ κοῖλα, καθάπερ ἡ Πτελέα, ἐν οἷς θηρίδια ἐγγίνεταί * κωνοποειδῆ. ἐγγίνεταί δὲ τὶ * ῥητινώδες ἐν τούτοις καὶ γλίχρον. οὐ μὲν ἐντεῦθεν γε, ἢ * ῥητίνη συλλέγεται, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ξύλου· ὁ δὲ καρπὸς οὐκ ἀφήσι ρητίνης πλεονος. ἀλλὰ προσέχεται μὲν ταῖς χερσὶ, καὶ μὴ πλυθῇ μετὰ τὴν συλλογὴν, συνέχεται· πλυνόμενος δὲ, ὁ μὲν λευκὸς καὶ ἄπεπτος * ἐπιπλεῖ. ὁ δὲ μέλας * ὑφίσταται. ἡ δὲ Πύξος μεγέθει μὲν οὐ μεγάλη, τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον ἔχει Μυρρίνη· φύεται δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις καὶ τραχέσι, καὶ γὰρ τὰ ἸΚυτῶρα τοιοῦτον, οὗ ἡ πλείστη γίνεται. ψυχρὸς δὲ ὁ Ὀλυμπος, ὁ Μακεδονικὸς, καὶ ἐνταῦθα γίνονται, πλὴν οὐ μεγάλοι. μέγιστοι δὲ καὶ κάλλιστοι ἐν Κύρῳ, καὶ γὰρ εὐμήκεις, καὶ πάχος ἔχουσαι πολὺ παρὰ τὰς ἄλλας, διὸ καὶ τὸ μέλι οὐχ ἡδὺ, ὅσον τῆς Πύξης, πλήθει δὲ πολὺ. Κράταιγος δ' ἐστίν, οἱ δὲ Κραταιγόνα καλοῦσιν· ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον Μεσπίλῃ, τετανόν, πλὴν μεῖζον

ἢ Οῦης. Bod. Ὀης. Const.

ἢ Κύτερα Bod.

² ἢ ἐκείνου, καὶ πλατύτερον καὶ προμηκέστερον, τὸν δὲ χαρμηγμὸν οὐκ ἔχον, ὥσπερ καὶ κεῖνο. γίνεται δὲ τὸ δένδρον ἢ τε μέγα λίαν, ἢ τε παχύ· τὸ δὲ ξύλον, ποικίλον, ἰσχυρὸν, ξανθόν. ἔχει δὲ φλοιὸν λεῖον, οἷον Μεισπίλη. μονόρριζον δ' εἰς βάθος, ὡς ἐπιτοπολύ. καρπὸν δὲ ἔχει στρογγύλον, ἡλίκον ἢ Κόψιμος· πεπαινόμενος δὲ, ξηρὸς γίνεται, καὶ ἐπιμελαίνεται· κατὰ δὲ τὴν γεῦσιν καὶ τὸν χυλὸν μεσπιλωδες. διόπερ οἷον ἄγρια δόξειεν ἂν εἶναι· μονοειδὲς δὲ, καὶ οὐκ ἔχον διαφοράς.

CAP. XV.

Quercus, Prinus. Plex, Suber, et Varietates. Viscum, album: Arbutus, unedo. A. Andrachne.

Rhus, Cotinus.

Ὁ δὲ Πρίνος φύλλον μὲν ἔχει δρυῶδες, ἔλαττον δὲ ² καὶ παρακανθίζον· τὸν δὲ φλοιὸν λειότερον Δρυός· αὐτὸ δὲ τὸ δένδρον μέγα, καθάπερ ἢ Δρυῖς, ἂν ἔχει τόπον καὶ ἔδαφος· ξύλον δὲ πυκνὸν καὶ ἰσχυρὸν· βαθύρριζον δὲ ἐπικῶς καὶ πολλύρριζον. καρπὸν δὲ ἔχει βαλανώδη· μικρὰ δὲ ἢ βάλανος· * περικαταλαμβάνει δὲ ὁ νέος τὸν ἔνον· ὁψὲ γὰρ πεπαίνει, διὸ καὶ * διαφορεῖν τινές φασι. φέρει δὲ καὶ, παρὰ τὴν βάλανον, κόκκον τινὰ φοινικοῦν· ἔχει δὲ καὶ Ἰξίαν καὶ Ὑφέαρ, ὥστε ἐνίοτε συμβαίνει τέτταρας ἅμα καρποὺς ἔχειν αὐτόν. δύο μὲν τοὺς ἑαυτῆς, δύο δ' ἄλλους, τὸν τε τῆς Ἰξίας, καὶ τὸν τοῦ Ὑφearος. καὶ τὴν μὲν Ἰξίαν φέρειν ἐκ τῶν πρὸς βορρᾶν, τὸ δὲ Ὑφέαρ, ἐκ τῶν πρὸς μεσημβρίαν. οἱ δὲ περὶ Ἀρκαδίαν δένδρον τι Σμίλακα καλοῦσιν, ὃ ἐστίν

² ἢ deest Bod.

² παρακανθίζον. Bod.

ὅμοιον τῷ Πρίνῳ, τὰ δὲ φύλλα οὐκ ἀκανθώδη ἔχει, ἀλλ' ἀπαλώτερα, καὶ ^υ πλατύτερα, καὶ διαφορὰς ἔχοντα πλείους. οὐδὲ τὸ ξύλον, ὥσπερ ἐκεῖνο, στερεὸν καὶ πυκνόν, ἀλλὰ ^κ μαλακὸν ἐν ταῖς ἐργασίαις. ὃ δὲ καλοῦσιν οἱ Ἀρκάδες Φελλόδρυν, τοιάνδε ἔχει τὴν φύσιν, [ἥτις] ὥς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν, ἀνὰ μέσον Πρίνου καὶ Δρυὸς ἐστὶ, καὶ ἔνιοι ὑπολαμβάνουσιν εἶναι θῆλυν Πρίνον. διὸ καὶ ὅπου μὴ φύεται Πρίνος, τούτῳ χρῶνται πρὸς τὰς ἀμάξας, καὶ τὰ τοιαῦτα. καθάπερ οἱ περὶ Λακεδαίμονα καὶ Ἡλείαν. καλοῦσι δὲ οἷγε Δωριεῖς καὶ γ' Ἀρίαν, τοῦτο δένδρον, ἐστὶ δὲ μαλακώτερον καὶ μανότερον τοῦ Πρίνου· σκληρότερον δὲ καὶ πυκνότερον τῆς Δρυὸς. καὶ τὸ χρῶμα φλοισθέντος τοῦ ξύλου, λευκότερον μὲν τοῦ Πρίνου, * οἰνωπότερον δὲ τῆς Δρυὸς, τὰ δὲ φύλλα προσ-
 εῖοικε μὲν ἀμφοῖν· ἔχει δὲ μερίζω ἢ Φελλόδρυν· ἢ ὡς Πρί-
 νος, ἐλάττω δὲ, ἢ ὡς Δρυὸς· καὶ τὸν καρπὸν τῷ μὲν Πρίνῳ
 κατὰ μέγεθος ἐλάττω, ταῖς ἐλαχίσταις δὲ βαλάνοις ἴσον·
 καὶ γλυκύτερον μὲν ἢ τοῦ Πρίνου, πικρότερον δὲ ἢ τῆς
 Δρυὸς· καλοῦσι δὲ τινες τὸν μὲν τοῦ Πρίνου, καὶ τὸν
 ταύτης καρπὸν, * ἄκυλον, τὸν δὲ τῆς Δρυὸς βάλανον·
 μήτραν δὲ ἔχει φανερώτερον ἢ ὁ Πρίνος· καὶ ἡ μὲν
 Φελλόδρυν, τοιαύτην τινὰ ἔχει φύσιν. ἢ δὲ Κόμαρος,
 ἢ τὸ ^z μιμαίκυλον φέρουσα τὸ ἐδώδιμον, ἐστὶ μὲν οὐκ
 ἄγαν μεγάλη· τὸν δὲ φλοιὸν ἔχει λεπτὸν μὲν, παρό-
 μοιον δὲ Μυρίκη, τὸ δὲ φύλλον μεταξὺ Πρίνου καὶ Δάφ-
 νης· ἀνθεῖ δὲ τοῦ πυανεψιῶνος· τὰ δὲ ἄνθη πέφυκεν
 ἀπὸ μιᾶς ^a * κρεμάστρας, ἐπ' ἄκρων βοτρυδόν· τὴν δὲ

^υ βαθύτερα, Bod. εὐθύτερα, Const. ^κ μαλακὸν καὶ μανόν
 Const. γ' ἀρίαν Bod. ^z μιμαίκυλον Bod. μιμαίκτηλον
 Bas. ^a κρεμάστρας, Const.

μορφὴν ἑκαστόν ἐστιν ὅμοιον Μύρτου [ἄνθει], προμήκει, καὶ μεγέθει δὲ τηλικούτον, ἄφυλλον δὲ καὶ κοῖλον, ὥσπερ ὦν ἐγκεκολαμμένον· ὅταν δὲ ἀπανθήσῃ, ἢ πρόσφυσις τετρώπηται, τὸ δὲ ἀπανθῆσαν λεπτὸν, ὥσπερ σφόνδυλος περὶ ἄτρακτον, ἢ ^b* κάρνειος δωρικός· ὁ δὲ καρπὸς ἐνιαυτῷ πεπαίνεται. ὥσθ' ἅμα συμβαίνει τοῦτον τ' ἔχειν, καὶ τὸν ἕτερον ἀνθεῖν. παρόμοιον δὲ τὸ φύλλον καὶ ἡ ^c Ἀνδράχνη ἔχει τῷ Κομάρῳ, μέγεθος δ' οὐκ ἄγαν μέγα· τὸν δὲ φλοιὸν, ^d λευκὸν ἔχει καὶ ^e* περιρρήγνυμένον· καρπὸν δὲ ἔχει ὅμοιον τῇ Κομάρῳ. ὅμοιον δ' ἐστὶ τούτοις τὸ φύλλον καὶ τῆς ^e Κοκκυγρίας, τὸ δὲ δένδρον μικρόν· ἴδιον δὲ ἔχει καὶ τὸ ἐκπαπποῦσθαι τὸν καρπὸν, τοῦτο γὰρ οὐδ' ἐφ' ἐνὸς ἀκηκόαμεν ἄλλου δένδρου. ταῦτα μὲν οὖν κοινότερα πλείοσι χώραις καὶ τόποις, ἕνια δ' ἰδιώτερα, καθάπερ καὶ ὁ Φελλὸς, ὃς γίνεται μὲν ἐν ^f Τυρρηνίᾳ. τὸ δὲ δένδρον ἐστὶ στελεχῶδες μὲν καὶ ὀλιγόκλαδον, εὐμηκες δ' ἐπεικῶς, καὶ εὐαύξης, ξύλον δ' ἰχυρὸν, τὸν δὲ φλοιὸν παχὺν σφόδρα καὶ καταρρήγνυμένον, ὥσπερ ὁ τῆς Πίτυος, πλὴν κατὰ μείζω. τὸ δὲ φύλλον, ὅμοιον ἑταῖς τῆς Ἑλαίας, παχὺ, προμηκέστερον· οὐκ αἰείφυλλον, ἀλλὰ φυλλοβολοῦν· καρπὸν δὲ αἰεὶ φέρει ^h βαλανώδη, ὅμοιον τῇ Ἀρίᾳ. περιαιρῆσι δὲ τὸν φλοιὸν, καὶ φασὶ δεῖν πάντα διαιρεῖν, εἰ δὲ μὴ, χειρόν γίνεται τὸ δένδρον, ἐξαναπληροῦται δὲ πάλιν σχεδὸν ἐν τρισὶν ἔτεσιν.

^b κιονόκρανον Const.^c Ἀδράχνη Const.^d λεῖονPlin. ^e Κοκκυμηλίας, Bod.^f Τυρρηνία. Bas.^g Μη-

λίας, Bod. Μηλίας, Const.

^h βαλανηφόρον, Bod.

CAP. XVI.

Colutea, arborescens L. Coronilla, Emerus? Ruscus hypophyllum, R. aculeatus. Vaccinium Vitis Idæa. Lonicera Pyrenaica. Rhamni Rhois, et Grossulariæ varietates, ut et Rubi L.

ΙΔΙΟΝ δὲ καὶ ἡ ^ι Κολουτέα περὶ Λιπάραν, δένδρον μὲν εὐμέγεθες· τὸν δὲ καρπὸν φέρει ἐν λοβοῖς, ἡλίκον φακὸς, ὃς πιαίνει τὰ πρόβατα θαυμαστῶς. φύεται δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἐκ τῆς τῶν προβάτων κόπρου μάλιστα. ὥρα δὲ τῆς φυτείας, ἅμα ἀρκτούρω δυομένῳ· δεῖ δὲ φυτεύειν προβρέχοντα, ὅταν ἤδη ^k* διαφυσῇται ἐν τῷ ὕδατι. φύλλον δ' ἔχει παρόμοιον ^ι Τύλῃ. βλαστάνει δὲ τὸ πρῶτον μονοφυῆς, ἐπὶ ἔτη μάλιστα τρία, ἐν οἷς καὶ τὰς βακτηρίας τέμνουσι, δοκοῦσι γὰρ εἶναι καλαί. καὶ ἐάν τις κολούσῃ, ἀποθνήσκει, καὶ γὰρ ἀπαράβλαστόν ἐστιν· εἴτα ^m σχίζεται καὶ ἀποδενδροῦται τῷ τετάρτῳ ἔτει. ἡ δὲ περὶ τὴν Ἰδην, ἣν καλοῦσι Κολουτέαν, ἕτερον εἶδός ἐστι, θαμνωδὲς δὲ καὶ ὀζωδὲς, καὶ πολυμάσχαλον· σπάνιον δὲ καὶ οὐ πολὺ, ἔχει δὲ φύλλον θαφνοειδὲς, πλατυφύλλῃ Δάφνης, πλὴν στρογγυλότερον καὶ μείζον, ὥσθ' ὅμοιον φαίνεσθαι τῷ τῆς ⁿ Μελίας, προμηκέσπερον δέ· τὴν χροάν δὲ ἐπιθάτερα χλοερὸν, * ὅπισθεν δὲ ἐπιλευκαῖον, καὶ πολύϊνον ἐκ τῶν ὀπίθεν ταῖς λεπταῖς ^ο ἰσίοις, καὶ μεταξὺ τῶν πλευροειδῶν ἀπὸ μέσης κατατεινουσῶν. φλοιὸν δ' οὐ λεῖον, ἀλλ' οἷον τὸ τῆς Ἀμπέλ· τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν καὶ πυκνόν· ῥίζας

^ι Κολαιτία Const.

^k διαφυσᾶται Const. διαφύηται Bas.

^ι Τύλα. Bod. Τήλει. Const.

^m σχιζοῦται Bas.

ⁿ Πτι-

λίας, Bod. Μηλίας, Const.

^ο εἰσίοι· καὶ ταῖς ῥίζαις, καὶ μι-

ταξὺ Bod. Vid. not. ad fin. libri.

δὲ ἐπιπολαίους καὶ λεπτάς· καὶ μανὰς καὶ οὐλας δὲ ἐνίχει καὶ
 ξανθὰς σφόδρα· καρπὸν δὲ ἔκ ἔχειν φασίν, οὐδὲ ἄνθος,
 τὴν δὲ * κορυνώδη κάχρυν, καὶ τοὺς * ὀφθαλμοὺς τοὺς
 περὶ τὰ φύλλα λεῖους σφόδρα καὶ λιπαροὺς καὶ λευκοὺς,
 τῷ χήματι δὲ καχρυώδεις· ἀποκοπὲν δὲ καὶ ἐπικαυθὲν,
 παραφύεται καὶ ἀναβλαστάνει. ἴδια δὲ καὶ τὰ δὲ περὶ
 τὴν Ἰδὴν ἔσιν, οἷον ἢ τε Ἀλεξανδρεία καλεμένη, Δάφνη,
 καὶ Συκὴ τις, καὶ Ἀμπελος· τῆς μὲν οὖν Δάφνης ἐν τούτῳ
 τὸ ἴδιον, ὅτι ἐπιφυλλόκαρπὸν ἐστίν, ὥσπερ καὶ ἡ Κεντρο-
 μυρρίνη· ἀμφοτέρω γὰρ τὸν καρπὸν ἔχουσιν ἐκ τῆς ῥά-
 χεως τοῦ φύλλου. ἡ δὲ Συκὴ, θαμνώδης μὲν, καὶ οὐχ
 ὑψηλόν· πάχος δ' ἔχον, ὥστε καὶ πηχυαῖον εἶναι τὴν
 περιμέτρον· τὸ δὲ ξύλον ἐπεσραμμένον, γλίσχρον, κάτ-
 ωθεν μὲν λεῖον καὶ ἄνοζον, ἄνωθεν δὲ περιέκομον. χρῶμα
 δὲ καὶ φύλλε καὶ φλοιοῦ, πελίον· τὸ δὲ χῆμα τῶν φύλλων
 ὅμοιον τῷ τῆς Φιλύρας, καὶ μαλακὸν δὲ καὶ πλατὺ, καὶ
 τὸ μέγεθος παραπλήσιον ῥ τοῦ ἄνθος μεσπιλώδες, καὶ
 ἄνθεϊ ἅμα τῇ Μεσπίλῃ· ὁ δὲ καρπὸς, ὃν καλοῦσι σῦκον,
 ἐρυθρὸς ἡλίκος ἢ Κρανείας, πλὴν στρογγυλώτερος,
 ἐσθιόμενος δὲ, μεσπιλώδης· ρίζας δὲ ἔχει παχείας, ὡς
 αὖν Συκῆς ἡμέρου, καὶ γλίσχρας· ἀσαπὲς δὲ ἐστὶ τὸ
 δένδρον, καὶ καρδίαν ἔχει στερεάν, οὐκ ἐντεριώνην. ἡ δὲ
 Ἀμπελος Ἰδαία φύεται μὲν τῆς Ἰδῆς περὶ τὰς * φα-
 λάκρας καλουμένας, ἔστι δὲ θαμνώδης, ῥαβδίοις μικροῖς.
 τείνοντα δὲ οἱ κλώνες ὡς πυγωνιαῖοι, πρὸς οἷς ῥάγες
 εἰσὶν ἐκ πλαγίου μέλαινα, τὸ μέγεθος ἡλίκος κύα-
 μος, γλυκεῖα· ἔχουσι δὲ ἐντὸς γιγαρτῶδες τι μα-
 λακόν· φύλλον δ' ἔστι στρογγύλον, ἀχιδὲς, μικρόν. ἔχει

δὲ καὶ τ' ἄλλα σχεδὸν ὅρη φύσεις τινὰς ἰδίας, τὰ μὲν δένδρων, τὰ δὲ θάμνων, τὰ δὲ ἄλλων ὕλημάτων. ἀλλὰ γὰρ περὶ μὲν τῆς ἰδιότητος εἴρηται πολλάκις, ὅτι γίνεται καθ' ἐκάστους τόπους· ἡ δὲ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσιν ἡ διαφορὰ, καθάπερ ^τ ἐπὶ τῶν δένδρων καὶ τῶν θάμνων, ὁμοίως ἔστι, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὥσπερ εἴρηται, τῶν πλείστων, ὥσπερ καὶ Ῥάμνε, καὶ Παλιούρε, καὶ ^ς Οἴσου, καὶ Ροῦ, καὶ Κιττοῦ, καὶ Βάτου, καὶ ἐτέρων πολλῶν· Ῥάμνος τε γὰρ, ἡ μὲν ἔστι μέλαινα, ἡ δὲ, λευκὴ, καὶ ὁ καρπὸς διάφορος, ἀκανθηφορεῖ δὲ ἄμφω· τοῦ τε ^τ Οἴσου τὸ μὲν, λευκὸν, τὸ δὲ, μέλαν· καὶ τὸ ἄνθος ἐκατέρου καὶ ὁ καρπὸς κατὰ λόγον· ὁ μὲν, λευκός, ὁ δὲ, μέλας· ἐνίων δὲ, καὶ ὥσπερ ἀνὰ μέσον ὄν, τὸ ἄνθος ἐπιπορφυρίζει, καὶ οὔτε * οἶνωπὸν οὔτε ἐκλευκὸν ἔστιν, ὥσπερ τινων. ἔχει δὲ καὶ τὰ φύλλα λεπτότερα καὶ λειότερα, ὡς καὶ τὰς ῥάβδους, τὸ Λευκόν. ὅ, τε Παλιούρος ἔχει διαφοράς· (ἅπαντα δὲ ταῦτα καρποφόρα.) καὶ γὰρ ἐν λοβῷ τινι τὸν καρπὸν ἔχει ὑπὸ τῶν φύλλων, ἐν ᾧ τρία ἢ τέτταρα γίνεται [σπέρματα] χρῶνται δὲ αὐτοῖς πρὸς τοὺς βῆχας οἱ ἱατροὶ κόπτοντες· ἔχει γάρ τινα * γλιχρότητα καὶ λίπος, ὥσπερ τὸ τῇ Λίνε σπέρμα. φύεται δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἐφύδροις, καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς, ὥσπερ ὁ Βάτος. οὐχ ἥττον δὲ ἔστι τὸ δένδρον πάρυδρον· φυλλοβόλον δὲ, καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ Ῥάμνος, αἰείφυλλον. ἔστι δὲ καὶ τοῦ Βάτου πλείω γένη, μεγίστην δὲ ἔχοντες διαφορὰν, ὅτι ὁ μὲν, ὀρθοφυῆς, καὶ ὕψος ἔχων, ὁ δὲ ἐπὶ τῆς γῆς, καὶ εὐθὺς κάτω ^υ νενευκῶς, καὶ, ὅταν συνάπῃ

^τ ἔστι καὶ Bod. ^ς Ἰσου, Bod. ^τ Ἰσου Bod. ^υ νενών.
Bas. νευκῶς.

τῇ γῇ, ριζούμενος πάλιν, ὃν δὴ καλοῦσιν τινες Χαμαι-
 βάτον· τὸ δὲ Κυνόσβατον τὸν καρπὸν ὑπέρυθρον ἔχει,
 καὶ παραπλήσιον τῷ τῆς 'Ροιᾶς ^uκαρπῷ· ἔστι δὲ δέν-
 δρου καὶ θάμνου μεταξὺ, καὶ παρόμοιον ταῖς 'Ροίαις, τὸ δὲ
 φύλλον ^x* ἀγλῶδες. τῆς δὲ 'Ροῦ, τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ
 θῆλυ καλοῦσι, τῷ τὸ μὲν, ἄκαρπον εἶναι, τὸ δὲ, κάρ-
 πιμον. οὐκ ἔχει δὲ οὐδέτερον τὰς ῥάβδους ὑψηλάς, οὐδὲ
 παχείας. φύλλον δὲ ὅμοιον Πτελέα, πλὴν μικρὸν καὶ
 προμηκέστερον, καὶ ἐπίδασυ, τῶν δὲ κλωνίων τῶν νέων
 ἐξ ἴσου τὰ φύλλα εἰς δύο, κατάλληλα δὲ ἐκ τῶν πλα-
 γίων, ὥς ^e* στοιχεῖν· βάπτουσι δὲ ὑτούτοις καὶ οἱ σκυ-
 τοδέψαι τὰ λευκὰ δέρματα· ἄνθος δὲ λευκόν, βοτρυῶ-
 δες τῷ σχήματι, καὶ ^e* ὀστλιγγας ἔχον, ὥσπερ καὶ ὁ
 βότρυς· ἀπανθήσαντος δὲ, ὁ καρπὸς ἅμα τῇ σταφυλῇ
 ἐρυθραίνεται, καὶ γίνονται οἷον φακοὶ ^z λεπτοὶ, συγχέι-
 μενοι· βοτρυδὸν δὲ τὸ σχῆμα καὶ τούτων. ἔχει δὲ τὸ
 φαρμακῶδες τοῦτο, ὃ καλεῖται ^e* ῥοῦς, ἐν αὐτῷ, ὀστῶδες
 τι, ὃ καὶ, τῆς ῥοῦ ^e* διηθημένης, ἀπέχει. ρίζα δ' ἐπιπό-
 λαιος καὶ μονοφυῆς, ὥς ἀνασκάπτεσθαι ῥαδίως, ὡς ὀλι-
 γόρριζα. τὸ δὲ ξύλον ἐντεριώνην οὐκ ἔχει, ἄφθαρτον
 δὲ, κοπτόμενον, ἐν πᾶσι δὲ γίνεται τοῖς τόποις, εὐθηνεῖ
 δὲ μάλιστα ἐν ταῖς ^e* ἀργιλώδεσι.

CAP. XVII.

Hederæ Species. Smilax, aspera. Nerium, Oleander?

ΠΟΛΥΕΙΔΗΣ δὲ ὁ Κιττός, καὶ γὰρ ^a ὁ μὲν ἐπί-
 γειος, ὁ δὲ, εἰς ὕψος αἰρόμενος· καὶ τῶν ἐν ὕψει πλείων

^u κυτίνῃ· Plin. deest Bod.
 Bod.

^z λεπτόν Bod.

^x ἀγνώδες. Bod.

^y τούτῃ

^a ἀπέχει πολλάκις. Const.

γένη, τρία δ' οὖν φαίνεται τὰ μέγιστα· ὃ, τε Λευκός, καὶ ὁ Μέλας, καὶ τρίτον ἡ Ἑλιξ. εἶδη δὲ ἐκάστου τούτων πλείω· Λευκός γάρ, ὁ μὲν τῷ καρπῷ μόνῳ· ὁ δὲ καὶ τοῖς φύλλοις ἐστί. πάλιν δὲ τῶν λευκοκάρπων ^b μόνον, ὁ μὲν ἄδρὸν καὶ πυκνὸν καὶ συνεσθηκότα τὸν καρπὸν ἔχει, καθάπερ εἰς σφαῖραν, ὃν δὴ καλοῦσιν τινες * κόρυμβον· ὃν δὲ Ἀθήνησι καλοῦσιν ^c * Ἀχαρνικόν, ἐλάττω, καὶ διακεχυμένον, ὥσπερ καὶ ὁ Μέλας· ἔχει δὲ καὶ ὁ Μέλας διαφορὰς, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως φανεράς. ἡ δὲ δὴ Ἑλιξ ἐν μεγίσταις διαφοραῖς· καὶ γὰρ τοῖς φύλλοις πλείστον διαφέρει, τῇ τε μικρότητι, καὶ τῷ * γωνιοειδῇ καὶ ^d εὐρυθυμότερα εἶναι· τὰ δὲ τοῦ Κιττοῦ περιφερέστερα καὶ ἀπλᾶ· καὶ τῷ μήκει τῶν κλημάτων, καὶ ἔτι τῷ ἄκαρπος εἶναι. * διατείνονται γάρ τινες μὴ * ἀποκιττοῦσθαι τῇ φύσει τὴν Ἑλικα, ^e ἀλλαγὴν δὲ εἰς τὸν Κιττὸν τελειομένης Ἑλικος. εἰ δὲ πᾶς [Κιττός] ἀποκιτίζεται, καθάπερ τινες φασιν, ἡλικίας αὖν εἶη καὶ διαθέσεως, οὐκ εἶδους ἡ διαφορὰ· καθάπερ καὶ τῆς Ἀπίε πρὸς τὴν Ἀχράδα· πλὴν τό γε φύλλον καὶ ταύτης, πολὺ διαφέρει πρὸς τὸν Κιττόν. σπάνιον δὲ τοῦτο καὶ ἐν ὀλίγοις ἐστίν, ὥστε παλαιούμενον μεταβάλλειν, ὥσπερ ἐπὶ τῆς Λεύκης καὶ τοῦ Κρότωνος. εἶδη δ' ἐστὶ πλείω τῆς Ἑλικος, ὡς μὲν τὰ προφάνεστα καὶ μέγιστα λαβεῖν, τρία· ἥτε Χλοερὰ καὶ Ποώδης, ἥπερ καὶ πλείστη, καὶ ἑτέρα ἡ Λεύκη, καὶ τρίτη, ἡ Ποικίλη, ἣν δὴ καλοῦσιν τινες Θρακίαν. ἐκάστη δὲ τούτων δοκεῖ διαφέρειν, καὶ γὰρ τῆς Ποώδους, ἡ μὲν λεπτοτέρα καὶ

^b μόνων, Bod. ^c Ἀχαρνείτην· Const. ^d εὐθυμότερα
Ald. Bas. ^e ἀλλαγὴ δ' εἰς τὸν Κιττὸν τελειομένης. Bod.
ἀλλὰ τῇ ἐκ τοῦ Κιττοῦ τελειομένη. Const.

^f μακροφυλλοτέρα, καὶ ἔτι πυκνοφυλλοτέρα· ἥ δ' ἦττον
 πάντα ταῦτ' ἔχουσα· καὶ τῆς Ποικίλης, ἥ μὲν μεῖζον,
 ἥ δ' ἔλαττον τὸ φύλλον [ἔχουσα], καὶ τὴν ποικιλίαν δια-
 φέρουσα· ὡσαύτως δὲ καὶ ἔ τῆς Λευκῆς, καὶ γὰρ τῷ μεγέθει
 καὶ τῇ χροίᾳ διαφέρουσιν· εὐαυξέστατη δὲ ἡ Ποώδης, καὶ ἐπὶ
 πλεῖστον προοιῶσα. φανεράν δ' εἶναί φασι ταύτην ἀπο-
 κιτλιμένην, οὐ μόνον τοῖς φύλλοις, ὅτι μεῖζω καὶ πλατύ-
 τερα ἔχει, ἀλλὰ καὶ τοῖς βλαστοῖς, εὐθὺς γὰρ ὀρθοὺς
 ἔχει, καὶ οὐχ ὥσπερ κεχυμένους· καὶ διὰ τὴν λεπτό-
 τητα καὶ διὰ τὸ μῆκος. τῆς δὲ Ποώδους καὶ βραχύ-
 τεροι καὶ παχύτεροι, ὁ δὲ Κιττός, ὅταν ἀρχηται ^h σπερ-
 μοφυεῖν, μετέωρον ἔχει καὶ ὀρθὸν τὸν βλαστόν. πολύρ-
 ριζος μὲν οὖν ἅπας Κιττός καὶ πυκνόρριζος καὶ συνε-
 στραμμένος, ταῖς ῥίζαις δὲ ξυλώδεσι, καὶ παχεύει, καὶ
 οὐκ ἄγαν βαθυρρίζοις· καὶ μάλιστα δ' ὁ Μέλας· καὶ
 γὰρ τραχύτατος, καὶ ἀγριότατος, διὸ καὶ *χαλεπὸς
 παραφύεται πᾶσι τοῖς δένδροις, ἀπόλλυσι γὰρ πάντα
 καὶ ἀφαιεῖ, παραιρούμενος τὴν τροφήν. λαμβάνει δὲ
 μάλιστα πᾶχος οὗτος καὶ ἀποδενδροῦται, καὶ γίνεται
 αὐτὸ καθ' αὐτὸ Κιττὸ δένδρον· ὡς δ' ἐπὶ τὸ πλεῖον, αἰεὶ
 πρὸς ἑτέρῳ φιλεῖ ζῆν, καὶ ὥσπερ ⁱ *ἐπαλλόκαυλόν ἐστιν.
 ἔχει δ' εὐθὺς καὶ τῆς φύσεώς τι τοιοῦτον, καὶ γὰρ ἐκ
 τῶν βλαστῶν ἀφίησιν αἰεὶ ῥίζας ἀνὰ μέσον τῶν φύλλων,
 αἷς ὥσπερ ἐνδύεται τοῖς δένδροις καὶ τοῖς τειχίοις, οἷον
 *ἐξεπίτηδες πεποιημέναις ὑπὸ τῆς φύσεως· διὸ καὶ ἐξ-
 αιρούμενος τὴν ὑγρότητα καὶ ἔλκων, ἀφαιεῖ, καὶ ἐὰν

^f ὑπερβολότερα, Const.

^ε τῆς λευκῆς desunt Bod.

^h σπέρμουχιν, Bod. σπέρμα σχεῖν, Const.

ⁱ ἐπαυλόκαλον

Bod.

ὑποκοπῇ κάτωθεν, δύναται διαμένειν καὶ ζῆν. ἔχει δὲ καὶ ἑτέραν διαφορὰν κατὰ τὸν καρπὸν οὐ μικράν· ὁ μὲν γὰρ, ἐπίγλυκός ἐστιν, ὁ δὲ, σφόδρα πικρὸς, καὶ τοῦ Λευκοῦ καὶ τοῦ Μέλανος· σημεῖον δ' ὅτι τὸν μὲν ἐσθίουσιν οἱ ὄρνιθες, τὸν δ' οὐ. τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν Κιτῖον, οὕτως ἔχει. ἡ δὲ ^κ Σμίλαξ, ἐστὶ μὲν ἐπαλλόκαυλος· ὁ δὲ καυλὸς, ἀκανθώδης, καὶ ὥσπερ ¹ *ωτορθάκανθος· τὸ δὲ φύλλον κιττώδες, *μακραγώνιον, καὶ κατὰ τὴν μίσχου πρόσφυσιν *νοτηρόν. ἴδιον δ' ὅτι τὴν τε διὰ μέσου ταύτην, ὥσπερ ῥάχιν, λεπτὴν ἔχει, καὶ τὰς *στημνίους *διαλήψεις ἐκ ἀπὸ ταύτης, ὥσπερ τὰ τῶν ἄλλων, ἀλλὰ περὶ αὐτὴν περιφερεῖς ἡγμένας ἀπὸ τῆς *προσφύσεως τοῦ μίσχου τῷ φύλλῳ· παρὰ δὲ τὸν καυλὸν ^μ καὶ τὰς *διαλείψεις ταύτας φυλλικὰς, ἐκ τῶν αὐτῶν μίσχων τοῖς φύλλοις παραπέφυκεν *ἴουλος λεπτὸς καὶ ἐλικτός· ἄνθος δὲ λευκὸν καὶ εὐώδες, ^ν λείρινον· τὸν δὲ καρπὸν ἔχει προσημμερῇ τῷ Στρύχνῳ, καὶ τῷ Μηλώθρῳ, καὶ μάλιστα τῇ καλουμένῃ Σταφυλῇ ἀγρία· κατακρέμασσι δ' οἱ βότρυες Κιττοῦ τρόπον, παρεγγίξει ^ο δὲ μᾶλλον πρὸς τὴν Σταφυλὴν [ἀγριαν]. ἀπὸ γὰρ ἐνὸς *σημείου οἱ μίσχοι *ράγικοί· ὁ δὲ καρπὸς ἐρυθρὸς, ἔχων πυρῆνας, τὸ μὲν ἐπίπαν, δύο· ἐν τοῖς μείζουσι δὲ, τρεῖς, ἐν δὲ τοῖς μικροῖς, ἓνα· σκληρὸς δ' ὁ πυρὴν εὖ μάλα, καὶ τῷ χρώματι μέλας ἔξωθεν. ἴδιον δὲ τῶν βοτρυῶν, ὅτι ἐκ πλαγίων τε τὸν καυλὸν *παραδριγγίζουσι, καὶ κατ' ἄκρον ὁ μέγιστος βότρυς τοῦ καυλοῦ, ὥσπερ ἐπὶ τῆς Ῥάμνου καὶ τῆς Βάτου. τοῦτο δὲ δῆλον ὡς καὶ ἀκρόκαρπον, καὶ

^κ Σμίλαξ τραχιὰ καὶ ἐπαλλόκαυλος. Const.
 κανθον· Bod.

^μ τὸν ἄκρον Bod.

¹ ὁρθα-

^ν ἡρινόν· Bod.

• δι' ὡς πρὸς Bod.

πλαγιόκαρπον. τὸ δ' Εὐώνυμον προσαγορευόμενον δένδρον, φύεται μὲν ἄλλοθί τε, καὶ τῆς Λέσβου ἐν τῷ ὄρει τῷ Ὀρκυνίῳ, Ὀρδύνῳ καλεσμένῳ· ἔστι δὲ ἡλίκον Ῥοιά. καὶ τὸ φύλλον ἔχει ροιῶδες, μεῖζον δὲ ἢ Χαμαιδάφνη, καὶ μαλακὸν ὥσπερ ἡ Ῥοιά· ἡ δὲ βλάστησις ἀρχεται μὲν αὐτῆς περὶ τὸν *Πασειδεῶνα, ἀνθεῖ δὲ τοῦ ἥρος· τὸ δ' ἄνθος ὅμοιον τὴν χροῖαν τῷ Λευκοίῳ· ὄζει δὲ δεινὸν, ὥσπερ φόνε. ὁ δὲ καρπὸς ἐμφορῆς τὴν μορφήν μετὰ τοῦ κελύφους τῷ τῆς Σησάμου λοβῷ, ἔνδοθεν δὲ στερεὸν, πλὴν διηρημένον κατὰ τὴν τετραστοιχίαν· τοῦτο ἐδιόμενον ὑπὸ τῶν προβάτων Ῥ ἀπακτείνει, καὶ τὸ φύλλον καὶ ὁ καρπὸς, καὶ μάλιστα τὰς αἶγας, ἐὰν μὴ καθάρσεως τύχη. καθαιρεῖται δὲ *ἀνόχῳ. περὶ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρηται. ἐν δὲ τοῖς ἐξῆς περὶ τῶν λειπομένων λεκτέον.

Ῥ ἀποκτινύει, Bod.

NOTÆ

IN LIBRUM TERTIUM.

CAP. I.

Οὐκ ἰνδὲχόμενον καὶ ἄλλως. Vox ἰνδείχομαι succedo vel germino: Angl. "to strike."

Τὰ ἱλῶδη. In codd. legitur ἁλσῶδη, sed l. iv. c. 1. eadem plantæ designantur αἱ φιλοῦσι τοὺς ἱφύδρους καὶ ἱλῶδεις. Vox ἄλσος secundum Hesych. σύνδενδρος τόπος: sed forsan ἄλσος et νίμος apud Græcos differunt, utpote palustri, vel sicco loco crescentes.

"Ωσπερ μίμουμένων κακείνων, (Ἰτίας καὶ Πτελίας) sed nulla, ut videtur, analogia; Abietes enim et Pinus ex seminibus in eodem loco, ubi siti fuerint parentes, oriuntur. Salices vero et Ulmi ex seminibus in alium locum vi ventorum allatis.

Ἀλλὰ τὴν Ἰτίαν. Novum cap. apud Bodæum, sed continuatio subjecti ejusdem.

᾽Ωλειόκαρπον. Vid. Hom. Odys. xx. et alibi: vide etiam Obs. Plinii in hunc locum xvi. 26. et Illust. Theophr. p. 81. Alia et longe diversa interpretatio vocis apud Plin. loc. cit.

Ἐν Κυρήνῃ πιττώδους τινός. Textus hic corruptus valde. Sermo est de Laserpitio, celebri planta Cyrenensium, ut constat ex icone in nummo civitatis hujus; (vid. Bod. p. 598.) Vide etiam Prosp. Alpinum fuse de hac planta. Succus Laserpitii secundum Plin. xix. 3. pretii maximi apud Romanos. De ortu ex imbri piceo Plin. loc. cit. Item Theophr. de Caus. Plant. i. Vid. etiam Dioscor. iii. 94. Folium plantæ μάσπιτον Græce; succ. apud Lat. *Laser*; vid. usus in medicina Galen. de Morb. Acut. iv. Recentiores radice utebantur. Conjicitur a quibusdam ὄπον hunc esse *Asam fœtidam* Pharm.

Ἡ πλησίον ὕλη. Seges hæc plantarum picea quoad proprietates.

CAP. II.

N. B. Cap. III. Bod. paullo supra, Πάντα δὲ κάρπιμα.

*Ἰδία δὲ πρὸς τὰ ἡμέρα. Observatio justa, sylvestres tardius maturare fructus, et plus vigescere.

*Ἐπὶ τῶν Κρανίων. Videndum an Cornus et Sorbus sint revera ἀγρίου φυσεως, et non meliora fiant cultura.

CAP. III.

*Ἰδία τοιάδε. Septemdecim species arborum in montibus Macedoniae enumerantur; totidem in planis.

*Αἰφύλλα μὲν. Vid. l. i. c. 12.

*Ἀίγιροι κάρπιμοι. Populus foemina rara admodum.

*Ἐν τῇ στομίῳ τοῦ ἄντρου. Ex locis innumeris constat Theophrastum regiones ipsas herborisando investigasse.

*Ἐπὶ τῆς Περσίας. Ex Observ. Plinii xv. 13. conjicio vocem Περσίας hoc loco diversam arboris speciem indicare a Περσία iv. 2. ibi enim, ut et apud Plin. distinctio sumitur inter Persicam et Perseam. Amygdalus Persica accuratissime describitur a Dodonæo A. D. 1640. Dioscorides etiam et Galenus, ut genera diversa, Persicam et Perseam describunt. Suspicio tamen Malum Persicum, vel saltem varietates ejus cultas, Plinii tempore Romanis ignotum fuisse; ita enim l. xxiii. describitur, "Nec est alius eis pomis innocentior cibus; nusquam minus saporis, succi plus."

CAP. IV.

*Ἀρρίνα μόνα. Vox ἄρρην de vigore plantæ interpretanda, paucis locis exceptis.

*Ἀρκεύθους δύο. Observatio justa, spec. enim Diœcia Linn. Dubitatio occurrit supra de Quercu, Abiete, et aliis Monœciis, sc. ἀμφισχητῆται δέ.

*Ἰσταμένου θαργηλιῶνος. Mensis Atticus trifariam dividebatur, ἰσταμένου—μισοῦντος—φθίνοντος. (Hinc Gallorum "decadis" hodierni.) Initio Februarii mensis.

Εἰς πλάγια κύκλῳ. Ad latera verticillatim. Bot.

*Ἡ Κικίς. Supervacaneum videtur ita accurate de Gallæ ortu et accremento disserere, quæ non planta, sed insectæ domici-

lium : suspicor tamen corruptionem textus : ut ut se res habet, parenthesi includend. quæ de Κίκιδι, et verba διαλείποντα δι referend. ad σκίρροφ. λήγοντα, supra.

Ἑκατομβαιῶνος ἐλαχίστας. Sensus videtur, diebus proximis initio mensis Junii, quando sol in cancro. Const.

"Ὡρα δὲ—τότε. Vid. supra, ἡ πρώτη βλάστησις ὅταν πᾶν δένδρον λιπῇ.

CAP. V.

N. B. Bodæi Cap. VII.

Αἱ βλαστήσεις ἐπὶ Κυνί. Priori capitulo de germinatione prima, vel vernali. Intermissiones hæ (διαλείψεις) vocantur, et germinationes, quæ post Caniculæ ortum producuntur; Anglice "Michaelmas shoots."

Κάχρυος. Amenti, Bot. N. B. Amenti sub nomine "Ιουλος : accuratissima occurrit descriptio in Corylo, Avellana Linn. cap. sequente. Vid. Plin. xvi. 8.

Ἐκ τοῦ στελέχους τὰ πρῶτα σχισθῇ. Quid sibi vult σχισθῇ? an actionem rumpendi corticem? Scal. ait surculos fissos, et disparatos. Bod. p. 139. Binis adversis cohærentibus, subrecta divisura. Gaz.

Καὶ οὕτω προωθεῖται τὸ ὑπάρχον. Sensim protruditur, non nova germinatione junioris ligni, ut in Abiete.

CAP. VI.

Συμβαίνει ἰδίον τι περὶ τὴν Ἑλάτην. Nihil occurrit de ἀμφαύξει apud Bod. nec meminit Plin. in loco de decacuminatione Abietis xvi. 30. Ex significatione vocis Græcæ conjicerem aliquid enasci post cæsuram, ut nodi in aliis arboribus : superat hoc duritie lignum trunci, et differt colore ; ideoque aptum poculis vel vasis faciendis.

Κικίδα τὴν μικράν. Gallas vel fungos confundit Auctor cum partibus constituentibus plantarum. Accurata admodum desc. quarundam e classe cryptogamica plantarum crescentium super arboribus, quas operæ pretium erit Botanicis investigare in regionibus ipsis. Vide quæ notavi in Lex. Theophr.

Μέλι et Μελίττας. Non de manna quæ e Fraxino rotundifolio, L. pervenit, memorat Hesiodus, sed de alvearibus in cavis trunci.

CAP. VII.

Ἡ Ἀλίφλοιος (Δρῦς) nugæ sunt quas tradit Theodorus de Quercu *salsi-cortice*; vox ἄλις abundantiam, vel crassitudinem corticis indicat. Species quinque clare indicat Theophr. 1. Δρ. ἡμερίς. Quercus, Robur L. 2. Δρ. Αἰγίλωψ, Quercus Ægilops L. 3. Δρ. Πλατύφυλλος. Spec. non descr. a Plinio: an Κίμερις Theocr. Schol. Idyll. 8.? Vide Bod. p. 151. 4. Δρ. Φηγὸς, Q. Esculus L. 5. Δρ. Ἀλίφλοιος, Haliphæus. Plin. xvi. 31. de qua non constat nisi Q. Cerris, vel Q. Coccifera L.

Μόνη εἰς δέρματα χρησίμη. De Gallis ad usus coriarios: an solæ Quercus ἡμερίδος utiles, videant Botanici; sed quid de *κικίδι μελαίνα* ad usum tinctorium. N. B. Lichenum quorundam vires tinctoriæ memorantur. Lich. Pulmonarius L. hic videtur innui.

CAP. VIII.

Genus, Pinus L. hoc capite describitur. Species enumeratæ sunt, P. Sylvestris, P. Pineæ, P. Cembra, P. Picea, P. Abies, et P. Larix. Vix aliquid certi reperitur super hac re apud antiquos scriptores. Quatuor apud Linn. Sp. Plant. 1418. P. sylv. varietates, quæ forsam amplectantur omnes Πεύκης et Πίτυος, a Theophr. enumeratas species, Larice, et P. Pineæ, et Cembra exceptis. Respectu Laricis nulla occurrit desc. specifica: Π. τὸ γένος deciduum vocatur i. 13. et alibi. Πίτυς φθειρόφορος occurrit ii. 3. de qua vid. Lex. Theophr. Capite hoc Πεύκη ἡμερίς enumeratur sine descriptione; ad fin. cap. tamen Ἀρκαδὲς λέγουσιν Π. ἡμέρον Πίτυν εἶναι. Descr. Πεύκ. ἡμέρου omittitur, forsam ut arbor notissima. Π. Ἰθαία, secundum Mathiol. Pinus maritima altera; secundum Clus. Pinaster prior. Fuse tractat super hac re Bodæus, sed paullo ad rem, p. 165. 2.

Τὴν αἰγίδα. Supra mentio fit *ægidis* apud antiquos ex nodis Pinus vel Abietis ad tabulas pictorias, vel scriptorias, &c. Hic *συκῆς* mentio fit, nodi non absimilis; utpote et *λοῦσσον* infra. Vid. Lex. Theophr.

Τὴν Κωνόφορον, i. e. κατ' ἰσοχῆν. De strobilo prægrandi et nucibus edulibus P. Pineæ, et Cembræ.

Ἐλάτη ἄρῃν ἔ θήλεια. Pinus Picea, P. Abies L. Descriptio

accuratissima, sed ex corruptione textus respectu voc. κυκλοίδεις, κυνίαις, κυάθαις, θολοειδείς, ut in var. lect. occurrunt, confusio orta vix sanabilis. Vide de hac re Præf. ad Illustr. Theophr. p. iv.

Οὐλὴν ἐ λείαν. De ægide: an curvaturæ venarum in ligno?

CAP. IX.

Πλὴν ἀνακάνθω. Sensus est, pericarpium in Fago, sylvestr. molliter spinosum esse, non rigide, ut in F. Castanea.

Ἡ λεύκη—μέλαινα. Apud nos, etsi non agnoscantur a Linn. duæ occurrunt varietates ex colore ligni nominatæ, alba et nigra, quarum nigra duritie longe præcedit.

Δυσθάνατον καὶ δυστοκεῖν. Vires noxias respicit arboris hujus, adeo ut mors habitantium in domibus ex ligno ejus constructis, æque ac parturitio difficilis: anilis fabula, ut videtur.

Τῆς δὲ Φιλύρας. Tiliam ἄρρενα καὶ θηλείαν εἶναι a quamplurimis superioris ævi Botanicis, æque ac a Theophr. asseritur: minus recte tamen. In classe Polyandria Linn. enumeratur Tilia, cujus in Spec. Plant. p. 733. occurrunt varietates quinque. Fors. var. α. T. mas, var. γ. T. foemina.

Ἄνθος καλυκῶδεις. Explicatio loci hujus difficillimi, si textus sanus sit, ex inspectione fructificationis petenda, et hinc forsitan emendanda.

CAP. X.

Σφενδάμου δύο γένη. Plinius ait tria genera xvi. 15. “marem et foeminam; tertium genus Zygiam, rubentem fissili ligno, cortice livido et scabro: hoc alii generis proprii esse malunt, et Latine Carpinum appellant.” Sed Carpinus L. accurate describitur cap. priore sub nomine Ὀσπρυῖς. N. B. Bodæus icon. Aceris majoris et minoris Lobel. sistit, p. 183.

Τῶ σχήματι δαφνοειδῆ. Fraxini folii pinnati lobum ut φύλλον describit Theophr. folium ipsum κλώνα vocat; attamen dicit, εἴποι τις ἂν μονόφυλλον τῶ ἅμα φυλλοῦροισιν. N. B. Fraxinus excelsior L. Βουμελία, F. Ornus Μελία* prior λεία, posterior τραχεία. Mirum tamen nullam floris in posteriore mentionem, etsi adeo conspicua sit. Vide Flor. Gr. Fasc. 1. Racemus flor. Frax. excels. sic describitur, φέρει καὶ ἑτέρε' ἄλλα οἶον βρύα, καθάπερ ἡ Δάφνη. Forsan Frax. rotundifolia Ὀρεος Theophrasti?

CAP. XI.

Ἡλίκη ἡ Σαρισσῶν. Lancea Macedonica : hæ ex ligno Corni fiebant. Longitudo ejus eximia hic clare indicatur, sc. duodecim cubitos.

Πυρῆνα παραπλήσιον Ἐλαίας. Vox πυρῆν interpretand. de drupa tota, non de nucleo ejus. Fructum Corni eleganter describit Dioscor. i. c. 172.

Κίδρον δὲ οἱ μὲν. Spec. duæ Juniperi L. hoc cap. describuntur; itemque Juniperus communis L. sub alio nomine Ἀρκευθός. Mira hallucinatio Bod. qui Pinus Cedri L. iconem sistit, p. 197.

Μισπίλης δ' ἐστὶ τρία γένη. Mespilus Germanica occurrit L. Sp. Plant. p. 684. cujus var. α. et β. sed nulla mentio Setaniæ vel Anthedonis. Quatuor species enumerantur Ger. em. 1453. M. sativa prima, M. sativa altera, M. Aronia, M. chamæmispilus. N. B. Fructu Mespili inter delicias enumerato, var. forsan plurimæ interciderunt.

Πεφύκασι στοιχηδὸν ἐκ τῶν πλαγίων. Accuratissima descriptio folii pennati Sorbi. Textus forsan corruptus : conf. descr. folii Fraxini, cap. x.

Ὑπὸ συχνοῦ. Textus corruptus : forsan ὑπὸ συχν. proximitatem loborum folii pennati indicat, et postea legend. καὶ κατὰ μέρος, per paria.

Πολλῶν μίσχων καὶ λευκῶν. Mira transpositio verborum ex incuria librarii. Καρπὸς hoc loco dicitur similis κηρίῳ, sed umbella floris Sorbi ἐκ πολλῶν μίσχων, plana superficie favum, cellulis relictis vacuis, apprime refert. Suspicio etiam vocem σκωληκόεστον de ξύλῳ dici, non de trunco. Vid. supra. Flores Cerasi cap. seq. sic describuntur, ἄνθος—ἐκ μικρῶν ἀνθῶν συγκείμενον κηριῶδες : itemque de flore Sambuci.

CAP. XII.

Ἰδίον δὲ Κέρασος. Species hæc forsan Cerasus duracinus Plin. Cer. sylv. non cultus, ex quo tamen var. cultæ, cujus fructus in deliciis sub nomine Pruni Cerasi L. Secundum Constantinum Cer. sylv. "Gignier" vocatur Gallis. Cer. niger Ger. em. 1505. Usus corticis singularis ad cistas faciendas, ut et decoctio non transversim, sed linea spirali, si textus sanus.

N. B. Cerasi sylv. in sepibus nostris forsā non indigenæ, sed ex nucleis, var. cult. in hortis nostris ab avibus et aliis, seminatis.

Περὶ τῆς ῥίζης. Proxime terræ. Sermo est de ima trunci partē.

Καὶ τὸ ξύλον ὁμοιον. Sc. fibras in ligno spirales esse, et similes fibris in cortice: sed certe aliter se res habet, et textus vel corruptus, vel obscurus.

Ἐκ μικρῶν ἀνθῶν. Flores Cerasi plures ex eadem ἀρχῇ, non tamen umbellati. N. B. Occurrit iterum similitudo cavitatum in flore cellulis vacuis favi. Vid. Fraxinus, Sorbus, supra.

Φύλλον τὸ μὲν κατ' ἑκαστον. De lobis singulis folii pinnati. Ἐν δὲ ἐξ ἁκροῦ. Fol. pinnat. lobo impari. Bot.

Ἰδιον γένος Ἰτιάς μικρόν. Salix herbacea L. N. B. Triginta fere spec. Salicis occurrunt L. Spec. Plant. 1442. varietatibus apud nos ad infinitum multiplicatæ.

CAP. XIII.

Τῆς Πτελίας. Ulmi campestris varietates nullæ apud Linnaeum, nec unquam mentio fit Ὀρειπτελίας. U. Atinea, teste Plin. xvi. 17. excelsior; U. campestris fruticosior: "Atineæ non ferunt Samara: ita vocatur ejus semen." Sed forsā Samara, quæ apud Columellam "amara," fructificatio Ulmi primo vere, καρύκαι καὶ τὸ κόμμι Theophr.

Θυρώματα πολυτελῆ. Scal. interpret. cardines ligneos, sed rectius opera fabrilia forarum valvas spectantia, quæ antiquitus artificiose cælata.

Οὐδέτερον δὲ τούτων οὐδὲ ἄνθος. Sermo est de Populo, alba et nigra L. Inter has P. fœmina rarissima.

Φλοιὸς ἔσωθεν ἱρυθρός. Etiam nunc ad tingendum in usu.

Φλοιὸς ποικίλος sc. Betulæ albæ; recte in junioribus, ubi λειότατος reperitur; in annosis τραχύτατος. Betula virgis terribilis antiquitus, Batula, a batuendo (cædendo) vocabatur, teste Plinio.

Κολουτία. Interpretor Coluteam arborescentem L. sed obscura et nimium brevis descriptio. Plantæ hujus iterum fit mentio c. xvii. N. B. Pro Ἰτία legend. Τύλη, quæ vox ibi so-

mel tantum occurrit, et a Bodæo vocatur Trigonella, fœnum Græcum L.

CAP. XIV.

Ἡ δὲ Ἑρακλειωτικὴ Καρύα. Coryli species duæ, C. avellana, et C. columna, a Theophrasto describuntur, ut sylvestris et culta satis accurate.

Γένη δὲ δύο ἀμφοῖν. N. B. Vox ἀμφοῖν redundat: alias quatuor species.

Τὸ περὶ Ἰουλον. De Amento accuratissime supra.

τῆς Τερεβίνθου τὸ μὲν ἄρρεν. Auctor forsitan sistit Pistaciam Terebinthum L. Pist. Lentiscus L. ἰερὸν φέρει καρπὸν. Pistaciæ nux exterius viridi-rubescens, nuclei cuticula rubescit. Vide Plin. xiii. 6.

Καὶ τὸ ἐξ ἄκρου περιττόν. Folium pinnatum, lobo impari. Vide Fraxinum supra.

Ἡ δὲ Πύξος. Recte vocatur Myrtifolius. Arbor frigoris amans, ut Taxus. Virg. Georg. τὰ Κυτάρρα sc. ὄρη. Sic Plinius: "Buxus Pyrenæis et Cytoro montibus plurima," xvi. 16. et Virg. Georg. "Undantem Cytorum Buxo." Καλλίστη ἐν Κύρῳ. Crassissima in Corsica. "Flore non spernendo, quæ causa "amaritudinis mellis." Plin. ibid.

CAP. XV.

Ὁ δὲ Περῖνος. Quercus sempervirentis species duo, sc. Q. Ilex, L. var. α. et Q. Ilex var. β. (Q. Smilax Theophr.) has sistit Auctor ut diversas a Δρυῖ: et ad finem capituli Φελλὸν Q. Suberem descr. Decorticatio exterioris corticis, et ejus reproductio memoratur. De usibus nulla mentio.

Ἰσχεῖ δὲ καὶ Ἰξίαν. Viscum album L. frequens in arboribus Parasita: rarissime in Illice, si Clusio fides. Sed q.? Ὑφίαιρ ut species distincta? "A septentrione Viscum, a meridie Hyphæar." Plin. xvi. 30. Nulla tamen mentio apud synon. Linn.

Φέρει δὲ κόκκον. N. B. Quare species a Linn. coccifera vocatur diversa ab Illice? Quod ad κόκκον φοινικοῦν; Vid. Clus. Granum puniceum nigricans, l. i. c. 15. Coccus hic est Gallæ species, insecti domicilium.

Ὠσπερ ὧν ἐγκεικολαμμένον. Flos monophyllus Arbuti comparatur ovo, apice exciso, vacuo. N. B. Ἀφυλλος, monopetalus Bot. i. e. non petalis distinctis.

Κοκκυγρία. Vide Plin. xv. 24. "Similis Andrachnes Coccygia proprietatem habet fructum emittendi cum Pappo, "quod nulli alii arbori evenit." Vid. Ic. Bod. 246.

Τυρρηνία. Tyrrhenia, vel Etruria.

CAP. XVI.

Κολουτία περὶ Λιπάραν. Colutea, arborescens L. "Bladder Senna." Κολουτίας mentio fit cap. 13. ὡς δένδρον ὅλως μέγα; sed forsan legend. οὐ μέγα.

Καρπὸν ἐν λοβοῖς. Const. interpr. Φυσίγγας, vesiculas inflatas.

Ἡ δὲ περὶ τὴν Ἰδην. Ambigitur an Coronilla Emerus L. vel Anagyris foetida L. ex descriptione parum constat: quod ad verba ἔχει φύλλον δαφνοειδὲς πλατυφύλλου Δάφνης, Auctor, ut videtur, simpliciter indicat folium pinnatum, iisdem enim verbis utitur de folio Fraxini et Sambuci. Vid. cap. 10. Forsan corrigendum: πλὴν στρογγυλότερον [τοῦτο], (i. e. lobi in folio Fraxini,) καὶ μείζον.

Χρόαν ἐπὶ θατέρᾳ, i. e. superiori folii pagina; ὁπισθεν inferiori.

ταῖς ἴσι. Post hæc verba in textu Bodæi occurrunt voces ταῖς ῥίζαις: interpolatio certissima.

τὴν κορυνῶδη κάχρυν. Amentum Gaz. sed non datur in Diadelphiis: anne error in voce κάχρυν? Forsan apex rami gemmis intumescens indicatur.

Ἡ δὲ Συκῇ. Ambigitur quænam sit Σ. Ἰδαία: sed notandum Theophrastum hic cursim tantum et obiter de plantis montis Idæ loqui. Ἀμπελον Ἰδαίων constat Vaccinii spec. esse ex descript. et Σ. Ἰδ. Lonicera Pyrenaica secundum Bodæum.

Ῥάμνος λευκὴ καὶ μέλαινα. Prior Hippophaë, Rhamnoides L. posterior Rh. Catharticus L.

Ῥοῦ, τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ. Nulla var. nec affinis species in Rhoi Coriaria L. reperitur. Rhoen eleganter describit Theophr. Bod. p. 273. Vid. Dioscor. l. i. c. 147. "Rhus Syriæ fœmina "fertilis; masc. sterilis." Plin. xiii. 6. Alibi tria nominat genera, inter quæ spec. herbaceam xxiv. 11.

Φύλλον δὲ ὅμοιον Πτελίᾳ. An de lobis singulis Rhois folii pin-

nati? Suspisor legend. Τύλη, Trigonella L. Vid. obs. ad cap. xiii. ubi Τύλη apud Bod. in describendo Coluteæ folio occurrit, vice Πτελίας in margine.

CAP. XVII.

Πολυειδὴς δὲ ὁ Κιττός. Hederæ, Helicis L. var. quatuor ex Bauhino, ex quibus ὁ μίλας, Hederæ arborea: de ceteris minus constat, etsi bacca alba vel albescens, λευκόκαρπος, nullibi notetur. Hederæ sæpe conspicitur foliis maxime variegatis, quæ ποικίλη Theophr.

Ταύτην ὥσπερ ῥάχιν. Accuratissima desc. venarum folii Smilacis, ubi venæ concentricæ, novemnerviæ, Gouan, apud Linn. Spec. Plant. 1458.

Τὸ δ' Εὐώνυμον. Certe non Euonymus Linnæi, quæ Τετραγώνια Theophrasti. Bodæus conjicit Nerium L. indicari, vel Cneorum. Prior magis arridet, si detur var. Ner. Oleandri flore albo: quod ad semina κατὰ τετραστοιχίαν, refert ad internam collocationem seminum in pericarpio quadrilocari, non ad figuram internam pericarpium. Vid. Plin. xiii. 22.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ

ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Δ'.

CAP. I.

Quibus Locis quæque Arbores gaudeant.

Αι μὲν οὖν διαφορὰ τῶν ὁμογενῶν τεθεώρηνται πρό-
τερον· ἅπαντα δ' ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις καλλίῳ γίνεται,
καὶ μᾶλλον εὐθενεῖ. καὶ πρὸς τοῖς ἀγρίοις εἰσὶν ἐκά-
στοις οἰκεῖοι [τόποι], καθάπερ τοῖς ἡμέροις, τὰ μὲν γὰρ
φιλεῖ τοὺς ἐφύδρους καὶ ἐλώδεις, οἷον Αἴγειρος, Λεύκη,
Ἰτέα, καὶ ὅλως τὰ παρὰ τοὺς ποταμοὺς φυόμενα· τὰ
δὲ τοὺς ^α*εὐσκεπεῖς καὶ εὐηλίους, τὰ δὲ μᾶλλον τοὺς
παλισκίους. Πεύκη μὲν γὰρ ἐν τοῖς προσηλίοις καλ-
λίστη καὶ μεγίστη φύεται, ἐν δὲ τοῖς παλισκίοις ^βοὐ
καλῶς φύεται, Ἐλάτη δὲ ἀνάπαλιν, ἐν τοῖς παλισκίοις
καλλίση, τοῖς δ' εὐηλίοις οὐχ ὁμοίως. ἐν Ἀρκαδίᾳ γοῦν
περὶ τὴν Κράνην καλουμένην, τόπος ἐστὶ τις κοῖλος καὶ
ἄπνους, εἰς ὃν οὐδέποθ' ὅλως ἥλιον ἐμβάλλειν φασὶν, ἐν
τούτῳ δὲ πολὺ *διαφέρουσιν αἱ Ἐλάται, καὶ τῷ μήκει,

^α ἀσκιπιῖς Theod.
ιται, Const.

^β ὅλως οὐ φύεται, Bod. οὐ καλῇ φύ-

καὶ τῷ πάχει, οὐ μὴν ὁμοίως γε πυκναὶ, οὐδ' ὠραῖαι,
 ἀλλ' ^c ἥκιστα, (καθάπερ καὶ αἱ Πεῦκαι,) αἱ ἐν τοῖς παλι-
 σκίοις· διὸ καὶ πρὸς τὰ πολυτελῆ τῶν ἔργων, οἷον θυρώ-
 ματα, καὶ εἴτι ἄλλο σπουδαῖον, οὐ χρωῶνται τούτοις,
 ἀλλὰ πρὸς τὰς ναυπηγίας μᾶλλον, καὶ τὰς οἰκοδομίας·
 καὶ γὰρ δοκεῖ ὅτι κάλλισται καὶ * τανεῖαι καὶ * κέραιαι, αἱ
 ἐκ τούτων· ἔτι δὲ ἴσοι τῷ μήκει διαφέροντες, ἀλλ' οὐχ
 ὁμοίως ἰσχυροὶ τοῖς ἐκ τῶν προσηλίων, ἀλλὰ ἅμα τῇ
 βραχύτητι πυκνότεροί τε ἐκείνων καὶ ἰχυρότεροι γίνονται.
 χαίρει δὲ σφόδρα, καὶ ἡ ^d Μίλος τοῖς παλισκίοις, καὶ ἡ
 Πάδος, καὶ Θραύπαλος. περὶ δὲ τὰς κορυφὰς τῶν ὄρεων,
 καὶ τοὺς ψυχροὺς τόπους, ^e Θυῖα μὲν φύεται εἰς ὕψος,
 Ἐλάτη, δὲ καὶ Ἀρκευδος φύεται μὲν, οὐκ εἰς ὕψος δὲ,
 καθάπερ καὶ περὶ τὴν ἄκραν, Κυλλήνην. φύεται δὲ καὶ ἡ
 Κήλαστρος ἐπὶ τῶν ἄκρων καὶ χειμεριωτάτων. ταῦτα
 μὲν οὖν ἂν τις θεῖη φιλόψυχρα, τὰ δ' ἄλλα πάντα, ὥς
 εἰπεῖν, μᾶλλον χαίρει τοῖς προσηλίοις· οὐ μὴν ἀλλὰ,
 καὶ τοῦτο συμβαίνει κατὰ τὴν χώραν οἰκεῖαν ἐκάστω
 τῶν δένδρων. ἐν Κρήτῃ γὰρ φασὶν, ἐν τοῖς Ἰθαίοις ὄρεσι,
 καὶ ἐν τοῖς Λευκοῖς καλουμένοις, ἐπὶ τῶν ἄκρων, οὐπερ
 οὐδέποτε ἐπιλείπει χιῶν, Κυπάριστον εἶναι· πλεῖστον
 γὰρ ^f ταύτης τῆς ὕλης ἐν τῇ νήσῳ, καὶ ἐν τοῖς ὄρεσιν.
 ἔστι δὲ, ὥσπερ καὶ πρότερον εἴρηται, καὶ τῶν ἀγρίων καὶ
 τῶν ἡμέρων, τὰ μὲν, ὄρεινά, τὰ δὲ, πεδινὰ μᾶλλον·
 ἀναλογία δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς ὄρεσι, τὰ μὲν ἐν τοῖς ὑποκάτω,
 τὰ δὲ, περὶ τὰς κορυφὰς· ὥς καὶ καλλίω γίνεται καὶ

^c μήκιστα, Const.^d Μίλητος Bod.^e Θυῖα Bod.

Θυῖα Bas.

^f ταύτης τῆς ὅλης καὶ ὕλης Bod.^g ὥστε

καλλίω γίνεται Bod.

εὐθενεῖ· πανταχοῦ δὲ, καὶ πάσης τῆς ὕλης, ^h τὰ πρὸς βορρᾶν φέρει ξύλα πυκνότερα καὶ ἀπλῶς καλλίω. καὶ ὅλως δὲ πλείω ἐν τοῖς προσβορείοις φύεται· αὐξάνεται δὲ καὶ ἐπιδίδωσι τὰ πυκνὰ μὲν ὄντα, μᾶλλον εἰς μῆκος, διὸ καὶ ἄοζα, καὶ εὐθέα, καὶ ὀρθοφυῇ γίνεται, (καὶ κωπεῶνες ἐκ τούτων κάλλιστοι.) ⁱ μᾶλλον δὲ εἰς βάθος πάχεα εἰσὶ· τὰ δ' ἀραιὰ σκολιώτερα καὶ ὀζωδέστερα, καὶ τὸ ὅλον στερεώτερα καὶ πυκνότερα φύεται. σχεδὸν δὲ τὰς αὐτὰς ἔχει διαφορὰς τέτοις, καὶ ^k τὰ ἐν τοῖς παλισκίοις, καὶ ἐν τοῖς εὐηλίοις, καὶ ἐν τοῖς εὐπνόοις· ὀζωδέστερα γὰρ καὶ βραχύτερα καὶ ἥττον εὐθέα τὰ ἐν τοῖς εὐηλίοις ἢ τοῖς προσηνέμοις. ὅτι δὲ ἕκασον ζητεῖ καὶ χώραν οἰκεῖαν καὶ κράσιν ἀέρος, φανερόν, τῷ τὰ μὲν φέρειν ἐνίοις τόπους, τὰ δὲ μὴ φέρειν, μήτε αὐτὰ γινόμενα, μήτε φυτευόμενα, ῥαδίως, ἐὰν δὲ καὶ ^l *τι ἀντιλάβηται, μὴ καρποφορεῖν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ Φοίνικος ἐλέχθη, καὶ τῆς Αἰγυπτίας Συκαμίνου, καὶ ἄλλων. εἰσὶ γὰρ πλείω, καὶ ἐν πλείοσι χώραις, (τὰ μὲν, ^m ὅμως φυτευόμενα,) ἀναυξῇ δὲ καὶ ἄκαρπα, καὶ τὸ ὅλον φαῦλα. περὶ ὧν ἴσως λεκτέον, ἐφ' ὅσον ἔχομεν ἱστορίας.

CAP. II.

Ficus Sycomorus, et Cypria. Ceratonia, siliqua? Persea? Guilandina, Bonduc. Cycas, circinalis.

ΕΝ Αἰγύπτῳ ⁿ δ' ἔστιν δένδρα πλείω· ἥ, τε Συκάμινος, καὶ ἡ Περσέα καλουμένη, καὶ ἡ Βάλανος, καὶ ἡ

^h τὰ πρὸς βορρᾶν τὰ ξύλα πυκνότερα καὶ καλλίω φέρει, καὶ ἀπλῶς καλλίω. Bod. ⁱ μᾶλλον δὲ εἰς βάθος καὶ πάχος ἀραιά. Bod.

τὰ ἀραιά. Scal. Vid. not. ad fin. libri. ^k τὰ deest Bod.

^l τι deest Bod, ^m ὅλως Const. ⁿ γὰρ ἔστιν ἐναι.

δένδρα Bod.

Ἄκανθος, καὶ ἕτερόν τι. ἔστι δὲ ἢ μὲν Συκάμινος παρα-
 πλησία πῶς τῇ ἐνταῦθα Συκαμίνῳ. καὶ γὰρ τὸ φύλλον
 ὁμοίον ἔχει, κατὰ τὸ μέγεθος, καὶ τὴν ὅλην πρὸς-
 οψιν, τὸν δὲ καρπὸν ἰδίως φέρει παρὰ τὰ ἄλλα, καθά-
 περ ἐλέχθη καὶ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς, οὐ γὰρ ἀπὸ τῶν βλα-
 στῶν, οὐδ' ἀπὸ τῶν ἀκρεμόνων, ἀλλ' ἐκ τοῦ στελέχους.
 μέγεθος μὲν, ἡλίκον σῦκον, καὶ τῇ ὄψει δὲ παραπλήσιον,
 τῷ χυλῷ δὲ καὶ τῇ γλυκύτητι τοῖς ὀλύνδοις, πλὴν γλυ-
 κύτερον πολὺ, καὶ κεχραμίδας ὅλως ἐκ ἔχοντα· πλήθει δὲ
 πολὺν ἀλλ' οὐ πέτλει δύναται, ἂν μὴ P* ἐπικνιδῇ, ἀλλ'
 ἔχοντες ὄνυχας σιδηρᾶς, ἐπικνίζουσιν. ἂν δ' ἂν ἐπικνιδῇ,
 τεταρταῖα πέττεται, τούτων δ' ἀφαιρεθέντων, πάλιν
 ἄλλα φύεται, καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τόπου, μηδὲν παραλ-
 λάσσοντα. καὶ τοῦδ' οἱ μὲν, τρεῖς, οἱ δὲ πλεονάκις φασὶ
 γίνεσθαι. πολύοπον δὲ τὸ δένδρον σφόδρα ἐστὶ, καὶ τὸ
 ξύλον αὐτῆς, εἰς πολλὰ χρήσιμον· ἴδιον δὲ ἔχειν δοκεῖ,
 παρὰ τὰ ἄλλα, τμηθὲν γὰρ ἔτι χλωρὸν, εὐθὺς κατα-
 θαίνει τε εἰς βυθόν· εἰς βόθυνον δὲ ἐμβάλλουσι, καὶ εἰς
 τὰς λίμνας εὐθὺς, καὶ ταριχεύουσι· βρεχόμενον δ' ἐν τῷ
 βυθῷ ξηραίνεται, καὶ ὅταν τελέως ξηρὸν γένηται, τότε
 ἀναφέρεται, καὶ * ἐπινεῖ, καὶ δοκεῖ καλῶς τότε τεταρι-
 χεῦσθαι, γίνεται γὰρ κοῦφον καὶ μανόν· ἢ μὲν οὖν Συ-
 κάμινος ἔχει ταύτας τὰς ιδιότητας. ἔοικε δὲ παρα-
 πλησία τις ἢ φύσις εἶναι καὶ τῆς ἐν Κρήτῃ καλουμένης
 Κυπρίας Συκῆς. καὶ γὰρ ἐκείνη φέρει τὸν καρπὸν ἐκ τοῦ
 στελέχους, καὶ ἐκ τῶν παχυτάτων ἀκρεμόνων, πλὴν ὅτι
 βλαστὸν τινα ἀφίησι μικρὸν, ἄφυλλον, ὥσπερ * ῥίζιον,
 πρὸς ᾧ ὁ καρπός. τὸ δὲ στέλεχος μέγα καὶ παρόμοιον τῇ

ο ὁμοίον deest Bod. P ἐπικνισθῇ καὶ ἐπαλειφθῇ, ἀλλ' Const.
 Vide Lib. de Caus. Plant. i. 21.

Συκῇ· φύλλον δὲ τῇ Πτελέᾳ· πεπαίνει δὲ τέτταρας καρπούς, ^q ὅσαι ὑπὲρ αὐτῆς αἱ βλαστήσεις, οὐδένα δὲ πεπαίνει, μὴ ^r ἐπικνισθέντος τοῦ ἐρινοῦ, καὶ ἐκρύντος τοῦ ὀποῦ. ἡ δὲ γλυκύτης, προσεμφερῆς τῷ σύκῳ, καὶ ἔσωθεν τοῖς ἐρινοῖς. μέγεθος ἡλίκον ^s* κοκκύμηλον. ταύτῃ δὲ παραπλησία καὶ ἦν οἱ Ἰωνες Κερωνίαν καλοῦσιν, ἐκ στελέχους γὰρ καὶ αὐτὴ φέρει τὸν πλεῖστον καρπὸν, ἀπὸ δὲ τῶν ἀκρεμόνων, ὥσπερ εἶπομεν, ὀλίγον· ὁ δὲ καρπὸς ἔλλοθος, ὃν καλοῦσιν τινες Αἰγύπλιον σῦκον, διημαρτηκότες, οὐ γίνεται γὰρ ὅλως περὶ Αἴγυπτον, ἀλλὰ περὶ Συρίαν, καὶ ἐν Ἰωνίᾳ δὲ, περὶ Κνίδον καὶ Ῥόδον. αἰείφυλλον δὲ, καὶ ἄνθος λευκὸν ἔχον, (^t καὶ δ' ἔστι βαρύτατον,) μὴ μετεωρίζον σφόδρα, καὶ ὅλως ἐκ τῶν κάτω παραθλασικόν, ἄνωθεν δὲ ὑποξηραινόμενον· ἔχει δὲ ἅμα καὶ τὸν ἔνιον καὶ τὸν νέον ^u καρπὸν, ἀφαιρουμένου γὰρ θατέρου μετὰ κύνα, καὶ ὁ ἕτερος εὐθὺς φανερός κυούμενος, (κύει γὰρ ὥσπερ βότρυς, ^x ὁμοσχήμεων,) εἴτ' αὐξηθεὶς ἀνθεῖ περὶ ἀρκτοῦρον καὶ ἰσημερίαν, ἀπὸ τούτου δὴ διαμένει τὸν χειμῶνα μέχρι κυνός. ἡ μὲν οὖν ὁμοιότης ἐστίν, ὅτι στελεχόκαρπα καὶ ταῦτα, διαφορὰ δ' αἱ εἰρημένας πρὸς τὴν Συκάμινον. ἐν Αἰγύπτῳ δ' ἐστὶν ἕτερον, Περσέα καλούμενον, τῇ μὲν προσόψει μέγα καὶ καλὸν, παραπλήσιον δὲ μάλιστα τῇ Ἀπίῳ, καὶ φύλλοις, καὶ ἄνθεσι, καὶ ἀκρέμοσι, καὶ τῷ ὅλῳ σχήματι· πλὴν τὸ μὲν, αἰείφυλλον, τὸ δὲ φυλλοβόλον, καρπὸν δὲ φέρει πολὺν, καὶ κατὰ πᾶσαν ὥραν πεπαίνει, περικαταλαμ-

^q ὅσαι ὑπὲρ αὐτοῦ Bod. ^r ἐπικνισθέντος Bod. ^s Οὗης μῆλον. Const. ^t καὶ ἔστι βαρύτατον, μὴ μετεωρίζον δὲ σφόδρα, Ald. ^u Vid. not. ad finem libri. ^x ὁμοισχήμων, Const.

θάνει γὰρ ὁ νέος αἰὲν τὸν ἔνον, πέττει δὲ ὑπὸ τοὺς ἑτη-
 σίας, τὸν δὲ ἄλλον ὠμότερον ἀφαιροῦσι καὶ *ἀποτιθέασιν·
 ἔστι δὲ μέγεθος ἡλίκον ^x ἄπιον, τῷ σχήματι δὲ πρὸ-
 μακρος, ἀμυγδαλώδης, χρῶμα δὲ αὐτοῦ ποῶδες· ἔχει
 δὲ ἐντὸς κάρυον ὥσπερ τὸ κοκκύμηλον, πλὴν ἔλαττον
 πολὺ καὶ μαλακώτερον, τὴν δὲ σάρκα γλυκεῖαν σφόδρα
 καὶ ἡδεῖαν καὶ εὐπεπτον· (οὐδὲν γὰρ *ἐνοχλεῖ, πολὺ,
^y *προσενεγκάμενον.) εὕριζον δὲ τὸ δένδρον, καὶ μήκει,
 καὶ πᾶχει καὶ ^z πλῆθει πόλλω [τῶν ῥίζων]. ἔχει δὲ
 καὶ ξύλον ἰχυρὸν καὶ καλὸν, τῇ ὄψει μέλαν, ὥσπερ ὁ
 Λωτὸς, ἐξ οὗ καὶ τὰ ἀγάλματα, καὶ τὰ *κλινίδια, καὶ
 *τραπέζια, καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα ποιοῦσιν. ἡ δὲ
 Βάλανος ἔχει μὲν τὴν προσηγορίαν ἀπὸ τοῦ καρποῦ·
 φύλλον δὲ αὐτῆς παραπλήσιον τῷ τῆς Μυρρίνης, πλὴν
 προμηκέστερον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον ἄσαπες μὲν, καὶ εὐ-
 μέγεδες, οὐκ εὐφυῆς δὲ, ἀλλὰ παρυστραμμένον· τοῦ
 καρποῦ δὲ τοῖς κελύφεσι χρωῶνται οἱ μυρσεῖοι, κόπτοντες·
 (εὐῶδες γὰρ τι ἔχει.) ^a ὁ δὲ καρπὸς αὐτοῦ ἀχρεῖος.
 ἔστι δὲ καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῇ ὄψει παραπλήσιον τῷ
 τῆς Καππάριος· ξύλον δὲ ἰχυρὸν, καὶ εἰς ἄλλα τε χρή-
 σιμον, καὶ εἰς τὰς ναυπηγίας. τὸ δὲ καλούμενον Κουκι-
 όφορον, ἐστὶν ὅμοιον τῷ Φοίνικι· τὴν δὲ ὁμοιότητα κατὰ
 τὸ στέλεχος ἔχει καὶ τὰ φύλλα· διαφέρει δὲ, ὅτι ὁ μὲν
 Φοῖνιξ μονοφυῆς, καὶ ἀπλοῦν ἐστὶ, τοῦτο δὲ προσαυξηθὲν
 σχίζεται καὶ γίνεται ^b *δίκρου· εἴτα πάλιν τούτων
 ἑκάτερον ὁμοίως· ἔτι δὲ τὰς ῥάβδους βραχείας ἔχει καὶ οὐ
 πολλάς. χρωῶνται δὲ τῷ φλοιῷ, καθάπερ τῷ τοῦ Φοί-

^x ἄπιος, Bod.
 πολὺ, ἔχει Bod.
 Bod.

^y προσενεγκαμένων. Bod.
^a τὸν δὲ καρπὸν αὐτοῦ Bod.

^z πλῆθει
^b ἄκρον.

νικος φύλλω, πρὸς τὰ *πλέγματα. καρπὸν δὲ ἴδιον ἔχει πολὺ διαφέροντα ἢ μεγέθει, ἢ χήματι, ἢ χυλῷ· μέγεθος μὲν γὰρ ἔχει σχεδὸν *χειροπληθεῖς, στρογγύλον δὲ καὶ οὐ προμήκης, χρῶμα δὲ ἐπίξανθον· χυλὸν δὲ γλυκὺν ἢ εὐστομον, οὐκ ἀθρόον δὲ ὥσπερ ὁ Φοίνιξ, ἀλλὰ κεχωρισμένον καθ' ἓνα· πυρῆνα δὲ μέγαν καὶ σφόδρα σκληρόν, ἐξ οὗ τοὺς *κρίκους τορνεύουσι τοὺς εἰς τοὺς στρωματεῖς τοὺς διαποικίλους· διαφέρει δὲ πολὺ τὸ ξύλον τοῦ Φοίνικος· τὸ μὲν γὰρ μανὸν ἢ ἰνώδες καὶ χλωρόν, τὸ δὲ, πυκνόν, καὶ βαρὺ, καὶ σαρκῶδες· καὶ διατμηθὲν, οὐλὸν σφόδρα καὶ σκληρόν ἐστιν. καὶ οἷγε δὴ Πέρσαι πάνυ ἐτίμων αὐτὸ, ἢ ἐκ τούτου τῶν κλινῶν ἐποιοῦντο τοὺς πόδας.

CAP. III.

Mimosa, Nilotica, L. Cordia Myxa. Mimosa, sensitiva, &c.

Ἡ δὲ Ἀκανθος καλεῖται μὲν, διὰ τὸ ἀκανθῶδες ὅλον τὸ δένδρον εἶναι, πλὴν τοῦ στελέχους· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν βλαστῶν καὶ ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει· μεγέθει δὲ μέγα, ἢ γὰρ δωδεκάπηχυς ἐξ ^c αὐτῆς *ἐρέψιμος ὕλη τέμνεται· διττὸν δὲ τὸ γένος αὐτῆς, ἢ μὲν γάρ ἐστι λευκή, ἢ δὲ μέλαινα· καὶ ἢ μὲν ἀθηνῆς τε καὶ εὐσηπτος, ἢ δὲ μέλαινα, ἰχυροτέρα τε καὶ ἄσηπτος· διὸ καὶ ἐν ταῖς ναυπηγίαις χρῶνται πρὸς τὰ *ἐγκοίλια αὐτῇ· τὸ δένδρον δὲ οὐκ ἄγαν ὀρθοφυές, ὁ δὲ καρπὸς ἔλλοβος, καθάπερ τῶν χεδροπῶν, ᾧ χρῶνται οἱ ἐγχώριοι πρὸς τὰ δέρματα ἀντὶ ^d κικίδος· τὸ δ' ἄνθος καὶ τῇ ὄψει καλόν, ὥστε καὶ στεφάνους ποιεῖν ἐξ αὐτοῦ. καὶ φαρμακώδες ἐστὶ, διὸ

^c αὐτῶν Bod.

^d κήκιδες· Const.

καὶ συλλέγουσιν οἱ ἰατροί· γίνεται δὲ ἐκ ταύτης καὶ τὸ κόμμι· καὶ ῥέει, καὶ πλεηγείσης, καὶ αὐτόματον ἄνευ χάσεως· ὅταν δὲ ἐκοπῇ, μετὰ τρίτον ἔτος εὐθὺς ἀναβεβλάστηκε. πολὺ δὲ τὸ δένδρον ἐστὶ, καὶ δρυμὸς μέγας περὶ τὸν Θηβαϊκὸν νόμον, οὐπὲρ καὶ Δρυῖς, καὶ ἡ Περσέα^ε πλείστη, καὶ ἡ Ἑλαία· καὶ γὰρ ἡ Ἑλαία περὶ τοῦτον τὸν τόπον ἐστὶ, τῷ ποταμῷ μὲν οὐκ ἀρδευομένη. (πλείω γὰρ ἢ τριακόσια σάδια ἀπέχει·) ^ε*ναματιαίοις δ' ὕδα-
σιν, εἰσὶ γὰρ κρήνας πολλάι. τὸ δὲ ἔλαιον οὐδὲν χεῖρον τοῦ ἐνθάδε, πλὴν κακωδέστερον, διὰ τὸ σπανίως τοῖς ἀλσὶ χρῆσθαι τῇ φύσει· τὸ δὲ ξύλον τοῦ δένδρου καὶ σκληρὸν καὶ παραπλήσιον, τεμνόμενον, τὴν χροάν τῷ λωτίνῳ. ἄλλο δέ τι δένδρον ἡ Κοκκυμηλέα, μέγα μὲν τῷ μεγέθει, ^η καὶ τὴν φύσιν τοῦ καρποῦ ὅμοιον τοῖς μεσπίλοις, καὶ τὸ μέγεθος παραπλήσιον, πλὴν ἔχον τὸν πυρῆνα στρογγύλον, ἄρχεται δὲ ἀνθεῖν μηνὸς πυανεψιῶνος, τὸν δὲ καρπὸν πεπαίνει περὶ ἡλίου τροπὰς χειμερινάς· ^ι αἰφύλλον δέ ἐστιν· οἱ δὲ περὶ τὴν Θηβαῖδα κατοικοῦντες, διὰ τὴν ἀφθονίαν τοῦ δένδρου ξηραίνουσι τὸν καρπὸν. καὶ τὸν πυρῆνα ἐξαιροῦντες, κόπτουσι καὶ ποιοῦσι *^κωαλάδας. ^κ ὕλημα δὲ ἰδιόν τι φύεται περὶ Μέμφιν, ὃ καὶ φύλλα καὶ βλαστοὺς καὶ τὴν ὅλην μορφὴν ἔχει ^ι οὐ κατ' αὐτὸ ἰδίον, ἀλλ' εἰς τὸ συμβαῖνον περὶ αὐτὸ πάθος, ἡ μὲν γὰρ πρόσοψις ἀκανθώδης ἐστὶν αὐτοῦ καὶ τὸ φύλλον παρόμοιον ταῖς ^μΠτέρισιν, ὅταν δέ τις ἀψηται τῶν κλωνίων, ὥσπερ ^ν ἀφαινομένη τὰ φύλλα

* ἰκοπῇ, Const.

^ε πλείστη, Ald.^ε ματιαίοις Ald.^η κατὰ τὴν φύσιν φέρει τὸν καρπὸν ὅμοιον Ald.^ι αἰφύλλον

Ald.

^κ ὀϊνημα Ald.^ι οὐ τὸ ἰδίον, Bod. οὐ τῶν ἰδίων,

Const.

^μ πτέρυξιν, Bod.^ν ἀφαινομένηα Theod.

συμπίπλιν φασίν, εἶτα μετὰ τινὰ χρόνον ἀναβιώσκεισθαι
 πάλιν καὶ θάλλειν. καὶ τὰ μὲν ἴδια τῆς χώρας, ὅσα
 ἂν ἢ δένδρά τις, ἢ θάμνης εἴποι. τὰ γὰρ ἐπιφανέστερα
 ταῦτ' ἔστι· περὶ γὰρ τῶν ἐν τῷ ποταμῷ, καὶ τοῖς ἔλεσιν
 ὕστερον ἐροῦμεν, ὅταν καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐνύδρων·
 ἅπαντα δὲ ἐν τῇ χώρᾳ τὰ δένδρα τὰ τοιαῦτα μεγάλα,
 καὶ τοῖς μήκεσι καὶ τοῖς πάχεσιν. ἐν γοῦν Μέμφιδι
 τηλικοῦτον δένδρον εἶναι λέγεται τὸ πάχος, ὃ τρεῖς ἄν-
 δρες οὐ δύνανται περιλαμβάνειν· ἔστι δὲ καὶ τμηθὲν τὸ
 ξύλον καλὸν, πυκνόν τε γὰρ σφόδρα καὶ τῷ χρώματι
 λωτοειδές. ἐν Λιβύῃ δὲ ὁ Λωτὸς πλεῖστος καὶ κάλλιστος,
 καὶ ὁ Παλίθρος· καὶ ἐν τισὶ μέρεσι, τῇ τε Νασαμω-
 νικῇ, καὶ παρ' Ἀμμωνι καὶ Ῥ ἐν ἄλλοις, ὁ Φοίνιξ· ἐν δὲ
 τῇ Κυρηναίᾳ Κυπάρισσος, Ἐλαία τε κάλλιστα, καὶ
 ἔλαιον πλεῖστον· ἰδιώτατον δὲ πάντων τὸ Σίλφιον, ἐπεὶ
 καὶ ὁπὸν πολλὴν ἡ χώρα φέρει καὶ εὖοσμον.

CAP. IV.

*Celtis, australis, et Loti affinis Planta. Palmæ in Africa,
 &c. Citrus, Aurantium, sylvestri statu, &c. &c.*

ΕΣΤΙ δὲ τῇ Λωτῇ μὲν ἴδιον γένος εὐμέγεθες, ἡλίκον
 Ἄπιος, ἢ μικρὸν ἔλαττον, φύλλον δὲ, *ἐντομάς ἔχον καὶ
 ῥ* περιονῶδες, καὶ τὸ μὲν ξύλον, μέλαν· γένη δὲ αὐτοῦ
 πλείω, διαφορὰς ἔχοντα τοῖς καρποῖς· ὁ δὲ καρπὸς ἡλί-
 κος *κύαμος, πεπαίνεται δὲ, ὥσπερ οἱ βότρυες, μετα-
 βάλλων τὰς χροιάς· φύεται δὲ καθάπερ τὰ μύρτα,
 παράλληλα, πυκνῶς ἐπὶ τῶν βλαστῶν· ἐσθιόμενος δὲ

ο ἴσ' ἂν ἢ Ger. ὡσανὶ Const. ῥ in deest Bod. ῥ περι-
 νῶδες, Bod.

ἐν τοῖς λωτοφάγοις καλεμένοις, γλυκὺς, ἡδὺς, καὶ ἀσινὴς, καὶ ἔτι πρὸς τὴν κοιλίαν ἀγαθός. ἡδίω δὲ [†] ὁ ἀπύρηνος· (ἔστι γὰρ καὶ τοιοῦτον γένος,) ποιοῦσι δὲ καὶ οἶνον ἐξ αὐτῶν. πολὺ δὲ τὸ δένδρον, καὶ πολύκαρπον· τὸ οὖν Ὀφέλλου στρατόπεδον, ἡνίκα ἐβάδιζεν εἰς Καρχηδόνα, καὶ τούτῳ φασὶ πλείους ἡμέρας, ἀπολειπόντων τῶν ἐπιτηδείων, κεχρῆσθαι. ἔστι μὲν οὖν ἐν τῇ νήσῳ τῆς Λωτοφαγίας, Φάριδι καλουμένη, πολὺς, αὐτὴ δὲ ἀποκεῖται [§] μικρὸν [ἀπὸ γῆς]· οὐ μὲν ἐνταῦθα μόνον, ἀλλὰ πολλῶν πλείων ἐν τῇ ἡπείρῳ· πλείους γὰρ ὅλως ἐν τῇ Λιβύῃ, καθάπερ εἴρηται. [†] πλεσιόν τούτου καὶ ὁ Παλίουρος ἔστιν, ἐν γὰρ * Ἐσπερίσι τούτοις εἰς καῦσιν χρῶνται. διαφέρει δὲ οὗτος ὁ Λωτός τοῦ παρὰ τοῖς λωτοφάγοις· ὁ δὲ Παλίουρος θαμνωδέσερος τοῦ Λωτοῦ, φύλλον δὲ παρόμοιον ἔχει τῷ ἐνταῦθα, τὸν δὲ καρπὸν διάφορον, οὐ γὰρ πλατὺν, ἀλλὰ στρογγύλον, καὶ ἐρυθρόν, μέγεθος δὲ ἡλίκον τῷ τῆς Κέδρου ἢ μικρῶν μεῖζον· πυρῆνα δὲ ἔχει οὐ συνεσθιόμενον, καθάπερ αἱ τῆς Ῥοιᾶς, ἡδὺν δὲ τὸν καρπὸν. καὶ ἐάν τις οἶνον ἐπιχέῃ, καὶ αὐτὸν ἡδίω γίνεσθαι φασι, καὶ τὸν οἶνον ἡδίω ποιεῖν. ἔνιοι δὲ τὸ τοῦ Λωτῆ δένδρον θαμνωδὲς εἶναι φασὶ καὶ πολὺκλαδον, τῷ σελέχει δὲ εὐπαχεῖς, τὸν δὲ καρπὸν ^υ μετὰ τοῦ καρύου ἔχειν, τὰ δὲ ἐκτὸς οὐ σαρκῶδες, ἀλλὰ δερματωδέσερον· ἐσθιόμενον δὲ, οὐχ οὕτω γλυκὺ, ὥς εὐστομον, καὶ τὸν οἶνον, ὃν ἐξ αὐτοῦ ποιοῦσιν, οὐ διαμένειν, ἀλλ' ἢ δύο ἢ τρεῖς ἡμέρας, εἴτ' ὀξύνειν. ἡδίω μὲν οὖν τὸν καρπὸν, ἐν τοῖς λωτοφάγοις, ξύλον δὲ κάλλιστον τὸ ἐν Κυρηναίᾳ· θερμότεραν δὲ εἶναι τὴν χώραν τῶν λωτοφάγων· τοῦ δὲ

[†] ὁ ἀπύρηνος· Const.

* καὶ ἀπέχει μικρὸν Bod.

[†] τοῦτο

καὶ Bod.

^υ μέγα Const.

ξύλου τὴν ῥίζαν εἶναι μελαντέραν μὲν πολὺ, πυκνὴν δὲ ἥττον, καὶ εἰς ἐλάττω χρησίμην· εἰς γὰρ τὰ ἐγχειρίδια καὶ τὰ ἐπικολλήματα χρῆσθαι· τῷ ξύλῳ δὲ εἰς τε τοὺς ^x αὐλοὺς καὶ εἰς ἄλλα πλείω. ἐν δὲ τῇ μὴ ὑομένη τῆς Λιβύης, ἄλλὰ τε πλείω φύεσθαι [φασὶν], καὶ Φοίνικας μεγάλους καὶ καλοὺς· οὐ μὲν ἀλλ' ὅπου μὲν Φοίνιξ, ἀλμυρίδα τε εἶναι καὶ ἔφυδρον τὸν τόπον, οὐδὲ ἐν πολλῶ βάθει σφόδρα, ἐνθαδὲ ἡδέων καὶ ὑαλικῶν [υδάτων] πλεσίων ὄντων ἀλλήλοις· ὅπου τε τὰ ἄλλα φύεται, καὶ ξηρὸν καὶ ἄνυδρον· ἐνιαχοῦ δὲ καὶ τὰ φρέατα [φασὶν] εἶναι ἑκατὸν ὀργυῶν, ὥστε ὑποζυγίοις ἀπὸ *τροχηλιᾶς *ἀνιμᾶν, διὸ καὶ θαυμαστὸν, πῶς ποτὲ ὠρύχθῃ τηλικαῦτα βάθη. ^z ταῦτό δ' οὖν τῶν υδάτων, τῶν ὑπὸ τοὺς Φοίνικας καὶ ἐν Ἀμμωνος φασὶν εἶναι, διαφορὰν δὲ ἔχειν τὴν εἰρημένην. φύεσθαι δὲ ἐν τῇ μὴ ὑομένη τῆς Λιβύης τὸ ^a Θύμον πολὺ, καὶ ἄλλα ἰδιὰ τε καὶ πλείω γίνεσθαι· ἐνταῦθα καὶ Πτῶκα, καὶ Δορκάδα, καὶ Στρουθὸν, καὶ ἕτερα τῶν θηρίων· ἄλλὰ ταῦτα μὲν ἄδηλον, εἰ *ἐκτοπίζει που πεισόμενα, διὰ γὰρ τὸ τάχος δύναται καὶ ταχὺ παραγίνεσθαι· ἄλλωστε καὶ εἰ δι' ἡμερῶν τινῶν πίνουσι, καὶ καθάπερ καὶ τὰ ἡμέρα, παρὰ τρίτην ἢ τετάρτην ^b ποτίζεται· τινὰ δὲ τῶν ζώων, οἷον Ὀφειων, Σαυρῶν, καὶ τῶν τοιούτων, φανερὸν ὅτι ἄποτα. τοὺς δὲ Λίβυας λέγειν, ὅτι τὸν Ὄνον ἐδίειν ταῦτα· (ὃς καὶ παρ' ἡμῖν γίνεται, πολὺπουν τι καὶ μέλαν, ^c συσπειρόμενον εἰς ἑαυτό·) τῆτον δὲ πολὺν γίνεσθαι σφόδρα, καὶ ὑγρὸν τὴν φύσιν εἶναι· δρόσον δὲ αἰεὶ ἐν τῇ μὴ ὑομένη πολλὴν, ὥς

^x αὐτοὺς Ald. ^y ὑαλικὸν ὄντα ἀλλήλοις, Const. ^z τὸ
^d οὖν Bod. Vid. not. ad fin. libri. ^a Θάμνον Bas. ^b πο-
τίζεται ταῦτα Ald. ^c συσφαιρόμενος Scal.

δῆλον ὅτι τὸν μὲν Φοίνικα, (καὶ εἴτι ἄλλο φύεται ἐν ἀνύδροις) τό τε ἐκ τῆς γῆς ἀνιόν [ὑδαρ] ἐκτρέφει, καὶ πρὸς τοῦτο ἡ δρόσος, ἱκανὴ γὰρ ὡς κατὰ μεγέθη, καὶ τὴν φύσιν αὐτῶν, ξηρὰν οὔσαν, ἐκ τοιούτων συνεσηκυῖαν. ^d καὶ δένδρα μὲν οὖν ἐκεῖ πλεῖστα καὶ ἰδιώτατα, περὶ δὲ τοῦ Σιλφίου λεκτέον ὕπερον, ποιόν τι τὴν φύσιν. ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ παρ' ἐκάστοις ἰδί' ἅτλα τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ φέρουσιν αἱ χῶραι, τὰ δ' οὐ φύουσιν. οἷον Κιττὸν καὶ Ἐλάτην οὐ φασιν εἶναι τῆς Ἀσίας ἐν τοῖς ἄνω τῆς Συρίας, ἀπὸ θαλάττης πένθ' ἡμερῶν, ἀλλὰ ἐν Ἰνδοῖς φανῆναι, ἐν τῷ ὄρει τῷ Μηρῷ καλεμένῳ, (ὅθεν δὴ καὶ τὸν Διόνυσον εἶναι μυθολογοῦσι, διὸ καὶ ὁ Ἀλέξανδρος ἐξ Ἰνδίας ποτὲ ἀπιὼν ἐστεφανωμένος ^e Κίττω ἦιε, καὶ αὐτὸς καὶ ἡ στρατία,) τῶν δὲ ἄλλων [ὀρέων] ἐν Μηδίᾳ μόνον, περικλείειν γὰρ αὐτὴν δοκεῖ, καὶ συνάπτειν πῶς τῷ Πόντῳ· καὶ τοίγχε διεφιλοτιμήθη Ἀρπαλος ἐν τοῖς παραδείσοις τοῖς περὶ Βαβυλῶνα, φυτεύων πολλάκις καὶ παραγματοευόμενος, ἀλλ' οὐδὲν ἐποίει πλεόν, οὐ γὰρ ἐδύνατο ζῆν, ὥσπερ τ' ^f ἄλλα τὰ ἐκ τῆς Ἑλλάδος· τῷτο μὲν οὖν ^g δέχεται ἡ χώρα διὰ τὴν τῇ ἄερος κράσιν, * ἀναγκαίως δὲ δέχεται καὶ Πύξον καὶ Φιλύραν· καὶ γὰρ περὶ ταῦτα πονοῦσιν οἱ ἐν τοῖς παραδείσοις. ἕτερα δὲ ἴδια φέρει, καὶ δένδρα καὶ ὑλήματα, καὶ ἔοικεν ὅλος ὁ τόπος, ὁ πρὸς ἀνατολὰς, καὶ μεσημβρίαν, ὥσπερ καὶ ζῶα, καὶ φυτὰ φέρειν ἴδια παρὰ τοὺς ἄλλους· οἷον ἥ, τε Μηδία χώρα καὶ ἡ Περσίς, ἀλλὰ τε ἔχει πλείω, καὶ τὸ Μηλὸν τὸ Μηδικὸν, καὶ τὸ Περσικὸν καλέμενον· ἔχει δὲ τὸ δένδρον τῷτο φύλλον μὲν ὅμοιον, καὶ χεδὸν ἴσον, τῷ τῆς ^h Ἀνδράχνης, ἀκάνθας δὲ, οἷας

^d δένδρων μὲν οὐ πλείστα Scal.

^e Κίττω deest Bod.

^f ἄλλα τινὰ Const.

^g ὅλος Bod.

^h Δάφνης, Const.

Ἄπιος, Ἀχρας, ἢ Ὀξυάκανθος, λείας δὲ καὶ ὀξείας σφόδρα καὶ ἰσχυράς· τὸ δὲ μῆλον οὐκ ἐσθίεται μὲν, εὖοσμον καὶ πάνυ, καὶ αὐτὸ τὸ φύλλον τοῦ δένδρου· καὶ εἰς ἱμάτια τεθῆ τὸ μῆλον, * ἄκοπα διατηρεῖ. χρήσιμον δὲ, ἐπειδὴν τύχη πεπωκώς τις φάρμακον¹, ἢ πρὸς σόματος εὐωδίαν· ἐὰν γὰρ τις ἐψήσας ἐν τῷ ζωμῷ, ἢ ἐν ἄλλῳ τινι, τὸ ἔξωθεν τοῦ μήλου ἐκπιέσῃ εἰς τὸ στόμα καὶ * καταρρόφησιν. ποιεῖ τὴν ὀσμὴν ἡδεῖαν. σπείρεται δὲ τοῦ ἥρος εἰς * πρασιάς ἐξαιρεθὲν τὸ σπέρμα διειργασμένας ἐπιμελῶς, εἶτα ἀρδύεται διὰ τετάρτης, ἢ πέμπτης ἡμέρας· ὅταν δὲ ἀδρὸν ᾖ, διαφυτεύεται πάλιν τοῦ ἔαρος εἰς χωρίον μαλακὸν καὶ ἔφυδρον, καὶ οὐ λίαν λεπτόν· (φιλεῖ γὰρ τοιαῦτα.) φέρει δὲ τὰ μῆλα πᾶσαν ὥραν· τὰ μὲν γὰρ, ἀφήρηται, τὰ δὲ ἀνθεῖ, τὰ δὲ ἐκπέπτει· τῶν δὲ ἀνθῶν ὅσα, ὥσπερ εἶπομεν, ἔχει καθάπερ ἡλακάνην ἐκ μέσου τίν' ἐξέχουσιν, ταῦτά ἐστι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ, ἄγονα· σπείρεται δὲ καὶ εἰς * ὄστρακα διατετρημένα, καθάπερ οἱ Φοίνικες. τῆτο μὲν οὖν ὥσπερ εἴρηται περὶ τὴν Περσίδα καὶ τὴν Μηδίαν ἐστίν.

CAP. V.

Ficus, religiosa, L. Ebenus Crætica. Pistacia, Terebinthus. Musa. Cerealìa quædam ex Oriente.

Ἡ δὲ Ἰνδικὴ χώρα τὴν τε καλουμένην ἔχει Συκῆν, ἢ καδήσιν ἐκ τοῦ κλάδων τὰς ρίζας ἀν' ἕκαστον ἔτος, ὥσπερ εἴρηται πρότερον· ἀφήσιν δὲ οὐκ ἐκ τῶν νέων, ἀλλ' ἐκ τῶν ἑνῶν καὶ ἐτι παλαιότερων. αὐτὰ δὲ συν-

¹ δοθὲν γὰρ ἐν οἴῳ διακόπτει τὴν κοιλίαν καὶ ἐξάγει τὸ φάρμακον, Const.

ἀπτουσιν τῇ γῇ, ποιοῦσιν ὥσπερ *δρύφρακτον κύκλῳ
 περὶ τὸ δένδρον, ὥς τε γίνεσθαι καθάπερ σκηνὴν, ὑφ' αἷς
 δὴ καὶ εἰώθασιν διατρίβειν· εἰσὶ δὲ αἱ ῥίζαι φυόμεναι διά-
 δηλοι πρὸς τοὺς βλαστοὺς, λευκότεραι γὰρ, καὶ δασεῖαι,
 καὶ σκολιαὶ ^h καὶ δίφυλλοι. ἔχει δὲ τὴν ἄνω κόμην πολ-
 λὴν, καὶ τὸ ὅλον δένδρον, εὐκυκλον, καὶ τῷ μεγέθει μέγα
 σφόδρα, καὶ γὰρ ἐπὶ δύο σάδια ποιεῖν φασὶ τὴν σκιάν·
 καὶ τὸ πᾶχος τοῦ στελέχους ⁱ ἐνίοις, πλειόνων ἢ ἐξή-
 κοντα *βημάτων, τὰ δὲ πολλὰ τετράρακοντα. τὸ δέ γε
 φύλλον οὐκ ἔλαττον ἔχει ^k πέλτης, καρπὸν δὲ σφόδρα
 μικρὸν, ἡλίκον ἐρέβινθον, ὅμοιον δὲ μορφὴν σύκῳ· διὸ καὶ
 ἐκάλουν αὐτὸ οἱ Ἕλληνες Συκῆν· ὀλίγον δὲ θαυμαστῶς
 τὸν καρπὸν, οὐχ ὅτι κατὰ τὸ τοῦ δένδρου μέγεθος, ἀλλὰ
^l καὶ τὸ ὅλον· φύεται δὲ τὸ δένδρον περὶ τὸν Ἀχεσίην
 ποταμόν. ἔστι δὲ καὶ ἕτερον δένδρον, καὶ τῷ μεγέθει μέγα,
 καὶ ἡδύκαρπον θαυμαστῶς καὶ μεγαλόκαρπον· καὶ χρῶνται
 τροφῇ τῶν Ἰνδῶν οἱ σοφοὶ ^m καὶ *ἀπεχόμενοι. ἕτερον
 δὲ, οὗ τὸ φύλλον τὴν μὲν μορφὴν πρόμηκες, καὶ τοῖς τῶν
 Στρουθῶν πτεροῖς ὅμοιον, ἀ παρατίθενται παρὰ τὰ
 κράνη, μῆκος δὲ ὡς διπηχυαῖον. ἄλλο τέ ἐστιν οὗ ὁ
 καρπὸς μακρὸς, καὶ οὐκ εὐθύς, ἀλλὰ σκολιός· ἐδιόμενος
 δὲ, γλυκύς· οὗτος ἐν τῇ κοιλίᾳ *δηγμὸν ποιεῖ καὶ δυσεν-
 τερίαν· διὸ καὶ ὁ Ἀλέξανδρος, ἀπεκήρυξε μὴ ἐσθίειν.
 ἔστι δὲ ἕτερον, οὗ ὁ καρπὸς ὅμοιος τοῖς ⁿ Κρανείοις· καὶ
 ἕτερα δὲ πλείω, καὶ διαφέροντα τῶν ἐν τοῖς Ἕλλησιν,
 ἀλλ' ἀνώνυμα. θαυμαστὸν δ' οὐδὲν τῆς ιδιότητος· χεδὸν
 γὰρ, ὥσγε δὴ τινὲς φασιν, ^o οὐδὲν ὅλως τῶν δένδρων,

h καὶ deest Bod.

i ἔνια, Bod.

k πέλτης Ἀμαζο-

νικῆς, Const.

l κατὰ τὸ ὅλον· Const.

m οὐκ ἀμπε-

χόμενοι. Const.

n κρανείοις· Bod.

o οὐδὲ Bod.

οὐδὲ τῶν ὑλημάτων, οὐδὲ τῶν ποωδῶν, ὁμοίον ἐστὶ τοῖς ἐν τῇ Ἑλλάδι, πλὴν ὀλίγων. ἴδιον δὲ καὶ ἡ Ἑβένη τῆς χώρας ταύτης· ταύτης δὲ δύο γένη, τὸ μὲν, εὐξύλον καὶ καλὸν, τὸ δὲ φαῦλον· σπάνιον δὲ τὸ καλὸν, θάτερον δὲ πολὺ· τὴν δὲ χροάν, οὐ θησαυριζομένη λαμβάνει τὴν εὐχρουν, ἀλλ' εὐθύς τῇ φύσει. ἔστι δὲ τὸ δένδρον θαμνωδὲς, ὥσπερ ὁ Κύτισος. φασὶ δ' εἶναι καὶ Τέρμινθον, οἷ δ' ὁμοίον τι τῇ Τερμίνθῳ, ὃ τὸ μὲν φύλλον καὶ τὰς κλῶνας καὶ τ' ἄλλα πάντα ὅμοια ἔχει τῇ Τερμίνθῳ, τὸν δὲ καρπὸν διάφορον. (ὅμοιον γὰρ τοῖς ἀμυγδάλοις,) εἶναι γὰρ καὶ ἐν Βάκτροις τὴν Τέρμινθον ταύτην, καὶ κάρυα φέρειν, ἡλίκα τὰ ἀμύγδαλα, (P διότι μὴ μεγάλα.) καὶ τῇ ὄψει δὲ παρόμοια, καὶ ἡ ἡδονὴ κρείττων τῶν ἀμυγδάλων, διὸ καὶ χρῆσθαι τοὺς ἐκεῖ μᾶλλον. ἐξ ὧν δὲ τὰ ἱμάτια ποιοῦσι ταῦτα μὲν φύλλον ὅμοιον ἔχει τῇ Συκαμίνῳ, τὸν δὲ * κύτινον τοῖς Κυνορόδοις ὅμοιον· φυτεύουσιν δὲ ἐν τοῖς πεδίοις αὐτὰ * κατ' ὄρχας· διὸ καὶ πόρρωθεν ἀφορῶσιν Ἀμπελοι φαίνονται. ἔχει δὲ καὶ Φοίνικας ἔνια μέρη πολλοὺς, καὶ ταῦτα μὲν ἐν δένδρου φύσει. φέρει δὲ καὶ σπέρματα ἴδια· τὰ μὲν τοῖς Χεδροποῖς ὅμοια, τὰ δὲ τοῖς Πυροῖς καὶ ταῖς Κριθαῖς. Ἑρέβινθος μὲν γὰρ, [†] καὶ Φακὸς, καὶ τ' ἄλλα τὰ παρ' ἡμῖν ἐκ ἔσιν, ἕτερα δὲ ἐσιν, ὥς παραπλήσια ποιεῖν τὰ ἐψήματα, καὶ μὴ διαγινώσκειν, ὥς φασιν, ἂν μή τις ἀκούσῃ· Κριθαὶ δὲ καὶ Πυροὶ καὶ ^s ἄλλο τι γένος ἀγρίων Κριθῶν, ἐξ ὧν καὶ ἄρτοι ἡδεῖς, καὶ * χόνδρος καλός· ταύτας οἱ ἵπποι ἐσθίουσιν τὸ πρῶτον διεφθείροντο, κατὰ μικρὸν δὲ οὖν, ἐθισθέντες ἐν ἀχύροις,

P διὰ τὸ μὴ Bod.

Q τὸ δ' ὅλον φυτὸν τοῖς Bod.

† καὶ

φακὸς καὶ κύαμος, καὶ τ' ἄλλα Const.

* ἄλλ' ἔτι γίνεσθαι Bod.

οὐδὲν ἔπαχον. μᾶλλον δὲ σπείρῃσι τὸ καλόμενον *Ορυ-
ζον, ἐξ οὗ τὸ ἔφημα. τοῦτο δὲ ὅμοιον τῇ Ζειᾷ καὶ περι-
πτιθὲν ὅμοιον· καὶ χόνδρος εὐπεπίλος· τὴν δ' ὄψιν πεφυκὸς
ὅμοιον ταῖς Αἰραῖς καὶ τὸν πολλὸν χρόνον ἐν ὕδατι· ἀπο-
χεῖται δὲ οὐκ εἰς στάχυν, ἀλλ' ὅσον *φόβην, ὥσπερ ὁ
Κέγχρος, καὶ ὁ *Ελυμος. ἄλλο δὲ τι ὃ ἐκάλουν οἱ Ἕλ-
ληνες Φακόν· τοῦτο δὲ ὅμοιον μὲν τῇ ὄψει καὶ τῷ Βού-
κερας, θερίζεται δὲ καὶ περὶ Πλειάδος δύσιν. διαφέρει
δὲ καὶ ^u αὐτὴ ἡ χώρα, τῷ τὴν μὲν φέρειν ἔνια, τὴν δὲ μὴ
φέρειν· ἡ γὰρ ὀρεινὴ καὶ *Αμπελον ἔχει καὶ *Ελαίαν, καὶ τὰ
ἄλλα *ἀκρόδρυα· πολλὴν ἄκαρπον τὴν *Ελαίαν, σχεδὸν
καὶ τὴν φύσιν ὥσπερ μεταξὺ Κοτίνης καὶ *Ελαίας. ἔστι δὲ τῇ
ὅλῃ μορφῇ [διάφορος] καὶ τὸ φύλλον τῷ μὲν πλατύτερον,
τοῦ δὲ στενότερον. ταῦτα μὲν οὖν κατὰ τὴν Ἰνδικήν. ἐν
δὲ τῇ ^x Ἀριάνῃ χώρα καλεσμένη *Ακανθα ἐστίν, ἐφ' ἧς
γίνεται δάκρυον ὅμοιον γ τῇ ἐν Ἰλλυρίᾳ καὶ τῇ ὄψει καὶ τῇ
ὁσμῇ. τοῦτο δ', ὅταν ἐπιλάμψῃ ὁ ἥλιος, καταρρέει.
πολλὰ δὲ καὶ ἄλλα παρὰ τὰ ἐνταῦθα, καὶ ἐν τῇ χώρᾳ,
καὶ ἐν τοῖς ποταμοῖς γίνεται. ἐν ἑτέροις δὲ τόποις ἐστὶν
*Ακανθα ἡ λευκὴ, τρίοξος, ἐξ ἧς καὶ σκυτάλια καὶ βακτη-
ρίας ποιοῦσιν, ὁπώδης δὲ, καὶ μακρὴ· ταύτην δὲ καλοῦσιν
*Ηρακλείαν. ἄλλο δὲ ὕλημα μέγεθος μὲν ἡλίκον *Ρά-
φανος, τὸ δὲ φύλλον, ὅμοιον Δάφνῃ, καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῇ
μορφῇ· τοῦτο δὲ εἴτις φάγοι, ἐναποδνήσκει· διὸ καὶ ὅπου
ἵπποι, τούτους ἐφύλαττον διὰ χειρῶν. ἐν δὲ τῇ ^z Γε-
δρωσίᾳ χώρα πεφυκέναι φασὶν, ἐν μὲν τι, ὅμοιον τῇ
Δάφνῃ φύλλον ἔχον οὗ τὰ ὑποζύγια, (καὶ ὁτιοῦν εἰ

^t ὅσον φόβην, Bod.

^u αὐτῇ τῇ χώρᾳ, Bod.

^x Ἀρία,

Bod.

^y τῇ Γαβριαίᾳ σμύρῃ Const.

^z Κεδρωσία Ald.

φάγοι.) μικρὸν ἐπισχόντα διεφθείρετο, παραπλησίως διατιθέμενα, καὶ σπώμενα ὁμοίως τοῖς ἐπιλήπτοις. ἑτέραν δὲ, Ἀκανθάν τινα εἶναι· ταύτην φύλλον μὲν οὐδὲν ἔχειν, πεφυκέναι δὲ ἐκ μιᾶς ῥίζης, ἐφ' ἑκάστω δὲ τῶν ὄζων ἄκανθαν ἔχειν ὀξεῖαν σφόδρα. καὶ τούτων δὲ ^aκαταρηγνυμένων ἢ προστριβομένων, ὁπὸν ἐκρεῖν πολύν. ὃς ἀποτυφλοῖ τὰ ἄλλα ζῶα πάντα, καὶ πρὸς τοὺς ἀνθρώπους. τίς αὐτοῖς· ἐν δὲ τόποις τισὶ πεφυκέναι τινὰ βοτάνην ἐφ' ἧ ^bσυνεσπειραμένους Ὀφεις εἶναι μικροὺς σφόδρα· τέτοις δ' εἴτις ἐμβὰς πληγείῃ, θνήσκειν. ἀποπνίγεσθαι δὲ καὶ ἀπὸ τῶν φοινίκων τῶν ὠμῶν εἴτις φάγοι· καὶ τοῦτο ὕστερον κατανοηθῆναι. τοιαῦτα μὲν οὖν δυνάμεις καὶ ζώων καὶ φυτῶν ἴσως καὶ παρ' ἄλλοις εἰσί.

CAP. VI.

Arbores odoriferae: Quænam Arbores, Regionum diversarum et Montium propriæ.

ΠΕΡΙΤΤΟΤΕΡΑ δὲ τῶν φερομένων καὶ πλεῖστον ἐξηλλαγμένα πρὸς τ' ἄλλα, τὰ εὖσμα, τὰ περὶ Ἀραβίαν καὶ Συρίαν καὶ Ἰνδοὺς· οἷον ὅτε Λιβανωτὸς καὶ ἡ Σμύρνα καὶ Κασία, καὶ ^cὁ Βάλσαμος, καὶ ὁ Κινάμωμος, καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα, περὶ ὧν ^dἐν ἄλλοις εἴρηται διὰ πλειόνων· ἐν μὲν οὖν τοῖς πρὸς ἑω τε καὶ μεσημβρίαν, καὶ ταῦτ' ἴδια, καὶ ἕτερα δὲ πλείω τούτων ἐστίν· ἐν δὲ τοῖς πρὸς ἄρκτον οὐχ ὁμοίως, οὐδὲν γὰρ ὅ, τι ἄξιον λόγου λέγεται, παρὰ τὰ κοινὰ τῶν δένδρων, ἃ καὶ φιλό-

^a καταμιγνυμένων Bod.

ρομένους Scal.

^d in deest Bod.

^b συμφυομένους Theod. συσπει-

^c τὸ Ὀποβάλαμον καὶ τὸ Κινάμωμον, Bod.

ψυχρα τυγχάνει, (καὶ ἔστι καὶ παρ' ἡμῖν) οἷον Πεύκη, Δρύς, Ἐλάτη, Πύξος, Διὸς Βάλανος, Φίλυρα, καὶ τ' ἄλλα δὲ τὰ τοιαῦτα· σχεδὸν γὰρ οὐδὲν ἕτερον παρὰ ταῦτά ἐστιν, ἀλλὰ μᾶλλον τῶν ἄλλων ὕλημάτων ἔνια τῆς ψυχρῆς ἐκζητεῖ τόπῃς, καθάπερ Κενταύριον, καὶ Ἀψίνδιον. ἔσι δὲ φαρμακώδη τινὰ ταῖς ῥίζαις καὶ τοῖς ὀποῖς (οἷον Ἐλλέβορος καὶ ^εὁ Σίκυος ὁ ἄγριος, ἐξ οὗ τὸ ἐλατήριον, καὶ ἡ Σκαμμωνία.) ὥς καὶ σχεδὸν πάντα τὰ * ῥιζοτομούμενα· τὰ μὲν γὰρ ἐν τῷ Πόντῳ καὶ τῇ Θράκῃ γίνεσθαι, τὰ δὲ περὶ τὴν Οἴτην, καὶ τὸν Παρνασσόν, καὶ τὸ Πήλιον, καὶ τὴν Ὀσσην, καὶ τὸ Παρθένιον· καὶ ἐν τούτοις δὲ τινὲς φασὶ ^επλεῖστον· πολλὰ δὲ καὶ ἐν τῇ Ἀρκαδίᾳ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ, (φαρμακώδεις γὰρ αὗται) τῶν δὲ εὐώδων οὐδὲν ἐν ταύταις, (πλήν Ἴρις ἐν τῇ Ἰλλυρίδι καὶ περὶ τὸν Ἀδρίαν, αὕτη δὲ χρηστὴ καὶ πολὺ διαφέρεισα τῶν ἄλλων) ἀλλ' ἐν τοῖς ἀλσεινοῖς καὶ τοῖς πρὸς μεσημβρίαν, ὥσπερ ^εἀντικειμένοις [τοῖς φαρμακώδεσι] τὰ εὐώδη· ἔχουσι δὲ καὶ τὴν Κυπάριστον οἱ ἀλσεινοὶ μᾶλλον, ὥσπερ Κρήτη, Λυκία, Ῥόδος· Κέδρον δὲ, καὶ τὰ Θράκια ὄρη, καὶ τὰ Φρύγια. τῶν δὲ ἡμερουμένων ἥκιστα φασὶν ἐν τοῖς ψυχροῖς ὑπομένειν Δάφνην καὶ Μυρρίνην, καὶ τούτων καὶ ἦττον ^εἔτι τὴν Μυρρίνην. σημεῖον δὲ λέγουσιν, ὅτι ἐν τῷ Ὀλύμπῳ Δάφνη μὲν πολλή, Μυρρίνη δὲ ὅλως οὐκ ἔστιν· ἐν δὲ τῷ Πόντῳ περὶ ^εΠαντικαπαῖον οὐδέτερον, καθάπερ σπευδαζόντων καὶ πάντα μηχανωμένων πρὸς τὰς ἱερωσύνας, Συκαὶ δὲ πολλὰ ἐκεῖ καὶ εὐμεγέθεις, καὶ Ῥοιαὶ δὲ (περισκεπαζό-

^ε ὁ Σίκυος ὁ ἄγριος ἐξ οὗ desunt Bod. ^ε φαιστόν Const.
^ε ἀντικείμενα Bod. ^ε ἐπὶ τῶν Μυρρίνων. Bod. ^ε παντὶ καὶ ποσόν, Bod.

μενα) καὶ Ἀπιοὶ καὶ Μηλέαι παντοδαπάτατα, καὶ χρῆσαι
(αἱ ἐαριναὶ, πλὴν εἰ ἄρα αἱ ὄψια) τῆς δὲ ἀγρίας ὕλης,
ἔστι Δρύς, Πτελέα, Μελία, καὶ ὅσα τοιαῦτα. Πεύκη δὲ,
καὶ Ἐλάτη, καὶ Πίτυς, οὐκ ἔστιν, οὐδ' ὅλως οὐδὲν *ἐν-
δαδον. ὑγρὰ δὲ αὕτη καὶ χείρων πολὺ τῆς Σινωπικῆς,
ὥς οὐδὲ πολὺ χρώνται αὐτῇ, πλὴν πρὸς τὰ ὑπαίθρια.
ταῦτα μὲν οὖν περὶ τὸν Πόντον, ἢ ἐν τισὶ γε τόποις
αὐτοῦ. ἐν δὲ τῇ Προποντίδι γίνεται καὶ Μυρρίνη, καὶ
Δάφνη πολλαχοῦ ἐν τοῖς ὄρεσιν. ἴσως δὲ ἔνια καὶ τῶν
τόπων ἴδια θετέον, ἕκαστοι γὰρ ἔχουσι τὰ διαφέροντα,
ὥσπερ εἴρηται, κατὰ τὰς ὕλας, οὐ μόνον τῷ βελτίῳ καὶ
χείρῳ τὴν αὐτὴν ἔχειν, ἀλλὰ καὶ τῷ φέρειν, ^κ ἢ μὴ φέ-
ρειν. οἷον, ὁ μὲν Τμώλος ἔχει, καὶ ὁ Μύσιος Ὀλυμπος
πολὺ τὸ Κάρυον καὶ τὴν Διὸς Βάλανον, ἔτι δὲ καὶ Ἀμ-
πελον, καὶ Μηλέαν, καὶ Ῥοιάν. ἢ δὲ Ἰδὴ τὰ μὲν οὐκ ἔχει
τούτων, τὰ δὲ, σπάνια. περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ τὸν
Πιερικὸν Ὀλυμπον, τὰ μὲν ἔστι, τὰ δ' οὐκ ἔστι τούτων.
ἐν δὲ τῇ Εὐβοίᾳ, καὶ περὶ τὴν Μαγνησίαν, τὰ μὲν [Κά-
ρυα] Εὐβοϊκὰ πολλὰ, τῶν δὲ ἄλλων οὐθέν. οὐδὲ δὴ
περὶ τὸ Πήλιον, οὐδὲ τὰ ἄλλα τὰ ἐνταῦθα ὄρη. βρα-
χὺς δ' ἐστὶ τόπος ἐκεῖ, καὶ ὅλως πρὸς τὴν ναυπηγήσιμον
ὕλην. τῆς μὲν γὰρ Εὐρώπης τὰ περὶ τὴν Μακεδονίαν,
καὶ ὅσα τῆς Θράκης ὄρη, καὶ ^ι περὶ Ἰταλίαν ἔχει. τῆς
δὲ Ἀσίας, τὰ τε ἐν Κιλικίᾳ καὶ τὰ ἐν Σινώπῃ καὶ Ἀμυσῷ,
ἔτι δὲ ὁ Μύσιος Ὀλυμπος, καὶ ἡ Ἰδὴ, πλὴν οὐ πολὺ. ἢ
γὰρ Συρία Κέδρον ἔχει, καὶ ταύτη χρώνται πρὸς τὰς
τριήρεις. ἀλλὰ καὶ τὰ φίλυδρα [δένδρα] καὶ τὰ παρα-

* ἢ μὴ φέρειν desunt Bod.
Const.

^ι περὶ Ἰταλίαν μόνον ἔχει.

ποτάμια ταῦθ' ὁμοίως [ἔχει], ἐν μὲν γὰρ ^m τῇ Ἀδρίᾳ Πλάτανον οὐ φασὶν εἶναι, πλὴν περὶ τὸ Διομήδους ἱερὸν, σπανίαν δὲ καὶ ἐν Ἰταλίᾳ πάσῃ· καίτοι πολλοὶ καὶ μεγάλοι ποταμοὶ παρ' ἀμφοῖν, ἀλλ' οὐκ ἔοικε φέρειν ὁ τόπος. ⁿ ἐν Ῥηγίῳ γοῦν ἅς Διονύσιος ὁ πρεσβύτερος, ὁ τύραννος ἐφύτευσεν ἐν τῷ παραδείσῳ, αὐτὰ μὲν εἰσὶ νῦν ἐν τῷ γυμνασίῳ, ^o φιλοτιμηθεῖσαι, ἔδὲ δύνανται λαβεῖν μέγεθος. ἔνιοι δὲ [τόποι] πλείσθην ἔχουσι Πλάτανον, οἱ δὲ Πτελέαν, καὶ Ἰτέαν, οἱ δὲ Μυρίκην, ὥσπερ ὁ Αἴμος· ὥστε τὰ μὲν τοιαῦτα, καθάπερ ἐλέχθη, τῶν τόπων ἰδίᾳ δετέον, ὁμοίως ἔν τε τοῖς ἀγρίοις καὶ τοῖς ἡμέροις. οὐ μὲν ἀλλὰ τάχα ἂν εἴη καὶ τούτων Ῥτινὰ, οὕτως διακοσμηθέντα, δύνασθαι τὴν χώραν φέρειν, ὃ καὶ νῦν ξυμβαῖνον ὁρῶμεν καὶ ἐπὶ ζώων ἐνίων καὶ φυτῶν.

CAP. VII.

Algæ marinæ, utriusque Maris.

ΜΕΓΙΣΤΗΝ δὲ διαφορὰν αὐτῆς τῆς φύσεως τῶν δένδρων, καὶ ἀπλῶς τῶν ὑλημάτων ὑποληπτέον, (ἥ καὶ προτερόν γε εἶπομεν,) ὅτι τὰ μὲν, ἔγγεια, τὰ δ' * ἔνυδρα τυγχάνει, καθάπερ τῶν ζώων, καὶ τῶν φυτῶν. οὐ γὰρ μόνον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις καὶ τοῖς ποταμοῖς, ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ φύεται ὑλήματα ἔνια καὶ δένδρα ἐν τῇ ἕξῳ, καὶ ἐν τῇ περὶ ἡμᾶς· ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ ἡμᾶς μικρὰ πάντα φυόμενα, καὶ οὐδὲν ὑπερέχοντα, ὥς εἰπεῖν, τῆς θαλάσσης· ἐν ἐκείνῃ δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα καὶ ὑπερέχοντα, καὶ ἕτερα δὲ μείζω δένδρα. τὰ μὲν οὖν περὶ ἡμᾶς ἐστὶ

^m τῷ Ἀδρίᾳ Bod.

ⁿ ἐν Ῥηγίῳ γοῦν, Bod.

^o φιλοτι-

μηθεῖς, Bod.

^p ἐπὶ τινων ὥς διακοσμηθέντων δύνασθαι Bod.

τάδε· φανερώτατα μὲν καὶ κοινότατα καὶ ἰδιώτατα ⁹κατὰ
 τοὺς τόπους, Ἐλάτη, Συκῇ, Δρυῖς, Ἀμπελος, Φοῖνιξ.
 τούτων δὲ τὰ μὲν *πρόσγεια, τὰ δὲ, *πόντια, τὰ δ'
 ἀμφοτέρων τῶν τόπων κοινά· καὶ τὰ μὲν πολυειδῆ, κα-
 θάπερ ὁ Φύκος, τὰ δὲ, μίαν ἰδέαν ἔχοντα· τοῦ γὰρ
 Φύκου, τὸ μὲν ἐς πλατύφυλλον *τετανοειδές, χρώμα
 ποῶδες ἔχον, ὃ δὲ, καὶ Πράσον καλοῦσί τινες, οἱ δὲ Ζω-
 στῆρα· ῥίζαν δὲ ἔχει δασεῖαν ἔξωθεν, ἄνωθεν δὲ καὶ ¹λε-
 πυρώδη, μακρὰν δὲ ἐπεικῶς, καὶ εὐπαχῇ, παρομοίαν
 τοῖς Κρομμυογηθείοις· τὸ δὲ τριχόφυλλον, ὥσπερ τὸ
 Μάραθρον, οὐ ποῶδες, ἀλλ' *ἔξωχρον, οὐ δὲ ἔχον
 καυλόν, ἀλλ' ὀρθόν πως ἐν αὐτῷ· φύεται δὲ τοῦτο ἐπὶ
 τῶν ὀστράκων καὶ ἐπὶ τῶν λίθων, οὐχ, ὥσπερ θάτερον,
 πρὸς τῇ γῇ (πρόσγεια δὲ ἄμφω) ἄλλα καὶ τὸ μὲν τριχό-
 φυλλον πρὸς αὐτῇ γῇ· πολλάκις δὲ ὥσπερ ἐπικλύζεσθαι
 μόνον ὑπὸ τῆς θαλάττης· θάτερον δὲ ἄνωτέρω. γίνεται
 δὲ ἐν μὲν τῇ ἔξω, τῇ περὶ Ἡρακλείας σήλας, θαυμαζόν
 τι τὸ μέγεθος, ὥς φασι, καὶ τὸ πλάτος μείζον ὥς πα-
 λαιστιᾶϊον· φέρεται δὲ τοῦτο εἰς τὴν ἔσω θάλατταν
 τῷ ῥῶ τῷ ἔξωθεν, καλοῦσι δὲ αὐτὸ πράσον. ²ταύτης
 δὲ ἐν τισὶ τόποις τοσοῦτον αὐξάνεται ὥστ' ἐπάνω τοῦ
 ὀμφαλοῦ· λέγεται δὲ ἐπέτειον εἶναι, καὶ φύεσθαι μὲν τοῦ
 ἥρος λήγοντος, ἀκμάζειν δὲ τοῦ θέρους, τοῦ μετοπώρου
 δὲ φθίνειν, κατὰ δὲ τὸν χειμῶνα ἀπόλλυσθαι καὶ ἐκπίπτειν·
 ἅπαντα δὲ, ὥς καὶ ἄλλα τὰ φύομενα, χεῖρω καὶ ἀμαυρότερα
 γίνεσθαι τοῦ χειμῶνος. ταῦτα μὲν οὖν οἷον πρόσγεια
 ἐστὶ περὶ γε τὴν θάλατταν, τὸ δὲ πόντιον φύκος, ὃ οἱ

⁹ κατὰ deest Bod.
 Bod.

¹ λιπύρια, μακρὰν Bod.

² ταύτη

* σπογγεῖς ἀνακολουμβῶσι, πελάγιον. καὶ ἐν Κρήτῃ δὲ
 φύεται πρὸς τῇ γῇ ἐπὶ τῶν πετρῶν πλεῖστον καὶ κάλ-
 λιστον, ᾧ βάπτουσιν οὐ μόνον τὰς ταινίας, ἀλλὰ καὶ
 ἔρια, καὶ ἱμάτια, καὶ ἕως αὖν ἢ * πρὸσφατος ἡ βαφή,
 πολὺ κάλλιον ἢ χροά ἢ τῆς Πορφύρας, (γίνεται δὲ καὶ
 ἐν τῇ προσθόρρῳ καὶ ^τ πλείονα καὶ καλλίω, ὥσπερ αἱ
 σπογγιαί καὶ ἄλλα τοιαῦτα.) ἄλλο δ' ἔστιν ὅμοιον τῇ
 Ἀγρώστει, καὶ γὰρ τὸ φύλλον παραπλήσιον ἔχει, καὶ
 τὴν ῥίζαν γονατώδη, καὶ πεφυκυῖαν πλαγίαν, ὥσπερ ^υ ἡ
 τῆς Ἀγρώστιδος· ἔχει δὲ καὶ καυλὸν καλαμώδη, καθά-
 περ ἡ Ἀγρωσις· μεγέθει δὲ ἐλάττω πολὺ τοῦ Φύκου
 [προτέρου]. ἄλλο δὲ, ὡς βότρυον, ὃ φύλλον ἔχει ποῶδες
 τῇ χροά, πλατὺ δὲ, καὶ οὐκ ἀνόμοιον ταῖς Θριδακίναϊς,
 πλὴν ὡς ῥυτιδωδέστερον, καὶ ὥσπερ συνεσπασμένον· καυ-
 λὸν δὲ οὐκ ἔχει, ἀλλ' ἀπὸ μιᾶς ἀρχῆς πλείω τὰ τοι-
 αῦτα, καὶ πάλιν ἀπ' ἄλλης· φύεται δὲ ἐπὶ τῶν λίθων
 τὰ τοιαῦτα πρὸς τῇ γῇ, καὶ ἐπὶ τῶν ὀστράκων. καὶ
 τὰ μὲν ἐλάττω σχεδὸν ταῦτ' ἔστιν, ἡ δὲ Δρύς καὶ ἡ
 Ἐλάτη, πρὸσγειοὶ μὲν ἄμφω· φύονται δ' ἐπὶ λίθοις καὶ
 ὀστράκοις· ῥίζας μὲν οὐκ ἔχουσαι, προσπεφυκυῖαι δὲ
 ὥσπερ αἱ Λεπάδες. ἀμφοτέραι μὲν οἷον σαρκόφυλλαι,
 προμηκέστερον δὲ τὸ φύλλον τῆς ^z Δρύος, καὶ παχύτερον
 τῆς Ἐλάτης, καὶ οὐκ ἀνόμοιον τοῖς τῶν ὀσπρίων λοβοῖς·
^a κοῖλον δ' ἔνδοθεν, καὶ οὐδὲν ἔχον ἐν αὐτοῖς. τὸ δὲ τῆς
 Δρύος, λεπτὸν καὶ * μυρικωδέστερον· χροῶμα δ' ἐπιπόρ-
 φυρον ἀμφοῖν. ἡ δ' ὅλη μορφή τῆς μὲν Ἐλάτης ὀρθή,
 καὶ αὐτῆς καὶ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς δὲ Δρύος σκολιωτέρα

^τ πλείον καὶ καλὸν, ὥσπερ Bod. ^υ τῇ τῆς Bod. ^x ὡς
 deest Bod. ^y χερσιωδέστερον, Bod. ^z παχὺ, Bod.
^a δὲ κοῖλον, ἔνδοθεν, Bod.

καὶ μάλλον ἔχουσα πλάτος. γίνεται δὲ ἄμφω καὶ πολυ-
 καυλα, (μονοκαυλότερον δὲ ἢ Ἑλάτη.) τὰς δὲ ἀκρεμο-
 νικὰς * ἀποφύσεις ἢ Ἑλάτη μὲν μακρὰς ἔχει καὶ εὐθείας
 καὶ μανὰς· ἢ δὲ Δρύς βραχυτέρας καὶ σκολιωτέρας καὶ
 πυκνοτέρας· τὸ δὲ ὅλον μέγεθος ἀμφοτέρων ὡς πυγω-
 νιαῖον, ἢ μικρὸν ὑπεραίρον· μεῖζον δὲ, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν,
 τὸ τῆς Ἑλάτης. χρήσιμος δὲ ἢ Δρύς εἰς βαφὴν ἐρίων
 ταῖς γυναιξίν· ἐπὶ μὲν τῶν ἀκρεμόνων προσηρτημένα εἰσὶ
 τῶν * ὀστακοδέρμων ζώων ἔνια, καὶ κάτω δὲ πρὸς αὐτῶν
 τῶν καυλῶ περιπεφυκότων τινῶν * ἰέλων, ^b ἐν τούτοις δε-
 δυκότες οἱ Ὀνίσκοι, καὶ ἄλλ' ἄττα, καὶ τὸ ὅμοιον Πολύ-
 ποδι. ταῦτα μὲν οὖν πρὸς γαίαν καὶ ῥάδια θεωρηθῆναι,
 φασὶ δὲ τινες καὶ ἄλλην Δρῦν εἶναι ποντίαν, ἢ καὶ καρπὸν
 φέρει, καὶ ἢ βάλανος αὐτῆς χρησίμη, τοὺς δὲ * σπογγεῖς,
 καὶ κολυμβητὰς λέγειν, ὅτι καὶ ἕτεροι μεγάλας τινὲς τοῖς
 μεγέθεσιν εἶησαν. ἢ δὲ Ἀμπελος ἀμφοτέρωσιν γίνεται,
 καὶ γὰρ πρὸς τῇ γῇ, καὶ ποντία· μεῖζον δ' ἔχει καὶ τὰ
 φύλλα, καὶ τὰ κλήματα, καὶ τὸν καρπὸν ἢ ποντία. ἢ δὲ
 Συκὴ ἄφυλλος μὲν, τῶν μεγέθει δ' οὐ μεγάλη, χρῶμα
 δὲ τοῦ φλοιοῦ φοινικοῦν. ὁ δὲ Φοῖνιξ πόντιός ἐστι μὲν
 βραχυσελέχης σφόδρα· καὶ σχεδὸν εὐθείαι αἱ ἐκφύσεις
 τῶν ῥάβδων· κάτωθεν οὐ κύκλωθεν αὐταί, καθάπερ τῶν
 ῥάβδων οἱ ἀκρέμονες, ἀλλ' ὡς ἂν ἐν πλάτει, κατὰ μίαν
 συνεχεῖς, ἔνιαχοῦ δὲ καὶ ^c ἐπαλλάττεσθαι. τῶν δὲ ῥάβδων
 ἢ τῶν * ἀποφύσεων τούτων, ὁμοία τρόπον τινὰ ἢ φύσις
 τοῖς τῶν Ἀκανθῶν φύλλοις ἢ τοῖς τῶν ^d * ἀκαναδῶν,
 οἷον Σόγκου, καὶ τῶν τοιούτων· (πλὴν ὀρθαί, οὐκ ὥσπερ

^b ἐν τούτοις διδυκότες οἱ ὀνίνοι, Bas. ἐν τούτοις ἐσράκοις διδυκότες
 οἱ Ὀνίσκοι, Const. ^c ἀπαλλάττεσθαι, Const. ^d ἀκα-
 νικῶν, Bod.

ἐκεῖνα * περικεκλασμένα, καὶ τὸ φύλλον ἔχουσαι δια-
βεβρωμένον ὑπὸ τῆς ἄλμης· ^ε ἔτι τῷ γε δι' ὅλα [φύλλα]
ἤκειν τὸν μέσον γε καυλόν, καὶ ἡ ἄλλη ὄψις παραπλησία·
τὸ δὲ χρῶμα τούτων, καὶ ^φ τῶν κλάδων καὶ ὅλου τοῦ φυτοῦ
ἐξέρυθρόν τε σφόδρα καὶ φοινικοῦν. καὶ τὰ μὲν ἐν τῇδε
τῇ θαλάττῃ, τοσαῦτά ἐστιν, ἡ γὰρ Σπογγιά, καὶ αἱ
Ἀπλυσίαι καλούμεναι, καὶ εἴτι τοιοῦτον, ταῦτ' ἐτέραν
ἔχει φύσιν· ἐν δὲ τῇ ἕξῳ, τῇ περὶ Ἡρακλέους στήλας,
τό, τε Πράσον, ὥσπερ εἴρηται, φύεται, καὶ τὰ * ἀπο-
λιθούμενα ταῦτα, οἷον τὰ Θῦμα, καὶ τὰ δαφνοειδῆ, καὶ
τὰ ἄλλα.

CAP. VIII.

*Plantæ Arabicæ; et quæ in Mari rubro occurrunt, Co-
rallinæ, Gorgoniæ, &c. &c.*

§ ΠΡΟΣ δὲ τῇ ἐρύθρῃ καλεσμένῃ Θαλάσσει ἐν Ἀρα-
βίᾳ μικρὸν ἐπάνω Κόπτου, ἐν μὲν τῇ γῇ δένδρον οὐδὲν
φύεται, πλὴν τῆς Ἀκάνθης τῆς Διψάδος καλουμένης·
σπανία δὲ καὶ αὐτὴ διὰ τὰ καύματα, καὶ διὰ τὴν ἀνυ-
δρίαν· οὐκ ὕει γὰρ, ἀλλ' ἡ δι' ἐτῶν τεττάρων ἢ πέντε,
καὶ τότε λάθρως, καὶ ἐπ' ὀλίγον χρόνον· ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ
δένδρά τινα φύεται, καὶ καλοῦσιν αὐτὰ Δάφνην καὶ
Ἑλαίαν· ἔστι δὲ ἡ μὲν Δάφνη ὁμοία τῇ Ἀρίᾳ· ἡ δὲ
Ἑλαία τῷ ^h Φέλλῳ. καρπὸν δὲ ἔχει ἡ Ἑλαία παρα-
πλήσιον δὲ τοῖς ἐλαίοις, ἀφήσι δὲ καὶ δάκρυον, ἐξ οὗ οἱ
ἱατροὶ φάρμακον * ἔναιμον συντιθέασιν, ὃ γίνεται σφό-
δρα ἀγαθόν· ὅταν δὲ ὕδατα πλεῖω γένηται, Μύκητες

^ε ἰπεὶ Bod.

^φ καυλῶν Const.

^ε τῆς δ' ἐρυθρᾶς θα-

λάσσης καλουμένης Bod.

^h φύλλῳ. Bod.

φύονται πρὸς τῇ θαλάττῃ κατὰ τινὰ τόπον· οὗτοι δὲ ἀπολιθοῦνται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. ἡ δὲ θάλαττα *θηριώδης· πλείους δὲ ἔχει τοὺς *Καρχαρίας, ὥς μὴ εἶναι κολυμβήσας. ἐν δὲ τῷ καλεμένῳ Ἡρώῳ, ἐφ' ὃν καταβαίνουσιν οἱ ἐξ Αἰγύπτου, φύεται μὲν Δάφνητε καὶ Ἑλαία καὶ Θύμον, οὐ μὴν χλωράγε, ἀλλὰ λιθοειδῇ τὰ ὑπερέχοντα τῆς θαλάττης, ὅμοια δὲ καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τοῖς βλαστοῖς τοῖς χλωροῖς· ἐν δὲ τῷ Θύμῳ καὶ τὸ τοῦ ἀνδρὸς χρῶμα διάδηλον, ὥς ἂν μήποτε λῖαν ἐξηνθηκός. ⁱ μήκη δὲ τῶν δενδρυφίων, ὅσον εἰς τρεῖς πήχεις. οἱ δὲ, ὅτε ἀνάπλῃς ἦν τῶν ἐξ Ἰνδῶν ἀποσταλέντων ὑπὸ Ἀλεξάνδρου, τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ φυόμενα μέχρις οὗ ἂν ἦ ἐν τῷ ὑγρῷ, χρῶμά φασιν ἔχειν ὅμοιον τοῖς φυκοῖς, ὁπότεν δ' ἐξενεχθέντα τεθῇ πρὸς τὸν ἥλιον, ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ ἐξομοιοῦσθαι τῷ ἀλί· φύεσθαι δὲ καὶ σχοίνους λιθίνους παρ' αὐτὴν τὴν θάλατταν, οὓς οὐδεὶς ἂν διαγνοίῃ τῇ ὄψει πρὸς τοὺς ἀληθινούς. θαυμασιώτερον δὲ τούτου λέγουσι, φύεσθαι γὰρ *δενδρύφια ἅττα, τὸ μὲν χρῶμα ἔχοντα ὅμοιον κέρατι βοῶς, τοῖς δὲ ὄζοις τραχέα, καὶ ἀπ' ἄκρῃ πυρρὰ· ταῦτα δὲ θραύεσθαι μὲν, εἰ ^k συγκροτή τις· ἔκτος δὲ τούτου πυρὶ ἐμβαλλόμενα, καθάπερ τὸν σίδηρον, *διάπυρα γενόμενα, πλὴν ὅταν ἀποψύχοιτο, καθίστασθαι, καὶ τὴν αὐτὴν χροάν λαμβάνειν. ἐν δὲ ταῖς νήσοις, ταῖς ὑπὸ τῆς πλημμυρίδος καταλαμβανομέναις, δένδρα μεγάλα πεφυκέναι ἡλίκᾳ Πλάτανοι· συμβαίνειν δὲ ὅθ' ἡ πλημμυρὶς ἐπέλθοι, τὰ μὲν ἄλλα κατακρύπτεσθαι ὅλα, τῶν δὲ μεγίστων ὑπερέχειν τῆς κλάδους, ἐξ ὧν τὰ πρυμνήσια ἀνάπλειν· εἰδ' ὅτε πάλιν ἄμπωτις γίνοιτο,

ⁱ μήκει Bod.^k συγκλώη Bod.

ἐκ τῶν ῥιζῶν. ἔχειν δὲ τὰ δένδρα ταῦτα φύλλον μὲν ὅμοιον τῇ Δάφνῃ, ἄνθος δὲ τοῖς ¹ Λευκοῖσι, καὶ τῷ χρώματι καὶ τῇ ὁσμῇ, καρπὸν δ' ἡλίκον Ἑλαία, καὶ τοῦτον εὐώδη σφόδρα. καὶ τὰ μὲν φύλλα οὐκ ἀποβάλλειν, τὸ δὲ ἄνθος καὶ τὸν καρπὸν ἅμα τῷ φθινοπώρῳ γίνεσθαι, τοῦ δὲ ἔαρος ἀπορρεῖν. ἄλλα δὲ ἐν αὐτῇ τῇ θαλάττῃ πεφυκέναι, αἰφύλλα μὲν, τὸν δὲ καρπὸν ὅμοιον ἔχειν τοῖς Θέρμοις· περὶ δὲ τὴν Περσίδα, τὴν κατὰ Καρμανίαν, καδ' ἣν ἡ πλεμμυρίς γίνεται, δένδρα ἐστὶν εὐμεγέθη, ὅμοια τῇ ^m Ἀνδράχῃ, καὶ τῇ μορφῇ καὶ τοῖς φύλλοις· ⁿ ἄνθη δ' ἔχει πολλὰ ὅμοια τῷ χρώματι ταῖς Ἀμυγδάλαις ἔξωθεν, τὸ δὲ ἐντὸς συνελίττεται καθάπερ ^o συνηρτημένα ἐν πᾶσιν. ὑποβέβρωται δὲ ταῦτα τὰ δένδρα πάντα κατὰ μέσον ὑπὸ τῆς θαλάττης, καὶ ἔστηκε ἐπὶ τῶν ῥιζῶν, ὥσπερ Πολύπους· ὅταν γὰρ ἡ ἄμπωτις γένηται, θεωρεῖν ἐστίν. (ὕδωρ δ' οὐδὲν ὅλως [τότε] ἐν τῷ τόπῳ καταλείπονται γὰρ τινες *διώρυχες δι' ὧν ῥ διαρέουσιν·) ταῦτα δ' εἰσὶ ἐν θαλάττῃ, ὧ καὶ δῆλον, οἷονταί τινες, ὡς τρέφονται ταύτῃ, καὶ οὐ τῷ ὕδατι, πλὴν εἴ τι ταῖς ῥίζαις ἐκ τῆς γῆς ἔλκονται. εὐλογον δὲ καὶ τοῦθ' ἀλμυρὸν εἶναι, καὶ γὰρ οὐδὲ κατὰ βάθους αἱ ῥίζαι· τὸ δ' ὅλον ἐν τὸ γένος εἶναι, τῶν ἐν τῇ θαλάττῃ φυομένων, καὶ τῶν ἐν τῇ γῇ ὑπὸ τῆς πλεμμυρίδος καταλαμβανομένων· καὶ τὰ μὲν ἐν τῇ θαλάττῃ μικρὰ καὶ φυκώδη, τὰ φυόμενα δ' ἐν τῇ γῇ, μεγάλα καὶ χλωρὰ, καὶ ^q ἄνθος εὐοδμον ἔχοντα, καρπὸν, δ' οἷον θέρμος.

¹ οἷσις, Bod.
 πολὺν, ὅμοιον Bod.
 πλείουσιν· Bod. Ald.

^m Ἀδράχῃ, Const.
^o συνηρτημένον πᾶσιν. Bod.
^q ἄνθοδμον Bod.

ⁿ καρπὸν δὲ ἔχει
^p δια-

CAP. IX.

*Gossypium, arboreum, L. Papyrus, Nilotica, et affines.**Plantæ Ægypti et Syriæ.*

ΕΝ Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ (κεῖται δ' αὐτὴ ἐν τῷ Ἀραβικῷ κόλπῳ) [†] ἐν τοῖς πρὸς ἡῶ τοσοῦτον πλῆθος εἶναί φασι δένδρων, ὅτ' ἐκβαίνει ἢ πλεμμυρὶς, ὥστ' [§] * ἀποχυρῶ-
 θαι· πάντα δὲ ταῦτα μεγέθη μὲν ἔχει, ἡλίκῃ ἢ Συκῇ, τὸ δὲ ἄνθος ὑπερβάλλον τῇ εὐωδίᾳ· καρπὸν δὲ ἄβρωτον, ὅμοιον τῇ ὄψει τῷ θέρμῳ. φέρειν δὲ τὴν νῆσον καὶ τὰ δένδρα, τὰ * ἔριοφάρα πολλά· ταῦτα δὲ φύλλον μὲν ἔχειν ὅμοιον τῇ Ἀμπέλῳ, πλὴν [‡] μικρότερον, καρπὸν δὲ οὐδένα φέρειν. ἐν ᾧ δὲ τὸ ἔριον, ἡλίκον μῆλον ἑαρινόν, συμμεμυκός· ὅταν δὲ ὠραῖον ᾖ, ἐκπετάννυσθαι, καὶ ἐξ-
 αἶρειν τὸ * ἔριον, ἐξ οὗ τὰς * σινδόνας ὑφαίνουσι· τὰς μὲν εὐτελεῖς, τὰς δὲ πολυτελεστάτας. γίνεται δὲ τοῦτο καὶ ἐν Ἰνδοῖς, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ ἐν Ἀραβίᾳ. εἶναι δὲ [φασί] καὶ ἄλλα δένδρα ἄνθος ἔχοντα ὅμοιον τῷ ^{||} Λευκοῖῳ, πλὴν ἁοδμον, τῷ μεγέθει τετραπλάσιον τῶν Ἰων. καὶ ἕτερόν τι δένδρον πολύφυλλον, ὥσπερ τὸ Ῥόδον, τοῦτο δὲ τὴν μὲν νύκτα συμμύειν, ἅμα δὲ τῷ ἡλίῳ ἀνιόντι διοίγνυσθαι, μεσημβρίας δὲ τελέως * διεπτύχθαι πάλιν δὲ τῆς δειλῆς συνάγεσθαι, κατὰ μικρὸν, καὶ τὴν νύκτα ^x σύμμυειν· λέγειν δὲ καὶ τοὺς ἐγχωρίους, ὅτι καθεύδει. γίνεσθαι δὲ καὶ τοὺς Φοίνικας ἐν τῇ νήσῳ, καὶ Ἀμπέλους, καὶ τᾶλλα ἀκρόδρυα, καὶ Συκᾶς, αἱ οὐ φυλ-

[†] τὰ μὲν Bod. τῇ Const. * ἀποχυρῶσθαι· Bod. ἀπη-
 χυρῶσθαι· Ald. Bas. ἀποχωανῶσθαι· Scal. † μικρόν· Bod.
^{||} λυκείῳ, Bas. x συμβαίνειν· Ald. σημαίνειν· Bod.

λοροοῦσιν. ὕδωρ δὲ οὐράνιον γίνεσθαι μὲν, οὐ μὴν χρῆ-
σθαι γὰρ πρὸς τοὺς καρποὺς, ἀλλ' εἶναι κρήνας μὲν ἐν
τῇ νήσῳ πολλὰς, ἀφ' ὧν πάντα βρέχειν, ὅ καὶ συμ-
φέρει μᾶλλον τῷ Σίτῳ καὶ τοῖς δένδρεσι· διὸ καὶ ὅταν ὕσῃ,
τοῦτο ἐπαφιέναι, καθαπερὶ καταπλύνοντες ἐκεῖνο. καὶ
τὰ μὲν ἐν τῇ ἔξω θαλάσῃ δένδρα, τά γε νῦν θεωρού-
μενα, σχεδὸν τοσαῦτά ἐστιν· ὑπὲρ δὲ τῶν περὶ τοὺς
ποτάμους, καὶ ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις, μετὰ ταῦτα
λεκτέον. τρία δὲ ἐστὶν εἶδη τῶν ἐν τούτοις, τὰ μὲν
δένδρα, τὰ δ' ὥσπερ ποώδη, τὰ δὲ, * λοχμώδη· λέγω
δὲ ποώδη μὲν οἷον τὸ Σέλινον, τὸ ἔλειον, καὶ ὅσα ἄλλα
τοιαῦτα· λοχμώδη δὲ, Κάλαμον, Κύπειρον, Φλεῶ,
Σχοῖνον, Βούτομον, ἅπερ σχεδὸν κοινὰ πάντων τῶν
ποταμῶν καὶ τῶν τοιούτων τόπων ἐστίν. ἐνιαχοῦ δὲ καὶ
Βάτοι, καὶ Παλίουροι, καὶ τὰ ἄλλα· δένδρα δὲ, καθάπερ
Ἰτέα, Λεύκη, Πλάτανος. τὰ μὲν, ὥς ἐπὶ τοῦ ὕδατος
κατακρύπτεσθαι, τὰ δὲ, ὥστε μικρὸν ὑπερέχειν· τῶν δὲ
αἱ μὲν ρίζαι καὶ μικρὸν τοῦ στελέχους ἐν τῷ ὑγρῷ
τὸ δὲ ἄλλο πᾶν σῶμα ἔξω. τοῦτο γὰρ καὶ Ἰτέα, καὶ
Κλήθρα, καὶ Πλατάνω, καὶ Φιλύρα, καὶ πᾶσι τοῖς φιλύ-
δροις συμβαίνει. σχεδὸν δὲ καὶ ταῦτα κοινὰ πάντων τῶν
ποταμῶν ἐστίν, ἐπεὶ καὶ ἐν τῷ Νείλῳ πᾶσι φυκεν οὐ μὴν
πολλή γε ἢ Πλάτανος, ἀλλὰ σπανιώτερά ἐστι ταύτης,
καὶ ἡ Λεύκη· πλείστη δὲ Μελία, καὶ ^z Βουμελία. τῶν
γοῦν ἐν Αἰγύπτῳ φυομένων, τὸ μὲν ὅλον πολὺ πλεονέχον
ἐστὶν εἰς τὸ ἀριθμῆσθαι καθ' ἕκαστον· οὐ μὴν ἀλλ',
ὥστε ἀπλῶς εἰπεῖν, ἅπαντα ἐδώδιμα, καὶ χυλοὺς ἔχοντα
γλυκεῖς· διαφέρειν δὲ δοκεῖ τῇ γλυκύτητι, καὶ τῷ τρόφιμα

μάλιστα εἶναι, τρία ταῦτα· ὅ, τε Πάπυρος, καὶ τὸ καλέμενον Σάρι, καὶ τρίτον, ὃ Μνάσιον καλοῦσι. φύεται δὲ ὁ Πάπυρος οὐκ ἐν βάθει τοῦ ὕδατος, ἀλλ' ὅσον ἐν δύο πώχεσιν, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ ἐλάττονι. πάχος μὲν οὖν τῆς ῥίζης ὡς καρπὸς ἀνδρὸς εὐρώστου, μῆκος δὲ, ὑπὲρ δέκα πώχεις· φύεται δὲ ὑπ' ἐκ τῆς γῆς αὐτῆς, πλαγίας ῥίζας εἰς τὸν πηλὸν καθιεῖσα, λεπτάς, καὶ πυκνάς, ἄνω δὲ, τοὺς *παπύρους καλεμένους, τριγώνους, μέγεθος ὡς τετραπήχεις, *κόμην ἔχοντας ^aἀχρεῖαν, ἀσθενῆ, καρπὸν δὲ ὅλως οὐδένα· τούτους δ' ἀναδίδωσι κατὰ πολλὰ μέρη· χρῶνται δὲ ταῖς μὲν ῥίζαις ἀντὶ ξύλων, οὐ μόνον τῷ καίειν, ἀλλὰ καὶ τῷ σκεύη ἄλλα ποιεῖν ἐξ ^bαὐτῶν παντοδαπά. (πολὺ γὰρ ἔχει τὸ ξύλον καὶ καλόν.) αὐτὸς δὲ ὁ Πάπυρος πρὸς πλείιστα χρήσιμος, καὶ γὰρ πλοῖα ποιοῦσιν ἐξ αὐτοῦ, καὶ ἐκ τῆς βίβλου ἰσία τε πλέκουσι, καὶ *ψιάθους, καὶ ἐσθῆτάς τινας, καὶ στρωμένας, καὶ σχοινία τε, καὶ ἕτερα πλείω· καὶ ἐμφάνεστατα δὴ τοῖς ἔξω, τὰ *βιβλία· μάλις δὲ, καὶ πλείστη βοήθεια πρὸς τὴν τροφήν ἀπ' αὐτοῦ γίνεται, μασῶνται γὰρ ἅπαντες οἱ ἐν τῇ χώρᾳ Πάπυρον, καὶ ὤμον, καὶ ἐφθόν, καὶ ὀπτόν· καὶ τὸν μὲν χυλὸν καταπίνουσι, τὸ δὲ μάσημα ἐκβάλλουσιν. ὁ μὲν οὖν Πάπυρος τοιοῦτός τε καὶ τοιαύτας παρέχεται τὰς χρεῖας. γίνεται δὲ ἐν Συρίᾳ περὶ τὴν λίμνην, ἐν ἣ καὶ ὁ Κάλαμος ὁ εὐώδης, ὅθεν καὶ Ἀντίγονος εἰς τὰς ναῦς ἐποιεῖτο τὰ σχοινία. τὸ δὲ Σάρι, φύεται μὲν ἐν τῷ ὕδατι περὶ τὰ ἔλη, καὶ τὰ πεδία, ἐπειδὴν ὁ ποταμὸς ἀπέλθῃ· ῥίζαν δὲ ἔχει σκληρὰν καὶ συνεστραμμένην, καὶ ἐξ αὐτῆς φύεται τὰ *σαρία καλούμενα. ταῦτα δὲ,

^a ἀχρεῖαν, i. e. θυρεσίην, Const.^b αὐτοῦ Bod.

μῆκος μὲν εἰς δύο πῆχεις, πᾶχος δὲ ἡλίκον ὁ δάκτυλος, ὁ μέγας τῆς χειρός· τρίγωνον δὲ τοῦτο, καθάπερ ὁ Πάπυρος, καὶ κόμην ἔχον παραπλήσιον. μασώμενοι δὲ ἐκβάλλουσι καὶ τούτου τὸ μάσημα· τῇ ῥίζῃ δὲ οἱ σιδηρουργοὶ χρῶνται, τὸν γὰρ ἄνδρακα ποιεῖ χρηστὸν, διὰ τὸ σκληρὸν εἶναι τὸ ξύλον. τὸ δὲ Μνάσιον ποῶδες ἐστίν, ὥςτε οὐδεμίαν παρέχεται χρεῖαν, πλὴν εἰς τροφήν· καὶ τὰ μὲν γλυκύτητι διαφέροντα, ταῦτά ἐστι. φύεται δὲ καὶ ἕτερον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις, ὃ οὐ συνάπτει τῇ γῇ· τὴν μὲν φύσιν ὅμοιον τοῖς κρίνοις· πολυφυλλότερον δὲ, καὶ παρὰλληλα τὰ φύλλα καθάπερ ἐν διστοιχίᾳ. χροῶμα δὲ χλωρὸν ἔχει σφόδρα· (χρῶνται δὲ οἱ ἱατροὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα αὐτῶν, καὶ πρὸς τὰ κατάγματα) συμβαίνει δ' ὥσπερ ἀποφέρεσθαι· ἕτερα δὲ ἀπ' αὐτῶν πλεῖω ταῦτά· γίνεται δ' ἐν τῷ ποταμῷ, εἰ μὴ ὁ ῥοῦς ἐξέφερεν.

CAP. X.

Arum Colocasia L. Nymphaea, Lotus: Cyperus, esculentus.

Ὁ δὲ Κύαμος φύεται μὲν ἐν ^c Αἰγύπτῳ ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις, καυλὸς δὲ αὐτοῦ μῆκος μὲν, ὁ μακρότατος, εἰς τέτταρας πῆχεις, πᾶχος δὲ δακτυλιαῖος· ὅμοιος δὲ Καλάμῳ ^d μακρῷ, ἀγόνατος· *διαφύσεις δὲ ἐνδοθεν ἔχει διόλου. ^e ἐπὶ τούτῳ δὲ ἡ *κωδία παρομοία ^f σφηκίῳ περιφερεῖ, καὶ ἐν ἐκάστῳ τῶν ^g *κυττάρων

^c Αἰγύπτῳ deest Bod.

^d μαλακῷ, ἀγονάτῳ. Bod. δια-

σχίσεις. Scal.

^e Vid. not. ad fin. libri.

^f σφοκίῳ Bas.

Vid. not. ad fin. libri.

^g κητάρων Bas.

κύαμος μικρὸν ὑπεραίρων αὐτοῦ. πλῆθος δὲ οἱ πλεῖστοι
 τριάκοντα, τὸ δὲ ἄνθος διπλάσιον ἢ Μήκωνος, χρῶμα
 δὲ ὅμοιον ῥόδῳ *κατακορές· ἐπάνω δὲ τοῦ ὕδατος ἡ
 κωδία· παραφύεται δὲ φύλλα μεγάλα παρ' ἑκαστον
 τῶν κυάμων, ὧν καὶ τὰ μεγέθη πύλων θειλαλικῇ ^h ἔοικεν,
 τὸν αὐτὸν ἔχοντα καυλὸν τῶ τῶν κυάμων· συντρίψαντι
 δ' ἑκαστον τῶν κυάμων, φανερόν ἐστι ἰτὶ μικρὸν συν-
 εστραμμένον ἐξ οὗ γίνεται ἡ *πίλος. τὰ μὲν οὖν περὶ
 τὸν καρπὸν, τοιαῦτα, ἡ δὲ ῥίζα παχυτέρα τοῦ Κα-
 λάμου τοῦ παχυτάτου, καὶ διαφύσεις ὁμοίως ἔχουσα ἐν
 τῷ καυλῷ· ἐσθίουσι δ' αὐτὴν καὶ ὠμὴν, καὶ ἐφθὴν, καὶ
 ὀπτὴν, καὶ γὰρ οἱ περὶ τὰ ἔλη, τούτῳ ὡς σίτῳ χρῶνται.
 φύεται μὲν οὖν καὶ πολὺς αὐτόματος, οὐ μὴν ἀλλὰ κα-
 ταβάλλουσιν ἐν πηλῷ, ^k ἀχυρώσαντες εὖ μάλα πρὸς τὸ
 μὴ κατενεχθῆναί γε, καὶ διαφθαρῆναι. καὶ οὕτω κατα-
 σκευάζουσι τοὺς *κυάμονας, ἂν δ' ἅπαξ ἀντιλάβηται,
 μένει διὰ τέλους, ἰσχυρὰ γὰρ ἡ ῥίζα καὶ οὐ πόρρω τῆς
 τῶν Καλάμων, ^l πλὴν ἐπακανθίζουσα, διὸ καὶ ὁ Κροκό-
 δειλος φεύγει, μὴ προσκόψῃ τῷ ὀφθαλμῷ, τῷ μὴ ὀξὺ
 καθορᾶν. γίνεται δὲ οὗτος καὶ ἐν Συρίᾳ καὶ κατὰ Κιλι-
 κίαν, ἀλλ' οὐκ ἐκπέτλουσιν αἱ χῶραι· περὶ δὲ Τορώνην
 τῆς Χαλκιδικῆς, ἐν λίμνῃ τινὶ μετρίᾳ τῷ μεγέθει, καὶ
 αὐτὴ πέττει καὶ τελειοῖ καὶ τελεοκαρπεῖ. ὁ δὲ Λωτὸς κα-
 λούμενος, φύεται μὲν ὁ πλεῖστος ἐν τοῖς πεδίοις, ὅταν
 ἡ χώρα κατακλυθῇ· τούτῳ δὲ ἡ μὲν τοῦ καυλοῦ φύσις
 ὁμοία τῇ τοῦ Κυάμου. καὶ οἱ *πέττασοι δὲ ὡσαύτως,
 πλὴν ἐλάττους καὶ λεπτότεροι. ἐπιφύεται δ' ὅμοιόν τι ὁ

^h ἔοικε deest Bod. ⁱ τὸ συνεστραμμένον Bod. τὸ μικρὸν
 (fors. μικρὸν) συνεστραμμένον Const. ^k ἀχυρώσαντες Bod.
 φυράσαντες Const. ^l καύλος ἐπακανθίζων, Const.

Λωτὸς τῷ τοῦ Κυάμου, καὶ τὸ ἄνθος αὐτοῦ λευκόν, ἐμ-
 φερὲς δὲ τῇ στενότητι τῶν φύλλων τοῖς τῶν Κρίνων
 πολλὰ δὲ καὶ πυκνὰ ^m ἐπαλλήλως φύεται. ταῦτα δ',
 ὅταν μὲν ὁ ἥλιος ⁿ [δύη] συμμύει καὶ συγκαλύπτει τὴν
 κωδίαν, ἅμα δὲ τῇ ἀνατολῇ διοίγεται, καὶ ὑπὲρ τοῦ
 ὕδατος γίνεται. τοῦτο δὲ ποιεῖ, μέχρις ἂν ἡ κωδία ἐκ-
 τελεωθῇ, καὶ τὰ ἄνθη περιρρύη. τῆς δὲ κωδίας τὸ μέ-
 γεθος ἡλίκον Μήκωνος τῆς μεγίστης, καὶ διέζωσται ταῖς
 * κατατομαῖς τὸν αὐτὸν τρόπον τῇ Μήκωνι. πλὴν πυ-
 κνότερος, καὶ ἐν ταύταις ὁ καρπός· ἔστι δὲ παρόμοιος
 τῇ Κέγχῳ. ἐν δὲ τῷ Εὐφράτῃ τὴν κωδίαν φασί, καὶ τὰ
 ἄνθη δύνειν, καὶ ὑποκαταβαίνειν τῆς ὥρας δειλινῆς μέχρι
 ὁ μεσονυκτίου· καὶ τῷ βάθει πόρρω, οὐδὲ γὰρ καθίεντα
 τὴν χεῖρα λαβεῖν εἶναι· μετὰ δὲ ταῦτα ὅταν ὄρθρος ᾖ,
 πάλιν ἐπανιέναι, καὶ πρὸς ἡμέραν ἔτι μᾶλλον, ἅμα τῷ
 ἡλίῳ φανερόν ὑπὲρ τοῦ ὕδατος, καὶ ἀνοίγειν τὸ ἄνθος·
 ἀνοιχθέντος δὲ ἔτι ἀναβαίνειν, συχνὸν δ' εἶναι τὸ ὑπερ-
 αῖρον τὸ ὕδωρ. τὰς δὲ κωδίας ταύτας οἱ Αἰγύπτιοι συν-
 θέντες εἰς τὸ αὐτὸ, σήπουσιν, ἐπὶ δὲ σαπῇ τὸ κέλυσος,
 ἐν τῷ ποταμῷ κλύζοντες, ἐξαίρουσι τὸν καρπὸν· ξηρά-
 ναντες δὲ καὶ ὀπτήσαντες, ἄρτους ποιοῦσι, καὶ τούτῳ
 χρῶνται ὡς σιτίῳ· ἡ δὲ ρίζα τοῦ Λωτοῦ καλεῖται μὲν
 * κόρσιον, ἔστι δὲ στρογγύλη, τὸ μέγεθος ἡλίκον μῆλον
 * κυδώνιον· φλοιὸς δὲ περὶ αὐτὴν μέλας,
 ἐμφερὲς τῷ * κασταναῖκῳ καρύῳ, τὸ δὲ ἐντὸς λευκόν·
 ἐψόμενον δὲ, ἡ καὶ ὀπτώμενον γίνεται P * λεκιθῶδες, ἡδὺ
 δὲ τῇ * προσφορᾷ· ἐσθίεται δὲ καὶ ὠμόν, ἀρίστη δὲ ἐν

^m ἐπαλλήλους Bod.

ⁿ δύεται Const. δύη deest Bod.

* μεσοιινύκτων, Bod.

P λεκυθῶδες, Bod.

τῷ ὕδατι, ⁹ ἐφθῇ ἢ καὶ ὀπτῇ. καὶ τὰ μὲν ἐν τοῖς ὕδασι σχεδὸν ταῦτά ἐστιν. ἐν δὲ τοῖς ἀμμάδεσι χωρίοις, ^α ἐστὶν οὐ πόρρω τοῦ ποταμοῦ, φύεται κατὰ γῆς, ὃ καλεῖται Μαλιναθάλλη, στρογγύλον τῷ σχήματι, μέγεθος δὲ ἡλίκον μέσπilon, ἀπύρηνον δὲ καὶ ἄφλοιον· φύλλα δὲ ἀφίησιν ἀπ' αὐτοῦ ὅμοια Κυπεύρω. ¹ τοῦτο συνάγοντες οἱ κατὰ τὴν χώραν, ἐψοῦσιν ἐν βρυτῷ, τῷ ἀπὸ τῶν κριθῶν, καὶ γίνεται ^ς γλυκὺ σφόδρα. χρῶνται δὲ πάντες ὥσπερ *τραγήμασι. τοῖς δὲ βουσὶ καὶ τοῖς προβάτοις ἅπαντα μὲν τὰ φυόμενα ἐδώδιμά ἐστιν· ἐν δέ τι γένος ἐν ταῖς λίμναις καὶ τοῖς ἔλεσι φύεται *διαφέρον· ὃ καὶ χλωρὸν νέμονται, καὶ ξηραίνοντες παρέχουσι κατὰ χειμῶνα τοῖς βουσὶν, ὅταν ἐργάζωνται, καὶ τὰ σώματα ἔχουσιν εὐσιτοῦντα, λαμβάνοντες οὐδέν· ἔστι καὶ ἄλλο παραφυόμενον αὐτόματον ἐν τῷ Σίτῳ· τοῦτο δὲ, ὅταν ὁ Σῖτος ἦ καθαρὸς, ¹ *ὑποπτίσσαντες καταβάλλουσι τοῦ χειμῶνος ὑγρὸν εἰς τὴν γῆν· βλαστήσαντος δὲ, τεμόντες καὶ ξηράναντες παρέχουσι καὶ τοῦτο βουσὶ καὶ ἵπποις καὶ τοῖς ὑπόζυγίοις, σὺν τῷ καρπῷ ¹¹ τῷ ἐπιγινομένῳ. ὁ δὲ καρπὸς, μέγεθος μὲν ἡλίκον σήσαμον, στρογγύλος δὲ, καὶ τῷ χρώματι χλωρὸς, ἀγαθὸς δὲ διαφερόντως.

CAP. XI.

Plantæ fluviatiles, et palustres Lacus Orchomenii.

ΕΝ Αἰγύπτῳ μὲν οὖν τὰ πάντα σχεδὸν ταῦτα ἄντις λάβοι, ἕκαστοι δὲ τῶν ποταμῶν εἰκόασιν ἰδίον τι φέρειν, ὥσπερ καὶ τῶν χερσαίων. ἐπεὶ οὐδὲ ὁ Τρίβολος

⁹ αὐτὴ ὥμή. Bod.

¹ ταῦτα Bod.

^ς γλυκία Bod.

¹¹ ὑποπτίσσαντες Bod.

¹ τοῦ ἐπιγινομένου. Bod.

ἐν ἅπασιν, οὐδὲ πανταχοῦ φύεται, ἀλλ' ἐν τοῖς ἐλώδεσι
 τῶν ποταμῶν· οὐκ ἐν μεγίσῳ δὲ βάθει, ἢ πενταπήχει,
 ἢ μικρῷ μείζονι, καδὰ οἱ περὶ τὸν Στρυμωνα· σχεδὸν δ'
 ἐν τοσούτῳ καὶ ὁ Κάλαμος, καὶ τὰ ἄλλα. ὑπερέχει δὲ
 οὐδὲν αὐτοῦ, πλὴν αὐτὰ τὰ φύλλα, ὥσπερ ^x* ἐπινέοντα
 καὶ κρύπτοντα τὸν *τρίβολον. ὁ δὲ τρίβολος αὐτὸς ἐν
 τῷ ὕδατι νεύει εἰς βυθόν· τὸ δὲ φύλλον ἐστὶ πλατὺ,
 προσεμφερὲς τῷ τῆς Πτελέας, μίσχον δὲ ἔχει σφόδρα
 μακρὸν, ὁ δὲ καυλὸς ἐξ ἄκρου παχύτατος, ὅθεν τὰ
 φύλλα καὶ ὁ καρπὸς, τὰ δὲ κάτω λεπτότερος αἰεὶ μέχρι
 τῆς ῥίζης. ἔχει δὲ ἀποπεφυκότα ἀπ' αὐτοῦ ὕτρινχάδῃ
 [τινά]· τὰ μὲν πλεῖστα παράλληλα· τὰ δὲ, καὶ *πα-
 ραλλάττοντα, κάτωθεν ἀπὸ τῆς ῥίζης μεγάλα, τὰ δὲ
 ἄνω αἰεὶ ἐλάττω προῖουσιν, ὥστε τὰ τελευταῖα μικρὰ
 πάντων εἶναι· καὶ τὴν διαφορὰν μεγάλην τὴν τῆς ῥίζης
 πρὸς τὸν ^zκαυλόν· καὶ *παραβλαστήματα πλείω·
 (καὶ γὰρ τρία καὶ τέτταρα.) μέγιστον δ' αἰεὶ τὸ πλε-
 σιέστερον τῆς ῥίζης, εἴτα τὰ μετὰ τοῦτο, καὶ τὰ ἄλλα
 κατὰ λόγον· τὸ δὲ παραβλάστημά ἐστιν ὥσπερ καυλὸς
 ἄλλος, λεπτότερος μὲν τοῦ πρώτου, τὰ δὲ φύλλα καὶ
 τὸν καρπὸν ἔχων ὁμοίως· ὁ δὲ καρπὸς μέλας, καὶ σκληρὸς
 σφόδρα· ῥίζαν δὲ ἡλίκην, καὶ ^aποῖαν ἔχει, σκεπτέον.
 ἢ μὲν οὖν φύσις, τοιαύτη· φύεται μέντοι ἀπὸ τῆς καρποῦ
 πίπτοντος, καὶ ἀφίησι βλαστὸν τοῦ ἥρους. φασὶ δ' οἱ μὲν
 εἶναι ἐπέτειον, οἱ δὲ διαμένειν τὴν μὲν ῥίζαν εἰς χρόνον,
 ἐξ ἧς καὶ τὴν βλάστησιν εἶναι τοῦ καυλοῦ· τοῦτο μὲν
 οὖν σκεπτόμενον· ἴδιον δὲ παρὰ τῶν ἄλλων, τὸ τῶν παρα-

^x ἐπινέοντα Theod. ^y τρινχάδῃ· τὰ μὲν Bod. ^z καρ-
 πόν. Bod. * πῶαν Bod.

φυομένων ἐκ τοῦ καυλοῦ τριχωδῶν, οὔτε γὰρ φύλλα ταῦτα, οὔτε καυλός, ἐπεὶ τόγε τῆς παραβλαστήσεως, κοινὸν Καλάμου καὶ ἄλλου· τὰ μὲν οὖν ἴδια θεωρητέον ἰδίως δηλονότι, τὰ δὲ ἄλλα κοινῶς· διαιρεῖν δὲ χρὴ καὶ κατὰ τόπους, οἷον εἰ τὰ μὲν ἔλεια, τὰ δὲ, λιμναῖα, τὰ δὲ ποτάμια, μᾶλλον ἢ καὶ κοινὰ πάντων τῶν τόπων. διαιρεῖν δὲ, ποῖα ταῦτα ἐν τῷ ὑγρῷ, καὶ ποῖα ἐν τῷ ξηρῷ φύεται, καὶ ποῖα ἐν τῷ ὑγρῷ μόνον, ὡς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν, τὰ κοινότατα προσειρημένα πρότερον. ἐν οὖν τῇ λίμνῃ, τῇ περὶ Ὀρχομενὸν τὰ δ' ἐστὶ τὰ φυόμενα, δένδρα καὶ ὑλήματα· Ἰτέα, ^b Ἐλείαγνος, Σίδη, Κάλαμος, (ὅ, τε αὐλητικὸς καὶ ὁ ἕτερος,) Κύπειρος, Φλειῶ, Τύφη. ἔτιγε μὴν ^c Μηνυάνθες, καὶ τὸ καλούμενον Ἴπνον. ὁ γὰρ προσαγορεύουσι Λέμναν, τοῦτο πλεῖον τὸ κατ' ὕδατος ἐστι. τούτων δὲ τὰ μὲν ἄλλα γνώριμα, ἡ δὲ Ἐλαίαγνος, καὶ ἡ Σίδη, καὶ ἡ ^d Μηνυάνθες, καὶ ἡ Ἰκμη, καὶ τὸ Ἴπνον, ἴσως μὲν φύεται καὶ ἐτέρωδι, προσαγορεύεται δὲ ἄλλοις ὀνόμασι· λεκτέον δὲ περὶ αὐτῶν. ἐστὶ δὲ ἡ μὲν Ἐλείαγνος, φυτὸν θαμνώδες, καὶ παρόμοιον ^e τῷ Ἀγνώ· φύλλον δὲ ἔχει τῷ μὲν σχήματι παραπλήσιον (τούτῳ) μαλακὸν δὲ, ὥσπερ ^f τὰ τῆς Μηλέας· ἄνθος δὲ * χνοῶδες· καρπὸν δὲ οὐδένα φέρει. φύεται δὲ ὁ πλεῖστος μὲν ἐπὶ τῶν * πλοάδων νήσων· εἰσὶ γὰρ τινες καὶ ἐνταῦθα πλοάδες, ὥσπερ ἐν Αἰγύπτῳ περὶ τὰ ἔλη, καὶ ἐν Θεσπρωτίδι, καὶ ἐν ἄλλαις λίμναις, ἐλάττω δὲ κατ' ὕδατος· ἡ μὲν οὖν Ἐλείαγνος τοιοῦτον. ἡ δὲ Σίδη

^b ἰλαία, ἄγνος, Scal. ^c μήνανθες, Bod. ^d μήνανθες, Bod. ^e τοῖς ἄλλοις. Bod. ^f αἱ Μηλέαι· Bod.
 * καὶ χνοῶδες. ἄνθος δὲ, τῷ τῆς λεύκης ὅμοιον, ἱλαττον δὲ. καρπὸν δὲ Bod. Vid. not. ad fin. libri.

τὴν μὲν μορφήν ἔσιν ὅμοια τῇ Μήκωνι, κατὰ γὰρ τὸ ἄνω
 κωδιῶδες τοιοῦτον ἔχει, πλὴν μεῖζον ὥς κατὰ λόγον·
 μεγέθει δὲ ὅλος ὁ ὄγκος, ἡλίκον μῆλον. ἔστι δ' οὐ
 γυμνόν, ἀλλὰ ὑμένες περὶ αὐτὴν λευκοί, καὶ ἐπὶ τούτοις
 ἔξωθεν φύλλα ποώδη, παραπλήσια τοῖς τῶν *ρόων,
 ὅταν ἐν κάλυξιν ᾧσι, τέτταρα τὸν ἀριθμόν· ἀνοιχθεῖσα
 δὲ, τοὺς κόκκους ἐρυθροὺς μὲν ἔχει, τῷ χήματι δ' οὐχ
 ὁμοίους ^h τοῖς τῶν ρόων, ἀλλὰ περιφερεῖς, μικροὺς δὲ,
 καὶ οὐ πολλῶ μείζους *κέγχρ· τὸν δὲ χυλὸν ὕδατῶδη
 τινὰ, καθάπερ ὁ τῶν ⁱρόων. ἀδρύνεται δὲ τοῦ θέρους,
 μίσχον δὲ ἔχει μικρόν, τὸ δὲ ἄνθος ὅμοιον ρόου κά-
 λυκι· μεῖζον δὲ [καρπὸν] καὶ σχεδὸν διπλάσιον τῷ με-
 γέθει· ^k τούτου μὲν οὖν καὶ τὸ φύλλον ἐπὶ τοῦ ὕδατος,
 μετὰ δὲ ταῦτα, ὅταν ἀπανθήσῃ, καὶ συστῇ τὸ κατακάρ-
 πιον, κατακλίνεσθαί φασιν εἰς τὸ ὕδωρ μᾶλλον, τέλος
 δὲ συνάπλιν ἐπὶ τῇ γῇ, καὶ τὸν καρπὸν ἐκχεῖν. καρπο-
 φορεῖ δὲ τῶν ἐν τῇ λίμνῃ τοῦτο, καὶ ὁ Βούτομος, καὶ τὸ
 Φλεῶς· εἶναι δὲ τοῦ Βουτόμου καρπὸν μέλανα, τῷ δὲ
 μεγέθει παραπλήσιον τοῦ τῆς Σίδης· τοῦ δὲ Φλεῶς τὴν
 καλουμένην *ἀνθήλην, ^l ἣν χρῶνται πρὸς τὰς ^m *κο-
 νιάσεις· τοῦτο δ' ἐστίν, οἷον πλακωντῶδες τι μαλακόν,
 *ἐπίπυρον. ἔτι δὲ καὶ τοῦ Φλεῶς καὶ τοῦ Βετόμου, τὸ μὲν
 θῆλυ ἄκαρπον, χρήσιμον δὲ πρὸς τὰ πλόκαμα, τὸ δὲ
 ἄρρεν ἀχρεῖον. περὶ δὲ τῆς Ἰκμης καὶ τοῦ ⁿ Μηνυάνθους
 καὶ τοῦ Ἰπνου σκεπτέον. ἰδιώτατον δὲ τούτων ἐστὶν ἡ
 ° Τύφη, καὶ τῷ ἄφυλλον εἶναι, καὶ τῷ μὴ πολυῤῥίζον
 τοῖς ἄλλοις ὁμοίως· ἐπεὶ τ' ἄλλα, οὐχ ἥττον εἰς τὰ

^h ταῖς ρίζαις, Bod. ⁱ πυρῶν. Bod. ^k τοῦτο Scal.
^l φ Bod. ^m κονίας, Bod. ⁿ Μηνάνθους Bod. ° Τίφη,
 Bod.

κάτω τὴν ὀρμὴν ἔχει καὶ τὴν δύναμιν, μάλιστα δὲ ὁ
Κύπειρος, ὥσπερ καὶ ἡ Ἀγρωστις, διὸ καὶ δυσώλεθρα καὶ
ταῦτα, καὶ ὅλως ἅπαν τὸ γένος τὸ τοιοῦτον. ἡ δὲ ῥίζα
τοῦ Κυπείου πολὺ τι τῶν ἄλλων παραλλάττει τῇ
ἀνωμαλίᾳ, τῷ, τὸ μὲν εἶναι παχύ τι καὶ σαρκῶδες
αὐτῆς, τὸ δὲ λεπτὸν καὶ ξυλῶδες, καὶ τῇ βλαστήσει καὶ τῇ
γενέσει· φύεται γὰρ ἀπὸ Ρ τῆς πρεμνώδους [ρίζης].
ἐτέρη λεπτὴ κατὰ τὸ πλάγιον, εἴτ' ἐν ταύτῃ συνίσταται
πάλιν τι σαρκῶδες, ἀφ' ὃ καυλὸς, ἐν ᾧ δὲ καὶ ὁ βλαστός·
ἀφίησι δὲ καὶ εἰς βάθος τὸν αὐτὸν τρόπον ῥίζας, διὸ καὶ
πάντων μάλιστα δυσώλεθρον, καὶ ἔργον ἐστὶν ἐξελεῖν. σχεδὸν
δὲ παραπλησίως φύεται ἡ Ἀγρωστις ἐκ τῶν γονάτων,
αἱ γὰρ ῥίζαι γονατώδεις· ἡ ἐξ ἐκάστης δὲ ἀφίησιν ἑαυτὴν
βλαστὸν κάτωθεν ῥίζαν. ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ Ἀκανθα ἢ
Κεάνωθος, ἀλλ' οὐ καλαμώνδης, οὐ δὲ γονατώδης ἢ
ῥίζα ταύτης· ταῦτα μὲν οὖν διὰ τὴν ὁμοιότητα πλείω
εἴρηται. φύεται δὲ ἐν ἀμφοῖν, καὶ ἐν τῇ γῇ, καὶ ἐν τῷ
ὑδατι, Ἰτέα, Κάλαμος, ὁ Αὐλητικός, Κύπειρος, Τύφη,
Φλεῶς, Βούτομος· ἐν δὲ τῷ ὑδατι μόνον Σίδη· περὶ
γὰρ τῆς Τύφης ἀμφισβητοῦσιν. καλλίω δὲ καὶ μείζω
τῶν ἐν ἀμφοῖν φυομένων αἰεὶ τὰ ἐν τῷ ὑδατι γίνεσθαι,
φασί. φύεται δ' ἕνεια τούτων καὶ ἐπὶ τῶν πλοάδων, οἶον,
ὁ Κύπειρος, καὶ ὁ Βούτομος, καὶ τὸ Φλεῶς. ὥστε
πάντα τὰ μέρη ταῦτα κατέχειν. ἐδώδιμα δ' ἐστὶ τῶν
ἐν τῇ λίμνῃ τάδε· ἡ μὲν Σίδη· καὶ ^α αὐτῆς τὰ φύλλα
τοῖς προβάτοις, ὁ δὲ βλαστός, τοῖς ὑσίν, ὁ δὲ καρπός,
τοῖς ἀνθρώποις. τοῦ δὲ Φλεῶ, καὶ τῆς Τύφης, καὶ τοῦ

Ρ τοῦ πρεμνώδους, Bod.
βλαστον, καὶ καθάπερ ῥίζαν. Bod.

ἡ ἐκάστου Bod.

ἡ ἀνά-

^α αὐτῇ, καὶ τὰ φύλλα Bod.

Βουτόμου τὸ πρὸς ταῖς ῥίζαις ἀπαλὸν, ὃ μάλιστα ἐσθίει
τὰ παῖδια. ῥίζα δ' ἐδώδιμος ἢ τοῦ Φλεῶ μόνη τοῖς
βοσκήμασιν· ὅταν δὲ αὐχμὸς ᾖ, καὶ μὴ γένηται τὸ κατὰ
κεφαλὴν ὕδωρ, ἅπαντα αὐχμεῖ τὰ ἐν τῇ λίμνῃ, μάλιστα
δὲ ὁ Κάλαμος, ὑπὲρ οὗ καὶ λοιπὸν εἰπεῖν. ὑπὲρ γὰρ τῶν
ἄλλων σχεδὸν εἴρηται.

CAP. XII.

Arundinis, et Cannæ Species.

ΤΟΥ δὴ Καλάμου δύο φασὶν εἶναι γένη, τὸν τε
Αὐλητικὸν, καὶ τὸν ἕτερον· καὶ γένη φασὶν εἶναι τοῦ
ἐτέρου, διαφέρειν δὲ ἀλλήλων ἰσχύι, καὶ ἀσθενείᾳ·
καὶ παχύτητι, καὶ λεπτότητι. καλοῦσι δὲ τὸν μὲν ἰχυ-
ρὸν καὶ παχὺν, Χαρακίαν, τὸν δ' ἕτερον, Πλόκιμον.
φύεσθαι δὲ, τὸν μὲν ^υ Πλόκιμον ἐπὶ τῶν πλοάδων, τὸν
δὲ Χαρακίαν, ἐπὶ τοῖς * κώμυσι· κώμυδας δὲ καλοῦσι,
οὗ ἂν ᾖ συνηθροισμένος ὁ Κάλαμος, καὶ συμπεπλεγμένος
ταῖς ῥίζαις· τοῦτο δὲ γίνεται καθ' οὓς ἂν τόπους τῆς
λίμνης εὐγείον ᾖ χωρίον. γίνεσθαι δὲ ποτε τὸν Χαρα-
κίαν καὶ οὗ ὁ Αὐλητικός· μακρότερον ^χ τὸν μὲν τοῦ
Χαρακίου, σκωληκόβρωτον δέ· τούτων μὲν οὖν ταύτας
λέγουσι τὰς διαφοράς· περὶ δὲ τοῦ Αὐλητικοῦ, τὸ μὲν,
φύεσθαι * δι' ἐννεατηρίδος, ὥσπερ τινὲς φασι, καὶ ταύτην
εἶναι τὴν τάξιν, οὐκ ἀληθὲς δέ· ἀλλὰ τὸ μὲν ὅλον αὐ-
ξηθείσης γίνεται τῆς λίμνης· ὅτι δὲ τοῦτο ^υ δοκεῖ συμ-
βαίνειν ἐν τοῖς πρότερον χρόνοις μάλιστα δι' ἐννεατη-
ρίδος, καὶ τὴν γένεσιν τοῦ καλάμου ταύτην ἐποιοῦν, τὸ

^ε ἰσχύι, καὶ λεπτότητι, καὶ ἀσθενείᾳ. Bod. ^υ πλωτίμων
Plin. ^χ τὴν τοῦ ἄλλου Bod. ^υ ἰδόμε Const.

συμβεβηκὸς ὡς τάξιν λαμβάνοντες. γίνεται δ' ὅταν ἐπομβρίας γενομένης διεμμένη τὸ ὕδωρ, ^z διετὲς τοῦλάχιστον ἂν, πλείω καὶ καλλίω. τούτου δὲ μάλιστα μνημονεύουσι γεγονότος τῶν ὕστερον χρόνων, ὅτε συνέβη τὰ περὶ Χερώνειαν· πρὸ τούτων γὰρ ἔφασαν ^a ἔτι πλείον βαθυθῆναι τὴν λίμνην· μετὰ δὲ ταῦτα ὕπερον, ὡς ὁ λοιμὸς ἐγένετο σφοδρὸς, πλησθῆναι μὲν αὐτήν· οὐ μείναντος δὲ τοῦ ὕδατος, ἀλλ' ἐκλειπότος χειμῶνος, οὐ γενέσθαι τὸν κάλαμον. φασὶ γὰρ, (καὶ δοκεῖ) μὴ βαθυνομένης τῆς λίμνης ἀλλὰ ^b μείναντος [τοῦ ὕδατος] τὸν ἐπιόντα ἐνιαυτὸν, ἀδρύνεσθαι, καὶ γίνεσθαι μὲν ἀδρυνθέντα, Ζευγίτην· ^c ἂν δὲ μὴ συμπαραμείνῃ τὸ ὕδωρ, Βομβυκίαν. τὴν μὲν οὖν γένεσιν, τοιαύτην, διαφέρει δὲ τῶν ἄλλων Καλάμων, [ὁ Ζευγίτης,] ὡς καθόλου λαβεῖν, ^d εὐτροφία τινὶ τῆς φύσεως, ἀπληθές· εἰς γὰρ φασιν εἶναι καὶ ἀσαρκότερον, καὶ ὅλως δὲ θῆλυον τῇ προσόψει, καὶ γὰρ τὸ φύλλον πλατύτερον ἔχει καὶ λευκότερον, τὴν δὲ ἀνθήλην ἐλάττω τῶν ἄλλων. τινὰς δὲ φασιν ὅλως οὐκ ἔχειν, οὓς καὶ προσαγορεύουσιν Εὐνουχίας, ἐξ ὧν ἄριστα μὲν φασὶ τινες γενέσθαι τὰ ζεύγη, κατορθοῦν δὲ ὀλίγα, παρὰ τὴν ἐργασίαν. τὴν δὲ τομὴν ὠραίαν, πρὸ Ἀντιγενίδου μὲν, ἥνικ' ἠϋλουν * ἀπλάσως, ὑπ' Ἀρκτούρῳ, Βοηδρομιῶνος μηνός· τὸν γὰρ οὕτω τμηθέντα συχνοῖς μὲν ἔτεσιν ὕστερον γίνεσθαι χρήσιμον, καὶ * προκαταυλήσεως δεῖσθαι πολλῆς, συμμύειν δὲ τὸ στόμα τῶν γλωττῶν, ὃ πρὸς ^e * τὴν διακτορίαν εἶναι χρήσιμον· ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν πλάσιν μετέβησαν, ἡ τομὴ

^z διετὴ τ' οὐλάχιστον, ἂν Bod.

^a πλείων ἴση Theod.

^b μείναντες Bod.

^c οὐδ' ἂν μὴ Bod.

^d ἀτροφία Ald.

* διακτορίαν Bas.

μετεκινήθη, τέμνουσι γὰρ δὴ νῦν τοῦ σκιρρόφοριῶνος ἢ
 ἑκατομβαιῶνος, ὥσπερ εἰ πρὸ τροπῶν μικρὸν, ἢ ὑπὸ
 τροπᾶς. γίνεσθαι δέ φασιν τριεὶνόν τε χρήσιμον, καὶ
 *καταυλήσεως βραχείας δεῖσθαι· ἢ *κατασπάσματα
 τὰς *γλώττας ἔχειν· τοῦτο δὲ ἀναγκαῖον τοῖς μετὰ
 *πλάσματος αὐλοῦσι. τοῦ μὲν οὖν Ζευγίτου ταύτας
 εἶναι τὰς ὥρας τῆς τομῆς· ἢ δ' ἐργασία γίνεται ^f τοῦτον
 τὸν τρόπον· ὅταν συλλέξωσι, τιθέασιν ὑπαίθριον τοῦ
 χειμῶνος ἐν τῷ *λέμματι· τοῦ δ' ἥρος περικαθάραντες,
 καὶ ἐκτρίψαντες, εἰς τὸν ἥλιον ἔθεσαν· τοῦ θέρους δὲ,
 μετὰ ταῦτα συντεμνόντες εἰς τὰ *μεσογονία, πάλιν
 ὑπαίθριον τιθέασι χρόνον τινά. προσλείπουσι δὲ τῷ
 *μεσογονατίῳ τὸ πρὸς τῆς βλαστὸς γόνυ· τὰ δὲ μήκη
 τὰ τούτων οὐ γίνεται διπαλαιστῶν ἐλάττω· βέλτιστα
 μὲν οὖν εἶναι τῶν μεσογονίων πρὸς τὴν ζευγοποιίαν,
 ὅλου τοῦ Καλάμου τὰ μέσα· μαλακώτατα δὲ ἔχει
 *ζεύγη, τὰ πρὸς τῆς βλαστὸς, σκληρότατα δὲ τὰ πρὸς
 τῇ ρίζῃ. συμφωνεῖν δὲ τὰς *γλώττας τὰς ἐκ τοῦ αὐτοῦ
 μεσογονατίου, εἰ τὰ δὲ ἄλλα οὐ συμφωνεῖν· καὶ τὴν μὲν
 πρὸς τῇ ρίζῃ ἀριστεράν εἶναι. τὴν δὲ πρὸς τοὺς βλα-
 στοὺς δεξιάν· τμηθέντος δὲ δίχα τοῦ μεσογονίου, τὸ
 στόμα τῆς γλώττης ἑκατέρας γίνεται κατὰ τὴν τοῦ
 καλάμου τομῆν, εἰάν δὲ ἄλλον τινὰ τρόπον ἐργασθῶσιν
 αἱ γλώτται, ταύτας οὐ πάνυ συμφωνεῖν. ἢ μὲν οὖν
 ἐργασία, τοιαύτη, φύεται δὲ πλεῖστος μὲν μεταξὺ τοῦ
 Κηφισοῦ καὶ τοῦ Μέλανος· οὗτος δὲ ὁ τόπος προσαγο-
 ρεῖται ^hΠελεκανία, τοῦτ' ἐστίν, ἅττα χύτροι καλου-

^f τὸν αὐτὸν τρόπον· Bod. εἰ τὰς δ' ἄλλας Const. ^h Πε-
 λεκανία, Ald.

μένοι, τὰ βαθύσματα τῆς λίμνης, ἐν οἷς κάλλιστόν φασι
 γίνεσθαι [Κάλαμον], καὶ ὃν ἡ Προβατία καλουμένη
 καταφέρεται· τοῦτο δ' ἐστὶ ποταμὸς ῥέων ἐκ Λεβαδίας·
 κάλλιστος δὲ δοκεῖ γίνεσθαι πάντων Καλάμων, ὁ περὶ
 τὴν Ὀξεΐαν καλεμένην Καμπὴν, ὁ δὲ τόπος οὗτός ἐστιν
 ἡ ἐμβολὴ τοῦ Κηφισοῦ, γειτνιά δ' αὐτῷ πεδίον εὐγειον,
 ὃ προσαγορεύουσιν Ἰππίαν. πρόσθορός δὲ τόπος ἄλλος
 τῆς τε Ὀξεΐας Καμπῆς ἐστίν, ὃν καλοῦσι Βοηδρίαν,
 φύεσθαι δὲ φασι καὶ κατὰ ταύτην εὐγενῆ τὸν Κάλαμον,
 τὸ δ' ὅλον οὐκ ἂν ἢ βαθύγειον καὶ εὐγειον χωρίον καὶ
 *ἰλυῶδες, (ἰ καὶ γὰρ ὁ Κηφισὸς ἀναμίγνυται, καὶ πρὸς
 τούτοις βάθυσμά ἐστι τῆς λίμνης,) ἐκεῖ κάλλιστον γί-
 νεσθαι Κάλαμον· περὶ γὰρ τὴν Βοηδρίαν, ταῦτα πάντα
 ὑπάρχει. ὅτι δὲ ὁ Κηφισὸς μεγάλην ἔχει ῥοπὴν εἰς τὸ
 ποιεῖν καλὸν Κάλαμον, σημεῖον ἔχουσι· καὶ ὃν γὰρ
 τόπον ὁ Μέλας καλούμενος ἐμβάλλει, μὴ βαθείας οὔσης
 τῆς λίμνης, οὐδὲ τοῦ ἐδάφους εὐγείου καὶ κἰλώδους, ἢ
 ἕλως μὴ φύεσθαι ἢ φαῦλον. ἡ μὲν οὖν γένεσις καὶ φύσις
 τοῦ Αὐλητικοῦ, καὶ ἡ κατεργασία, καὶ τίνας ἔχει δια-
 φοράς πρὸς τοὺς ἄλλους, ἱκανῶς εἰρήσθω· γένη δ' οὐ
 ταῦτα μόνον, ἀλλὰ πλείω τοῦ Καλάμου τυγχάνει,
 φανεράς ἔχοντα τῇ αἰσθήσει διαφοράς· ὁ μὲν γὰρ πυ-
 κνὸς καὶ τῇ σαρκὶ καὶ τοῖς *γόνασιν· ὁ δὲ, μανὸς καὶ ὀλιγο-
 γόνατος· καὶ ὁ μὲν κοῖλος, ὃν καλοῦσιν τινες ¹Σύριγγα·
 (οὐδὲν γὰρ, ὡς εἶπεῖν, ἔχει ξύλου καὶ σαρκός.) ὁ δὲ,
 στερεὸς καὶ συμπλήρης μικροῦ δεῖ· καὶ ὁ μὲν, βραχὺς, ὁ
 δὲ, εὐαυξὴς καὶ ὑψηλὸς καὶ παχύς· καὶ ὁ μὲν λεπτὸς καὶ

¹ ὁ Κηφισὸς Ald. Bas. Vid. not. ad fin. libri.

Bod.

¹ Σύριγγαν· Diosc.

κ ἰλυῶδες,

πολύφυλλος, ὁ δὲ, ὀλιγόφυλλος ἢ καὶ μονόφυλλος, ὅλως δὲ πολλαί τινές εἰσι διαφορὰ κατὰ τὰς φύσεις καὶ τὰς χρείας· (ἕκαστος γὰρ πρὸς ἕκαστα χρήσιμος.) ὀνόμασι δὲ ^m ἄλλοι ἄλλοις προσαγορεύουσι, κοινότατον δὲ πως ὁ Δόναξ, ὃν καὶ * λοχμωδέστατόν γέ φασιν εἶναι, καὶ μάλιστα φύεσθαι παρὰ τοὺς ποταμοὺς καὶ τὰς λίμνας. διαφέρειν δ' ὅμως, παντὸς καλάμου, πολὺ τὸν τε ἐν τῷ ξηρῷ, καὶ τὸν ἐν τοῖς ὕδασι φυόμενον. ἴδιος δὲ καὶ ὁ Τοξικός, ὃν δὴ Κρητικόν τινες καλοῦσιν, ὀλιγογόνατος γὰρ οὗτος, σαρκωδέστερος δὲ πάντων, καὶ μάλιστα κάμψιν δεχόμενος, καὶ ὅλως ἄγεσθαι δυνάμενος, ὡς ἂν θέλη τις, θερμαινόμενος. ἔχῃσι δὲ, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ κατὰ τὰ φύλλα μεγάλας διαφορὰς, οὐ πλῆθει καὶ μεγέθει μόνον, ἀλλὰ καὶ χροίᾳ· * ποικίλος γὰρ ὁ Λακωνικός καλούμενος· ἔτι δ' αὐτῇ τῇ θέσει καὶ προσφύσει, κάτωθεν γὰρ ἔνιοι πλεῖστα φέρῃσι τῶν φύλλων, ⁿ αὐτὸς δὲ ὥσπερ ἐκ θάμνης πέφυκε. χεδὸν δὲ, τινές φασι, καὶ τῶν λιμναίων ταύτην εἶναι τὴν διαφορὰν, πολύφυλλον καὶ ὀλιγόφυλλον εἶναι, καὶ παρόμοιον ἔχειν τρόπον τινὰ τὸ φύλλον τοῖς Καλάμοις, ὡς ὁ Κυπεῖρος καὶ ^o Φλεῶς καὶ Βούτομος· ρσκέψασθαι δὲ δεῖ τοῦτο. γένος δέ τι Καλάμου φύεται καὶ ἐπίγειον, ὃ οὐκ εἰς ὄρθον ἀλλ' ἐπὶ γῆς ἀφίησι τὸν καυλὸν, ὥσπερ ἡ Ἀγρωστις, καὶ οὕτω ποιεῖται τὴν αὐξησιν· ἔστι δὲ ὁ μὲν ἄρρην στερεὸς, ὁ δὲ θήλυς, κοῖλος· (διαίρουσι γὰρ καὶ τοῦτον τῷ ἄρρηνι καὶ θήλει.) φύονται δ' ἐξ ἑνὸς πυθμένου πολλοὶ, καὶ οὐ λοχμώδεις, τὸ δὲ φύλλον οὐ μακρὸν, ἀλλ' ὅμοιον τῇ Ἰτέᾳ· τῷ μεγέθει

^m ἄλλοι deest Bod.

ⁿ καυλὸς δὲ Ald.

^o φλεῶ, καὶ

βρύου καὶ βουτόμου. Bod. φλεῶ, καὶ φύκου καὶ βούτομου. Const.

^p δεῖν σκέψασθαι δὲ Bod.

δὲ μεγάλοι καὶ εὐπαχεῖς, ὥστε ⁹ ἄκοντίοις χρῆσθαι·
 φύονται δὲ οὗτοι περὶ τὸν Ἀκεσίην ποταμόν. ἅπας δὲ
 Κάλαμος εὖζωος, καὶ τεμνόμενος ἢ ἐπικαιόμενος καλ-
 λίων βλαστάνει. ἔτι δὲ παχύρριζος, καὶ πολύρριζος,
 διὸ καὶ δυσώλεθρος· ἡ δὲ ῥίζα γονατώδης, ὥσπερ ἡ τῆς
 Ἀγρώστιδος, πλὴν οὐ παντὸς ὁμοίως. ἀλλὰ περὶ μὲν
 Καλάμων ικανῶς εἰρήσθω.

CAP. XIII.

Schæni Spec. et Scirpi, L.

ΚΑΤΑΛΟΙΠΟΝ δὲ εἰπεῖν, ὥς ἂν ἐκ τοῦ γένους
 τούτου, περὶ Σχοίνου, καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τῶν ἐνύδρων
 θετέον· ἔστι δὲ αὐτοῦ τρία εἶδη, καθάπερ τινὲς διαι-
 ροῦσιν ὃ τε ὀξύς, ἢ ἄκαρπος, ὃν δὲ καλοῦσιν Ἀρῖνα,
 καὶ ὁ Κάρπιμος, ὃν ¹ Μελάγκρανιν καλοῦμεν, διὰ τὸ
 μέλανα τὸν καρπὸν ἔχειν· (παχύτερος δὲ ² οὗτος καὶ
 σαρκωδέστερος.) ³ τρίτος δὲ τῷ μεγέθει ἢ τῇ παχύτητι
 καὶ εὐσαρκίᾳ διαφέρων, ὁ καλούμενος Ὀλόσχοινος. ἡ
 μὲν οὖν Μελαγκρανὶς, αὐτὸς τις κατ' αὐτόν· ὁ δ' Ὀξύς,
 καὶ Ὀλόσχοινος, ἐκ τοῦ ⁴ αὐτοῦ φύονται, ὃ καὶ ἄτοπον
 φαίνεται, καὶ θαυμαστὸν ἐνιδεῖν, ὅλης κοσμηθείσης τῆς
 *σχοινίας, οἱ πολλοὶ γὰρ ἦσαν ἄκαρποι, πεφυκότες
 ἐκ τοῦ αὐτοῦ, κάρπιμοι δὲ ὀλίγοι. τοῦτο μὲν οὖν ἐπι-
 σκεπτέον, ἐλάττους γὰρ ὅλως οἱ ⁵ κάρπιμοι. πρὸς δὲ
 τὰ πλέγματα χρησιμώτερος ὁ Ὀλόσχοινος, διὰ τὸ σαρ-
 κῶδες καὶ μαλακόν· *κορυνᾷ δ' ὅλως ὁ κάρπιμος, ἐξ
 αὐτοῦ τοῦ *γραμμώδους ἐξοιδήσας· κᾶπειτα ἐκτίκτει,

⁹ ἀκατίοις Plinius? Vid. not. ad fin. libri. ¹ Μελαγκρα-
 νισμὸν Bod. ² τούτου Const. ³ τρίτον Ald. ⁴ αὐτοῦ
 ἰκχυρώματος φύονται, Const. ⁵ καρποί. Bod.

καθάπερ ὡς πρὸς μιᾷ γὰρ ἀρχῇ γ γραμμώδει ἔχει
τοὺς *περισταχυώδεις μίσχους, ἐφ' ὧν ἄκρων παρα-
πλαγίους τὰς τῶν ἀγγείων ἔχει στρογγυλότητας, ^z ἐπι-
χασκούσας· ἐν τούτοις δὲ τὸ σπερμάτιον *ἀκιδῶδές
ἐστι, μέλαν ἐκάστω, προσεμφερές τῷ τοῦ ^a Ἀστερίσκου,
πλήν *ἀμενηνότερον· ῥίζαν δὲ ἔχει μακρὰν καὶ παχυ-
τέραν πολὺ ^b ὁ Ὀλόχοινος· αὕτη δὲ αὐαίνεται κατ'
ἑκαστον ἐνιαυτὸν, εἴθ' ἑτέρα πάλιν ἀπὸ τῆς *κεφαλῆς
τοῦ Σχοίνου καδίεται· τοῦτο δὲ καὶ ἐν τῇ ὥφει φανερόν
ἰδεῖν, τὰς μὲν, αὔας, τὰς δὲ, χλωρὰς καδιεμένας. ἡ
δὲ κεφαλὴ ὁμοία τῇ τῶν Κρομμύων καὶ τῇ τῶν Γητείων,
συμπεφυκυῖά πως ἐκ πλειόνων εἰς ταυτό· καὶ πλα-
τεῖα κάτωθεν, ἔχουσα κελύφη ὑπέρυδρα· συμβαίνει δ'
ἴδιον ἐπὶ τῶν ῥιζῶν εἶναι, ὅτι αὐαίνονται κατ' ἐνιαυτὸν,
καὶ ἐκ τοῦ ἄνωθεν πάλιν ἡ γένεσις. τῶν μὲν οὖν Σχοί-
νων τοιαύτη τις φύσις· ^c ἥδη δὲ καὶ ὁ Βάτος καὶ ὁ Πα-
λίουρος, *ἔνυδρά πως ἐστίν, ἢ *πάρυδρα, καθάπερ
ἐνιαχοῦ· φανερὰ δὲ σχεδὸν καὶ αἱ τούτων διαφοραὶ, περὶ
ἀμφοῖν γὰρ εἴρηται πρότερον. τῶν δὲ νήσων τῶν πλο-
άδων τῶν ἐν Ὀρχομενῷ, τὰ μὲν μεγέθη παντοδαπὰ
τυγχάνει, τὸ δὲ μέγιστον αὐτῶν ἐστίν ὅσον τριῶν στα-
δίων τὴν περιμέτρον. ἐν Αἰγύπτῳ δὲ μεγάλας σφόδρα
[φασί] συνίστασθαι, ὥστε καὶ ὅς ἐν αὐτοῖς ἐγγίνεσθαι
πολλοὺς, οὓς καὶ κυνηγετοῦσι διαβαίνοντες· καὶ περὶ μὲν
ἐνύδρων ταῦτ' εἰρήσθω.

γ γραμμώδεις Bod.
ρίκου, Const.

z ἐπισχασκούσας· Bod.

b τοῦ σχοινοῦ· Bod.

a ἀστι-

c εἰδὴ Theod.

CAP. XIV.

Duratio Arborum.

ΠΕΡΙ δὲ βραχυδιότητος φυτῶν καὶ δένδρων· τῶν μὲν ἐνύδρων ἐπὶ τοσοῦτον ἔχομεν, ὡς ἂν καθόλου λέγοντες, ὅτι βραχυδιώτερα τῶν χερσαίων ἐστὶ, καθάπερ καὶ τὰ ζῶα· τῶν δὲ καθ' ἕκαστα * βίους ἱστορήσας δεῖ, τῶν χερσαίων· τὰ μὲν οὖν ἄγρια φασιν οὐδεμίαν ἔχειν, ὡς ἂν εἴποιεν οἱ ὀρεοτύποι, διαφορὰν, ἀλλὰ πάντα εἶναι μακρόβια, καὶ οὐδὲν βραχύβιον· αὐτὸ μὲν τοῦτο ἴσως ἀληθὲς λέγοντες, ἅπαντα γὰρ ὑπερτείνει πολὺ τὴν τῶν ἄλλων ζωὴν· οὐ μὴν ἄλλ' ὅμως ἐστὶ τὰ μὲν μᾶλλον, τὰ δ' ἥττον μακρόβια, καθάπερ ἐν τοῖς ἡμέροις· ποῖα δὲ ταῦτα, σκεπλίον. τὰ δὲ ἡμερα, φανερώς διαφέρει τῶν τὰ μὲν εἶναι μακρόβια, τὰ δὲ βραχύβια· ὡς δ' ἀπλῶς εἶπεν, τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων μακροδιώτερα· καὶ ὅλως ^d ἐν τῷ γένει τὰ * ἀντιδιηρημένα καθ' ἕκαστον, οἷον Κότινος, Ἑλαίας· καὶ Ἀχράς, Ἀπίου· καὶ Ἐρινεὸς, Συκῆς· ἰχυρώτερα γὰρ καὶ πυκνότερα, καὶ ^e ἀγονώτερα τοῖς περικαρπίοις. τὴν δὲ μακροδιότητα μαρτυροῦσιν ἐπὶ γε τινῶν καὶ ἡμέρων καὶ ἀγρίων, καὶ αἱ παραδεδομένα φῆμαί παρὰ τῶν μυθολόγων· Ἑλαίαν μὲν γὰρ λέγουσι, τὴν Ἀθήνησι, Φοίνικα δὲ, τὸν ἐν Δήλῳ, Κότινον δὲ, τὸν ἐν Ὀλυμπίᾳ, ἀφ' οὗ ^f οἱ στέφανοι, Φηγοὺς δὲ τὰς ἐν Ἰλίῳ, τὰς ἐπὶ τοῦ Ἰλου μνήματος· τινὲς δὲ φασὶ καὶ τὴν ἐν Δελφοῖς Πλάτανον Ἀγαμέμνονα φυτεῦσαι, καὶ τὴν ἐν Καφύαις τῆς Ἀρκαδίας. ταῦτα μὲν

^d ἐν deest Bod.^e ἀγονώτερα. Vid. not. ad finem libri.^f ὁ στίφανος, Bod.

οὖν ὅπως ἂν ἔχῃ, τάχ' ἂν ἕτερος εἴη λόγος, ὅτι δέ ἐστι
 μεγάλη διαφορὰ τῶν δένδρων, φανερόν· μακρόβια μὲν
 γὰρ τὰ τε πρῶται, καὶ ἕτερα πλείω· βραχύβια
 δὲ τὰ τοιαῦτα ὁμολογουμένως, οἷον, εἰς Ῥοιά, Συκῇ,
 Μηλέα· καὶ τούτων ἡ ἡρινὴ μᾶλλον, καὶ ἡ γλυκεῖα τῆς
 ὀξεΐας, ὥσπερ τῶν Ῥοιῶν ἡ ἀπύρηνος. βραχύβια δὲ καὶ
 Ἀμπέλων ἔνια γένη, καὶ μάλιστα τὰ πολύκαρπα. δοκεῖ
 δὲ τὰ πᾶρυδρα βραχυβιώτερα ἐν τοῖς ξηροῖς εἶναι,
 οἷον, Ἰτέα, Λεύκη, Ἀκτὴ, Αἴγειρος· ἔνια δὲ γηράσκει
 μὲν καὶ σήπεται ταχέως, παραβλαστάνει δὲ πάλιν ἐκ
 τῶν αὐτῶν, ὥσπερ καὶ αἱ Δάφναι, καὶ Μηλέαι, καὶ Ῥοιαί,
 καὶ τῶν φιλύδρων τὰ πολλὰ, περὶ ὧν καὶ σκέψαιτ'
 ἂν τις, πότερα ταῦτά δεῖ λέγειν, ἢ ἕτερα. καὶ καθάπερ
 εἴ τις τὸ στέλεχος ἀποκόψας, ὥσπερ ποιοῦσιν οἱ γεωργοί,
 πάλιν ἀναθεραπεύοι ἢ τοὺς βλαστούς, καὶ εἰ ὅλως ἐκ-
 κόψειεν [ἂν] ἄχρι τῶν ῥίζων, καὶ ἐπικαύσειεν, (καὶ γάρ
 τοι ταῦτα ποιοῦσιν, ὅτε δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ αὐτομάτου συμ-
 βαίνει τοῦτο·) πότερα δὴ τοῦτο ταῦτό δεῖ λέγειν, ἢ
 ἕτερον. ἡ μὲν γὰρ αἰεὶ τὰ μέρη τὰς αὐξήσεις καὶ φθί-
 σεις φαίνεται^κ παραλλάττοντα, καὶ τὰς διακαθάρσεις,
 τὰς ὑπ' αὐτῶν ταύτῃ μὲν ἂν δόξειεν^ι ταῦτάς εἶναι,
 τί γὰρ ἂν ἐπὶ τούτων, ἢ ἐκείνων διαφέροι; ἦν δ'
 ὥσπερ οὐσία καὶ φύσις τοῦ δένδρου μάλιστ' ἂν φαί-
 νοιτο τὸ στέλεχος, ὅταν μεταλλάττῃ τοῦτο, καὶ τὸ
 ὅλον ἕτερον ὑπολάβῃ τις, εἰ μὴ ἄρα διὰ τὸ ἀπὸ τῶν
 αὐτῶν ἀρχῶν εἶναι, αὐτὸ θεῖν. καί τοι^μ πολλάκις

εἰς Ῥοιά, Ald.

ἢ διάβλαστους, Bod.

ἢ μὲν Bod.

κ παραλλάττεται, Bod.

ι ταῦτόν Bod.

μ πολλάκις

καὶ Bod.

συμβαίνει, καὶ τὰς ρίζας ἐτέρας εἶναι καὶ μεταβάλλειν, τῶν μὲν σηπομένων, τῶν δ' ἐξ ἀρχῆς βλαστανουσῶν· ἐπεὶ δ', ὥσγέ τινές φασι τὰς Ἀμπέλους μακροβιωτάτους εἶναι τῷ μὴ φύειν ἐτέρας, ἀλλ' ἐξ αὐτῶν αἰὲρ συναναπληροῦσθαι, γελοῖον ἂν ἴσως δικαιοτάτα ἢ * σύγκρισις, ^π ἐὰν μὲν τὸ στέλεχος· αὕτη γὰρ οἷον ὑπόθεσις, καὶ φύσις δένδρων. τοῦτο μὲν οὖν ὁποτέρως ποτὲ λεκτέον, οὐδὲν ἂν διενέγκῃ πρὸς τὰ νῦν, τάχα δ' ἂν εἴη μακροβιώτατον, τὸ πάντως δυνάμενον * αὐταρκεῖν, (ὥσπερ ἡ Ἑλαία,) καὶ τῷ στελέχει καὶ τῇ παραβλαστήσει, καὶ τῷ δυσωλέθρους ἔχειν τὰς ρίζας· δοκεῖ δὲ ὁ βίος ^ο τῆς δ' Ἑλαίας, κατὰ τὸ στέλεχος, ὡς ἤδη τιθέντα τοῦτο ὡς μέτρον χρόνου, μάλισα περὶ ἔτη διακόσια. εἰδ', ὅπερ ἐπὶ τῶν Ἀμπέλων λέγασί τινες, ὡς περιαιρημένων τῶν ριζῶν κατὰ μέρος, δύναται διαμένειν τὸ στέλεχος, (καὶ ἡ ὅλη φύσις ὁμοία, καὶ ὁμοιοφόρος,) ὅποσονοῦν χρόνον, μακροβιώτατον ἂν εἴη πάντων. φασὶ δὲ δεῖν οὕτω Ρ ποιεῖν, ὅταν ἤδη δοκῇ * καταφέρεισθαι, κλήματά τε ἐπιβάλλειν, καὶ * καρποῦσθαι δι' ἐνιαυτόν· μετὰ δὲ ταῦτα κατασκάψαντα ἐπὶ θάτερα τῆς Ἀμπέλης, περικαθάραι πάσας τὰς ρίζας, εἰτ' ἐμπλῆσαι φρυγάνων, καὶ ^γ ἐπαμάσασθαι τὴν γῆν· τούτῳ μὲν οὖν τῷ ἔτει κακῶς φέρειν σφόδρα, τῷ δ' ὑσέρῳ βέλτιον, τῷ δὲ τρίτῳ, καὶ τετάρτῳ, καθίστασθαι, καὶ φέρειν πολλοὺς καὶ καλοὺς, ὥστε μηδὲν διαφέρειν, ἢ ὅτε ἤκμαζεν· καὶ ἐπειδὴν πάλιν ἀποπληγῇ, θάτερον μέρος κατασκάπτειν δεῖ καὶ θεραπεύειν ὁμοίως, καὶ οὕτως αἰεὶ διαμένειν, ποιεῖν δὲ δεῖ τοῦτο μάλιστα δι'

^π ἐὰν μὴ μὲν Ald. ^ο τῆς γὰρ μιᾶς εἶναι καὶ τὸν στέλεχος, ἤδη τὴν ἀρχὴν τιθέντα μέτρον, ἀναμετρεῖν τὸν χρόνον· Bod. Vid. not. ad fin. libri. Ρ ποιεῖν, Germ. ^γ ἐπαμάσασθαι Bod.

ἐτῶν δέκα· διὸ καὶ οὐ κόπτειν οὐδέποτε τοὺς τοῦτο ποι-
οῦντας, ἀλλ' ἐπὶ γενεὰς πολλὰς ταῦτά τὰ στελέχη
διαμένειν φασί, ὥστε μηδὲ μεμνήσθαι τοὺς φυτεύσαντας·
τοῦτο μὲν οὖν ἴσως τῶν πεπειραμένων ἀκούοντα δεῖ
πιστεύειν, τὰ δὲ μακρόβια καὶ βραχύβια, διὰ τῶν εἰρη-
μένων θεωρητέον.

CAP. XV.

De Morbis Arborum.

ΝΟΣΗΜΑΤΑ δὲ τοῖς μὲν ἀγρίοις τοῦ φασὶ ξυμ-
βαίνειν, ὑφ' ὧν ἀναιροῦνται, φαύλως δὲ διατίθουσθαι, καὶ
μάλιστα ἐπιδήλως, ὅταν *χαλαζοκοπηθῇ, ἢ βλασάνειν
μέλλοντα, ἢ ἀρχόμενα, ἢ ἀνθοῦντα· καὶ ὅταν ἡ πνεῦμα
ψυχρὸν, ἢ θερμὸν ἐπιγένηται κατὰ τούτης τοὺς καιρῆς.
ὑπὸ δὲ τῶν ὠραίων χειμώνων, ἔδὲ ἂν ὑποβάλλοντες ὧσιν,
οὐδὲν πᾶσχειν, ἀλλὰ καὶ ξυμφέρειν πᾶσι χειμαδῆναι·
μὴ χειμαθέντα γὰρ κακοβλαστότερα γίνεσθαι. ^ς τοῖς
δὲ ἡμέροις, ἐστὶ πλείω νοσήματα· καὶ τὰ μὲν, ὥσπερ
κοινὰ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις, τὰ δ' ἴδια, καὶ κατὰ γένη
κοινὰ, οἶον, τό, τε, σκωληκοῦσθαι, καὶ *ἀστροβολεῖσθαι,
καὶ ὁ *σφακελισμὸς, ἅπαντα γὰρ, ὡς εἰπεῖν, καὶ σκώ-
ληκας ἔχει, πλὴν τὰ μὲν ἐλάττους, τὰ δὲ πλείους·
καθάπερ Συκῇ, Μηλέα, καὶ Ἀπιος, ὡς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν,
ἥκιστα σκωληκοῦται τὰ δριμέα, καὶ ^τεὐώδη· καὶ ἀστρο-
βολεῖται ὡσαύτως, μᾶλλον δὲ τοῖς ἐν ἀκμῇ τοῦτο συμ-
βαίνει, πάντων δὲ μάλιστα τῇ τε Συκῇ καὶ τῇ Ἀμπέλῳ·
ἢ δ' Ἐλαία πρὸς τὸ τοὺς σκώληκας ἔχειν (οἱ δὲ καὶ τὴν

^τ οὐ deest Ald. Germ.^ς ταῖς δὲ ἡμέραις, Bod.^τ ὁκώ-

δη· Ald.

συκὴν διαφθείρουσιν ἐντίκτοντες) φύει καὶ *ἥλον, ὃν οἱ μὲν, μύκητα καλοῦσιν, ἔνιοι δὲ λοπάδα. τοῦτο δ' ἐστὶν οἶον ἡλίου ^uκαῦσις· διαφθείρονται δ' ἐνίοτε καὶ αἱ νέαι Ἐλαῖαι διὰ τὴν ὑπερβολὴν τῆς πολυκαρπίας. ἡ δὲ *ψώρα, ἣ οἱ προσφύμενοι Κοχλία, Συκῆς ἰδίᾳ εἰσὶν, οὐ πανταχοῦ δὲ τοῦτο συμβαίνει ταῖς Συκαῖς, ἀλλ' ἔοικε ἣ τὰ νοσήματα γίνεσθαι κατὰ τοὺς τόπους, ὥσπερ τοῖς ζώοις, ἐπεὶ παρ' ἐνίοις οὐ *ψωριῶσι, καθάπερ οὐδὲ περὶ τὴν Αἰνείαν· ἀλίσκεται δὲ ἡ Συκὴ μάλισα ἣ *σφακελισμῶ, καὶ *κράδω· καλεῖται δὲ σφακελισμὸς μὲν, ὅταν αἱ ῥίζαι μελανθῶσι, κράδος δ' ὅταν οἱ κλάδοι· καὶ γὰρ καλοῦσιν τινες τοὺς τῆς Συκῆς κλάδους, ^x *κράδας, ὅθεν καὶ τοῦνομα τῇ νόσῳ. ὁ δὲ Ἐρινεὸς, οὔτε κραδᾷ, οὔτε σφακελίζει, οὔτε ψωριᾷ, οὔτε σκωληκοῦται ταῖς ῥίζαις ὁμοίως· οὐδὲ δὴ, τὰ Ἐρινά τινες ἀποβάλλουσιν, οὐδὲ ἐὰν ἔνια φυτευθῶσιν εἰς Συκὴν· ἡ δὲ ψώρα μάλισα γίνεται, ὅταν ὕδωρ ἐπὶ Πλειάδι γένηται μὴ πολὺ, ἐὰν δὲ πολὺ ᾖ, ἣ ἀποκλύζηται, συμβαίνει δὲ τότε ἣ τὰ Ἐρινὰ ἀπορρεῖν καὶ τοὺς *δλύνθους. τῶν δὲ σκωλήκων τῶν ἐν ταῖς Συκαῖς, οἱ μὲν, ἐξ αὐτῆς γίνονται, οἱ δὲ ἐντίκτονται ὑπὸ τοῦ καλεμένου Κεράστου, πάντες δὲ εἰς Κεράστην ἀποκαθίστανται, φθέγγονται δὲ οἶον *τρισμόν. νοσεῖ δὲ Συκὴ, καὶ ἐὰν ἐπομβρία γένηται, τὰ γε πρὸς τὴν ῥίζαν ὥσπερ ^z *μαδᾷ· τοῦτο δὲ καλοῦσι *λοπάδα. ἡ δ' Ἀμπελος *τραγᾷ. τοῦτο δὲ μάλιστα αὐτῇ ἐστὶ, πρὸς τῷ ἀσροβολεῖσθαι, ἢ ὅταν ὑπὸ πνευμάτων *βλαστοκοπηθῇ, ἢ ὅταν τῇ ἐργασίᾳ συμπάδῃ, ἢ τρίτον *ὑπλία

^u ἥλοι αὐτῶν. Ald.^x κράδους, Bod.^y Ἐρινά Const.^z μυδᾷ. Const.

τμηθῇ· *ρόας δὲ γίνεται, ὃ καλοῦσί τινες ^a *ψήνεσθαι, ὅταν *ἐπικνιφθῇ κατὰ τὴν ἀπάνθησιν, ἢ ὅταν *κρειττωθῇ. τοῦτο δὲ πάθος ἐστίν, ὥστε ἀπορρεῖν τὰς *ράγας, καὶ τὰς ἐπιμενούσας εἶναι μικράς. ἔνια δὲ καὶ ῥιγώσαντα νοσεῖ, καθάπερ ἡ Ἀμπελος, αμδλοῦνται γὰρ οἱ *ὀφθαλμοὶ τῆς πρώτης τόμης· ^b καὶ ἀνάπαλιν *ὑποθερμανθέντα, ζητεῖ γὰρ καὶ τούτων τὴν συμμετρίαν, ὥσπερ καὶ τῆς τροφῆς· ὅλως δὲ πᾶν τὸ παρὰ φύσιν ἐπικίνδυνον. μεγάλα δὲ ξυμβάλλεται καὶ τὰ τραύματα καὶ αἱ πληγαὶ τῶν περισκαπτόντων, εἰς τὸ μὴ φέρειν τὰς μεταβολὰς ἢ καυμάτων ἢ χειμώνων, ἀσθενὲς γὰρ ὄν διὰ τὴν *ἔλκωσιν καὶ τὸν πόνον, εὐχειρότατόν ἐστι ταῖς ὑπερβολαῖς· σχεδὸν δὲ, ὥς τινες οἶονται, τὰ πλεῖστα τῶν νοσημάτων, ἀπὸ πληγῆς γίνεται, καὶ γὰρ τὰ *ἀσροβόλητα καλούμενα, καὶ τὰ *σφακελίζοντα, διὰ τὸ ἀπὸ ταύτης εἶναι τῶν ῥιζῶν τὸν πόνον. οἶονται δὲ καὶ δύο ταύτας εἶναι μόνας νόσους, οὐ μὴν ἀλλὰ τοῦτό γ' οὐκ ἄγαν ὁμολογούμενόν ἐστι· πάντων δ' ^c ἀσθενέστατον ἡ Μηλέα, ἢ Ἡρινή, καὶ τούτων ἡ γλυκεῖα. ἔνια δὲ πηρώσεις οὐκ εἰς φθορὰν γίνονται, ἀλλ' εἰς ἀκαρπίαν, οἷον ἐάν τις τῆς Πίτυος ἀφέλῃ τὸ ἄκρον, ἢ τοῦ Φοίνικος, ἄκαρπα γίνεσθαι ἄμφω δοκεῖ, καὶ οὐχ ὅλως ἀναιρεῖσθαι. γίνονται δὲ νόσοι καὶ τῶν καρπῶν αὐτῶν, ἐὰν μὴ κατὰ καιρὸν τὰ πνεύματα, καὶ τὰ οὐράνια [ὑδάτα] γένηται. συμβαίνει γὰρ ὅτε μὲν ἀποβάλλειν, γενομένων, ἢ μὴ γενομένων ὑδάτων (οἷον τὰς Συκᾶς ἐνίοτε) ὅτε δὲ χεῖρους γίνεσθαι σηπομένας καὶ καταπνιγομένας, ἢ

^a ψίνεσθαι, Bod.
 Bod.

^b καὶ πάλιν Bod.

^c ἀσθενέστατον Bod.

πάλιν ἀναξηραينوμένας ^d παρὰ τὸ δέον. χείριζον δὲ ἐὰν
ἐπ' ἀνδοῦσί τιςιν * ἐφύση, καθάπερ Ἑλαία, καὶ Ἀμ-
πέλω, συναπορρέει γὰρ ὁ καρπὸς δι' ἀσθένειαν. ἐν Μι-
λήτῳ δὲ τὰς Ἑλαίας, ὅταν ᾧσι περὶ τὸ ἀνθεῖν, Κάμπαι
κατεδίθισιν· αἱ μὲν, τὰ φύλλα, αἱ δὲ, τὰ ἄνθη, ἕτεραί
τῷ γένει, καὶ φιλοῦσι τὰ δένδρα· γίνονται δὲ, ^e ὅταν ἡ
νότια ἢ καὶ εὐδιαινά· ἐὰν δὲ ἐπιλάβῃ καύματα, ῥή-
γνυνται· περὶ δὲ Τάραντα προφαίνουσι μὲν πολὺν
καρπὸν αἰεὶ, ὑπὸ δὲ τὴν ἄνθησιν τὰ πόλλ' ἀπόλλυται.
τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα τῶν τόπων ἴδια, γίνεται δὲ καὶ ἄλλο
νόσημα περὶ τὰς Ἑλαίας * ἀραχίνιον καλούμενον·
^f φύεται γὰρ τοῦτο καὶ διαφθείρει τὸν καρπὸν· ^g ἐπικαύει
δὲ καὶ καύματά τινα, καὶ ἐλαίαν, καὶ βότρυν, καὶ ἄλλους
καρπούς· οἱ δὲ καρποὶ σκωληκοῦνται τινῶν, οἷον Ἑλαί-
ας, Ἀπίου, Μηλέας, Μεσπίλης, Ροιᾶς· καὶ ὅγε τῆς
Ἑλαίας Σκώληξ, ἐὰν μὲν ὑπὸ τὸ δέρμα γένηται, δια-
φθείρει τὸν καρπὸν, ἐὰν δὲ τὸν πυρῆνα διαφάγῃ, ὠφελεῖ·
^h καλύπεται δὲ ὑπὸ τῷ δέρματι εἶναι, ὕδατος ἐπ' ἀρκτέρε
γενομένου. γίνονται δὲ καὶ ἐν τοῖς * δρυπεπέσι Σκώ-
ληκες, καίπερ χεῖρους εἰς τὴν * ῥύσιν, ὅλως δὲ καὶ δο-
κοῦσιν εἶναι ⁱ σαπροί· διὸ καὶ γίνονται τοῖς νοτίοις, καὶ
μᾶλλον ἐν τοῖς ἐφύδροις. ἐγγίνονται δὲ καὶ Κνίπες ἐν
τισὶ τῶν δένδρων, ὥσπερ ἐν τῇ Δρυὶ καὶ τῇ Συκῇ, καὶ
δοκοῦσιν ἐκ τῆς ὑγρότητος συνίστασθαι, τῆς ὑπὸ τὸν
φλοιὸν συνισταμένης, αὕτη δὲ ἐστὶ γλυκεῖα γευομένοις·
γίνονται δὲ καὶ ἐν λαχάνοις τιςίν, ἔνθα δὲ καὶ Κάμπαι,
διαφερούσης δηλονότι τῆς ἀρχῆς. καὶ τὰ μὲν νοσήματα

^d κατὰ τὸ δέον. Ald. ^e ὅταν ἡ νότια καὶ τὰ εὐδιαινά· Bod.
^f ἐμφύεται Plin. ^g ἐπικαύει Ald. ^h καὶ λύεται Bod.
ⁱ σαπράι. Plin.

σχεδὸν ταῦτα, καὶ ἐν τούτοις ἐστίν· ἔνια δὲ πάλιν τῶν κατὰ τὰς ὥρας, καὶ τῶν καθ' αὐτὰ γινομένων, ἀναιρεῖν πέφυκεν, ἃ οὐκ ἄντις ^k εἴποι νόσους, οἷον λέγω τὴν ^l ἐκπληξιν, καὶ ὁ καλοῦσί τινες *καυθμόν· ἄλλα δὲ παρ' ἐκάστοις πέφυκε πνεύματα ὡς ἀπολλύναι καὶ ἀποκάειν, οἷον ἐν Χαλκίδι τῆς Εὐβοίας, ὁ Ὀλυμπίας, ὅταν πνεύσῃ μικρὸν πρὸ τροπῶν, ἢ μετὰ τροπὰς χειμερινὰς, ψυχρὸς ὢν, ἀποκάει γὰρ τὰ δένδρα, καὶ οὕτως αὖα ποιεῖ καὶ ξηρὰ, ὡς εἶδ' ἄρ' ὑφ' ἡλίου καὶ χρόνου πολλοῦ γένοιτ' ἄν. διὸ καὶ καλοῦσι καυθμόν. ἐγένετο δὲ πρότερόν τε πολλὰκις ἤδη, καὶ ἐπ' Ἀρχίππῃ δι' ἐτῶν τετραράκοντα, σφοδρός. *πονοῦσι δὲ μάλιστα τῶν τόπων οἱ κοῖλοι καὶ οἱ αὐλῶνες, καὶ ὅσοι περὶ τοὺς ποταμούς, καὶ ἀπλῶς οἱ ἀπνευστότατοι· τῶν δένδρων δὲ μάλισα Συκῇ, δεύτερον δὲ Ἐλαίας μᾶλλον ὁ Κότινος ἐπόνησεν, ἰχυρότερος ὢν, ὃ καὶ θυμασὸν ἦν. Ἀμυγδάλα δὲ τὸ πάμπαν ἀπαθεῖς, καὶ αἱ Μηλέαι, καὶ αἱ Ῥοιαί ἐγένοντο, διὸ καὶ τοῦτο ἦν θυμαστόν. ἀποκαίεται δὲ εὐθὺς ἐκ τοῦ στελέχους, (καὶ ὅλως δὲ μᾶλλον καὶ πρότερον, ὡς εἶπεῖν, ἄπτεται τῶν κάτω) φανερόν δὲ γίνεται, ταῖς μὲν ἅμα περὶ τὴν βλάστησιν, τῇ δ' Ἐλαίᾳ διὰ τὸ αἰφύλλον, ὕστερον. ὅσαι μὲν οὖν ἂν φυλλοβολήσωσιν, ^m ἀναβιώσκονται πάλιν, ὅσαι δ' ἂν μὴ, τελέως ἀπόλλυνται· παρ' ἐνίοις δὲ τινες ἀποκαυθεῖσαι, καὶ τῶν φύλλων ἀνανθέντων, ἀνεβλάστησαν πάλιν ἄνευ τοῦ ἀποβάλλειν, καὶ τὰ φύλλα ἀνεβίωσεν. ἐνιαχοῦ δὲ, καὶ πολλάκις τοῦτο συμβαίνει, καθάπερ καὶ ἐν Φιλίπποις· τὰ δ' ἐκπληγέντα, ὅταν μὴ

^k εἴποι Bod. εἴποις Ald.
 ἐβρίσκονται Ald.

^l ἐκπληξιν, Ald.

^m ἀναβ-

τελέως ἀπόλλυται, τάχιστα ἀναβλαστάνει, ὥς· εὐθὺς τὴν Ἀμπελον καρποφορεῖν, ὥσπερ ἐν Θετταλίᾳ. ἐν δὲ τῷ Πόντῳ περὶ ^η Παντοκαπαῖον, αἱ μὲν *ἐκπλήξεις γίνονται διχῶς· ὅτε μὲν ὑπὸ ψύχους, ἐὰν χειμέριον ἢ τὸ ἔτος, ὅτε δὲ ὑπὸ *πάγων, ἐὰν πολὺν χρόνον διαμένωσί γε· ἀμφοτέρω δὲ μάλιστα γίνεται μετὰ τροπᾶς, μετὰ τετταράκοντα ἡμέρας. γίνονται δὲ οἱ μὲν πάγοι ταῖς αἰθρίαις, τὰ δὲ ψύχη, μάλισα ὑφ' ὧν ἡ ἐκπληξις, ὅταν αἰθρίας οὐσης αἱ ^ο*λεπίδες καταφέρονται. ταῦτα δ' ἐστὶν ὥσπερ τὰ ξύσματα, πλὴν πλατύτερα καὶ φερόμενα φανερὰ, πεσόντα δὲ οὐ διαμένει· περὶ δὲ τὴν Θράκην, ἐκπῆγνυνται. ἀλλὰ γὰρ αἱ μὲν νόσοι, πόσαι τε καὶ ποῖαι καὶ τινες γίνονται, καὶ πάλιν αἱ δι' ὑπερβολὴν χειμῶνος ἢ καυμάτων φθοραὶ, καὶ αἱ διὰ πνευμάτων ψυχρότητα ἢ θερμότητα, διὰ τούτων θεωρεῖσθωσαν, ὥς ἐνίας οὐδὲν ἂν κωλύοι καὶ τοῖς ἀγρίοις εἶναι κοινὰς, καὶ κατὰ τὴν ὅλην τῶν δένδρων φθορὰν, καὶ ἔτι μᾶλλον κατὰ τὴν τῶν καρπῶν, ὃ καὶ συμβαῖνον ὁρῶμεν· οὐκ εὐκαρπεῖ γὰρ οὐδ' ἐκεῖνα πολλάκις· ἀλλ' οὐχ ὁμοίως οἶμαι παρατετθήσεται.

CAP. XVI.

De Vulneribus, et Amputatione Arborum.

ΛΟΙΠΟΝ δ' εἰπεῖν ὅσα, περαιρουμένων τινῶν μορίων, ἀπόλλυται· κοινὴ μὲν δὴ πᾶσι φθορὰ, τοῦ φλοιοῦ περιαιρεθέντος κύκλῳ, πᾶν γὰρ, ὥς εἰπεῖν, οὕτως ἀπόλλυθαι δοκεῖ, πλὴν Ἀνδράχνη. καὶ αὕτη δὲ, ἐὰν τις τὴν σάρκα Ρσφόδρα πιέσῃ, καὶ τὸν μέλλοντα καρ-

^η Παντοκαπαῖον, Ald.

• λεπίδες Bas.

P σφόδρα deest Bod.

πὸν διακόψῃ, πλὴν εἰ ἄρα Φελλοῦ, τοῦτον γὰρ φασὶ καὶ εὐσθενεῖν μᾶλλον περιαιρουμένου δηλονότι τοῦ ἔξω, καὶ μὴ τοῦ κάτω πρὸς τῇ σαρκί, καθάπερ καὶ τῆς Ἀνδράχνης· ἔτι καὶ τοῦ Κεράσου περιαιρεῖται ὁ φλοιὸς καὶ τῆς Ἀμπέλου, καὶ τῆς Φιλύρας, ἐξ οὗ τὰ χοινία, (καὶ Μολάχης τῶν ἐλατρίωνων,) ἀλλ' ἔχ' ὁ * κύριος, οὐδ' ὁ πρῶτος, ἀλλ' ὁ ἐπιπολῆς, ὅς καὶ αὐτόματος ἐνίοτε ἀποπίπτει, διὰ τὴν * ὑπόφυσιν θατέρου· καὶ γὰρ ἡ φυλλορραγία τούτων τῶν δένδρων ἐστίν, ὥσπερ καὶ τῆς Ἀνδράχνης καὶ τοῦ Πλατάνου. ὡς δὲ τινες οἶονταί, πάλιν ὑποφύει νέος [φλοιὸς], ὁ δὲ ἔξωθεν ἀποξηραίνεται καὶ ῥήγνυται, καὶ αὐτόματος ἀποπίπτει πολλῶν· ἀλλ' ἔχ' ὁμοίως ἐπίδηλος· φθείρονται μὲν οὖν, ὡς οἶονταί, πάντα περιαιρουμένου, διαφέρει δὲ τῷ θαττίον καὶ βραδύτερον, καὶ μᾶλλον καὶ ἥττιον, ἔνια γὰρ πλείω χρόνον διαμένει, καθάπερ Συκῆ, καὶ Φιλύρα, καὶ Δρυς. οἱ δὲ καὶ ζῆν φασὶ ποτε ταῦτα, καὶ οὐκ ἔαπόλλυσθαι, ἀλλὰ τὸν φλοιὸν οἶον * παροῦσθαι, καὶ ἰδίαν τινὰ φύσιν ἔχειν· βοηθεῖν δὲ πειρώνταί, διαπλάττοντες πηλῶ, καὶ * περιδοῦντες φλοιοῖς καὶ καλάμοις, καὶ τοιούτοις, ὅπως μὴ ψύχῃται, μὴ δ' ἀποξηραίνηται· καὶ ἤδη φασὶ πού ἀναφύναί [τινὰ], καθάπερ καὶ ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ Τραχιανῇ τὰς Συκάς. Δεῖ δὲ ἅμα τῇ ὁ τῆς χώρας ἀρετῇ, καὶ τῇ τοῦ ἀέρος κράσει τὰ ἐπιγενόμενα τοιαῦτα εἶναι, χειμῶνων γὰρ ἢ καὶ καυμάτων ἐπιγινομένων σφοδρῶν, εὐθὺς ἀπόλλυνται. διαφέρουσι δὲ καὶ αἱ ὥραι, περὶ γὰρ τὴν βλάστησιν Ἑλάτης καὶ Πεύκης, ὅτε καὶ ἡ * λιπῶσι τοῦ Θαρρηλιῶνος ἢ Σκιροφοριῶνος, ἄντις

ἡ φυλλορραγία Bod.

Const.

* τῆς χορείας Bas.

ἡ ἀπόλλυσθαι τὸν φλοιὸν, ἀλλὰ οἶον

ἡ λιπῶσιν, Bas.

περιέλη, παραχρήμα ἀπόλλυται, τοῦ δὲ χειμῶνος
 πλείω χρόνον ἀντέχει, καὶ ἔτι μᾶλλον τὰ ἰχυρότατα,
 καθάπερ Πρίνος, καὶ Δρύς, χρονιωτέρα γὰρ ἢ τούτων
 φθορά. δεῖ δὲ καὶ τὴν περιαίρεσιν ἔχειν τι πλάτος·
 πάντων μὲν, μάλιστα δὲ τῶν ἰχυροτάτων, ἐπεὶ ὁ ἄντις
 μὴ παντελῶς ποιήσῃ λεπτήν, οὐδὲν ἄτοπον τὸ μὴ ἀπόλ-
 λυθαι, καίτοι φασὶ γέ τινες εἶναι ὅπως οὖν ὁ ἀφαιρεθῇ,
 συμφθείρεσθαι πάντως· ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἀσθενεστέρων
 τοῦτ' εἰκὸς, ἕνια γὰρ, καὶ μὴ κύκλῳ περιαιρεθῇ, φθεί-
 ρεσθαί φασιν, ἃ καὶ λυπρὰν ἔχει χώραν καὶ ἄτροφον.
 αὕτη μὲν δὴ καθάπερ εἴρηται, κοινὴ φθορὰ πάντων, ἣν
 ὁ καλοῦσιν *ἐπικοπήν τῶν δένδρων, μόνον Πεύκης,
 Ἑλάτης, Πίτυος, Φοίνικος, οἱ δὲ καὶ Κέδρε καὶ Κυπα-
 ρίττου φασὶ, ταῦτα γὰρ, εἰάν περιαιρεθῇ τὴν κόμην,
 καὶ ἄνωθεν ἐπικοπῇ τὸ ἄκρον, φθείρεται πάντα, καὶ οὐ
 βλαστάνει, καθάπερ οὐδ' ἐπικαυθέντα, ἢ πάντα ἢ ἕνια·
 τὰ δ' ἄλλα πάντα καὶ περικοπέντα βλαστάνει, καὶ ἕνια καὶ
 καλλίῳ γίνεται, καθάπερ ἡ Ἑλαία. διαφθείρεται δὲ
 τὰ πολλὰ, καὶ σχιδῇ τὸ στέλεχος, οὐδὲν γὰρ ὑπο-
 μένειν δοκεῖ, πλὴν Ἀμπέλου, καὶ Συκῆς, καὶ ῥοῖας, καὶ
 Μηλέας· ἕνια μὲν, καὶ ἐλκωθῇ καὶ μεῖζον καὶ βαθύτερον,
 ἐκ ἀπόλλυται, τὰ δ' οὐδὲν πάσχει, καθάπερ ἡ Πεύκη δα-
 δουργομένη, καὶ ἐξ ὧν δὴ τὰς *ρήτινας συλλέγουσιν,
 οἶον, Ἑλάτης, Τερμίνθε, καὶ γὰρ δὴ τούτων εἰς βάθος
 ἡ *τρῶσις καὶ *ἑλκωσις, καὶ ἐξ ἀφόρων *φορίδες γί-
 νονται, καὶ ἐξ ὀλιγοφόρων πολύφοροι. τὰ δὲ καὶ πε-
 λέκησιν ὑπομένει, καὶ ὕρδα καὶ πεσόντα ὑπὸ πνεύματος,

ὁ ἄντις παντελῶς ποιήσῃ, οὐδὲν Bod.
 Ald. γ δὴ Bod. z ῥοῖας, Bod.

x ἀφαιρέθῃ deest

ὥστε πάλιν ἀνίστασθαι, καὶ ζῆν καὶ βλασάνειν, οἷον Ἰτέα, καὶ Πλάτανος· ὅπερ συνέβη καὶ ἐν Ἀντάνδρῳ, καὶ ἐν Φιλίπποις, ἐκπεσούσης γὰρ ὡς ἀπέκοψαν τοὺς ἀκρέμονας καὶ ἐπελέκησαν, ἀνεφύη νύκτωρ ἡ Πλάτανος, κουφισθεῖσα τοῦ βάρους, καὶ ^a ἀνεβίωσε, καὶ ὁ φλοιὸς περιέφυ πάλιν. παραπεπελεκημένη δ' ἐτύγχανεν ἐκ τῶν δύο μερῶν, ἦν δὲ τὸ δένδρον μέγα, μῆκος μὲν μεῖζον ἢ δεκάπηχυ, πᾶχος δ' ὥστε μὴ ῥαδίως ἂν περιλαβεῖν τέτταρας ἄνδρας. ἡ δὲ ἐν Φιλίπποις Ἰτέα [ἀνέστη]. ^b περιεκοπήθη μὲν τοὺς ἀκρέμονας, οὐ μὲν παραπελεκήθη, μάντις δέ τις ἔπεισεν αὐτοὺς, θυσίαν τε ποιῆσαι, καὶ τηρεῖν τὸ δένδρον ὡς σημεῖον ἀγαθὸν γεγονός· ἀνέστη δὲ καὶ ἐν Σταγείροις, ἐν τῷ Μουσείῳ, Λεύκη τις ἐκπεσοῦσα. τῆς δὲ μήτρας ἐξαιρουμένης, οὐδὲν ὡς εἰπεῖν φθαίρεται δένδρον· σημεῖον δὲ ὅτι πολλὰ κοῖλα τῶν μέγεθος ἔχόντων δένδρων ἐστίν· οἱ δὲ περὶ Ἀρκადίαν φασὶ, μέχρι τινὸς εἰς ἐξηρέθη ἡ μήτρα τοῦ δένδρου, ζῆν, τελέως δὲ καὶ ἐξ ἅπαντος ἐξαιρεθείσης, καὶ Πεύκην φθαίρεσθαι, καὶ Ἑλάτην, καὶ ἄλλο πᾶν.

CAP. XVII.

Mors Plantarum, et Inimicitiae mutuae.

ΚΟΙΝΗ δὲ φθορὰ πάντων, καὶ αἱ ρίζαι περικοπῶσιν, ἢ πᾶσαι, ἢ αἱ πλεῖσται καὶ μέγισται καὶ * κυριώταται τοῦ ζῆν. αὗται μὲν οὖν ἐξ ἀφαιρέσεως, ἡ δὲ ὑπὸ τοῦ ἐλαίου, προσθέσει τινὶ μᾶλλον ἢ ἀφαιρέσει, πολλέμιον γὰρ δὴ καὶ τοῦτο. πᾶσιν δὲ ἔλαιον ἐπιχέουσι τοῖς ὑπολείμμασι τῶν ριζῶν· ἰσχύει δὲ μᾶλλον τὸ ἔλαιον ἐν

^a ἀνβίω· Bod.

^b περικόπη Bod.

τοῖς νέοις καὶ ἄρτι φυομένοις, ἀσθενέστερα γάρ· διὸ καὶ ἄπτεσθαι κωλύουσι. φθοραὶ δὲ καὶ ὑπ' ἀλλήλων εἰσὶ, τῶ παραιρεῖσθαι τὰς τροφάς, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἐμποδίζειν. *χαλεπὸς δὲ καὶ ὁ Κιττός παραφυόμενος, χαλεπὸς δὲ καὶ ὁ Κύτισος, ἀπόλλυσι γὰρ πάντ', ὡς εἰπεῖν· ἰσχυρότερον δὲ τοῦτε τὸ Ἄλιμον, ἀπόλλυσι γὰρ τὸν Κύτισον. ἔνια δὲ, οὐ φθείρει μὲν, χεῖρω δὲ ποιεῖ ταῖς δυνάμεσι τῶν χυλῶν καὶ τῶν ὀσμῶν, οἶον, ἡ Ῥάφανος, καὶ ἡ Δάφνη τὴν Ἀμπελον, ὁσφραίνεσθαι γάρ φασι καὶ ἔλκειν· διὸ καὶ ὅταν πλησίον ὁ βλαστὸς γένηται, πάλιν ἀναστρέφειν καὶ ἀφορεῖν, ὡς πολεμίας οὔσης τῆς ὀσμῆς. Ἀνδροκύδης γὰρ καὶ παραδείγματι τούτῳ κατεχρήσατο πρὸς τὴν βοήθειαν τὴν ἀπὸ τῆς Ῥαφάνου γινομένην πρὸς τὸν οἶνον, ὡς ἐξελαύνουσιν τὴν μέθην, φεύγειν γὰρ δὴ καὶ ζῶσαν τὴν Ἀμπελον τὴν ὀσμήν. αἱ μὲν οὖν φθοραὶ, πῶς τε γίνονται, καὶ πόσας, καὶ ποσαχῶς, φανερόν ἐκ τῶν προειρημένων.

NOTÆ

IN LIBRUM QUARTUM.

CAP. I.

Ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις καλλίω. Situs proprios cuius arbori. Mira ἀκρίβεια Auctoris; e. g. τόπος εὐσκειπῆς, εὐήλιος, (tectus simul et apricus,) itemque in intervallis montium habitatio. Ἐλάτης, τόπος κοῖλος, καὶ ἄπνους, εἰς ὃν οὐδέποτε ὅλως ἥλιον ἐμβάλλειν. Vid. super hac re l. iii. c. 4.

Ἐπὶ τῶν ἄκρων, οὐπερ οὐδέποτε ἐπιλείπει χιών. Mirum sane Cupressum, quæ in calidis regionibus solummodo reperitur, in Cretæ montibus nivem attingere.

Μᾶλλον εἰς βάθος πάχια. Ita locum restitui. Textus Bodæi, et aliorum, ut ad imum paginae videre est, corruptissimus. De diminutione molis sursum in truncis sermo est, quæ variat multum in diversis speciebus; in deciduis minus, in Pinu tamen maxime conspicua, præsertim respectu crassitudinis juxta radicem.

CAP. II.

N. B. Plantas Ægyptiacas quasdam in hoc capite describit Auctor, non tamen omnes ex αὐτοψία, ut videtur.

Ἡ μὲν Συκάμινος. Intelligendum ἐν Αἰγύπτῳ, alibi enim c. i. p. 9, 19, 21. Συκάμινον Italiæ et Græciæ, sc. Morum nigram L. satis accurate describit. Species hæc, Ficus religiosa L. Angl. "The Banyan Tree," in India orientali, utpote et in Ægypto, notissima. Icon datur apud Bod. p. 291. et Ger. em. 1509.

Ἐπερον Περσία καλούμενον. Linneus inter Lauros recenset, cum syn. Clusii: sed Clusius describit plantam novi orbis Hispaniam advectam; ergo L. Persea Linn. non Περσία Theophrasti. "Perseæ pomum myxis rubentibus simile," ait Plinius, ut videtur ex autopsyia: inter Prunos igitur recensenda.

Operæ pretium tamen erit inquirere de loco natali Amygdali, *Persicæ* L. an ullibi occurrat statu sylvestri: sin minus, forsan Amygdalus, *Persica* L. cum varietatibus innumeris, Amygdalo, *communis* L. ut parenti referenda. Vid. obs. in notis ad librum iii. p. 136.

Συκῆς Κυπρίας. Textus certe corruptus: dicitur στελιχόφορος, ut præcedens species, sed postea παραπλησία Κερωνίας Ionum, quæ tamen arbor siliquosa. Κερωνίον Theophr. Cassiam *fistulam* L. interpretatur a Bodæo; sed suspicor duo genera sub eodem nomine enumerari. Ceratoniam, sc. siliquam L. l. i. p. 18, 23. et Συκὴν Κυπρίαν παραπλησίαν Κερωνίας in hoc capite; attamen descriptio hæc valde confusa. Ceratoniae flos purpureo-ruber; Cass. fist. λεύκανθος· ἔχει δ' ἅμα καὶ τὸν ἴον καὶ τὸν νίον καρπὸν. . . . Κύει, ὥσπερ βότρυς ὁμοσχήμεων. Ex hac descriptione conjicerem Tamarindum *Indicum* L. indicari, etsi nullibi fit mentio. Hic enim in unum coeunt characteres siliquosi fructus et pulpamentosi, necnon racemosa quædam congeries baccarum, κοκκυμήλων similium; videndum an successiva fructificatio obtineat.

Ἡ Βάλανος. Secundum Bodæum Myrobalanus *Emblica*. Bauh. Pin. 445. Phyllanthus, *Emblica* L. quæ ex Græco-barbara voce ἰμβελίξ, ex Charitione. Icon exhibetur glandis unguentariæ, vel Myrobalani Bod. p. 300. N. B. A Linn. genus novum sub nomine Guillandinæ.

Κουκιοφόρον. De genere hoc Palmæ affini silet Bodæus; interpretor Palmam Thebaicam, Angl. "The Doom Tree." Vid. "Bruce's Travels," v. 45.

Κρικὸς τορνέουσι. Annulos Hed. sed forsan orbiculos sub axe volventes, pedibus pulvinaris subjectos; Ang. "Castors."

CAP. III.

Διττὸν δὲ γένος. Acaciæ Ægyptiacæ, Mimosæ *Niloticæ* L. non dantur species nec varietates. Α. Μέλαινα forsan Acacia Matthioli ficta, cujus icon apud Bod. p. 306.

Ἀντὶ Κικίδος. Usus coriarius corticis Quercus antiquis forsan ignotus; gallis utebantur, ut in Ægypto siliquis Mimosæ.

Τῷ ποταμῷ. Nilo flumine.

Κοκκυμηλία. Cordia *Μυχα*, L. Pruni affinis arbor ab aliis

Prunus Sebestinus. Vid. Ger. em. t. i. p. 1499. Vid. de hac arbore Plin. xv. 18. "Fructus, drupa rotunda Pruno domestico minor, pulpa molli, et pene fluido, unde nomen *μύζη* a *μύζα*." Nulla fructus mentio apud hodiernos.

Εἰς τὸ συμβαῖνον πάθος. Mira hæc proprietas Mimosæ, *sensitivæ* Theophrasto haud ignota. N. B. Folia M. describuntur, *παρόμοια ταῖς Πτέρυσιν*. Filicis folio, Gaz. τοῖς Πτέρυξιν, Bod. sc. pennis in ala avis, quæ utrinque plumulis densissime obsitæ: alibi folium pinnatum *πτέρυγι* comparatur, itemque surculus Pinus, *Piceæ*. iii. 10.

CAP. IV.

Τοῦ Λωτοῦ. N. B. Lotus Theophrasti, *Celtis, australis*, L. (vid. icon. Bod. p. 325. Ger. em. 1493.) fructus parvus magni *Κυάμου*, (pisi sc. non fabæ, apud Theophrastum et alios.) Ita quoque Dioscor. καρπὸς μείζων πεπερίως. lib. i. c. 171. infra, τοῖς μύρτοις, baccis Myrti, communis, comparatur. Vid. Plin. xiii. 17.

Πλησίον τούτου ὁ Παλιούρος, sc. Π. 2dus vel Ægyptiacus. De Παλιούρῳ 1mo, Rhamn. *Paliuro* L. supra mentio fit i. 4, 8, 16. et iii. 4, 8, 17. N. B. De Paliuro Africano tractat Plin. xiii. 10. sed exscriptum ex Theophr. et parum fideliter. Apud Linn. Spec. Plant. 1478. spec. duæ occurrunt; *Celtis, australis* et *orientalis*. Vid. Athenæum, l. xiv.

Ταὐτὸ δ' οὖν τῶν ὑδάτων. Textum mendosum restituere aggressus sum ex versione Theodori. Supra dixit mirabile esse πῶς ὠρύχθῃ τηλικαῦτα βάθῃ. ταὐτὸ δὲ (similis ratio) τῶν ὑδάτων—an radices attingant aquas, vel subditas esse radicibus, secundum Theodorum? N. B. Διαφορὰ respicit aquas salsas, vel dulces supra.

Τὸν ὄνον ἰσθίειν ταῦτα, sc. animalia quæ dicuntur Oniscis L. vesci. "ὄνος insectum multipes, contactu sese complicans, ut pillula appareat." Bod. p. 332. Sub nomine Millepedis satis cogn. Angl. "a Wood Louse." Vid. Scrib. Long. c. 39. Galen. κατὰ τόπους, c. i. item de Simpl. ii.

Ὁ Ἀλῆξανδρος ἐξ Ἰνδίας. Vid. Strab. l. xv.

Μῆλον Μηδικὸν καὶ Περσικόν. N. B. Theophrastus ait, Μῆλον οὐκ ἰσθίσται, sc. sylvestri statu: ergo varietates cultæ nondum

innotuerunt. "Ακανθαι quoque οἷας "Αχρας, 'Οξύακανθαι p. 156. memorantur.

CAP. V.

Τὴν καλουμένην Συκῆν. Ex similitudine radicationis pensilis, si ita dicam, suspicor Theophr. sub communi nomine Συκῆς genera duo maxime diversa confundere, sc. Ficum, *religiosum* L. et Rhizophoram. Vid. l. i. c. 12. Species hæc ad Fluv. Acisinem καρπῶ θανυμασῶς μικρῶ, necnon foliis grandibus peltatis.

"Εστὶ δὲ τι ἕτερον. Musa, *Paradisiaca* L. ut videtur.

"Ετερον δὲ φύλλῳ προμήκει Στρουθίου πτερο. ὁμοίῳ, sc. *Areca*, *Cathecu*, L. ex familia *Palmarum*.

"Ἄλλο τί ἐστὶν οὗ ὁ καρπὸς, μακρὸς, σκολιός. De hac arbore inquirendum. An *Strychnos*, *Nux Vomica* L.? cujus mira prominentia nucis ex apice pomi, figuræ incurvæ. N. B. Species plures cursim enumerat ex India; aitque *Cerealea* regionis istius, etsi diversa ab Europæis, proxime tamen accedere, *Oryza* L. excepta, quæ τὸν πολὺν χρόνον ἐν ὕδατι.

Δένδρον ἐν Κισθρωσίᾳ Δάφνης φύλλῳ. Planta venenosa, quæ a *Bodæo*, *Apocyno*, L. refertur.

CAP. VI.

Τὰ εὖοσμα. De odoriferis Arabiæ et Indiæ hoc capitulo tractatur.

Βάλαμος. Arbor cujus gumma ἐποβάλαμον, ut apud *Bod. Amyris Gileadensis* L. apud *Prosp. Alpinum* describitur, et recenter a *D. Bruce Abyss. App.* sub nomine *Balessan*, ubi icones duæ dantur.

'Εν τῇ 'Αδρίᾳ. Regione vicina maris Hadriatici: adeo ut complectetur Galliam cis Alpes.

Πλάτανον. A voce Græca πλατύνω respectu amplitudinis folii, unde umbra fit densissima. Vid. *Platani laudes* *Plin. xii. 1.* etiam quæ de admiratione *Xerxis* apud *Ælium*, ii. 14.

CAP. VII.

Τὰ δ' ἐνυδρᾶ. In hoc capite de plantis marinis tractat, quæ ex similitudine terrestrium vocantur 'Ελάτη, Συκῆ, Δρυς.

"Αμπιλος, Φοῖνιξ. Quorum nomina, quoad ex descriptione eruenda sint, in *Catalogo Plant.* recensentur.

Κάλλιον τῆς Πορφύρας. *MUREX*, L. cujus usus ad tingend. antiquis notus, æque ac *Fucorum* quorundam.

Ὅστρακοδέσμων ἔνια. Testacea animalia quæ fucis vescuntur, et ibi adhærent; sed F. *vesiculoso* L. quasi innascitur genus parvulum, sc. *Serpula*, *spirorbis* L.

Ἡ Συκῇ ἀφυλλος. Conjicerem *Ficum* marinam Theophr. *Alcyoniis* referendam.

Ὁ δὲ Φοῖνιξ. Ex descriptione αἱ ἐκφύσεις τῶν ῥάεδων, οὐ κύκλω-
θαι—ἀλλ' ὡς ἐν πλάτει, *Fucis* plurimis convenit: sed caractere
qui sequitur, δι' ὅλου φύλλου ἥκειν τὸν μίσον καυλὸν, frons F. *ve-*
siculosi et *serrati*, apte describitur folio oblongo, costa inter-
media, alis utrinque. Bot.

CAP. VIII.

Πλὴν τῆς Ἀκάνθας δίψαδος. Genus *Dipsas* a Linn. sistitur, sc. *Dips. Fullonum*, Ang. "Teasel." Planta hæc instruitur membrana cyathiformi ad caulem, cujus ope retinetur aqua æstatis tempore: sed apud nos ad aggeres vulgatissima, ideoque forsan diversa a planta Theophr. N. B. Ἀκ. Ἀραβίκης mentio fit apud Galen. de Simpl. lib. vi. ut et apud Dioscor. quæ dicitur Α. λεύκη ὁμοία. Forsan tamen species hæc adhuc latet in arenosis Arabiæ.

Μύκητες, sc. *Madrepora*, *fungites* L. *Corallini* species notissima. N. B. Quæ de *Daphne* marina, *Olea*, et *Thymo*, fabulosa admodum. Inter *Corallinas* reperiuntur species arborescentes; necnon in recenter inundatis a mari casu quopiam, arbores submersas videre est, quæ per secula duraverunt.

Δένδρα ὁμοία Ἀνδράχνη ἀνθεῖ, χρώματι Ἀμυγδάλης, κ. τ. λ. *Gorgoniæ* species reperiuntur ramosissimæ, cujus ex apicibus *Polypi*, ibi nidulantes (*Hydri* L.) in formam floris sese expandunt. Vid. icon. *tubulariæ*, *magnificæ*, Act. Linn. v. 5. Tentacula hujus *Polypi* συνελίσσεται, (contrahunt sese,) itemque ad basim juncta sunt, συνηρημένα εἰς ἐν πᾶσιν.

CAP. IX.

Ἐν Τύλῳ. Vid. Plin. xii. 10. Hic etiam fabulosa narratio: nempe de sylvis arborum in intervallo insulæ a continentis æstu maris relictis: sed quænam pars Arabici sinus indicatur?

Δένδρα ἐριόφορα. *Gossypium arboreum* L. accuratissime describitur. Notandum quoque σινδόνας apud Græcos *gossypinas* æque ac *linteas* vestes exprimere, idque πολυτελιστάτας.

Εἶναι ἄλλα δένδρα. Arbores floribus violaceis et rosaceis cur-
sim nominantur, adeo ut vix liceat conjicere an Hybiscus, vel
alia quædam inter exotica specioso flore.

Πάπυρος. Papyrus *Nilotica* L. fuse ex autopsia, ut videtur,
describitur. Vid. Plin. xii. 11.

Σαρί. Barbara vox. N. B. Planta affinis Papyri describitur
sub hoc nomine: sed nulla mentio apud synonyma Linn. nec
apud antiquos, quoad scio.

Τὸ δὲ Μνάσιον ποῶδες ἔστιν. Nullus dubito quin pl. *Ægypti* a
D. Bruce descripta et delineata sub nomine "Ensete," (vid.
App. p. 36.) hic referenda sit. Dempa terminatione Græce *ον*,
voces Mnasi, Ansi, haud absimiles, et usus plantæ ad victum
humanum idem.

CAP. X.

Ὁ δὲ Κύαμος. Lotus *Colocasia* L. vulgo Faba *Ægyptiaca*.
Vid. Plin. xxi. 15. Dioscor. ii. 128. Celebris planta, ex αὐτοψίᾳ,
ut videtur, descripta.

Ἐπὶ τούτῳ δὲ ἡ κωδία. Textus mendosus: apud Bod. et
alios post διόλου legitur, διειλημμένας ὁμοίως τοῖς κηρίοις. Suspi-
cor hæc verba ex margine in textum irrepsisse, aut saltem
locum obtinere post descriptionem pericarpium apud Bod. cibo-
rium (vid. iconem) παρόμοιον σφηκίῳ περιφέρει.

Ἡ πύλος. Folium Galeriforme *Colocasias*.

Φύεται κατὰ γῆς, ὁ καλεῖται Μαλιναθάλλη. Sub terra tuber
Cyperis esculenti L. reperitur in arenosis juxta Nilum. A Plin.
vocatur "anthaliū;" igitur scribend. μῆλον ἀνθάλιον. Vid.
icon. apud Bod. p. 471. Hujus mentio in Flora Græc. fasc. 2.

Ὅταν ὁ Σῖτος ᾗ καθαρός, i. e. post ventilationem.

CAP. XI.

Ὁ Τρίβολος. Tribuli aquatici L. pericarpio excepto, descriptio
satis accurata. Quare, ut μελὰς καὶ σκληρὸς σφόδρα simpliciter
vocatur, cum forma ejus sit omnium maxime singularis, sc.
undique muricata punctis acutis, muricum ad instar: Angl.
"Caltrops."

Ὁ καυλὸς ἐξ ἄκρου παχύτατος. Ordine inverso: observatu
dignum hunc ordinem in aquosis quibusdam obtinere.

Ἀποπιφυκότες τριχώδη τινά. De stipulis linearibus, vel capil-
laribus. N. B. Hæ in Tribulo et Potamogetone notissimæ.

"Ανθος χνοῶδες. Flos stamineus. Bot. Textus hoc loco corruptus, non nisi inspectione fructificationis Viticis, *agni casti* L. sanandus: apud Bod. legitur τῷ τῆς Λεύκης ὁμοίῳ, quæ verba tollenda censet idem auctor.

Ἡ δὲ Σίδη. Planta hæc inter ignotas. Bod. p. 462. Certe tamen Nymphææ affinis planta. Nomen forsitan ex pericarpio, cujus forma instar pomi M. *Granati* (σιδίου Lex. Theophr). N. B. De Butomo, Equiseto, aliisque fluviatilibus in hoc capite sermo est: vid. Cat. Plant. necnon operæ pretium erit in ipso Lacu Orchomeni plantas investigare.

CAP. XII.

Ὁ δὲ Κάλαμος. Arundinum arborescentium duæ apud Linn. Spec. Plant. A. D. 1674. Novissime tamen Bambusa, ut genus proprium, sistitur. De usibus Arundinis et Cannæ occurrunt multa in hoc capite observatu digna.

Ἐτι πλεῖον βαθυνθῆναι τὴν λίμνην. Non respectu profunditatis aquæ, sed e contra, ut constat ex textu.

Προκαταυλήσεως. De præparatione nodorum Cannæ, in usum tibiarum, sc. ut pars exterior fiat quam firmissima; sermo est descriptio manipulationis accurata admodum.

Καὶ ὁ Κηφισός. Suspisor corruptionem textus, cui mederi conatus sum, parenthesi interposita.

Γένος τὸ Καλάμου ἐπίγειον. Species hæc arborea, ex quibus cymbulæ (ἀκάτιοι secundum Plinium) fiebant, certe Bambusa Linn. sed mallet legere cum Bodæo ἀκόντιοι.

CAP. XIII.

Περὶ Σχοίνου. Genus Schœnus L. videtur indicari, etsi Bodæus interpretetur Juncus. Fortasse tria Σχοίνων Theophrasti γένη, sub generibus diversis L. militant. Scirpi species quædam appellatur Holoschœnus a Linn. et ut Μελάγκρανις enumeratur species Melanoschœnus a Michelio: sed quare κάρπιμοι quidam? Anne seminibus utebantur? Plin. xxi. 17.

Πρὸς μίαν ἀρχὴν γραμμῶδες. Optime describit inflorescentiam plantæ, ex qua species eruenda sit.

Ὁ Βάτος. Incidenter fit mentio Βάτου, ut siccis pariter ac aquosis gaudens. Descriptio occurrit iii. 17.

CAP. XIV.

Βραχυβιότητος. Comparatio inter arbores palustres et montanas instituitur hoc capite. Vid. etiam de Caus. Plant. ii. 15.

Ἀγονώτερα τοῖς περικαρπίοις. Interpretes perperam reddunt. Sensus est, fructum plantas hasce edere, sed non maturare : N. B. τὰ ἐν περικαρπίοις, caro, vel pulpa.

Ἐλαίαν Ἀθήνησι. De arbore hac, utpote de aliis longævitate famosis, vid. Plin. xvi. 44.

Καθ' ὃν τὸ στίλιχος. Locus hic in Codd. corruptissimus. Sensus, secundum Scal. “ Si metiamur vitæ tractum in arboribus a diuturnitate stipitis tanquam principii ejus, inibitur “ ratio vitæ ejus, circa 200 annos.” Bod. p. 493. Error textus, forsan ex inscitia librarii, qui ἀναμετρεῖν τὸν χρόνον (explicationem sc. verborum ἀρχὴν τιθέντα μέτρον χρόνου) ex margine in textum recepit.

CAP. XV.

Τοῖς δ' ἡμέροις ἐστὶ πλείω νοσήματα. Observatio accurata admodum : cultura enim, etsi feraciores, imbecilliores tamen fiunt arbores. N. B. Morbi generales et peculiare arborum hoc capite describuntur : observandum tamen περὶ τοῦ σκωλήκουσθαι, quod non proprie morbus, sed effectus morbi, sive radicem, seu truncum, vel fructum spectat.

Ψώρα, καὶ αἱ προσφύμεναι Κοχλῖαι. Coccus genus L. hic indicatur. In viridariis nostris stipites Citri *Aurantii* infestat.

Πάντες εἰς Κεράστην ἀποκαθίστανται. Ultima Coleopterarum L. transformatio : vid. Linn. Syst. Nat. N. B. Mentio hujus insecti supra, ii. 9.

Φθέγγονται ὡς τρεῖς. Alibi τρεῖς, sed male. Vox facta ad imitationem fremitus alarum in insectis.

Ἀράχνιον. Morbus Oleæ ; Araneus, Plin. xvii. 24. Inquirendum de hoc in loco natali. N. B. Animalcula quædam arbores infestantia, texunt sibi nidum, telæ araneæ, quoad materiem, similem. Hujus generis videre est in Larice, et in arboribus fructiferis quibusdam ; præcipue in pomiferis ex Gallia, ut ferunt, importatis.

Ἐγγίνονται δὲ Κνίπες. De Aphide L. vid. supra, c. 7. N. B.

Accurate observatur ὅτι δοκοῦσιν ἐξ ὑγρότητος γλυκίας συνίστασθαι, Aphidis enim excrementum, mel quoddam, quod folia æstate illinans, appellatur Angl. "Honey Dew." Vid. Aphidis hist. Act. Linn. v. 6.

Κάμποι. Erucae, sive larvæ Coleopterarum, ver L. Vid. Κεράστης. Dirum animal, ut ait Plinius xix. 11. Colum. l. ii.

CAP. XVI.

Λοιπὸν δ' εἰπεῖν. Vid. Plin. de injuriis plantarum xvii. 24. quod ad vocem διακόπτειν recte notat Scal. non luxare, ut ait Theodorus, sed pertundere.

Τοῦ Θερμηλῶνος. Plin. ait, "Sole Geminos transeunte." N. B. Scal. conjicit mendam inesse textui, ex comparatione cap. ix. cui mederi conatus est. Bod. p. 505.

CAP. XVII.

"Ελαιον ἐπιχέουσι. Res mira; sc. oleum adhiberi ad plantas necandas; an ex nimia fœcunditate? Adeps et Pix, ut æque arboribus noxiæ, enumerantur Plin. xxvii. 24.

Χαλιπὸς ὁ Κύτισος. Cytisus Marantha, Bod. sc. a μαραίνω. N. B. Laudes Cytisi in generando lacte apud Plin. celebrantur xiii. 24. et Colum. ix. 4. N. B. C. Marantha Bodæi (p. 508.) syn. C. cornuti Ger. em. cujus icon mutuatur. Silent ambo de viribus nocivis. Anne fruticulus a Carolo Clusio scriptum, circa sepes vinearum in Sicilia proveniens, quod, ut ait, Cytisus Latine audit? Vid. Bod. p. 508. Parasitica fors species, vel ut Polygonum, Fagopyrus, Fumaria, amplexu encans plantas vicinas. N. B. Κύτισος arbor describitur i. 9. iv. 20. v. 4.

"Αλιμον. Salicorniæ species: vid. Catal. De viribus nocivis hujusce marinæ plantæ respectu terrestrium non est quod mirerur.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Ε΄.

CAP. I.

De cædendo Ligno, tum rotundo, tum quadrato.

ΠΕΡΙ δὲ τῆς ὕλης ποία τέ ἐστὶν ἐκάστη, ποθ' ὠραία, τέμνεσθαι, καὶ πρὸς ποία τῶν ἔργων χρησίμη, καὶ ποία δύσεργος ἢ εὐεργος, καὶ εἴτι ἄλλο τῆς τοιαύτης ἱστορίας ἔχεται, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν. ὠραῖα δὴ τέμνεσθαι ξύλα, τὰ μὲν *τρογγύλα, καὶ ὅσα πρὸς φλοισμὸν, ὅταν βλαστάνῃ, τότε γὰρ εὐπεριαίρετος ὁ φλοιὸς, ὃ δὴ καλοῦσι ^a*λιπαῖν, διὰ τὴν ὑγρότητα τὴν ὑπογινομένην αὐτῷ. μετὰ δὲ ταῦτα δυσπερικάρτος, καὶ τὸ ξύλον *μέλαν γίνετα καὶ δυσειδές· τὰ δὲ *τετράγωνα μετὰ ^bτὸν *λιπητὸν, ἀφαιρεῖται γὰρ ἡ πελέκησις τὴν δυσειδίαν· ὅλως δὲ πᾶν [ξύλον] πρὸς ἰχὺν ὠραιότατον, οὐ μόνον πεπαυμένον τῆς βλαστήσεως, ἀλλ' ἔτι μᾶλλον ἐκπεπαῖνον τὸν καρπὸν. ἀλλὰ διὰ τὸν φλοισμὸν, ἁώροις οὖσιν, ὠραίοις συμβαίνει γίνεσθαι, τοῖς στρογγύλοις,

^a λοπαῖν, Ald. λοπίαν, Bas.
κοπητὸν, Const.

^b τῶν λοπητῶν, Ald. τὰς

ὥστε ἐναντία αἱ ὥραι κατὰ συμβεβηκός. εὐχρύτερα δὲ τὰ ἐλάτινα γίνεται κατὰ τὸν πρῶτον *λίπητον· ἐπεὶ δὲ μάλιστα, ἢ μόνον, οὐ περιαιροῦσι τὸν φλοιὸν, Ἐλάτης, καὶ Πίτυος· ταῦτα μὲν τέμνεται τοῦ ἥρος, (τότε γὰρ ἡ βλάστησις) τὰ δὲ ἄλλα, ὅτε μὲν μετὰ *πυροτομίαν, ὅτε δὲ μετὰ *τρυγητὸν, καὶ Ἀρκτοῦρον, οἶον, Ἄρια, Πτελέα, Σφένδαμνος, Μελία, Ζυγία, Ὀξύα, Φιλύρα, ^c Φηγός τε, καὶ ὅλος ὅσα ὀρύττεται· Δρυὸς δὲ, ὀψιαίτατα κατὰ χειμῶνα, μετὰ τὸ μετόπωρον. ἐὰν δὲ ὑπὸ τὸν λιπητὸν τμηθῇ, σήπεται τάχιστα, ὡς εἰπεῖν, ἐὰν τε ἔμφλοιος, ἐὰν τε ἄφλοιος· καὶ μάλιστα μὲν τὰ ἐν τῷ πρῶτῳ λιπητῷ· δεύτερα δὲ, τὰ ἐν τῷ δευτέρῳ, τρίτα δὲ, τὰ ἐν τῷ τρίτῳ· τὰ δὲ μετὰ τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν, ἄβρωτα διαμένει, καὶ ^d ἀλόπισα ἢ· πλὴν ὑπὸ τὸν φλοιὸν ὑποδύομενοι Σκώληκες, ἐπιπολῆς ἐγγράφουσι τὸ στέλεχος, οἷς καὶ σφραγίσιν χρῶνται τινες. ὥραϊον δὲ τμηθὲν τὸ δρύϊνον ἀσαπές τε καὶ *ἀδριπηδέστοτον γίνεται, σκληρὸν δὲ καὶ πυκνὸν ὥσπερ κέρας, πᾶν γὰρ ὁμοίον ἐστὶν ἐγκαρδίῳ, πλὴν τόγε τῆς Ἀλιφλοίου, καὶ ^e γὰρ τόγε φαῦλον. συμβαίνει δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίως ὅταν τε κατὰ τὴν βλάστησιν τέμνωνται, καὶ ὅταν μετὰ τοὺς καρπούς· τότε μὲν ἀναξηραίνεται τὰ στελέχη, καὶ οὐ παραβλαστάνει τὰ δένδρα, μετὰ δὲ τοὺς καρπούς παραβλαστάνει· *δυστομώτερα δὲ διὰ τὴν σκληρότητα ^f κατὰ ταύτην τὴν ὥραν. κελεύουσι δὲ καὶ δεδυκυίας τῆς σελήνης τέμνειν, ὡς σκληροτέρων καὶ ἀσαπεστέρων γινομένων. ἐπεὶ δὲ αἱ πᾶσι τῶν καρπῶν

^c Φηγός. πηγόσιν τε, Bas.^d ἀλόπιστα Bas.^e γὰρ

deest Bod.

^f καὶ ταύτην Bod.

παραλλάττουσι, δηλονότι καὶ αἱ ἀκμαὶ πρὸς τὴν τομὴν παραλλάττουσιν, αἰεὶ γὰρ ὀψιαίτεραι τῶν ὀψικαρποτέρων, δι' ὧν καὶ πειρῶνται τινες ὀρίζειν καθ' ἕκαστον, οἷον Πεύκην μὲν καὶ Ἑλάτην, ὅταν * ὑπολιπῶσιν· ἔτι δὲ Ὁξύαν, καὶ Φιλύραν, καὶ Σφένδαμνον, καὶ Ζυγίαν, τῆς ὀπώρας· Δρύϊν δὲ, ὥσπερ εἴρηται, μετὰ τὸ φθινόπωρον. φασὶ δὲ τινες ταύτην ὥραϊαν εἶναι τοῦ ἡρος, ὅταν γε ἔχη τὴν καλουμένην * κάχρυν· καὶ τὴν Πίτυν, ὅταν ὁ βότρυς ἀνθῇ. ποία μὲν οὖν ὥραϊα καθ' ἕκαστον χρόνον, οὕτω διαιροῦνται· πάντων δὲ δηλονότι βελτίω τὰ τῶν ἀκμαζόντων δένδρων, ἢ τῶν νέων κομιδῇ, ἢ καὶ γεγηρακότων, τὰ μὲν γὰρ ὑδατώδη, τὰ δὲ γεώδη· πλείστας δὲ χρείας καὶ μεγίστας ἡ Ἑλάτη καὶ ἡ Πεύκη παρέχονται, καὶ αὐτὰ κάλλιστα καὶ μέγιστα τῶν ξύλων ἐστί.

CAP. II.

Lignorum Differentiæ.

ΔΙΑΦΕΡΟΥΣΙ δὲ ἀλλήλων ἐν πολλοῖς [τὰ ξύλα]· ἡ μὲν γὰρ Πεύκη, σαρκωδέστερά τε καὶ * ὀλιγόϊνος, ἡ δὲ Ἑλάτη, καὶ πολύϊνος καὶ ἄσαρκος, ὥστε ἐναντίως ἐκάτερον ἔχει τῶν μερῶν· τὰς μὲν γὰρ ἴνας ἰσχυράς· τὴν δὲ σάρκα μαλακὴν καὶ μαλὴν. διὸ τὸ μὲν τῆς Πεύκης βαρὺ ἐστὶ, τὸ δὲ (τῆς Ἑλάτης) κουφόν· τὸ μὲν ἔγχευον ἔνδαδον, τὸ δὲ ἄδαδον, ἢ καὶ λευκότερον. ἔχει δὲ καὶ ὄζους πλείους μὲν ἡ Πεύκη, σκληροτέρους δὲ ἡ Ἑλάτη, πολλῶ μᾶλλον δὲ καὶ σκληροτάτους πάντων· ἄμφω δὲ πυκνοὺς καὶ κερατώδεις, καὶ τῷ χρώματι ξανθοὺς, καὶ * δαδώδεις, ὅταν δὲ τμηθῶσι, ῥεῖ καὶ ἐκ τῶν τῆς

* ἔνδαδον γάρ· Bod.

Ἑλάτης καὶ ἐκ τῶν τῆς Πεύκης ἐπὶ πολὺν χρόνον ἢ
 * ὑγρότης, καὶ μᾶλλον ἐκ τῶν τῆς Ἑλάτης. ἔστι δὲ καὶ
 πολύλλοπον ἢ Ἑλάτη, καθάπερ τὸ Κρόμμυον, αἰὶ γὰρ
 ἔχει [λόπον] τινὰ ὑποκάτω τοῦ φαινομένου, καὶ ἐκ τοι-
 οῦτων ἢ ὅλη· διὸ καὶ οἱ τὰς κώπας ξύοντες, ἀφαιρεῖν
 πειρῶνται καθ' ἓνα καὶ ὁμαλῶς, ἐὰν γὰρ οὕτως ἀφαι-
 ρῶσιν, ἰσχυρὸς ὁ κοπεὼν, ἐὰν δὲ παραλλάξωσι, καὶ μὴ
 κατὰ πάντα ὁμοίως, ἢ ἀσθενῆς· πλεονεξία γὰρ οὕτως,
 ἐκείνως δὲ, ἀφαίρεσις. ἔστι δὲ καὶ μακρότατον ἢ Ἑλάτη
 καὶ ὀρθοφυέστατον, διὸ καὶ τὰς * κεραίας καὶ τοὺς ἰστούς
 ἐκ ταύτης ποιοῦσιν, ἔχει δὲ καὶ τὰς * φλέβας καὶ τὰς
 * ἵνας εὐγενεστάτας πάντων· αὐξάνεται δὲ πρῶτον εἰς
 μῆκος, ἄχρις οὗ ἀφίκεται τοῦ ἡλίου· καὶ ὅζος οὐδεὶς,
 οὔτε παραβλάστησις, οὔτε πᾶχος γίνεται· μετὰ δὲ
 ταῦτα εἰς βάθος, καὶ πᾶχος· οὕτως δὲ αἱ τῶν ὅζων ἐκφύ-
 σεις καὶ παραβλαστήσεις. ταῦτα μὲν ἦν ἴδια τῆς Ἑλάτης,
 τὰ δ' ἐστὶ κοινὰ καὶ Πεύκης καὶ Ἑλάτης, καὶ τῶν Ἑλάτων
 καὶ ἄλλων, ἔστι γὰρ ἢ μὲν ⁱ * τετράζοος, ἢ δὲ * δίξοος·
 καλοῦσι δὲ τετραξόους μὲν, ὅσαις ἐφ' ἑκάτερα τῆς * ἐν-
 τεριώνης δύο * κτηδόνες εἰσὶν, ἐναντίαν ἔχουσαι τὴν φύσιν·
 ἔπειτα καθ' ^k ἑκάτεραν τὴν κτηδόνα ποιοῦνται τὴν πε-
 λέκησιν, ἐναντίας τὰς πλεονεξίας κατὰ κτηδόνα φέροντες,
 ὅταν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐντεριώνης ἢ πελέκησις ἀνασρέφῃ,
 τοῦτο γὰρ ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει διὰ τὴν φύσιν τῶν
 κτηδόνων· τὰς δὲ τοιαύτας Ἑλάτας καὶ Πεύκας τετρα-
 ξόους καλοῦσιν. εἰσὶ δὲ καὶ πρὸς τὰς ἐργασίας αὐτὰς
 κάλλιστα, πυκνότατα γὰρ ἔχουσι τὰ ξύλα, καὶ τὰς

ἢ ἀσθενῆς, Bod.

Vid. not. ad fin. libri.

ⁱ τετράζοος, Ald. Bas. τετραξόος, Plin.

^k ἰστέραν Bod.

*αἰγίδας αὐτὰ φύουσι. αἱ ἰδίξοι δὲ κτηδόνα μὲν ἔχουσι μίαν ἐφ' ἐκάτερα τῆς ἐντεριώνης, ταύτας δὲ ἐναντίας ἀλλήλαις, ὥς τε καὶ τὴν πελέκησιν εἶναι διπλῆν, μίαν δὲ καὶ ἐκατέραν κτηδόνα ταῖς πλεγαῖς ^mἐναντίαις. ἀπαλότητα μὲν οὖν ταῦτά φασι εἶναι τὰ ξύλα, χείριστα δὲ πρὸς τὰς ἐργασίας, διασρέφεται γὰρ μάλιστα. ⁿ*μονοξόους δὲ καλοῦσι, ἐχούσας μίαν μόνον κτηδόνα, τὴν δὲ πελέκησιν αὐτῶν [φασὶ] γίνεσθαι τὴν αὐτὴν ἐφ' ἐκάτερα τῆς ἐντεριώνης· φασὶ δὲ μανότητα μὲν ἔχειν τῇ φύσει τινὰ ξύλα, ταῦτα δὲ πρὸς τὰς *διαστροφὰς ἀσφαλέστατα. διαφορὰς δὲ ἔχουσι τοῖς φλοιοῖς, καὶ ἅς γνωρίζουσιν, ἰδόντες εὐθύς, τὸ δένδρον, *πεφυκὸς ποῖόν τί ἐστι, τῶν μὲν γὰρ εὐκτηδόνων καὶ ἀστράβων, καὶ ὁ φλοιὸς λεῖος καὶ ὀρθός, τῶν δ' ἐναντίων τραχύς τε καὶ διεστραμμένος· ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν. ἀλλ' ἐστὶ τετράξοα μὲν ὀλίγα, ὁμονόξοα δὲ πλείω τῶν ἄλλων· ἅπαντα δὲ ἢ ὕλη, μείζων, καὶ ὀρθότερα, καὶ ἀστραβεστέρα, καὶ στρυφνοτέρα, καὶ ὅλως καλλίων καὶ πλείων, ἢ ἐν τοῖς προσθορείοις, ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη· καὶ αὐτοῦ τοὺς δένδρου δὴ τὰ πρὸς βορρᾶν, πυκνότερα καὶ *νεανικώτερα· ὅσα δὲ *ὑποπαράβορρα, ἢ ἐν *περίπνῳ, ταῦτα στρέφει καὶ *παραλήγει παρὰ μικρὸν ὁ Βορέας, ὥστε εἶναι παρεστραμμένην αὐτῶν τὴν μήτραν, καὶ οὐ κατ' ὀρθόν. ἐστὶ δ' ὅλα μὲν τὰ τοιαῦτα, ἰσχυρὰ, τμηθέντα δὲ ἀδενῇ, διὰ τὸ πολλὰς ἔχειν παραλλαγὰς, καλοῦσι δὲ οἱ τέκτονες *ῥεπίτομα ταῦτα· διὰ τὸ πρὸς τὴν χρεῖαν οὕτω τέμνειν.

^l ἰδίξοι Bas. Ald.

^m ἐναντίας. Bod.

ⁿ μονοξόους Ald.

μονοξόους Plin.

* μονόξοα μονόροα Const.

^p περίτομα

Const.

CAP. III.

Usus Ligni fabriles, et igniarii. Spiræ in Ligno. Circumsepta quædam in Trunco Arboris.

Ἡ ὈΛΩΣ δὲ χεῖρω τὰ [ξύλα] ἐκ ἢ ἐφύγρων ἢ εὐδι-
εινῶν ἢ παλισκίων καὶ τῶν *συνηρεφῶν, καὶ πρὸς τὴν
τεκτονικὴν χρεῖαν καὶ πρὸς τὴν *πυρρυστικὴν. αἱ μὲν
οὖν τοιαῦτα διαφοραὶ πρὸς τοὺς τόπους, αὐτῶν τῶν
ὁμογενῶν, ὡς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν, διαιροῦσι γὰρ τινες
κατὰ τὰς χώρας, καὶ φασιν ἀρίστην μὲν εἶναι τῆς ὕλης
πρὸς τὴν τεκτονικὴν χρεῖαν, τὴν εἰς τὴν Ἑλλάδα παρα-
γινομένην, τὴν Μακεδονικὴν· λεία τε γὰρ ἐστὶ ἢ ἀσρα-
βῆς, καὶ ἔχουσα *ϩ θυῖον τί· δευτέραν δὲ τὴν Ποντικὴν,
τρίτην δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ Ῥυνδάκου, τετάρτην δὲ τὴν Αἰα-
νικὴν, χειρίστην δὲ, τὴν τε Παρνασιακὴν καὶ τὴν Εὐ-
βοϊκὴν· καὶ γὰρ ὀζῶδεις ἢ τραχείας, ἢ ταχὺ σήπεσθαι·
περὶ δὲ τῆς Ἀρκαδικῆς σκεπτέον. ἰχυρότατα δὲ τῶν
ξύλων ἐστὶ, τὰ ἄοζα καὶ λεῖα, καὶ τῇ ὄψει δὲ ταῦτα
Ὶκάλλιστα· καὶ μάλιστα ὀζῶδη γίνεται τὰ ^ςκακοτρο-
φηθέντα, καὶ ἥτοι χειμῶνι πιεσθέντα, ἢ καὶ ἄλλῳ τινὶ
τοιούτῳ· τὸ γὰρ ὅλον, τὴν πολυοζίαν εἶναι δι' ἔνδειαν εὐ-
τροφίας· ὅταν δὲ κακοτροφήσαντα ἀναλάβῃ πάλιν, καὶ
εὐσθενήσῃ, συμβαίνει καταπίνεσθαι τοὺς ὄζους ὑπὸ τῆς
*περιφύσεως· εὐτροφοῦν γὰρ, καὶ αὐξανόμενον, *ἀνα-
λαμβάνει, καὶ πολλάκις ἔξωθεν μὲν λεῖον τὸ ξύλον,
διαιρούμενον δὲ ὀζῶδες ἐφάνη. διὸ καὶ σκοποῦνται τῶν
σχιστῶν τὰς μήτρας, εἰ γὰρ αὐταὶ ἔχωσιν ὄζους, ὀζῶδη

ϩ θυῖον, Bod.
φηθέντα, Bod.

Ὶκάλλιστα deest Bod.

^ς κακοστρε-

καὶ τὰ ἐκτὸς, καὶ πᾶς οὐ φανερώς. γίνονται δὲ καὶ αἱ *σπεῖ-
 ραι διὰ χειμῶνάς τε καὶ κακοτροφίαν, σπείρας δὲ καλοῦ-
 σιν ὅταν ^ιἢ συστροφή τις ἐν αὐτῇ μείζων, καὶ κύκλοις
 περιεχόμενῃ πλείοσιν· οὗθ' ὥσπερ ὁ ὄζος, ἀπλῶς, οὗθ'
 ὥς ἡ οὐλότης ἐν αὐτῷ τῷ ξύλῳ, δι' ὅλη γάρ πως αὕτη
 καὶ ὁμαλίζουσα· χαλεπώτερον δὲ τοῦτο πολὺ καὶ δυσ-
 εργότερον τῶν ^υ ὄζων. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ, ὥς ἐν
 τοῖς λίθοις, ἐγγίνεσθαι τὰ καλούμενα *κέντρα· ὅτι δὲ
 περὶ φύσις, καταλαμβάνει τοὺς ὄζους, φανερώτατον ἐξ
 αὐτῆς τῆς *αἰδοήσεως. οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων
 τῶν ὁμοίων· πολλάκις γὰρ αὐτοῦ τοῦ δένδρου μέρος τι
 συνελήφθη ὑπὸ θατέρου *συμφυοῦς γενομένου, καὶ ἐάν
 τις ἐκλιθαδῇ λίθον εἰς τὸ δένδρον, ἢ καὶ ἄλλό τι τοιοῦτο,
^χ κατακρύπτεται, περιληφθὲν ὑπὸ τῆς περιφύσεως, ὥσ-
 περ καὶ περὶ τὸν Κότινον συνέβη, τὸν ἐν Μεγάροις, τὸν
 ἐν τῇ ἀγορᾷ· οὗ καὶ ἐκκοπέντος, λόγιον ἦν ἀλῶναι καὶ
 διαρπαδῆναι τὴν πόλιν, ὥσπερ ^υ ἐγένετο ἐπὶ Δημητρίῳ·
 ἐν τούτῳ γὰρ διαχιζομένῳ κνημῖδες εὐρέθησαν, καὶ ἄλλ'
 ἅττα ^ζ τῆς ἀττικῆς ἐργασίας, ἃ ἐστὶν ἐν τῷ Κοτίνῳ,
 οὗ ἀνετέθη τὸ πρῶτον, ἐγκοιλαδέντος, τούτου δὲ ἔτι
 μικρὸν τὸ λοιπόν. πολλαχοῦ δὲ καὶ ἄλλοθι γίνεται
 πλείονα τοιαῦτα· καὶ ταῦτα μὲν, ὥσπερ εἴρηται, κοινὰ
 πλειόνων.

^ι εὐτραφή τις Ald. Vid. not. ad fin. libri.

^υ ὄζων. Bod.

^χ κατακρύπτεται, Bod.

^υ ἐγένετο χ Δημητρίου. Ald.

^ζ τοὺς Ἀττικῆς κερμῆσιν Bod. Vid. not. ad fin. libri.

CAP. IV.

Qualitates aliae Lignorum.

ΚΑΤΑ δὲ τὰς ἰδίας ἐκάστου ξύλου φύσεις αἱ τοιαῦται εἰσι διαφοραὶ, οἷον, πυκνότης, μανότης· βαρύτης, κορυφότης· σκληρότης, μαλακότης· ὡσαύτως δὲ, καὶ εἴτις ἄλλη τοιαύτη. κοιναὶ δὲ ὁμοίως αὐταὶ εἰσι καὶ τῶν ἡμέρων καὶ τῶν ἀγρίων, ὥστε περὶ πάντων λεκτέον. πυκνότατα μὲν οὖν δοκεῖ καὶ βαρύτατα Πύξος εἶναι καὶ Ἑβένος, οὐδὲ γὰρ οὐδὲ ἐπὶ τοῦ ὕδατος ταῦτ' ἐπινεῖ· καὶ ἡ μὲν Πύξος ἅλη, τῆς δὲ Ἑβένου, ἡ μήτρα, ἐν ἣ καὶ ἡ τοῦ χρώματός ἐστι μελανία. τῶν δ' ἄλλων ὁ Λωτός· πυκνὸν δὲ καὶ ἡ τῆς Δρυὸς μήτρα, ἣν καλοῦσι μελάνδρυνον, καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ τοῦ Κυτίσου, παρομοία γὰρ αὕτη δοκεῖ τῇ Ἑβένῳ εἶναι. μέλαν δὲ σφόδρα, καὶ πυκνὸν τὸ τῆς Τερμίνθου· περὶ γοῦν Συρίαν μελάντερόν φασιν εἶναι τῆς Ἑβένου, ἐκ τούτου γὰρ καὶ τὰς λαβὰς τῶν ἐγχειριδίων ποιεῖσθαι· τορνεύεσθαι δὲ ἔξ αὐτῶν καὶ κύλικας Θηρικλείους, ὥστε μὴ δ' ἂν εἶναι διαγνώσκειν πρὸς τὰς κεραμέας. λαμβάνειν δὲ τὸ ἐγκάρδιον δεῖν καὶ ἀλείφειν τὸ ξύλον, οὕτω γὰρ γίνεσθαι καὶ κάλλιον καὶ μελάντερον. εἶναι δὲ καὶ ἄλλο τι δένδρον, ὃ ἅμα τῇ μελανίᾳ καὶ ποικιλίαν τινὰ ἔχει ὑπερυδρον, ὥστε εἶναι τὴν ὄψιν ὡς ἂν Ἑβένου ποικίλης· ποιεῖσθαι δ' ἔξ αὐτοῦ καὶ * κλίνας καὶ * δίφρους, καὶ τὰ ἄλλα τὰ σπουδαζόμενα. τὸ δένδρον δὲ φασι μέγα σφόδρα καὶ καλλόφυλλον εἶναι, ὅμοιον τοῖς Ἀπίοις. ταῦτα μὲν οὖν ἅμα τῇ μελανίᾳ καὶ πυκνότητι ἔχει, πυκνὸν δὲ καὶ ἡ

^a ἅλη οὐκ ἐπινεῖ· τῆς Const.
^d αὐτῶν Bod.

^b αὐτῆς Const.

^c κερα-

μέας. Bod.

Σφένδαμνος καὶ ἡ Ζυγία, καὶ ὅλως πάντα τὰ *οὔλα, καὶ ἡ Ἐλαία δὲ, καὶ ὁ Κότινος· ἀλλὰ δ' εἰσι ^ε*κραῦρα, μανὰ δέ· τῶν μὲν ἀγρίων καὶ *ἐρεψίμων τὰ ἐλάτινα μάλιστα, τῶν δ' ἄλλων τὰ ἄκτινα, καὶ τὰ σύκινα, καὶ τὰ τῆς Μηλέας, καὶ τὰ τῆς Δάφνης. σκληρότατα δὲ, τὰ δρύϊνα, καὶ τὰ ζύγινα, καὶ τὰ τῆς Ἀρίας, καὶ γὰρ ^εἀποβρέχεσι ταῦτα πρὸς τὴν τρύπησιν, μαλάξεως χάριν. μαλακὰ δὲ καθόλου μὲν τὰ μανὰ καὶ τὰ χαῦνα, τῶν δὲ σαρκωδῶν μάλιστα Φιλύρα· δοκεῖ δὲ καὶ *θερμότατον εἶναι τοῦτο, σημεῖον δὲ, ὅτι μάλιστα *ἀμβλύνει τὰ σιδήρια, τὴν γὰρ *βαφὴν ἀνίησι διὰ τὴν θερμότητα· θερμὸν δὲ καὶ Κιτῖος, καὶ Δάφνη, καὶ ὅλως ἐξ ὧν τὰ ^εΠυρεῖα γίνεται, Μενέστωρ δὲ φησι καὶ Συκάμινος. ψυχρότατα δὲ τὰ ἔνυδρα, καὶ γὰρ ὑδατώδη, καὶ γλίχρα δὲ, ὡς τὰ τε ἰτέινα καὶ ἀμπέλινα, διὸ καὶ τὰς ἀσπίδας ἐκ τούτων ποιοῦσι, *συμμύει γὰρ πλεγέντα· κουφότερον δὲ τὸ τῆς Ἰτέας, μανότερον γὰρ, διὸ καὶ τούτῳ μᾶλλον χρῶνται. τὸ δὲ τῆς Πλατάνης γλιχρότητα μὲν ἔχει, φύσει δὲ ὑγρότερον τοῦτο, καὶ τὸ τῆς Πτελέας· σημεῖον δὲ ἐστὶν ὅτι μετὰ τὴν τομὴν, ὅταν ὀρθὰ σταθῇ, πολὺ ὕδωρ ἀφίησι. τὸ δὲ τῆς Συκαμίνου, πυκνὸν ἅμα καὶ γλίχρον· ἔστι δὲ καὶ *ἀστραβέσατον τὸ τῆς Πτελέας. διὸ καὶ τοὺς *στροφεῖς τῶν θυρῶν ποιοῦσι πτελεῖνους, εἰ γὰρ οὗτοι μένωσι, καὶ αἱ θυραὶ μένουσιν ἀστραβεῖς, εἰ δὲ μὴ, διαστρέφονται. ποιοῦσι δὲ αὐτοὺς, *ἐμπαλιν τιθέντες τὰ ξύλα, (τό, τε ἀπὸ τῆς ρίζης, ἄνω καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ φύλλου τὸ κάτω,) ἐναρμοδιέντα γὰρ ἀλλήλοις, ἐκάτερον κωλύει πρὸς τὴν

^ε καῦρα, Bod. αῦρα, Const. Vid. not. ad fin. libri. ^ε ἀπο-
βρέχουσι Bod. ^ε πύρεα Ald.

ὀρμήν, ἐναντίως ἔχον· εἰ δὲ ἐκεῖνο κατὰ φύσιν, ἥπερ ἡ ῥοπή, ἐνταῦθα πάντως ἂν [εἴη] ἡ φορά. τὰς δὲ θύρας οὐκ εὐθὺς συντελοῦσιν, ἀλλὰ πῆξαντες ἀφεστᾶσι, καὶ πειτα ὕστερον, ἢ οἱ μὲν τῷ τρίτῳ, οἱ δὲ τετάρτῳ ἔτει συνετέλεσαν, ἐὰν μᾶλλον σπουδάζωσι. τοῦ μὲν γὰρ θέρους ἀναξηραινόμενα *δίττανται, τοῦ δὲ χειμῶνος συμμύουσιν· ἰαῖτιον δὲ ταῦτο. καὶ τῆς Ἑλάτης τὰ μανὰ καὶ σαρκώδη ἔλκει τὸν ἀέρα ἐνικμον ὄντα, ὃ δὲ Φοῖνιξ, κοῦφος καὶ εὐεργος, καὶ μαλακός, ὥσπερ ὁ Φελλός· βελτίων δὲ τοῦ Φελλοῦ, ὅτι *γλίχρος, ἐκεῖνο δὲ *θραυστὸν, διὰ τοῦτο τὰ εἶδωλα νῦν ἐκ τοῦ τῶν Φοινίκων ποιοῦσι. τοῦτο δ' ὡς φαῦλον παρήκασι. τὰς Ἰνας δὲ οὐ δι' ὅλου ἔχει, οὐ δ' ἐπὶ πολὺ, καὶ μακράς, οὐ δ' ὡσαύτως τῇ θέρει ἐγκειμένας πᾶσας, ἀλλὰ παντοδαπῶς· ἀναξηραίνεται δὲ καὶ λεαινόμενον καὶ πριόμενον τὸ ξύλον.

CAP. V.

De Ligno Thuyæ et aliis diuturnis, ut Cupressi, Loti, Buxi, Juglandis, &c. Item de Teredone navali, L. et Vermibus aliis in Ligno.

ΤΟ δὲ κ^κ Θύιον, (οἱ δὲ Θύϊαν καλοῦσι,) παρ' Ἀμμώνι τε γίνεται, καὶ ἐν τῇ Κυρηναίᾳ, τὴν μὲν μορφήν ὅμοιον Κυπαρίτῳ, καὶ τοῖς κλάδοις, καὶ τοῖς φύλλοις, καὶ τῷ στελέχει, καὶ τῷ καρπῷ, μᾶλλον δ' ὥσπερ Κυπάρισσος ἀγρία. πολὺ μὲν, καὶ ὅπου νῦν ἡ πόλις ἐστὶ, καὶ ἔτι διαμνημονεύουσιν ὀροφᾶς τινὰς τῶν ἀρχαίων ἐκ ¹Θύϊας οὔσας, ἀσαπὲς γὰρ ὅλως τὸ ξύλον, οὐλότατον δὲ κατὰ

ἢ οἱ δὲ τῷ τρίτῳ ἔτει Bod. ἰ αἰτίον δ' ὅτι τῆς Ἑλάτης Bod.
 κ θύον, οἱ δὲ θύϊαν Ald. ¹ θύκς Ald.

τὴν ῥίζαν ἐστὶ, καὶ ἐκ ταύτης τὰ σπουδαιότατα ποιεῖται τῶν ἔργων. τὰ δὲ ἀγάλματα γλύφουσιν ἐκ τῆς Κέδρου, Κυπαρίττου, Λωτοῦ, Πύξου, τὰ δὲ ἐλάττω καὶ ἐκ τῶν ἐλαίνων ῥιζῶν, ἄρραγεῖς γὰρ αὐταί, καὶ ὁμαλῶς πως σαρκώδεις. ταῦτα μὲν οὖν τὰ ξύλα ἰδιότητά τινα τόπων καὶ φύσεως καὶ χρείας ἀποδηλοῖ· βαρέα δὲ καὶ κοῦφα, δῆλον ὡς τῇ πυκνότητι, καὶ μανότητι· καὶ ὑγρότητι, καὶ ξηρότητι· καὶ σκληρότητι, καὶ μαλακότητι· καὶ τῷ *γλοιώδει ληπλέον. ἔνια μὲν οὖν ἅμα καὶ σκληρὰ καὶ βαρέα, καθάπερ Πύξος καὶ Δρύς. ὅσα δὲ *κραῦρα, καὶ τῇ σκληρότητι σκληρότατα, ταῦτ' οὐκ ἔχει βάρος· ἅπαντα δὲ τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων, καὶ τὰ ἄρρενα τῶν θηλειῶν πυκνότερά τε καὶ σκληρότερα, καὶ βαρύτερα, καὶ τὸ ὅλον ἰσχυρότερα, καθάπερ καὶ πρῶτον εἶπομεν. ὡς δὲ ἐπὶ τὸ πᾶν, καὶ τὰ ἀκαρπότερα τῶν καρπίμων, καὶ τὰ χείρω, τῶν καλλικαρποτέρων, εἰ μὴ πού τις καρπιμώτερον τὸ ἄρρεν, ὥσπερ ἀλλὰ τέ φασι, καὶ τὴν Κυπάριττον, καὶ τὴν Κρανίαν· ἀλλὰ τῶν γε Ἀμπέλων φανερώς αἱ ὀλιγοκαρπότεραι, καὶ πυκνοφθαλμότεραι, στερεώτεραι, καὶ Μηλέων δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἡμέρων. ἀσαπῇ δὲ φύσει, Κυπάριττος, Κέδρος, Ἑβενος, Λωτός, Πύξος, ^m Μίλος, Ἐλαία, Κότινος, Πεύκη ἑνδαδός, Ἀρία, Δρύς, Καρύα Εὐβοϊκή· τούτων δὲ χροنیωτάτα δοκεῖ τὰ κυπαρίττινα εἶναι. τὸ γοῦν ἐν Ἐφέσῳ ἐξ ὧν αἱ θύραι ⁿ τοῦ νεωστὶ Νήου τεθησαυρισμένα, τέτταρας ἔκειντο γενεάς. μόνα δὲ ταῦτα καὶ στιλβηδόνα δέχεται, διὸ καὶ τὰ σπουδαζόμενα τῶν ἔργων, ἐκ τούτων ποιοῦσι. τῶν δὲ ἄλλων ἀσαπέστατον μετὰ τὰ κυπαρίττινα καὶ τὰ *θυϊώδη, τὴν Συκάμινον εἶναί φασι·

^m Μίλος deest Bod.ⁿ τοῦ νεῶ Bod. τοῦ νεωστὶ νεῶ Ald.

καὶ ἰσχυρὸν ἅμα καὶ εὐεργὸν τὸ ξύλον, αὐτῆς καὶ παλαιούμενον, μέλαν, ὥσπερ Λωτός. ἔτι δὲ ἄλλο πρὸς ἄλλο, καὶ ἐν ἄλλῳ ἀσαπές, οἷον Πτελέα μὲν ἐν τῷ ἀέρι, Δρύς δὲ κατορυττομένη, καὶ ἐν ὕδατι καταβρεχομένη, δοκεῖ γὰρ ὅλως ἀσαπές εἶναι. διὸ καὶ εἰς τοὺς ποταμοὺς καὶ εἰς τὰς λίμνας ἐκ τούτων ναυπηγοῦσιν, ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ σήπεται. τὰ δὲ ἄλλα διαμένει μᾶλλον, ὥσπερ καὶ εὐλογον, ταριχευόμενα τῇ ἄλμῃ. δοκεῖ δὲ καὶ ἡ Ὀξύη πρὸς τὸ ὕδωρ ἀσαπὴς εἶναι, καὶ βελτίων γίνεσθαι βρεχομένη, καὶ ἡ Καρύα δὲ ἡ Εὐβοϊκὴ, ἀσαπὴς. φασὶ δὲ καὶ τὴν Πεύκην Ἐλάτης μᾶλλον ὑπὸ *Τερηδόνος ἐθίεσθαι· τὴν μὲν γὰρ εἶναι Ρωικράν, τὴν δὲ Πεύκην ἔχειν γλυκύτητα· καὶ ὅσῳ ἐνδαδωτέρα μᾶλλον· πάντα δ' ἐσθίεσθαι, πλὴν Κοτίνου, ὑπὸ *Τερηδόνος. ἐθίεσθαι δὲ τὰ μὲν ἐν τῇ θαλάττῃ σηπόμενα ὑπὸ Τερηδόνος, τὰ δ' ἐν τῇ γῇ ὑπὸ Σκωλήκων, καὶ Θριπῶν· οὐ γὰρ γίνεσθαι Τερηδῶν, ἄλλοθι ἢ ἐν τῇ θαλάττῃ. ἔστι δὲ ἡ Τερηδὼν τῷ μὲν μεγέθει, μικρὸν, κεφαλὴν δ' ἔχει μεγάλην, καὶ ὀδόντας. οἱ δὲ Θρίπες ὅμοιοι τοῖς Σκώληξιν, ὑφ' ὧν ὡεραίνεται κατὰ μικρὸν τὰ ξύλα, καὶ ἔστι ταῦτα *εὐίατα· ἡ* θριποκοπηθέντα γὰρ, ὅταν εἰς τὴν θάλατταν ἐλκυσθῇ, στέγει· τὰ δὲ ὑπὸ τῶν Τερηδόνων ἀνίατα. τῶν δὲ Σκωλήκων τῶν ἐν τοῖς ξύλοις, οἱ μὲν εἰσιν ἐκ τῆς οἰκείας σήψεως, οἱ δ' ἐκ τικτόντων ἐτέρων· ἐκτίκτει γὰρ, ὥσπερ καὶ τοῖς δένδροις ὁ Κεράστης καλούμενος, ὅταν τιτράνη καὶ κοιλάνη περιστραφεῖς ὥσπερ ὅι *μυόδοχοι· φεύγει δὲ τὰ τε ὀσμώδη καὶ πικρὰ καὶ σκληρὰ, διὰ τὸ μὴ δύνασθαι τιτρά-

ο ἡ Φηγὸς, καὶ ἡ Ὀξύη Ald. Ρ ξηράν, Const. ὧ τιτράνιται Scal. ἡ πικτοκοπηθέντα Ald. ὧ μυόδοχοι Bod.

ναί, καθάπερ τὴν Πύξον. φασὶ δὲ καὶ τὴν Ἑλάτην φλοισθεῖσαν ὑπὸ τὴν βλάβησιν ἀσαπῇ διαμένειν ἐν τῷ ὕδατι. φανερόν δὲ γίνεσθαι ἐν Φενεῶ τῆς Ἀρκαδίας, ὅτε αὐτοῖς *ἐλιμνῶθη τὸ πεδῖον, *βραχέντος τοῦ *βερέθρου· τότε γὰρ τὰς *γεφύρας ποιοῦντες ἐλατίνας, καὶ, ὅταν ἐπαναβαίνει τὸ ὕδωρ, ἄλλην καὶ ἄλλην ἐφισάντες, ὡς ἐρράγη καὶ ἀπῆλθε, πάντα εὐρεθῆναι τὰ ξύλα ἀσαπῇ. τοῦτο μὲν οὖν *ἐκ συμπτώματος, ἐν Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ, τῇ περὶ τὴν Ἀραβίαν, εἶναι τι, φασὶ, ξύλον, ἐξ οὗ τὰ πλοῖα ναυπηγοῦνται· τοῦτο δὲ ἐν μὲν τῇ θαλάττῃ σχεδὸν ἄσηπτον εἶναι, διαμένει γὰρ ἔτη πλείω ἢ διακόσια καταδυδιζόμενον, ἐὰν δὲ ἔξω ἤ, χρόνον μὲν [διαμένει,] θᾶττον δὲ σήπεται.

CAP. VI.

De Ligno tigrino. De condiendis Lignis duris. Qualitates et Differentiæ Medullæ et Alburni.

ΘΑΥΜΑΣΤΟΝ δὲ καὶ ἕτερον ξύλον λέγουσιν καίπερ οὐδὲν πρὸς τὴν σῆψιν· εἶναι γάρ τι δένδρον, ἐξ οὗ τὰς βακτηρίας τέμνονται, καὶ γίνεσθαι καλὰς σφόδρα, ποιικιλίαν τινὰ ἐχούσας ὅμοιον τῷ τῇ Τίγριος δέρματι· βαρὺ δὲ σφόδρα τὸ ξύλον τοῦτο, ὅταν δὲ τις ρίψῃ αὐτὸ πρὸς σερεώτερον τόπον, ^u καταγνύσθαι καθάπερ τὰ κεράμεια. καὶ τὸ τῆς Μυρίκης δὲ ξύλον, οὐχ ὥσπερ ἐνταῦθα ἀδενές, ἀλλὰ ἰσχυρὸν ὥσπερ *πρίνινον, ἢ καὶ ἄλλό τι τῶν ἰσχυρῶν. τοῦτο μὲν οὖν ἅμα μηνύει χώρας τε καὶ αἰέρος διαφορὰς καὶ δυνάμεις, τῶν δὲ ὁμογενῶν ξύλων, οἷον δρυῖνων, πευκίνων, ὅταν ταριχεύωνται, ταριχεύουσι

ⁱ ᾧ deest Bod.

^u καταγίνισθαι, Bod.

γὰρ οὐκ ἐν ἴσῳ βάθει πάντα δύοντες τῆς θαλάττης, ἀλλὰ τὰ μὲν πρὸς αὐτῇ τῇ γῇ, τὰ δὲ μικρὸν ἀνωτέρω, τὰ δ' ἐν πλείονι βάθει· πάντων δὲ τὰ πρὸς τὴν ῥίζαν θάττον δύεται καθ' ὕδατος, καὶ x* ἐπινεῖ μᾶλλον. ἔσι δὲ καὶ τὰ μὲν εὖεργα τῶν ξύλων, τὰ δὲ, δύσεργα· εὖεργα μὲν τὰ μαλακὰ, καὶ πάντων μάλιστα Φιλύρα· δύσεργα δὲ καὶ τὰ σκληρὰ, καὶ τὰ ὀζώδη, καὶ οὖλας ἔχοντα συσροφάς. δυσεργότατα δὲ Ἀγρία καὶ Δρύς, ὡς δὲ κατὰ μέρος, ὁ τῆς Πεύκης ὄζος, καὶ τῆς Ἑλάτης. αἰεὶ δὲ τῶν ὁμογενῶν τὸ μαλακώτερον τοῦ σκληροτέρου κρεῖττον, σαρκωδέστερον γάρ· καὶ εὐθὺ σκοποῦνται τὰς *σανίδας οἱ τέκτονες οὕτως. τὰ δὲ μοχθηρὰ σιδήρια δύναται τέμνειν μᾶλλον τὰ σκληρὰ τῶν μαλακῶν, *ἀνίησι γὰρ ἐν τοῖς μαλακοῖς, ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς Φιλύρας, *παρακονᾷ δὲ μάλιστα ταῦτα, διὸ καὶ οἱ σκυτοτόμοι ποιοῦνται τοὺς *πίνακας γ' ἐξ Ἀχράδος. μήτραν δὲ πάντα μὲν ἔχει τὰ ξύλα, ἣ φασιν οἱ τέκτονες, φανεράν δ' εἶναι μάλιστα ἐν τῇ Ἑλάτῃ· φαίνεσθαι γὰρ οἶον φλοιώδη τινὰ τὴν σύνθεσιν αὐτῆς τῶν κύκλων· ἐν Ἑλαίᾳ δὲ, καὶ Πύξῳ καὶ τοῖς τοιούτοις οὐχ ὁμοίως· διὸ καὶ οὐ φασὶ τινες ἔχειν ^zτὴν μήτραν Πύξον καὶ ^aἙλαίαν ἥκιστα γὰρ *ἔλκεσθαι ταῦτα τῶν ξύλων. ἔστι δὲ τὸ ἔλκεσθαι, τὸ *συμπεριῖστασθαι κινουμένης τῆς μήτρας, ζῆ, γὰρ, ὡς ἔοικεν, ἐπὶ χρόνον πολύν· διὸ μὲν ἅμα πανταχόθεν, μάλιστα δ' ἐκ τῶν *γυρωμάτων ἐξαίρουσιν, ὅπως ἀστραβῇ διαμένη, καὶ διὰ τοῦτο σχίζουσιν. ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν, ὅτι ἐν μὲν τοῖς ξύλοις τοῖς στρογ-

x ἱπινύει Const.

y ἱξ deest Bod.

z τῇ δυνάμει Bod.

a Ἑλάτην. μάλιστα γὰρ Bod.

γύλοις, * ἄλυπος ἡ μήτρα, καὶ ἀκίνητος, ἐν δὲ τοῖς
 * παρακινήσεισιν, εἰ μὴ ὅλως ἐξαιρεθῇ, κινεῖ καὶ πα-
 ραστρέφει, μᾶλλον γὰρ εἰκὸς γυμνωθεῖσαν ἀποθνήσκειν.
 ὅμως δὲ οἷγε ἴσοι, καὶ αἱ κεραῖαι ἐξαιρεθείσης τῆς μήτρας
 ἀχρεῖοι· τοῦτο δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ὅτι χιτῶνας ἔχει
 ἄλλους, ἰσχυρότατον δὲ καὶ λεπτότατον τὸν ἔσχατον.
 ξηρότατον γὰρ, καὶ τοὺς ἄλλους ἀνάλογον. ὅταν οὖν
 σχισθῇ, περιαιρεῖται τὰ ξηρότητα· εἰ δὲ ἡ μήτρα διὰ τὸ
 ξηρὸν, ^a διαστρέφει σκεπτέον· διαστρέφει δὲ, ἐλκομένη τὰ
 ξύλα, καὶ ἐν τοῖς σχισοῖς καὶ πρισοῖς, ὅταν μὴ, ὡς δεῖ,
 πρίωσι· δεῖ γὰρ * ὀρθὴν τὴν πρίσιν εἶναι καὶ μὴ πλα-
 γίαν, οἷον οὔσης τῆς μήτρας ἐφ' ἣν δεῖ τέμνειν τὸ ^b Α·
 μὴ παρὰ τὴν Β Γ τέμνειν, ἀλλὰ παρὰ τὴν Β Δ.
 φθείρεται γὰρ οὕτω φασίν, ἐκείνως δὲ ζῆν. ὅτι δὲ πᾶν
 ξύλον ἔχει μήτραν, ἐκ τούτων οἶονταί, φανερόν δ' ἔστι
 καὶ ^c τινα μὴ δοκοῦντα πάντως ἔχειν, οἷον Πύξον,
 Λωτὸν, Πρίνον, σημεῖον δέ· τοὺς γὰρ * στρόφιγγας
 τῶν θυρῶν τῶν πολυτελῶν ποιοῦσι μὲν ἐκ τούτων,
 συγγράφοντα δὲ οἱ ἀρχιτέκτονες ^d οὐκ ἐκ μήτρας ποι-
 εῖν· αὐτὸ δὲ τοῦτο σημεῖον, καὶ ὅτι πᾶσα μήτρα ἔλκεται,
 καὶ αἱ τῶν σκληροτάτων, αἷς δὴ τινες καρδίας καλοῦσι.
 παντὸς δὲ, ὡς εἰπεῖν, ξύλου ^e σκληροτάτου, * μανοτάτη
 ἡ μήτρα, καὶ αὖ τῆς Ἐλάτης· μανοτάτη μὲν οὖν, ὅτι
 τὰς ἴνας ^f ἔχει καὶ διὰ πολλοῦ, καὶ τὸ σαρκῶδες τὸ
 ἀνὰ μέσον πολὺ· σκληροτάτη δὲ, ὅτι καὶ αἱ ἴνες σκλη-
 ρόταται, καὶ οὐ τὸ σαρκῶδες· διὸ καὶ οἱ ἀρχιτέκτονες συγ-
 γράφοντα παραιρεῖν τὰ πρὸς τὴν μήτραν, ὅπως λά-

^a διαστρέφει deest Bod.^b Vid. not. ad finem libri.^c τὰ μὴ Bod. τὸ μὴ Ald.^d οὕτως ἐκ μήτρας, αὐτὸ Bod.^e σκληρότατη, Ald.^f ἱκεῖ, Bod.

ἔωσι τοῦ ξύλου τὸ πυκνότατον καὶ μαλακώτατον. τῶν δὲ ξύλων, τὰ μὲν χιιστὰ, τὰ δὲ πελεκητὰ, τὰ δὲ στρογγύλα· σχιστὰ μὲν, ὅσα διαιροῦντες κατὰ τὸ μέσον πρίζουσι· πελεκητὰ δὲ, ὅσων ἑαποπελέκουσι τὰ ἔξω· στρογγύλα δὲ, δηλονότι, τὰ ὅλως ἄψαυσα. τούτων δὲ, τὰ σχιστὰ μὲν, ὅλως *ἀρράγῃ, διὰ τὸ γυμνωθεῖσαν τὴν μήτραν ξηραίνεσθαι καὶ ἀποδνήσκειν· τὰ δὲ πελεκητὰ καὶ τὰ στρογγύλα, διὰ τὸ ἐναπειλῆσθαι τὴν μήτραν, οὐδὲν γὰρ ὅτι τῶν ἀπάντων οὐ ῥήγνυται. τοῖς δὲ λωτίνοις καὶ τοῖς ἄλλοις οἷς εἰς τοὺς στρόφιγγας χρωῶνται, πρὸς τὸ μὴ ῥήγνυσθαι, *βόλβιτον περιπάττουσιν, ὅπως ἀναξηραίνει καὶ διαπνευθεῖ κατὰ μικρὸν ἢ ἐκ τῆς μήτρας ὑγρότης. ἢ μὲν οὖν μήτρα τοιαύτην ἔχει δύναμιν, βάρος δὲ ἐνεγκεῖν ἰχυρὰ καὶ ἢ Ἐλάτη καὶ ἢ Πεύκη, ^h* ἀνάπαλιν τιθέμεναι, οὐδὲν γὰρ *ἐνδιδόασιν, (ὥσπερ ἢ Δρυς καὶ τὰ γεώδη,) ἀλλ' *ἀντωθοῦσι· σημεῖον δὲ ὅτι οὐδέποτε ῥήγνυνται, καθάπερ Ἐλαία καὶ Δρυς, ἀλλὰ πρότερον σήπονται, καὶ ἄλλως *ἀπαυδῶσιν. ἰχυρὸν δὲ καὶ ὁ Φοῖνιξ, ἀνάπαλιν γὰρ καὶ ἢ κάμψις ἢ τοῖς ἄλλοις γίνεται· τὰ μὲν γὰρ εἰς τὰ κάτω κάμπτεται, ὁ δὲ Φοῖνιξ εἰς τὰ ἄνω. φασὶ δὲ καὶ τὴν Πεύκην καὶ τὴν Ἐλάτην ἀντωθεῖν, καὶ τοι περὶ τῆς Εὐβοϊκῆς ⁱΚαρύας (γίνεται γὰρ μέγα καὶ χρωῶνται πρὸς τὴν ἔρεψιν) ὅταν ^kμέλλῃ ῥήγνυσθαι, *ψοφεῖ, ὥστε προαιδάνεσθαι πρότερον· ὅσπερ καὶ ἐν Ἀντάνδρῳ συνέπεσεν ἐν τῷ βαλανείῳ, καὶ πάντες ἐξεπήδησαν. ἰχυρὸν δὲ τὸ τῆς Συκῆς ξύλον, πλὴν εἰς ὄρεθον ἢ Ἐλάτη μάλιστα, ὡς εἰπεῖν, ἰχυρὸν, πρὸς

* ἀποσπλέκουσι Bod. ἀποπλέκουσι Ald.

^h ἀπαλαῖ Bod.

ⁱ καρύας κυρτοῦται· Const.

^k μέλλῃ Bod.

δὲ τὰς τῶν τεκτόνων χρείας, ^l* ἐχέκολλον μάλιστα ἡ Πεύκη, διὰ τὴν μανότητά καὶ τὴν *εὐθυπορίαν, οὐδὲ γὰρ ὅλως οὐδὲ ῥήγνυθαί φασιν, ἐὰν κολληθῇ. ^m* εὐτονώ-
τατον δὲ ἡ Φιλύκη, καὶ ἡ λευκότης αὐτῆς, ὥσπερ ἡ τοῦ
Κηλάστρου· τῶν δὲ ἄλλων ἡ Φιλύρα· τὸ γὰρ ὅλον εὐ-
εργον, ὥσπερ ἐλέχθη, διὰ μαλακότητα. εὐκαμπτα δὲ,
ὡς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν, ὅσα γλίχρα· *διαφέρειν δὲ δοκεῖ
Συκάμινος καὶ Ἐρινεὸς, διὸ καὶ τὰ *ἱκρία καὶ τὰς *στε-
φάνας, καὶ ὅλως ὅσα περὶ τὸν κόσμον, ἐκ τούτων ποι-
οῦσιν.

CAP. VII.

Fabricationes et Usus fabriles Lignorum.

ΕΥΠΡΙΣΤΑ δὲ καὶ εὐσχιστα τὰ ἐνικμότερα τῶν μὴ
πάμπαν ξηρῶν· τὰ μὲν γὰρ παύονται, τὰ δὲ ἴσανται·
τὰ δὲ χλωρὰ λίαν συμμύει, καὶ ἐνδέχεται ἐν τοῖς ὁδοῦσι
τὰ *πρίσματα, καὶ ⁿἐμπλήθει, διὸ καὶ παραλλάτ-
τουσιν ἀλλήλων τοὺς ὁδόντας, ἵνα ἐξάγηται. ἔστι δὲ
καὶ *δυσρुπητότερα τὰ λίαν χλωρὰ, βραδέως γὰρ ἀνα-
φέρεται τὰ *ἐκτρυπήματα, διὰ τὸ βαρέα εἶναι, τῶν δὲ
^oξηρῶν, ταχέως, καὶ εὐθὺς ὁ ἀὴρ ἀναθερμαινόμενος ἀνα-
δίδωσι· πάλιν τὰ λίαν ξηρὰ διὰ τὴν σκληρότητα δύσ-
πριστα (καθάπερ γὰρ ὄστρακον συμβαίνει πρίειν)
διὸ καὶ τρυπῶντες ἐπιθρέχουσιν· εὐπελεκητότερα δὲ καὶ
εὐτορνότερα καὶ εὐξώτερα, τὰ χλωρὰ, *προσκάθηται
γὰρ τὸ τορνευτήριον μᾶλλον, καὶ οὐκ ἀποπηδᾷ· καὶ ἡ
πελέκησις διὰ τῶν μαλακωτέρων ῥάων, καὶ ἡ ξέσις

^l ἱχίκαλλον Bod.
Ald.

^m ἀτονώτατον Gaz.

ⁿ ἐμπλάττει·

^o δρυῶν Bod.

ὁμοίως, καὶ ἔτι λειοτέρα. ἰχυρότατον δὲ καὶ ἡ Κρανεία, τῶν δὲ ἄλλων οὐχ ἥκιστα ἡ Πτελέα, διὸ καὶ τοὺς στρόφους, ὥσπερ ἐλέχθη, ταῖς θύραις πτελεῖνους ποιοῦσιν. ὑγρότατον δὲ Μελία, καὶ Ὀξύη, καὶ γὰρ τὰ κλινάρια τὰ *ἐνδιδόντα, ἐκ τούτων· ὅλως δὲ πρὸς ποῖα τῆς ὕλης ἐκάστη χρησίμη, καὶ ποῖα ναυπηγήσιμος, καὶ οἰκοδομικὴ (πλείστη γὰρ αὐτῆς χρεῖα καὶ ἐν μεγίστοις) πειρατέον εἰπεῖν, ἀφορίζοντα καθ' ἕκαστον τὸ χρήσιμον. Ἐλάτη μὲν καὶ Πεύκη καὶ Κέδρος, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ναυπηγήσιμα· τὰς μὲν γὰρ τριήρεις καὶ τὰ μακρὰ πλοῖα, ἐλάτινα ποιοῦσι διὰ κουφότητα· τὰ δὲ στρογγύλα, πεύκινα διὰ τὸ ἀσαπὲς, ἔνιοι δὲ καὶ τὰς τριήρεις, διὰ τὸ μὴ εὐπορεῖν Ἐλάτης· οἱ δὲ κατὰ Συρίαν καὶ Φοινίκην, ἐκ Κέδρου (σπανίζουσι γὰρ Πεύκης.) οἱ δ' ἐν Κύπρῳ Πίτυος, ταύτην γὰρ ἡ νῆσος ἔχει, καὶ δοκεῖ κρεῖττων εἶναι τῆς Πεύκης. καὶ τὰ μὲν ἔνια ἐκ τούτων, τὴν δὲ *τρόπιν, τριήρεσι μὲν δρυῖνην, ἵνα ἀντέχῃ πρὸς τὰς *νεωλκίας· ταῖς δὲ ὀλκάσι, πευκίνην· ὑποτιθέασιν δὲ ἔτι καὶ δρύϊνον, ἐπὶ τὴν *νεωλκίαν. τοῖς μὲν ἐλάττοσι P *ὀξύνην, καὶ ὅλως ἐκ τούτων τὸ *χέλυσμα. οὐχ ἀπλετα δὲ οὐδὲ κατὰ τὴν κόλλησιν ὁμοίως τὸ δρύϊνον τῶν πευκίνων καὶ ἐλατίνων, τὰ μὲν γὰρ πυκνὰ, τὰ δὲ μαλακά, καὶ τὰ μὲν ὅμοια, τὰ δὲ οὐ. δεῖ δὲ ὁμοιοπαθεῖν εἶναι τὰ μέλλοντα συμφύεσθαι, καὶ μὴ ἐναντία, καθάπερ εἰ λίθον καὶ ξύλον. ἡ δὲ *τορνεία τοῖς πλοίοις γίνεται Συκαμίνου, Μελίας, Πτελέας, Πλατάνου, γλιχρότητα γὰρ ἔχειν δεῖ καὶ ἰχύν· χειρίστη δὲ ἡ τῆς Πλατάνου, ταχὺ γὰρ σήπεται. ταῖς δὲ τριήρεσιν ἔνιοι πιτύϊνας ποιοῦσι, διὰ

τὸ ἐλαφρόν· τὸ δὲ *σερέωμα πρόσω, τὸ δὲ 9* χέλυσμα, καὶ τὰς *ἐπωτίδας, ἰ Μελίας, καὶ Συκαμίνου, καὶ Πτελέας, ἰσχυρὰ γὰρ δεῖ ταῦτ' εἶναι. ναυπηγήσιμος μὲν οὖν ὕλη σχεδὸν αὕτη, οἰκοδομικὴ δὲ πολλῶν πλείων, Ἐλάτη τε, καὶ Πεύκη, καὶ Κέδρος, καὶ Ἄρκευθος· ἀπλῶς δὲ ὡς εἰπεῖν, πάση χρησίμῃ πλὴν εἴτις ἀσθενὴς πάνπαν, οὐκ εἰς ταῦτὸ γὰρ πᾶσαι, καθάπερ οὐ δ' ἐπὶ τῆς ναυπηγίας· αἱ δ' ἄλλαι πρὸς τὰ ἴδια τῶν τεχνῶν, οἷον, σκεύη, καὶ *ὄργανα, καὶ εἴτε τοιοῦτον ἕτερον. πρὸς πλείους δὲ σχεδὸν ἢ Ἐλάτη παρέχεται χρεῖαν, καὶ γὰρ πρὸς τοὺς *πίνακας τοὺς γραφομένους. τεκτονικῇ μὲν οὖν ἢ παλαιότητα ἢ κρατίστη, ἐὰν ἢ ἀσαπὴς (εὐθετεῖ γὰρ ὡς εἰπεῖν πᾶσι χρῆσθαι), ναυπηγικῇ δὲ ἢ ἐνικμοτέρα, διὰ τὴν κάμψιν γὰρ ἀναγκαῖα· ἔτι πρὸς γε τὴν κόλλησιν ἢ ξηροτέρα συμφέρει, ἴσεται γὰρ καὶ νῦν τὰ ναυπηγούμενα, καὶ ὅταν συμπλή καθελκυθέντα, συμμύει καὶ στέγει, πλὴν ἐὰν γε παντάπασιν ἐξικμασθῇ, τότε δ' οὐ δέχεται κόλλησιν, ἢ οὐχ ὁμοίως. δεῖ δὲ καὶ ἕκαστον λαμβάνειν εἰς ποῖα χρήσιμός ἐστιν· Ἐλάτη μὲν οὖν καὶ Πεύκη, καθάπερ εἴρηται, καὶ πρὸς ναυπηγίαν καὶ πρὸς οἰκοδομίαν, καὶ ἔτι πρὸς ἄλλα τῶν ἔργων (εἰς πλείω δὲ ἢ Ἐλάτη) Πίτυϊ δὲ χρῶνται μὲν εἰς ἄμφω, καὶ οὐχ ἥττον εἰς ναυπηγίαν, οὐ μὲν ἀλλὰ ταχὺ διασπέεται· Δρύϊ δὲ πρὸς οἰκοδομίαν καὶ πρὸς ναυπηγίαν· ἔτι δὲ πρὸς τὰ κατὰ γῆς κατορυττόμενα· Φιλύρα δὲ πρὸς τὰ *σανιδώματα τῶν μακρῶν πλοίων, καὶ πρὸς *κιβώτια, καὶ πρὸς τὴν τῶν *μέτρων κατα-

9 σχίλομα, Bod. χίλομα, Ald.
πτελίνας, Const.

ἰ μελίνας καὶ συκαμίνιας

σκευὴν ἔχει καὶ τὸν φλοιὸν χρήσιμον, ^s πρὸς τε τὰς
κίστας (ποιοῦσι γὰρ ἐξ αὐτοῦ) Σφενδάμνω τε, καὶ
Ζυγία, πρὸς τε κλινοπηγίαν, καὶ πρὸς τὰ ξυγὰ τῶν
*λοφούρων, καὶ ὅλως πρὸς τὰ πολυτελεῆ τῶν ἔργων.
Μίλω δὲ εἰς παρακολλήματα κιθωτιοῖς καὶ *ὑποβά-
θροις, καὶ ὅλως τοῖς τοιούτοις. Πρίνω δὲ πρὸς ἄξονάς
τε, καὶ *μονοστρόφους ἀμάξας, καὶ πρὸς ^t*ξυγὰ λύ-
ραις καὶ *ψαλτηρίοις. Ὀξύα δὲ πρὸς ἀμαξοπηγίαν,
καὶ διφροπηγίαν, τὴν εὐτελεῆ. Πτελέα δὲ πρὸς θυρο-
πηγίαν καὶ *γαλεάγρας. (χρῶνται δὲ καὶ εἰς τὰ ἀμα-
ξικά μετρίως.) Πύξω δὲ, εἰς ἄξονάς τε ταῖς ἀμάξαις καὶ
εἰς ^u*ἔλκηθρα τοῖς ἀρότροις. Ἀνδράχνη δὲ ταῖς γυ-
ναιξιν εἰς τὰ περὶ τοὺς ἰστούς. Ἀρκεύθω δὲ εἰς τεκτο-
νίας, καὶ εἰς τὰ ὑπαίθρια, καὶ εἰς τὰ κατορυττόμενα κατὰ
γῆς, διὰ τὸ ἀσαπές. ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ Εὐβοϊκὴ Καρύα
[χρησίμη] καὶ πρὸς γε τὴν κατόρυξιν ἔτι μᾶλλον ἀπάσης.
Πύξω δὲ χρῶνται μὲν πρὸς ἔνια, οὐ μὲν ἀλλ' ἢ γε ἐν
τῷ Ὀλύμπῳ γινομένη, διὰ τὸ βραχεῖα τε εἶναι καὶ
ὀζώδης, ἀχρεῖος. Τερμίνθω δὲ οὐδενὶ χρῶνται, πλὴν τῷ
καρπῷ, καὶ τῇ ῥητίνῃ. οὐδὲ Φιλύκη, πλὴν τοῖς προ-
βάτοις, αἰεὶ γάρ ἐσι *δασεῖα. τῇ δὲ Ἀφάρκη, εἰς *χά-
ρακας τε καὶ εἰς τὸ καίειν. Κηλάστρω ^xδὲ μία πρὸς
βακτηρίας. ἔνιοι δὲ καὶ Δάφνη, τὰς γὰρ γεροντικὰς καὶ
κούφας ἐκ ταύτης ποιοῦσιν. Ἰτέα δὲ, πρὸς τε τὰς
ἀσπίδας καὶ τὰς κίστας. καὶ τ' ἄλλα προαναλαβεῖν δέ
ἐστι, καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ὁμοίως.

^s πρὸς τὰ σχοίνια καὶ τὰς κίστας. Const.

λύραις Ald.

^u ἔλυμα Const.

^t ζυγὰ τὰ ἐν

^x δὲ καὶ μία Bod.

CAP. VIII.

Organa ex Ligno: Usus navales.

ΔΙΗΡΗΤΑΙ δὲ καὶ πρὸς τὰ τεκτονικὰ τῶν * ὀργάνων ἕκαστα κατὰ τὴν χρείαν· οἷον * σφύριον μὲν καὶ * τερέτριον· ἄριστα μὲν ταῦτα γίνεται Κοτίνου, χρώνεται δὲ καὶ πυξίνοις καὶ μελεΐνοις καὶ πτελεΐνοις, τὰς δὲ μεγάλας * σφύρας πιτυΐνας ποιοῦσιν· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ἔχει τινὰ τάξιν. καὶ ταῦτα μὲν αἱ χρεῖαι διαιροῦσιν· ἐκάστη δὲ τῆς ὕλης, ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη, διαφέρει κατὰ τοὺς τόπους· ἔνθα μὲν γὰρ Λωτὸς, ἔνθα δὲ Κέδρος γίνεται θαυμαστῇ, καθάπερ καὶ περὶ Συρίαν· ὃ ἐν Συρίᾳ γὰρ ἐν τε τοῖς ὄρεσι * διαφέροντα γίνεται τὰ δένδρα τῆς Κέδρου καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ πλάτει· τηλικαῦτα γὰρ ἐστίν, ὥστ' ἔνια μὲν μὴ δύνασθαι τρεῖς ἄνδρας περιλαμβάνειν· ἐν τοῖς δὲ παραδείσοις ἔτι καὶ μείζω καὶ καλλίω. φαίνεται δὲ, ἔάν τις ἔᾳ, καὶ μὴ τέμνη, τόπον οἰκεῖον ἕκαστον ἔχον, γίνεσθαι θαυμαστὸν τῷ μήκει καὶ πλάτει. ἐν Κύπρῳ γοῦν οὐκ ἔτεμνον οἱ βασιλεῖς, ἅμα δὲ, καὶ διὰ τὸ δυσκόμιστον εἶναι· μῆκος μὲν ἦν τῶν εἰς τὴν * ἐνδεκῆρη, τὴν Δημητρίου τμηθέντων, τρεισκαίδεκα ὀργυιῶν· αὐτὰ δὲ τὰ ξύλα τῷ μήκει θαυμαστὰ, καὶ ἄοζα, καὶ λεῖα. μέγιστα δὲ καὶ παρὰ πολὺ τὰ ἐν τῇ ^a Κύρνῳ φασὶν εἶναι· τῶν γὰρ ἐν τῇ Λατίνῃ καλῶν γινομένων ὑπερβολῇ, καὶ τῶν ἐλατίνων καὶ τῶν πευκίνων, μείζω ταῦτα καὶ καλλίω τῶν Ἰταλικῶν, οὐδὲν γὰρ εἶναι πρὸς τὰ ἐν τῇ Κύρνῳ· πλεῦσθαι γὰρ ποτε τοὺς Ῥωμαίους βουλομένους κατα-

^y ἐν deest Bod.^z ἦ τῶν Bod.^a Κορσίκη Scal.

σκευάσασθαι πόλιν ἐν τῇ νήσῳ, πέντε καὶ εἴκοσι ναυσί· καὶ τηλικούτον εἶναι τὸ μέγεθος τῶν δένδρων, ὥστε ^b πλεόντων εἰς κόλπους τινὰς καὶ λιμένας διαχιζέσθαι τοὺς ἰστούς ἐπὶ τὸν πυκνόν· καὶ ὅλως πᾶσαν τὴν νῆσον δασεῖαν, καὶ ὥσπερ ἡγριωμένην, τῇ ὕλῃ· διὸ καὶ ἀποστῆναι τὴν πόλιν οἰκίζειν· διαβάντας δὲ τινὰς ἀποτέμνεσθαι πᾶμπολυ πλῆθος ἐκ τόπου βραχέος, ὥστε τηλικαύτην ποιῆσαι * χεδίαν, ^c ὥς' ἐλκύσαι πεντηκοντὰ ἰστίοις· οὐ μὲν ἀλλὰ διαπεσεῖν αὐτήν, ἐν τῷ πελάγει. Κύρνος μὲν οὖν, εἴ τε διὰ τὴν * ἄνεσιν, εἴ τε καὶ τὸ ἔδαφος, καὶ τὸν ἀέρα, πολὺ διαφέρει τῶν ἄλλων· ἡ δὲ τῶν Λατίνων ἔφυδρος πᾶσα, καὶ ἡ μὲν πεδινή Δάφνην ἔχει καὶ Μυρρίνην καὶ Ὀξύην θαυμαστήν, τηλικαῦτα γὰρ τὰ μήκη τέμνουσι, ὥστ' εἶναι διὰ νεὼς τῶν Τυρρηνίδων ὑπὸ τὴν τρόπιν· ἡ δὲ ὄρεινῃ, Πεύκην καὶ Ἐλάτην· τὸ δὲ Κιρκαῖον καλούμενον, εἶναι μὲν ἄκραν ὑψηλὴν, δασεῖαν δὲ σφόδρα, καὶ ἔχειν Δρύιν καὶ Δάφνην πολλὴν καὶ Μυρρίνην· λέγειν δὲ τοὺς ἐγχωρίους, ὡς ἐνταῦθα ἡ Κίρκη κατῴκει, καὶ δεικνύειν τὸν τοῦ Ἐλπήνορος τάφον, ἐξ οὗ φύονται Μυρρίνας, καθάπερ αἱ στεφανώτιδες, τῶν ἄλλων ὄντων μεγάλων Μυρρίνων. τὸν δὲ τάφον εἶναι τοῦτον ^d εἰς ἀνδρὸς θέσιν· καὶ πρότερον μὲν οὖν νῆσον εἶναι, τὸ Κιρκαῖον, νῦν δὲ ὑπὸ ποταμῶν τίνων * προσκεχώσθαι, καὶ εἶναι ἡϊόνα· τῆς δὲ νήσου τὸ μέγεθος περὶ ὀγδοήκοντα σταδίους.

^b πλείοντας—διασχιῖσι τοῖς ἰστοῖς Bod. ^c ἢ ἐχρήσαντο οἱ πεντηκοντὰ ἰστίοις· Bod. ἢ ἐλκύσαι πεντηκοντὰ ἰστίοις· Scal.
^d τοῦτον κατασκέυαστον εἰς ἀνδρὸς θέσιν. Bod.

CAP. IX.

*Usus carbonarii: Ars carbonandi. De Εἰληθυία et**Πυρεία.*

ΚΑΙ κατὰ μὲν τὰ τῶν τόπων ἴδια πολλὴν εἶναι διαφορὰν εἴρηται πολλάκις, τὸ δὲ πρὸς τὴν *πύρωσιν πῶς ἐκάστη τῆς ὕλης ἔχει, λεκτέον ὁμοίως, καὶ πειρατέον λαβεῖν ^c τὰς διαφοράς. ἄνθρακες μὲν οὖν ἄριστοι γίνονται ἐκ τῶν πυκνοτάτων, οἷον, Ἀρίας, Δρυὸς, Κομάρου, στερεώτατοι γὰρ, ὥστε πλεῖστον χρόνον ἀντέχουσι, καὶ μάλιστα ἰσχύουσι· διὸ καὶ ἐν τοῖς *ἀργυρείοις, τούτοις χρῶνται πρὸς τὴν πρώτην τούτων ἔφησιν· χεῖριστοι δὲ τούτων οἱ δρύϊνοι, *γεωδέσατοι γάρ· χεῖρους δὲ καὶ οἱ τῶν πρεσβυτέρων τῶν νέων, καὶ μάλιστα οἱ τῶν *γερανδρύων, διὰ τ' αὐτὸ, ξηρότατοι γάρ· διὸ καὶ πηδῶσι καιόμενοι (θεῖ δὲ ἐνικμον εἶναι). βέλτιστοι δὲ οἱ τῶν ἐν ἀκμῇ, καὶ τέτων μάλισα οἱ τῶν ^f*κολόβων, συμμέτροι γὰρ τῷ πυκνῷ, καὶ γεώδει, καὶ τῷ ὑγρῷ. βελτίους δὲ οἱ τῶν εὐηλίων, καὶ ξηρῶν, καὶ προσβορείων τόπων, ἢ οἱ ἐκ τῶν παλισκίων καὶ ὑγρῶν καὶ πρὸς νότον· καὶ οἱ ^gἐξ ἐνικμοτέρας ὕλης καὶ πυκνῆς, (ὑγροτέρα γὰρ ἢ πυκνὴ) καὶ ὅλως ὅσα ἢ φύσει ἢ διὰ τὸν τόπον πυκνότερα, καὶ ξηρότερα ἐξ ἀπάντων βελτίονα διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. χρεῖα δὲ ἄλλων ἄλλη, πρὸς ἔνια γὰρ ζητοῦσι τοὺς μαλακοὺς, ^hοἷον ἐν τοῖς σιδηρείοις τοὺς τῆς Καρύας τῆς Εὐβοϊκῆς, ὅταν ἤδη κεκαυμένος ᾖ, καὶ ἐν τοῖς ἀργυρείοις τοὺς πιτυίνους. χρῶνται δὲ καὶ αἱ τέχναι

^c τὰς διαφοράς desunt Bod.
deest Bod.

^h οἷς Ald. Bas.

^f κολάβων. Bod.

^g ἐξ

τούτοις· ζητοῦσι δὲ καὶ οἱ χαλκεῖς τοὺς πευκίνους
 μάλλον ἢ δρυίνους, καὶ τοὶ ἰσθμενέστεροι, ἀλλ' εἰς τὴν
 * φύσιν αμείνους, ὡς ἦσσαν καταμαραινόμενοι, ἔστι δὲ
 ἡ φλόξ ὀξυτέρα τούτων· τὸ δὲ ὅλον ὀξυτέρα φλόξ, καὶ ἡ
 τούτων, καὶ ἡ τῶν ξύλων μανῶν καὶ κούφων, καὶ ἡ
 τῶν αὔων· ἡ δὲ ἐκ τῶν πυκνῶν καὶ χλωρῶν, * νωδρο-
 τέρα καὶ παχυτέρα· πασσῶν δὲ ὀξυτάτη ἡ ἐκ τῶν ὑλη-
 μάτων, ἀνδρακες δὲ οὐ γίνονται, διὰ τὸ μὴ ἔχειν τι
 σωματῶδες. τέμνουσι δὲ καὶ ἐκζητοῦσιν εἰς τὰς ἀνδρα-
 κιάς τὰ εὐθέα καὶ τὰ κνέα, δεῖ γὰρ ὡς πυκνότατα
 θεῖναι πρὸς τὴν ¹* κατάπρηξιν. ὅταν δὲ περιελείψωσι
 τὴν κάμινον, ἐξάπτουσι, παρακεντοῦντες ὀβελίσκοις. εἰς
 μὲν τὴν ἀνδρακίαν τὰ τοιαῦτα ζητοῦσι, δύσκαπνα δὲ
 τῷ γένει μὲν ὅλως τὰ ὑγρά· καὶ τὰ χλωρὰ διὰ τοῦτο
 δύσκαπνα· λέγω δὲ ὑγρά τὰ ἔλεια, οἷον Πλάτανον,
 Ἰτέαν, Λεύκην, Αἴγειρον· ἔτι καὶ ἡ Ἀμπελος, ὅτε ὑγρά,
 δύσκαπνος· ἐκ δὲ τῆς ἰδίας φύσεως, ὁ Φοῖνιξ, ὃν δὴ καὶ
 μάλιστά ^m τινες ὑπειλήφασιν δύσκαπνον, ὅθεν καὶ Χαι-
 ρήμων ἐποίησε,

Τοῦ τε δυσκαπνωτάτου

Φοίνικος ἐκ γῆς ῥιζοφοιτήτους φλέβας.

Δριμύτατος δὲ ὁ καπνὸς Συκῆς καὶ Ἐρινεοῦ, καὶ εἴ τι
 ἄλλο ὁπῶδες, αἰτία δὲ ἡ ὑγρότης· ⁿ φλοιδθέντα δὲ καὶ
 ἀποβρεχθέντα ἐν ὕδατι * ἐπιρρύτω, καὶ μετὰ ταῦτα
 ξηρανθέντα, πάντων ἀκαπνότατα, καὶ φλόγα μαλακο-
 τάτην ἀφήσιν, ἅτε καὶ τῆς οἰκείας ὑγρότητος ἐξηρη-
 μένης. δριμεῖα δὲ καὶ ἡ * τέφρα, καὶ ἡ κονία ἡ ἀπ'

εὐσθμενέστεροι, Bod.

^k λεῖα. Ald.

¹ κατάκαυσιν.

ὅταν δὲ περιέλψωσι τὴν κάμινον, Ald.

^m τινὲς Bod.

ⁿ φλο-

γισθέντα Bas.

αὐτῶν, μάλισα δὲ φασὶ τὴν ἀπὸ τῆς Ἀμυγδάλης, ἢ πρὸς
 δὲ τὰς *καμινείας καὶ τὰς ἄλλας ὀτέχνας ἐστὶ χρη-
 σίμη. P *ἐμπυρεύεσθαι δὲ ἀρίστη Συκῇ καὶ Ἑλαίᾳ.
 Συκῇ μὲν ὅτι γλίσχρον τε καὶ μανόν, ὥστε ἔλκει τε καὶ
 οὐ δίεισιν. Ἑλαία δὲ, ὅτι πυκνὸν καὶ λιπαρόν. q* πυρεῖα
 μὲν γίνεται ἐκ πολλῶν, ἀρίστα δὲ, ὡς φησι, Με-
 νέστωρ, ἐκ Καρύου, (τάχιστα γὰρ καὶ πλεῖστον *ἀνα-
 πνεῖ) r πυρεῖον δὲ φασιν, ἀρίστον μὲν ἐκ τῆς Ἀτρα-
 γένης καλεσμένης ὑπὸ τινων, τῷτο δὲ τὸ δένδρον ὁμοίον ἐστὶ
 τῇ Ἀμπέλῳ καὶ τῇ Οἰνάνθῃ τῇ ἀγρίᾳ, καὶ ὥσπερ ἐκείνη,
 καὶ τοῦτο ἀναβαίνει πρὸς τὰ δένδρα. δεῖ δὲ τὴν *ἐσχά-
 ραν ἐκ τούτων ποιεῖν, τὸ δὲ s* τρύπανον ἐκ Δάφνης,
 οὐ γὰρ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὸ ποιοῦν καὶ πάχον, ἀλλ' ἐτέρως
 t δεῖ εἶναι κατὰ φύσιν· καὶ τὸ μὲν δεῖ παθητικὸν εἶναι,
 τὸ δὲ, ποιητικόν· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ ξύλου
 γίνεται, καὶ, ὡς γέ τινες ὑπολαμβάνουσιν, οὐδὲν δια-
 φέρει. ἀγαθὰ δὲ καὶ ἐκ Ῥάμνου· ποιεῖ δὲ τοῦτο καὶ
 τὴν ἐσχάραν χρηστὴν, πρὸς γὰρ τῷ ξηρὰν καὶ
 *ἄχυμον, δεῖ δὲ μανωτέραν εἶναι, ἵν' ἡ τρίψις ἰσχύη,
 τὸ δὲ τρύπανον ἀπαθέστερον· διὸ τὸ τῆς Δάφνης, ἀπα-
 θέστερον ὂν, ἐργάζεται τῇ δριμύτητι· u γίνεται καὶ ἐκ
 Πρίνου, καὶ Φιλύρας, καὶ σχεδὸν ἐκ τῶν πλείστων,
 πλὴν Ἑλαίας, ὃ καὶ δοκεῖ ἄτοπον εἶναι, καὶ γὰρ σκλη-
 ρότερον καὶ λιπαρόν ἢ Ἑλαία· τοῦτο μὲν οὖν ἀσύμ-
 μετρόν x ἐστὶ, δηλονότι τὴν ὑγρότητα πρὸς τὴν πύρωσιν·
 πάντα δὲ y πυρεῖα, βορείοις μὲν θάττον καὶ μᾶλλον

ο τέχνας ἀλλήλαις ἐστὶ Bod. P ἐμπυρεύεται Bod. ἐμπυρεύ-
 εσθαι Bod. q πυρεῖα Bod. r πυρεῖον Bod. s τρύπανον
 Ald. t εὐθετεῖ Bod. εὐθυθεῖ Ald. u γίνεται γὰρ ἐκ Ῥάμνου,
 καὶ Πρίνου, Bod. x ἔχει Bod. y τὰ πυρεῖα, Bod.

ἐξάπτεται, νοτίοις δὲ ἦττον· καὶ ἐν μὲν τοῖς μετεώροις
 μάλλον, ἐν δὲ τοῖς κοίλοις ἦττον. ^γ * ἀνῆει δὲ τῶν ξύλων
 τὰ κέδρινα, καὶ, ἀπλῶς, ὧν ἐλαιώδης ἢ ὑγρότης, διὸ καὶ
 τὰ ἀγάλματά φασιν ^ζ ἰδρῶειν ἐνίοτε, ποιοῦσι γὰρ ἐκ
 τῆτων. ὃ δὲ καλεῖσιν * ἰλεῖαν, (τὸ τῆς * εἰληθυίας ἔφυ-
 δρον,) ὑπὲρ οὗ καὶ ἐκθύνονται πρὸς τοὺς * Ἐκατίνες, γί-
 νεται συνισταμένης τῆς ὑγρότητος· τῷ σχήματι μὲν
 στρογγύλη, μέγεθος δὲ ἡλίκον ἀπιδόν, ἢ καὶ μικρῶν μειζόν,
 ἢ ἔλαττον. ἐκβλαστάνει δὲ μάλιστα τὰ ἐλάϊνα, καὶ ἀργὰ
 κείμενα· καὶ εἰργασμένα πολλάκις, ἐὰν ἱκμάδα λαμβάνη,
 καὶ ἔχῃ τόπον ^α νοτερόν, ὥσπερ ἤδη τις στροφεὺς τῆς
 θύρας ἐβλάστησε, καὶ ^β ἢ κυλικίου πλινθίου κόπη
 τεθεῖσα εἰς πηλόν.

^γ ἀνῆει Ald. ^ζ ἰδρῶειν Ald. ἰδίειν Bod. ^α νεότερον Ald.

^β εἰς κυλικίον πλινθίνον τεθεῖς τῇ κόπῃ ψηλός. Bod. Ald.

NOTÆ

IN LIBRUM QUINTUM.

CAP. I.

Τὰ τετράγωνα opponuntur τοῖς στρογγύλοις ξύλοις. sc. truncis quibus in ædificando utebantur “non dolatis:” vid. Plin. xv. 2. xvi. 15, 18. Vitruv. ii. 9.

Διὰ τὸν φλοισμὸν, ἀώροις οὖσιν. Textus obscurus: sensus videtur, effectus decorticationis lignorum εἰς τὸ ποιῆν αὐτὰ μέλανα minimi momenti esse in iis quæ ad tigna vel alios usus cæduntur; sc. τετραγάνοις* et idcirco autumno vel hyeme ὥραϊα ταύτα τίμνισθαι: omnis enim generis lignum post descensum succi πρὸς ἰσχυρὴν ὥραιότατον.

Πυροτομίαν* τρυγητόν. Messis in vindemia, et anni tempora proxime sequentia, altera alteram.

Διδυκυῖας τῆς σελήνης. Quando Luna decrescit; versus Novilunium.

“Οσα ὀρύττεται. Quæ subtus terram in ædificando collocantur.

CAP. II.

Ἐναντίως ἰκάντερον ἔχει τῶν μερῶν. Brevitas nimia; sic intellige, ubi caro mollis, fibræ rigidæ, et e contra.

Τετραξόους διξόους. Ubi venæ ordine quadruplici vel duplici disponuntur, unde lignum sit quasi tunicatum, ἔχον ἄει λόπον πινὰ ὑποκάτω τοῦ φαινομένου, διὸ καὶ οἱ τὰς κόπας ΞΥΟΝΤΕΣ ἀφαιρῆν πειρῶνται καθ’ ἕνα. In aliis codd. legitur τετραρρόους, quod Plinius interpretatur quadruplici ordine *fluviatas*: cursus enim venarum fluvios vocabant Latini. xv. 39. Vitruvius etiam Abietis lignum *quadrifluviium* vocat. Alii ex verbo

ζώννυμι interpretantur quadruplici venarum præcinctiōe, τετραζόους.

CAP. III.

Ἐχουσα θύϊον τί. Bodæus τύϊον (omisso τι) quod Theodorus satis inepte *tuion*, ut ignotum, vocat. Scal. ait vocem esse de qua nemo potest conjicere. Cum tamen lignum arboris Θυῖα maxime omnium sempiternum sit, proprietas ista quod plus minusve in lignis dolatis apparet, hic videtur innui.

Σπείρας. Convolutiones venarum spirales; sic Plinius Latine “spiras” vocat, xvi. 30.

Κότινον ἐν Μεγάραις. Plinius in loco xxxvii. 2. vice κνημίδες καὶ ἄλλα ἅττα κερμησί. arma simpliciter memorat. Constant. legit ἀλλ' ἅττα τῆς Ἀττικῆς ἐργασίας. quam lectionem in textum recepi: haud tamen placet; et mallet legere κερματιστίας nulla auctoritate, ex voce κερμηστί. sc. monœtæ Atticæ parvulæ. De restitutione civitatis Megarensis sub Demetrio, vid. Diod. Sic. l. 20.

CAP. IV.

Κύλικας Θηρικλείους. A Thericle figulo famoso Corinthi: vid. Athenæum l. ii.

CAP. V.

Ὁμαλῶς πως σαρκῶδες. De ligno solido, compacto, sine ulla specie venarum.

Τῷ γλοιώδει, qualitas ligni tenax, viscidus? Hesych. et alii debilitas. N. B. Proprietates ceteræ enumerantur mutuo sibi invicem oppositæ; γλοιώδης simpliciter.

Καλλικαρπότερον τὸ ἄρρ'. Vox ἄρρ'. hic loci respicit var. ex semine in arboribus, quæ, quo validiores, eo fructuosiores, vel e contra.

Πεύκη ἐνδαδος. Pinus integra, sc. in qua resina non extrahitur terebrando.

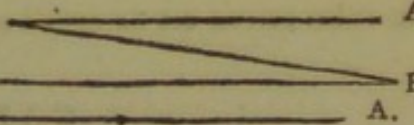
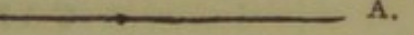
Ἐπὶ Τερηδόνης. Accurata admodum desc. Teredonis navalis, L. De hoc, utpote de vermibus aliis lignariis Theophr. vid. Plin. xvi. 41.

Βραχύντος τοῦ βερέθρου, “ ab imo erumpentibus scaturigini-
“ bus.” Scal. a βράσσειν, ebullire. Subita forsā eruptio aquæ
subterraneæ, ut aliquando evenit in locis montosis.

CAP. VI.

Τὰ μοχθηρὰ σιδήρια. Secures hebetiores plus valent in scin-
dendis lignis duris quam in mollibus. Vid. observ. de lignis
θιερμοῖς supra.

Σκυτοτόμοι ποιοῦνται τοὺς πίνοντας ἐξ Ἀχράδος. Quo durius
est lignum τοῦ πίναντος (tabulæ lignæ ad acuendum ferrum,
Ang. “ a strop”) eo efficacius.

Ὁρθὴν τὴν πρίσιν. Serratura rectangula, non transversim. Quod
ad literas A. B. Γ. sectiones indicantes, ita forsā explicandum ;
literæ A. A. A. medullam, Γ.  A.
vel cor ligni indicant. B. Δ.  B.
sectionem rectang. B. Γ.  A.
sectionem obliquam.

Φανερόν δ' ἔστι. Initium cap. vii. apud Bodæum, sed conti-
nuatio subjecti, ut notat Scal.

Μανοτάτη μὲν, sc. ἡ μήτρα τῆς Ἑλάτης. Sensus obscurus, et
forsā textus corruptus. Durities cordis Abietini ligni adscri-
bitur venis resiniferis quæ abundant. N. B. Corrigo αἱ ἴναι
πληροτάται καὶ οὐ τὸ σαρκώδες, sensu postulante, infra enim de
σαρκώδει, τὸ μαλακώτατον.

Συγγράφονται δ' οὐκ. Suadent Scriptores de Architectura.
N. B. Substituto οὐκ pro οὕτως contra fidem Codd. ita enim pos-
tulat subsequens obs. περὶ μήτρας.

Ἀνάπαλιν. In Codd. ἀπαλαί, sensu nullo, et ideo a Theodoro
in traductione omittitur. In margine legitur Pinus in trans-
versum posita. Sensus vocis ἀνάπαλιν, est sursum, deorsum,
vel ordine inverso. v. i. 20. et alibi.

CAP. VII.

Τῶν μὴ πάμπαν ξηρῶν. N. B. Codd. omnes legunt πάμπαν
sine μή. Emendavi ex Plinio, et ut sensus requirit, “ quæ mo-
“ dice humida, vel arida,” xvi. 43. voces παύονται, ἴστανται
subintelligunt actionem serræ, πρίσιν ; sic Plin. ib. “ serris ce-
“ dunt, vel pertinacius resistunt.”

Ἄῃ ἀναθερμαινόμενος ἀναδίδωσι. Theod. expuit!! sc. ramenta; sensus verbi ἀναδίδωμι, mihi videtur hic active poni et idem significare ac ἀνίημι supra; intelligendum hebetat dentes serræ.

Τὰ δὲ τρογγύλα. Partes navis, quæ ex solido vel quadrato ligno fiebant, non ex assibus.

Τὰ μὲν ἔνια. Partes quædam particulares.

Ταῖς ὀλκάσι. Ὀλκάς. Lex. navis oneraria: hic tamen forsân interpretandum remus, ab ἔλκω.

Ὅταν συμπίη καθελκυσθέντα. Sensem vocis συμπίη omittit Theod. absorptionem aquæ denotat, navi ex arena in mare subducta.

Τὴν τῶν μέτρων. De mensuris, e cortice Tiliæ.

Τὰς κίστας. Bodæus legit τὰ κανᾶ, quæ forsân vera lectio: hic enim sermo est de operibus vimineis, vel textilibus.

CAP. VIII.

Σφύριον, Τερέτριον. Vid. Plin. xvi. 43.

Κεδρὸς ἐκ Συρίας θανμασῆ. Pinus Cedrus L. Angl. "Cedar of Libanus," hoc loco certe designatur, itemque usus ligni istius pæne sempiterni, etsi nulla detur habitus desc. N. B. Ex hujus ligno Templum Domini, et Arca Fœderis in S.S. Itemque Templum Dianæ Ephesinæ secundum Plinium xvi. 40.

Ἐν τῇ Κύρῳ. Nomen antiquum Corsicæ. Vid. Scal. Obs.

Μυρρίναι, καθάπερ αἱ σεφανώτιδες. Duas Myrti spec. Theophr. hic indicat; ex quibus ἡ σεφάνωτις cujus usus ad sarta, Myrtus, communis L. sed quænam sunt ista δένδρα μέγала? N. B. Desc. Promontorii Circæi, et tumuli Elpenoris ab ipso visi, confirmant traditiones, quæ a nonnullis reputantur fabulosæ.

CAP. IX.

Πρὸς τὴν πύρωσιν. Qualitates lignorum ad usus carbonarios accurate tractantur in hoc capitulo.

Περιολεῖψωσι τὸν κάμινον. Ita Plin. xvi. 6. "acervi confertis taleis recentibus luto caminantur," i. e. in camini modum oblinuntur. Bod. Forsân struuntur.

Πυρεῖα μὲν γίνεται ἐκ πολλῶν. Machina accendendo igni hic describitur. Ita etiam Plin. in loco “ad excudendum ignem” non semper lapidis occasio est: teritur lignum ligno, ignem-
 “que concipit attritu; excipiente materie arida hedera
 “nihil præstantius quæ teratur; lauro quæ terat.”

Τὴν δ' ἰσχάραν ἐκ τούτων. Theod. et Plin. consentiunt ἰσχά-
 ραν, i. e. tabulam, fovea in medio, quæ τρυπάνῳ subjiciatur
 fieri debere ex Hedera; Vite *Indica*; vel Clematide, *Vitalba*,
 quæ omnes plantæ scandentes et quarum moles trunci aptior
 ad τρύπανον. vid. ἰσχάρα τρύπανον. Lex. Theophr. Apud Schö-
 liaften antiquum ἰσχάρα πυρεῖας vocatur στορεῖς: vid. He-
 sych.

NOTES BY ALBERT DODD

The first of these is the fact that the
the second is the fact that the
the third is the fact that the
the fourth is the fact that the
the fifth is the fact that the
the sixth is the fact that the
the seventh is the fact that the
the eighth is the fact that the
the ninth is the fact that the
the tenth is the fact that the

By the same Author.

I.

Illustrationes Theophrasti in usum Botanicorum præcipue peregrinantium. Oxonii, e Typographeo Clarendoniano. 1811. Prostant venales apud J. Parker, Oxonii, et T. Payne, Londini.

II.

Nereis Britannica, continens Species omnes Fucorum in Insulis Britannicis crescentium. Londini apud J. White, Fleet Street. 1801.

By the same style

The same style is used throughout the
entire manuscript. The style is a typical
early 18th century style. The style is a typical
early 18th century style.

11

The same style is used throughout the
entire manuscript. The style is a typical
early 18th century style. The style is a typical
early 18th century style.

THEOPHRASTI ERESII
DE
HISTORIA PLANTARUM
LIBRI DECEM.

PARS SECUNDA.

THEOPHASTI EPISTOLAE

HISTORIA PLANTARUM

LIBRI DECIMI

PARISIIS

THEOPHRASTI ERESII
DE
HISTORIA PLANTARUM
LIBRI DECEM,
GRÆCE.

CUM
SYLLABO GENERUM ET SPECIERUM,
GLOSSARIO, ET NOTIS.

PARS SECUNDA.

CURANTE
JOH. STACKHOUSE, ARM. SOC. LINN. S.

OXONII,

EXCUDEBAT S. COLLINGWOOD.

Prostant venales apud J. PARKER, Oxonii; T. PAYNE,
WHITE et COCHRANE, et J. MURRAY, Londini;
et J. DEIGHTON, Cantabrigiæ.

MDCCCXIV.

THEOTYPIST PRESS

DE

HISTORIA PLANTARUM

ALBERT DECEM

ORATE

CON

STILANO GYMERUM ET STEPHANUM

OLIVANTIO ET NATA

CONSTITUTIONES

PARIS SECTUARIA

CONSTITUTIONES

CONSTITUTIONES

LOUI STACHNOSSE AND THE LINDS

CONSTITUTIONES

OLIVANTIO

CONSTITUTIONES

CONSTITUTIONES

CONSTITUTIONES

CONSTITUTIONES

CONSTITUTIONES

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ 5'.

CAP. I.

Divisio Plantarum in Frutices et Herbas.

ΠΕΡΙ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρηται πρότερον, ἐπόμενον δ' εἰπεῖν περὶ τε τῶν *φρυγανικῶν καὶ *πωσδῶν, καὶ εἴτινες ἐν τούτοις ἕτερα συμπεριλαμβάνονται φύσεις, οἷον εἰ ἦγε σιτηρὰ ποώδης ἐστί; πρῶτον δὲ λέγωμεν περὶ τῆς φρυγανικῆς, αὕτη γὰρ ἐγγυτέρω τῶν προειρημένων διὰ τὸ ξυλώδη εἶναι. πανταχοῦ μὲν ἴσως αἰεὶ τὸ ἄγριον τοῦ ἡμέρου πλεῖον, εἰ δὲ μὴ περὶ τε τὴν φρυγανικὴν οὐσίαν, (ὀλίγον γὰρ τὸ ἡμέρον αὐτῆς,) ὥσπερ σχεδὸν ἐν τοῖς στεφανωτικοῖς ἐστίν, οἷον Ῥοδωνιά, Ἰωνιά, Διὸς ἄνθος, Ἀμάρακος, Ἡμεροκαλλές· ἔτι δὲ Ἐρφυλος, Σισύμβριον, Ἐλένιον, Ἀβρότανον· ἅπαντα γὰρ ταῦτα ξυλώδη καὶ μικρόφυλλα, διὸ καὶ φρυγανικά. καὶ ἐπὶ τῶν λαχανηρῶν δ' ὁμοίως, οἷον Ῥάφανος, ^a Πήγανον, καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις ἐστίν, ὑπὲρ ὧν οὐχ ἦττον ἴσως ἀρμόττει κατὰ τὴν οἰκείαν

^a Τήγανον, Bod.

προσηγορίαν εἰπεῖν, ὅταν περὶ στεφανωτίκων καὶ λα-
 χάνων ποιῶμεθα μνεῖαν, νῦν δὲ πρῶτον περὶ τῶν
 ἀγρίων λέγωμεν. ἔστιν αὐτῶν εἶδη, καὶ μέρη πλείω,
 καὶ τοῖς καθ' ἕκαστον γένος, καὶ τοῖς ὅλοις εἶδесιν, αὐ-
 τοῖς δεῖ διαιρεῖν. μεγίστην δ' ἂν τις λάβοι διαφορὰν τῶν
 ὅλων γενῶν· ὅτι τὰ μὲν, ἀνάκανθα, τὰ δὲ ἀκανθώδη
 τυγχάνει· πάλιν δ' ἐν ἑκατέρῳ τούτων πολλὰ δια-
 φορὰν γενῶν καὶ εἰδῶν, ὑπὲρ ὧν καθ' ἑκάτερα περαιτέρω
 εἰπεῖν. τῶν ἀκανθικῶν δὴ, τὰ μὲν ἀπλῶς εἰσιν ἀκαν-
 θικά, καθάπερ ^b Ἀσπάραγος καὶ Σκορπίος, οὐδὲ γὰρ
 ἔχουσι φύλλον οὐδὲν παρὰ τὴν ἀκάνθαν· τὰ δὲ, φυλλά-
 κανθα, καθάπερ Ἄκανος, Ἡρίγγιον, Κνήκος· ταῦτα
 γὰρ, καὶ τὰ τοιαῦτα ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει τὴν ἀκαν-
 θαν, διὸ καὶ φυλλάκανθα καλεῖται· τὰ δὲ καὶ παρὰ
 τὴν ἀκάνθαν ἕτερον ἔχει φύλλον, ὥσπερ ἡ Ὀνωνις, καὶ
 ὁ Τρίβολος, καὶ ^c τὸ Φέως. ὁ δὲ τινες καλοῦσι Στοιβήν·
^d ὁ δὲ Τρίβολος [ἔχει ἀκάνθας] καὶ ἐν τῇ περικαρπίῳ· διὸ
 καὶ τοῦτο ἴδιον πρὸς ἅπαντα, ὡς εἰπεῖν. ἔτι πτορδά-
 κανθά γε πολλὰ τῶν δένδρων καὶ τῶν θάμνων ἐστίν,
 οἷον Ἀχράς, Ροία, Παλίθρος, Βάτος, Ῥωδωνία, Κάπ-
 παρις. ἐν μὲν τοῖς ἀκανθικοῖς ταύτας ἂν τις (ὡς εἰπεῖν
 τύπῳ) λάβοι τὰς διαφορὰς, ἐν δὲ τοῖς ἀνακάνθοις οὐκ
 ἔστιν ὅλως διαλαβεῖν τοῖς γένεσιν, ἡ γὰρ τῶν φύλλων
 ἀνωμαλία, μεγέθει καὶ μικρότητι καὶ σχήμασιν, ἄπειρος,
 καὶ ἀσαφής· ἀλλὰ δεῖ περαιῶσαι κατ' ἄλλον τρόπον δι-
 αιεῖν. πλείω δὲ ἐστὶ τὰ γένη, τὰ τούτων, καὶ διαφορὰς
 ἔχοντα μεγάλας, οἷον Κιστὸς, Μήλωθρον, Ἐρευθεδα-

^b Ἀσφάραγος Bas. ^c ὁ Φλίως. Bod. ^d ὁ δὲ Τρίβολος ἐν
 τῇ περικαρπίῳ Bod. ὁ Τρίβολος ἕτερος Const.

νόν, ^e Σπείραια, Κνέωρον, Ὠρίγανον, Θύμβρα. ^f Σφά-
κελος, Ἐλελίσφακος, Πράσιον, Κόνυζα, Μελισσό-
φυλλον· (ἕτερα τοιαῦτα, καὶ τὰ τούτοις ὅμοια·) ἔτι τὰ
ναρθηκῶδη καὶ * νευρόκαυλα, καθάπερ Μάραθρον, Ἰπ-
πομάραθρον, Ναρθηκῆα, Νάρθηξ, καὶ τὸ καλούμενον
ὑπὸ τινων ^g Μυόφονον, καὶ ὅσα ὅμοια τούτοις, ἅπαντα
γὰρ ἂν τις καὶ ταῦτα, καὶ ὅλως εἴ τι ναρθηκῶδές ἐστι,
τῆς φρυγανικῆς φύσεως θείη.

CAP. II.

Cistus. Origanum. Thymus. Salvia. Marrubium. Ferula.
Atropa. Cicutā, &c. &c.

ΕΙΔΗ δὲ καὶ διαφορὰ κατ' ἕκαστον τῶν εἰρημένων
εἰσὶ, τῶν μὲν φανερώτερα, τῶν δὲ, ἀφανέστερα, καὶ
γὰρ ^h Κιστοῦ δύο γένη διαιροῦσι, τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ,
θῆλυ, τῷ τὸ μὲν μεῖζον καὶ σκληρότερον καὶ ⁱ λιπαρώ-
τερον φύλλον ἔχειν, καὶ τὸ ἄνδρος ἐπιπορφυρίζον· ἄμφω
δ' ὅμοια τοῖς ἀγρίοις ^k ῥόδοις, πλὴν ἐλάττω καὶ ἄοσμα.
δύο δὲ εἶδη καὶ τοῦ Κνεώρου, ὁ μὲν γὰρ λευκός, ὁ δὲ,
μέλας· ἔχει δ' ὁ μὲν λευκός τὸ φύλλον * δερματῶδες,
πρόμηκες, ὁμοιόσχημον τρόπον τινὰ τῇ Ἑλαίᾳ. ὁ δὲ
μέλας, οἶον ἢ Μυρρίνη, σαρκῶδες· ἐπίγειος δὲ μᾶλλον ὁ
λευκός· ἔστι δὲ ὁσμώδης· ὁ δὲ μέλας ^l ἄοσμος· τὴν δὲ
ρίζαν τὴν εἰς βάθος ἄμφω μεγάλην ἔχουσι, καὶ τοὺς
* ἀκρεμόνας πολλοὺς καὶ παχεῖς, καὶ ξυλῶδεις, ἀπ'
αὐτῆς τῆς γῆς, ἢ μικρὸν ἄνω, σχιζομένους ^m ξυλωδέ-

^e Σμηρία, Bod. ^f Σφακός, Ald. Bas. ^g Μυόφονον,
Bod. ^h Κισσοῦ Bod. ⁱ λιμπαρώτερον Bas. ^k ῥόδοις
deest Bod. ^l εὐσμος. Bas. ^m ξυλωδιστάτην ὕλην Scal.
Vid. not. ad fin. libri.

στατοι δὲ καὶ γλίσχροι σφόδρα, διὸ καὶ χρῶνται πρὸς τὸ *καταδεῖν καὶ ^π*προλαμβάνειν, ὥσπερ τῷ Οἰσῶ. βλαστάνει δὲ καὶ ἀνθεῖ μετ' ἰσημερίαν μετοπωρινήν, καὶ ἀνθεῖ πολὺν χρόνον. καὶ τῆς Ὀριγάνου δὲ ἡ μέλαινα ἄκαρπος, ἡ δὲ λευκή, κάρπιμος. καὶ Θύμον τὸ μὲν, λευκόν, τὸ δὲ μέλαν· εὐανδὲς δὲ σφόδρα, περὶ τροπὰς (καὶ τότε γὰρ ἀνθεῖ) θερινὰς, ἀφ' οὗ καὶ ἡ Μελίττα λαμβάνει τὸ μέλι· καὶ τοῦτό φασι οἱ μελιττουργοὶ δῆλον εἶναι, πότερον εὖ μελιτλοῦσιν ἢ οὐ, °οὐ καλῶς γὰρ ἀνθήσαντες οὐκ εὖ μελίττει· βλάπτεται δὲ, καὶ ἀπόλλυσι τὴν ἀνθησιν, ἐὰν ὕδωρ ἐπιγένηται. σπέρμα δὲ κάρπιμον ἡ μὲν Θύμβρα, καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ Ὀρίγανος ἔχει· [οἱ μὲν] φανερόν, τοῦ Θύμου δ' οὐκ ἔστι λαβεῖν, ἀλλ' ἐν τῷ ἀνθεῖ πῶς ἀναμέμικται. σπείρουσι γὰρ τοῦτο καὶ ἀναβλαστάνει· ρζητοῦσι δὲ καὶ λαμβάνουσιν οἱ ἐξάγειν Ἀθήνησι βουλόμενοι τὸ γένος. ἴδιον δὲ τι ἔχει καὶ πρὸς ταῦτα καὶ σχεδὸν πρὸς τὰ ἄλλα, καὶ κατὰ τοὺς τόπους, οὐ γὰρ φασι δύνασθαι φύεσθαι καὶ *λαμβάνειν, ὅπου μὴ *ἀναπνοὴ διῖκνεῖται ἢ ἀπὸ τῆς θαλάσσης· διὸ οὐδὲν ἐν Ἀρκαδίᾳ γίνεται Θύμβρά τε καὶ Ὀρίγανον, καί τοι τοιαῦτα πολλὰ καὶ πολλαχοῦ· παραπλήσιον οὖν τὸ συμβαῖνον τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς Ἐλαίας· οὐδ' ἐκεῖνη δοκεῖ τριακοσίων σταδίων ἀπὸ θαλάσσης ἐπάνω φύεσθαι. ^ΓΣφάκελος δὲ καὶ Ἐλελίσφακος διαφέρουσιν, ὡς ἂν τὸ μὲν ἡμέρον, τὸ δὲ, ἄγριον· λειότερον γὰρ τὸ φύλλον τοῦ Σφακέλου, καὶ ἔλαττον, καὶ ἥττον ^ς*αὐχ-

^π προσλαμβάνειν Const. ° ἄλλως γὰρ ἀπανθήσαντες οὐκ εὐμελίττει· Bod. καλῶς γὰρ ἀπανθήσαντες εὐμελίττει· κακῶς δ' οὐκ. Const. ρ Vid. not. ad finem libri. ¶ ἐκεῖνο Bod.
^Γ Σφακός Const. * αὐχμηρότερον· Bod.

μηρόν· τὸ δὲ τοῦ Ἑλελισφάκου ὁ τραχύτερον. δύο γένη καὶ τοῦ Πρασίου· τὸ μὲν γὰρ ἔχει ποῶδες τὸ φύλλον, καὶ μάλλον *ἐπικεχαραγμένον· ἔτι δὲ τὰς *ἐντομὰς ἐνδήλους σφόδρα καὶ βαθείας, ὥς καὶ οἱ φαρμακοπῶλαι χρῶνται πρὸς ἔνια· τὸ δὲ ἕτερον στρογγυλότερον καὶ αὐχμῶδες σφόδρα, καθάπερ τὸ τοῦ ὙΣφακέλου, καὶ τὰς ἐντομὰς *ἀμαυροτέρας ἔχον καὶ [τὸ φύλλον] ἐπικεχα-
ραγμένον ἥτιον. *Κονύζης δὲ τὸ μὲν ἄρρην, τὸ δὲ θῆλυ· διαφορὰς δὲ ἔχει, καθάπερ τὰ ἄλλα τὰ οὕτω διαιρού-
μενα· τὸ μὲν γὰρ θῆλυ λεπτοφυλλότερον, καὶ *ξυνε-
στηκὸς μάλλον, καὶ τὸ ὅλον ἔλαττον· τὸ δὲ ἄρρην, μεῖζόν
τε καὶ παχυκαυλότερον, καὶ *πολυκλωνότερον, καὶ τὸ
φύλλον μεῖζον καὶ λιπαρώτερον ἔχον· ἔτι δὲ τὸ ἄνθος
λαμπρότερον· καρποφόρα δὲ ἅμφω, τὸ δ' ὅλον ὀψιβλα-
στεῖ, ὧς ἀνθεῖ γὰρ περὶ ἄρκτοῦρον, καὶ μετ' ἄρκτοῦρον
*λαμβάνει. *βαρεῖα δὲ ἡ ὁσμὴ τοῦ ἄρρηνος, ἡ δὲ τῆς
θηλείας *δριμυτέρα, διὸ καὶ πρὸς τὰ *θηρία χρησίμη.
ταῦτα μὲν οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ διαφέροντα, πάλιν
δὲ ἄλλα μονοειδῆ τυγχάνοντα, καὶ τῶν πρῶτερον εἰρη-
μένων, καὶ ἕτερα παρὰ ταῦτα, πλείω γὰρ ἐστὶ. τὸ δὲ
*ναρθηκῶδες (γένος γὰρ καὶ τοῦτο τῶν φρυγανικῶν)
πολλὰς περιείληφεν *ιδέας, ἐν οἷς πρῶτον ὑπὲρ τοῦ
κοινοῦ πᾶσι λεκτέον, ὑπὲρ Νάρθηκός τε καὶ Ναρθη-
κυίας, εἴτε τὸ αὐτὸ γένος ἐστὶν ἀμφοῖν, διαφέρον δὲ κατὰ
μέγεθος· εἴτε καὶ ἕτερον, ὥσπερ τινὲς φασιν· ἡ δ' οὖν
φανερὰ φύσις ἀμφοῖν ὁμοία, πλὴν κατὰ τὸ μέγεθος·
ὁ μὲν γὰρ Νάρθηξ γίνεται μέγας σφόδρα, ἡ δὲ Ναρ-

* βαρύτερον. Bod. Ὑ Ἑλελισφάκου, Const. * Κονύζης
Bod. ὧ καὶ ὀψιανθεῖ περὶ Bod.

θηκυῖα μικρά· μονόκαυλα δ' ἄμφω, καὶ *γονατώδης, ἀφ' ὧν τὰ τε φύλλα βλαστάνει, καὶ καυλοί τινες μικροί· βλαστάνει δὲ *παραλλάξ τὰ φύλλα· λέγω δὲ παραλλάξ, ὅτι οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ μέρους τῶν γονάτων, ἀλλ' ἐναλλάξ, περιειληφότα δὲ τὸν καυλὸν ἐπὶ ^z πολὺ καθάπερ τὰ τοῦ Καλάμῃ, πλὴν *ἀποκεκλιμένα ταῦτα μᾶλλον διὰ τὴν μαλακότητα καὶ τὸ μέγεθος, μέγα γὰρ τὸ φύλλον καὶ μαλακὸν, καὶ πολυσχιδὲς, ὥστε εἶναι τριχῶδες· ἔχει δὲ μέγιστα τὰ κάτω [φύλλα] τὰ πρὸς τὴν γῆν, καὶ αἰὲ κατὰ λόγον. ἄνθος δὲ *μηλινοειδές· *ἀμαυρόκαρπον δὲ, παρόμοιον τῷ Ἀνήθῳ, πλὴν μεῖζον· ἐξ ἄκρου δὲ σχίζεται, καὶ ἔχει τινὰς οὐ μεγάλους καυλοὺς, ἐνταῦθα δὲ τό τε ἄνθος καὶ ὁ καρπός· ἔχει δὲ καὶ ἄνθος καὶ καρπὸν καὶ ἐν τοῖς *παρακαυλίζουσι διόλου, καθάπερ τὸ Ἀνήθον. *ἐπετειόκαυλον δέ· καὶ ἡ βλάστησις τοῦ ἥρος, πρῶτον μὲν τῶν φύλλων, ἔπειτα τοῦ καυλοῦ, καθάπερ τῶν ἄλλων· ρίζαν δὲ ἔχει βαθεῖαν, ἐστὶ δὲ μονόρριζον· ὁ μὲν οὖν Νάρθηξ τοιοῦτος, τῶν δ' ἄλλων τὰ μὲν, ὁμοιότερον τούτῳ τὸν καυλὸν ἔχει, καθάπερ ὁ Μανδραγόρας, καὶ τὸ Κώνειον, καὶ ὁ Ἑλλέβορος, καὶ ὁ Ἀνθέρικος· τὰ δ' οἷον *ἐκνευρόκαυλα τυγχάνει, καθάπερ Μάραθρον, ^aΜυόφονον, καὶ τὰ ὅμοια τούτοις. ἴδιος δὲ ὁ καρπὸς τοῦ Μανδραγόρου, τῷ μέλας τε, καὶ *ραγώδης εἶναι, καὶ *οἰνώδης τῷ χυμῷ. μέγιστα δὲ καὶ ἰδιαίτατα φύσεις, ἥτε τοῦ Σιλφίου, καὶ ἡ τοῦ Παπύρου τοῦ ἐν Αἰγύπτῳ, νερθηκώδης γὰρ καὶ ταῦτά ἐστιν.

^z πολὺ deest Bod.^a Μυόφωνον, Const.

CAP. III.

Σιλφίον. Μαγύδαρις. *Asparagus. Genista. Spinosa.*
Trapa. Capparis, &c. &c.

ΥΠΕΡ οὖν τοῦ μὲν Παπύρου πρότερον εἵπομεν ἐν τοῖς ἐνύδροις, ὑπὲρ ^b θατέρου δὲ λεκτέον· τὸ δὲ Σίλφιον ἔχει ῥίζαν μὲν πολλὴν καὶ παχεῖαν, τὸν δὲ καυλὸν, ἡλίκον Νάρθηξ· σχεδὸν δὲ καὶ τῷ πάχει παραπλήσιον· τὸ δὲ φύλλον, ὃ καλοῦσι *μάσπετον, ὅμοιον τῷ Σελίνῳ. σπέρμα δ' ἔχει πλατὺ, *φυλλῶδες, ^cοῖον τὸ λεγόμενον Φύλλον· ἐπετειόκαυλον δ' ἐστίν, ὥσπερ ὁ Νάρθηξ. ἅμα μὲν οὖν τῷ ἥρι τὸ μάσπετον τοῦτο ἀφίησιν, ὃ καθαίρει τὰ πρόβατα καὶ παχύνει σφόδρα, καὶ τὰ κρέα θυμαστὰ ποιεῖ τῇ ἡδονῇ· μετὰ δὲ ταῦτα καυλὸν [ἔχει], ἐδίεδοται πάντα τρόπον ἀγαθόν, ἐφθόν, ἢ ὀπτόν· καθαίρειν δὲ καὶ τοῦτόν φασι τὰ σώματα τετταράκοντα ἡμέραις· ὀπὸν δὲ διπτόν ἔχει, τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ καυλοῦ, τὸν δὲ ἀπὸ τῆς ῥίζης· διὸ καλοῦσι τὸν μὲν καυλίαν, τὸν δὲ ῥιζίαν· ἡ δὲ ῥίζα τὸν φλοιὸν ἔχει μέλανα, καὶ τοῦτον περιαιροῦσιν. ἔσι δὲ ὥσπερ μέτρα [τῖς] τῶν ῥιζοτομιῶν αὐτῆς, ἐξ ὧν ὅποσον ἂν δοκῇ συμφέρειν ταμιευόμενοι πρὸς τὰς τομὰς, καὶ τὸ ὑπάρχον τέμνουσιν· οὐκ ἔστι γὰρ οὔτε παρατέμνειν, οὔτε πλεῖον ^dτέμνειν τῶν τεταγμένων, καὶ γὰρ διαφθείρεται καὶ σήπεται τὸ *ἀργόν, ἐὰν χρονίζῃ. *κατεργάζονται δὲ ἄγοντες εἰς τὸν Πειραιᾶ τόνδε τὸν τρόπον· ὅταν βάλλωσιν εἰς ἀγγεῖα, καὶ ἄλευρα μίξωσι, σείουσι χρόνον

^b Σιλφίου Gaza.
 deest Bod.

^c οῖον deest Const.

^d τέμνειν

συχνόν, ὅθεν καὶ τὸ χροῖμα λαμβάνει· καὶ, ἐργασθὲν
 ἀσηπτὸν ἤδη διαμένει. τὰ μὲν οὖν κατὰ τὴν *ἐργασίαν
 καὶ τομὴν οὕτως ἔχει· τόπον δὲ πολὺν *ἐπέχει τῆς
 Λιθύης, πλείω γάρ φασιν ἢ τετρασχήλια στάδια, τὰ
 πλείονα δὲ γενέσθαι περὶ τὴν Σύρτιν ἀπὸ τῶν Εὐεσπε-
 ρίδων· ἴδιον δὲ τὸ φεύγειν ^c γῆν ἐργαζομένην, καὶ δὴ συν-
 εργαζομένης καὶ αἰεὶ συνημερωμένης ἐξαναχωρεῖν [φασίν]
 ὡς οὐ δεομένην δηλονότι θεραπείας, ἀλλ' ὄντος ἀγρίου.
 φασὶ δὲ οἱ Κυρηναῖοι φανῆναι τὸ Σίλφιον ἔτεσι, πρό-
 τερον ἢ αὐτοὶ τὴν πόλιν ᾤκησαν, ἑπτα· οἰκοῦσι δὲ
 μάλισα περὶ τριακόσια, εἰς Σιμωνίδην ἄρχοντα Ἀθή-
 νησιν· οἱ μὲν οὕτω λέγουσιν. οἱ δὲ τοῦ Σιλφίου ῥίζαν
 φασὶ γενέσθαι πηχυαῖαν, ἢ μικρῶ μείζονα, ταύτην δὲ
 ἔχειν ἐπὶ τοῦ μέσου κεφάλιον, ὃ καὶ μετεωρόν ἐστι, καὶ
 σχεδὸν ὑπὲρ γῆς, ἐξ ἧς τμηθείσης ῥεῖν ὅπον ὡς γάλα·
 μετὰ ταῦτα δὲ φύεσθαι τὸν καυλόν, ἐκ δὲ τούτου τὴν
 *μαγύδαριν, καὶ τὸ καλούμενον φύλλον, ἐκ τούτου δ'
 εἶναι ^f σπέρμα, ὃ καὶ ὅταν νότος λαμπρὸς πνεύσῃ μετὰ
 κύνα, διαρρίπτεται, ἐξ οὗ φύεσθαι τὸ Σίλφιον· τῷ αὐτῷ
 δὲ ἔτει τὴν τε ^g ῥιζίαν γίνεσθαι καὶ τὴν καυλίαν, οὐδὲν
 δὲ τούτῃ ἴδιον· (καὶ γὰρ τῶν ἄλλων.) εἰ μὴ τοῦτο λέ-
 γουσιν, ὅτι εὐδὺς φύεται μετὰ τὴν *ἔκριψιν. καὶ τοῦτο
 ἴδιον καὶ διαφέρειν τοῖς πρότερον, ὅτι φασὶ δεῖν ὀρύττειν
 ἐπέτειον, εἰάν δὲ εἰσθῇ, ^h φέρειν μὲν καυλόν καὶ σπέρμα,
 χεῖρω δὲ γίνεσθαι καὶ ταῦτα, καὶ τὴν ῥίζαν, ὑρυττο-
 μένας δὲ, βελτίους γίνεσθαι, διὰ τὸ μεταβάλλεσθαι
 τὴν γῆν. (ἐναντίον δὲ τοῦτο τῷ φεύγειν τὴν ἐργάσιμον·)

^c τὴν Bod. ^f Vid. not. ad fin. libri. ^g ῥίζαν γίνεσθαι
 καὶ τὸν καυλόν, Bod. ^h φέρειν πᾶν τὸ σπέρμα, καὶ τὸν καυλόν,
 Bod.

ἐσθίεσθαι καὶ τὰς ῥίζας * πρὸς φάτους κατατεμνομένους
εἰς ἰψώμους. τὸ δὲ φύλλον [φασὶ] τῇ χροίᾳ χρυσοειδὲς
εἶναι· ἐναντίον δὲ, καὶ τὸ καθαίρεσθαι τὰ πρόβατα τὸ
φύλλον ἐσθίοντα, φασὶ γὰρ καὶ τοῦ ἤρος, καὶ τοῦ χει-
μῶνος εἰς ὄρος ἀφίεναι, νέμεσθαι δὲ τοῦτό τε, καὶ ἕτερον
ὅμοιον Ἀβροτόνω· (θερμαντικῶς δ' ἄμφω δοκεῖ εἶναι.)
καὶ κάθαρσιν μὲν οὐ ποιεῖν, ἀναξηραίνειν δὲ καὶ συμ-
πέττειν· ἐὰν δέ τι νοσοῦν, ἢ κακῶς ἔχον εἰσέλθῃ πρό-
βατον, ὑγιαίνεισθαι ταχέως, ἢ ἀποθνήσκειν· ὥς δ' ἐπιτο-
πολὺ, σώζεσθαι μᾶλλον. ταῦτα μὲν, ὁποτέρως ἔχει,
σκεπτέον, ἢ δὲ καλουμένη Μαγύδαρις, ἕτερόν ἐστι τοῦ
Σιλφίου, μανώτερόν τε καὶ ἥττον δριμύ, καὶ τὸν ὅπὸν
οὐκ ἔχει. διάδηλος δὲ ἐστὶ καὶ τῇ ὄψει τοῖς ἐμπείροις·
γίνεται δὲ περὶ Συρίαν, καὶ οὐκ ἐν Κυρήνῃ, φασὶ δὲ καὶ
ἐν τῷ Παρνασίῳ ὄρει πολλήν. ἔνιοι δὲ Σίλφιον τοῦτο
καλεῖσιν, εἰ δὲ φεύγει γῆν ἐργαζομένην. ὥσπερ τὸ Σίλ-
φιον, σκεπτέον· ὡσαύτως δὲ καὶ εἴ τι ὅμοιον, ἢ παρα-
πλήσιον ἔχει φύλλον τε πᾶσι καὶ καυλοῦ, καὶ εἰ ὅλως
ἀφίησιν τι * δάκρυον. τὴν μὲν ἔν ναρθηκάδῃ φύσιν ἐν τοῖς
τοιούτοις θεωρητέον, τῆς δ' ἀκανθικῆς, (ἐπόμενον γὰρ
τοῦτο εἰπεῖν,) ἐπειδὴ διήρηται τὸ μὲν ἀκανθῶδες ὅλως,
τὸ δὲ φυλλάκανθον, ὑπὲρ ἑκατέρου χωρὶς λεκτέον, καὶ
τρίτον δὲ περὶ τοῦ καὶ παρὰ τὴν ἀκανθάν ἔχοντος
φύλλον, ὥσπερ ὅτε Φέως, καὶ ὁ Τρίβολος, καὶ ἡ Κάπ-
παρις, ἴδιον ἔχει τὸ μὴ μόνον τὴν ἐκ τῶν καυλῶν ἀκαν-
θάν ἔχειν, ἀλλὰ καὶ τὸ φύλλον ἐπακανθίζον. τῶν δὲ
διηρημένων εἰδῶν, πλεῖστον μὲν ἐστὶ τὸ φυλλάκανθον,
ἐλάχιστον δὲ, ὡς εἰπεῖν, τὸ ἀκανθῶδες ὅλως, βραχὺ

γάρ τι πάμπαν ἐστὶν, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ σχεδὸν οὐ
 ῥάδιον λαβεῖν παρὰ τε τὸν ^k Ἀσπάραγον καὶ τὸν Σκορ-
 πιον. ἀμφοτέρω δὲ ταῦτα ἀνθεῖ μετὰ ἰσημερίαν φθινο-
 πωρινήν· ὁ μὲν Σκορπίος ἐν τῷ σαρκώδει τῷ ^l ἐξοιδούντι
 ὑπὸ τὸ ἄκρον ἔχον τὸ ἄνθος, ἐξ ἀρχῆς μὲν λευκόν,
 ὕστερον δὲ ἐπιπορφυρίζον· ὁ δὲ Ἀσφάραγος ἐκφύων
 παρὰ τὰς ἀκάνθας κορυνώδεις τι μικρόν, ἐκ τούτου δὲ ἐστὶ
 τὸ ἄνθος μικρόν. ὁ δὲ Σκορπίος μονόρριζον καὶ βρα-
 χύρριζον καὶ ^m εὐθύρριζον. ὁ δὲ Ἀσφάραγος, βαθύρ-
 ρίζον τε εὐ μάλα, καὶ πολύρριζον, πυκναῖς ταῖς ῥίζαις,
 ὥστε τὸ ἄνω συνεχὲς εἶναι αὐτῶν, ἀφ' οὗ καὶ αἱ βλαστή-
 σεις ⁿ αὐτῶν καυλῶν· ἀναβλαστάνει δὲ ὁ καυλὸς ἐκ
 τῆς * ἀσφαραγίας τοῦ ἥρους, καὶ ἐδώδιμός ἐστιν· εἰδ'
 οὕτως ἀποτραχύνεται, καὶ ἐξανθεῖται προϊούσης τῆς
 ὥρας, ἢ δὲ ἀνθησις οὐκ ἐκ τούτου μόνον, ἀλλὰ καὶ ἐκ
 τῶν πρότερον, οὐ γὰρ ἐπετειόκαυλός ἐστιν.

CAP. IV.

Plantæ Folio spinoso, &c. Carduus. Cnicus. Scolymus,
&c. &c.

ΤΑ μὲν οὖν ὅλως ἀκανθώδη, τοιαύτην τινὰ ἔχει
 φύσιν, τῶν δὲ φυλλακάνθων τὸ πλεῖστον γένος, ὡς
 εἶπεῖν, ἀκανθῶδες τυγχάνει. λέγω δὲ ὁ ἀκανθῶδες,
 ὅτι τὸ * κύημα, ἐν ᾧ τὸ ἄνθος, ἢ ὁ καρπός, ἢ * ἄκανος,
 ἀκανθῶδες πάντων ἐστί. διαφορὰν δὲ ἔχει ἐν ἑαυτῷ
 κατὰ μέγεθος, καὶ ^p σχήματι, καὶ χρώματι· καὶ πλή-

^k Vid. not. ad fin. libri.

^l ἐσποδοῦντι τὸ ὑπὸ Ald. Bas.

^m βαθύρριζον. Bod.

ⁿ αὐτῶν Bod. αὐτῷ Const.

^o ἀκανῶ-

δεις, Scal.

^p χεήματι, Bod.

θαι, καὶ ὀλιγότῃτι τῶν ἀκανθῶν καὶ τῶν ἄλλων· ἔξω γὰρ ὀλίγων πᾶν, καθάπερ τοῦ Στρουδίου τε καὶ τοῦ Σόγκου, (καὶ εἴ τινων ἐτέρων,) τὰ λοιπὰ πάντα, ὡς εἰπεῖν, τοιαύτην ἔχει φύσιν· ἔτι καὶ ὁ Κνήκος τὴν γε φύσιν ἀκανθώδη ἔχει, τὸ δὲ σπερματικὸν οὐχ ὅμοιον· ἀλλὰ τὰ γε τοιαῦτα πάντα, ὅϊον Ἄκαρνα, Λευκάνανθα, Χάλκειος Κνήκος, Πολυάκανθος, Ἀτρακτυλὶς, θ' Ὀνόπυξος, Ἰξίνη, Χαμαιλέων, (πλὴν οὗτος ἔφυλλάκανθος.) Σκόλυμος, ὃς καὶ Λειμωνίον, φυλλάκανθα· καὶ τᾶλλα, (πλείω γάρ ἐστι.) διαφέρουσιν ἀλλήλων πρὸς τοῖς εἰρημένοις, τῶν τὰ μὲν πολύκαυλα εἶναι, καὶ ἀποφύσεις ἔχειν ὥσπερ ὁ Κνήκος, ἔνια δὲ ἄνωθεν ἔχειν ἐξ ἄκρης, καθάπερ τὸ Ῥύτρος· καὶ τὰ μὲν εὐθύς τοῖς πρώτοις ἰϋδασι βλαστάνει, τὰ δ' ὕστερον, ἔνια δὲ καὶ τοῦ θέρους, ὥσπερ ἡ Τετράλιξ ὑπὸ τινων καλουμένη, καὶ ἡ Ἰξίνη. καὶ ἡ ἐπὶ τῶν ἀνθῶν [διάφορα] ὁμοίως, εὐανθὴς γὰρ ὁ Σκόλυμος καὶ ἐπὶ πολὺν χρόνον· διαφοραὶ δὲ τῶν μὲν *ἀκανθῶν οὐκ εἰσὶ. τῆς δὲ ^sΚνίκε γένη εἰσὶν, ἡ μὲν γὰρ ἀγρία, ἥ δ' ἡμέρος· τῆς δ' ἀγρίας, δύο εἶδη, τὸ μὲν, προσεμφερὲς σφόδρα τῶν ἡμέρων, πλὴν εὐδυκαυλότερον, διὸ καὶ ^t*πηνίοις ἔνια τῶν ἀρχαίων ἐχρῶντο γυναικῶν· καρπὸν δὲ ἔχει μέλανα, καὶ μέγαν, καὶ πικρόν. ἡ δ' ἑτέρα δασεῖα καὶ τοὺς καυλοὺς ἔχει σογκώδεις, ὥστε τρόπον τινὰ ἐπιγειόκαυλος γίνεται. διὰ γὰρ μαλακότητα τῶν φύλλων *κατακλίνεται πρὸς τὰς ἀρῆρας· καρπὸν δὲ ἔχει πικρόν ^u*πωγωνώδη· σπερματώδεις δὲ πᾶσαι, πλὴν μείζοσι καὶ πυκνοτέροις αἱ ἀγριαί.

θ' Ὀνόγυρος, Const.

^t ὕστατον Bod.^s Κνήκου Bod.^t σπληνίοις Bas.^u πωγώνος· Ald. Bas.

ἴδιον δὲ ἔχει πρὸς τὰ ἄλλα ἄγρια· τὰ μὲν γὰρ σκληρότερα, καὶ ἀκανθωδέστερα τῶν ἡμέρων, αὕτη δὲ μαλακωτέρα καὶ λειοτέρα. ἡ δ' Ἀκαρνα προσεμφερῆς, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, κατὰ τὴν πρόσοψιν τῇ Κνίκῳ τῇ ἡμέρᾳ, χρῶμα δ' ἐπίξανθον ἔχει, καὶ ^x χύλον ^{*} λιπαρόν. Ἀτρακτυλὶς δέ τις καλεῖται καὶ λευκοτέρα ὑ ταύτης· ἴδιον δέ τι ἔχει τὸ φύλλον, ὅτι ἀφαιρούμενον, καὶ τῇ σαρκὶ προσφερόμενον, αἱματώδη ποιεῖ τὸν χυλόν. διὸ καὶ Φόνον ἔνιοι καλοῦσι τὴν ἀκανθὰν ταύτην· ἔχει δὲ τὴν ὁσμὴν δεινὴν ^z καὶ φονώδη· ὁψὲ δὲ καὶ τελειοῖ τὸν καρπὸν πρὸς τὸν μετόπωρον· τὸ δ' ὅλον, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἅπαντα ἡ ἀκανθικὴ φύσις, ἐπίκαρπος. ἅπαντα δὲ ταῦτα φύεται καὶ ἀπὸ τοῦ σπέρματος καὶ ἀπὸ τῆς ῥίζης, ὥστε βραχύν τινα γενέσθαι τὸν ἀνὰ μέσον χρόνον τῆς ^{*} ἐκφύσεώς τε καὶ τῆς τοῦ σπέρματος τελειώσεως. τοῦ Σκολύμου δὲ, οὐκέτι τοῦτο μόνον ἴδιον ὅτι τὴν ῥίζαν ἐδώδιμον ἔχει καὶ ἐφθὴν καὶ ὠμὴν, ἀλλὰ καὶ ὅτι ^a ταύτην ἀρίστην ἔχει, ὅταν ἀνθεῖ· καὶ ὅτι σκληρυνομένη ἀφήσιν ὀπόν. ἴδιον δὲ καὶ τὸ τῆς ἀνθήσεως, ἐπεὶ περὶ τροπᾶς. σαρκώδης δὲ καὶ ἐδώδιμος ἡ τοῦ Σόγκου [ῥίζα], ἡ δὲ ^{*} Κύσις οὐκ ἀκανώδης ἀλλὰ προμήκης αὐτοῦ, καὶ τοῦτ' ἴδιον μόνον ἔχει τῶν φυλλοκάνθων· ἀντεστραμμένως δὲ ἢ ὁ Χαμαιλέων, ὁ μὲν γὰρ ἀφυλλάκανθος ὢν, ἀκανίζει· γηράσκων δὲ τὸ ἄνθος [τοῦ Σόγκου] ἐκπαπποῦται, καθάπερ τὸ τῆς ^b Ἀκάρνης, καὶ τὸ τῆς Ἰξίνης· καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις παρακολουθεῖ μέχρι τοῦ θέρους, τὸ μὲν κυοῦν, τὸ δὲ ἀνθοῦν, τὸ δὲ ^c σπερμοτοκεῖν. καὶ μικρὰν μὲν ἰκμάδα

^x χύλον deest Bod. ^y τούτων Bod. ^z χύλον φονώδη, Const. ^a τὴν Bod. ^b Μυρρίνης· Bod. ^c σπέρματος μὲν μικρὰν ἰκμάδα καὶ μήτρον ἔχει, Bod.

καὶ κέντρον ἔχει τὸ φύλλον, ξηραινόμενον δὲ *διαχεῖται
καὶ οὐκέτι κεντεῖ· ἡ δὲ Ἰξίνη φύεται μὲν οὐ πολλαχοῦ,
*ρίζοφυλλον δὲ ἐστίν, ἀπὸ δὲ τῆς ρίζης μέσης ὁ σπερ-
ματικὸς *ἄκανος ἐπιπέφυκεν, ὥσπερ μῆλον εὖ μάλα
ἐπικεκρυμμένον ἐπὶ τῶν φύλλων· οὗτος δὲ ἐπὶ τοῦ ἄκρου
φέρει τὸ δάκρυον εὖστομον, καὶ τοῦτό ἐστιν ^d ἡ ἀκαν-
δική μαστίκη. ταῦτα οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα πανταχοῦ
σχεδόν ἐστίν, ἡ δὲ Κάκτος καλουμένη, περὶ Σικελίαν
μόνον, ἐν τῇ Ἑλλάδι δὲ οὐκ ἐστίν· ἴδιον δὲ παρὰ τὰ
ἄλλα τὸ φυτὸν, ἀφίησι γὰρ εὐθὺς ἀπὸ τῆς ρίζης καυ-
λοὺς ἐπιγείεις, τὸ δὲ φύλλον ^e πλατὺ καὶ ἀκανθῶδες. κα-
λοῦσι δὲ τοὺς καυλοὺς κάκτους· ἐδώδιμοι δὲ εἰσι περι-
λεπόμενοι· μικρὸν ἐπίπικροι· καὶ θησαυρίζουσιν αὐτοὺς ἐν
ἄλμῃ. ἕτερον δὲ καυλὸν ὀρθὸν ἀφίησιν, ὃν καλοῦσι
*πτέρνικα· γίνεται δὲ καὶ οὗτος ἐδώδιμος, πλὴν ἀθη-
σαύριστος· τὸ δὲ περικάρπιον, ἐν ᾧ τὸ σπέρμα, τὴν
μὲν μορφήν ^f ἀκανθῶδες, ἀφαιρεθέντων δὲ τῶν παπω-
δῶν σπερματίων, ἐδώδιμον καὶ τοῦτο, καὶ ἐμφερὲς [ἐστι]
τῷ τοῦ Φοίνικος ἐγκεφάλῳ· καλοῦσι δὲ αὐτὸν *σκα-
λίαν.

CAP. V.

Poterium, spinosum. Capparis. Tribulus, terrestris.

Ononis, &c. &c.

ΤΑ μὲν οὖν φυλλάκανθα σκεπτέον ἐν τοιαύταις
διαφοραῖς· τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἀκανθαν ἔχοντα φύλλον,

^d ἡ ἀκανδική καὶ ἡ μαστίκη. Bod.

^e ἔχει κάκτους Bod.

^f ἀκανθῶδες, Bod.

ἔστι τοιαῦτα, ε Φέως, Ὀωνίς, Παντάδουσα, Τρίβολος, Ἰππόφυον, Μυάκανθος, ὃς καὶ τὸ φύλλον ἔχει σαρκῶδες σφόδρα. πολυχιδῆς δὲ καὶ πολύρριζον τὸ ἡ Φέως, εἰ μὴν κατὰ βάθος γε τὰς ρίζας ἔχον· βλαστάνει δὲ ἅμα Πλειάδι καὶ τοῖς πρώτοις ἰ ἀρότοις, καὶ ἀφήσιν τότε τὸ φύλλον, οὐ γάρ ἐστιν ἐπέτειον, ἀλλὰ χρονιώτερον. τὸ δὲ τῆς Καππάριος ἴδιον, ὥσπερ ἐλέχθη, παρὰ ταῦτα, καὶ γὰρ τὸ φύλλον *ἐπακανθίζον ἔχει, καὶ τὸν καυλὸν οὐχ ὥσπερ ^k ὁ Φέως καὶ Ἰππόφειος ἀνάκανθα τοῖς φύλλοις· μονόρριζον δὲ, καὶ ἐπίγειον, καὶ χαμαῖ-καυλον· βλαστάνει δὲ καὶ ἀνθεῖ τοῦ θέρους, καὶ διαμένει τὸ φύλλον χλωρὸν ἄχρι Πλειάδος· χαίρει δὲ ὑφάμμοις καὶ λεπτογείοις χωρίοις· λέγεται δὲ ὡς ἐν τοῖς ἐργασίμοις οὐ θέλει φύεσθαι· καίπερ περὶ τὰ ἄσθη καὶ ἰ ἐν εὐηλίοις τόποις φυομένη, καὶ οὐχ ὥσπερ Σίλφιον ἐν ὀρεινοῖς· τοῦτο μὲν οὐ πάντως ἀληθές. ὁ δὲ Τρίβολος ἴδιον ἔχει, διότι *περικαρπιάκανθος ἐστι· δύο δ' αὐτοῦ γένη, τὸ μὲν γὰρ ἔχει φύλλον ἐρεβινθῶδες, ἕτερος δὲ φυλλάκανθος [ἔστι]· καὶ ἐπίγειοι δὲ ἄμφω καὶ πολλαχοῦ χεδὸν *χιζόμενοι· ὀψιβλάστης δὲ μᾶλλον ὁ φυλλόκανθος καὶ προσφύεται κατὰ τὰς αὐλάς. τὸ δὲ σπέρμα τοῦ μὲν πρῶτου σησαμῶδες, τοῦ δὲ ὀψίου, στρογγύλον, ἐπίμελαν ἐν λοβῷ. καὶ τὰ μὲν ὥσπερ φύλλα καὶ ἀκάνθας ἔχοντα χεδὸν ἐν τούτοις, ἢ δ' Ὀωνίς ἐστι *πτορθάκανθος· ἐπέτειον δὲ φύλλον ἔχει, πηγανῶδες, παραπεφυκὸς παρ' ὅλον τὸν καυλόν, ^m ὥστε

ε Φλέως, Bod.

η Φλέως, Bod.

ι ἀρότοις, Bod.

k ὀφειως Bod.

l πειδνοῖς Theod.

m ὥσπερ Bod.

στεφάνου τὴν ὅλην εἶναι μορφήν, διαλαμβανομένην ὑπ' ἀλλήλων· *κολλοβοανθῆς δὲ καὶ *ἐλλοβοανθῆς *ἀδιαφράκτως· φύεται δ' ἐν τῇ *γλίσχρᾳ καὶ *γανώδει, καὶ μάλιστα ἐν τῇ *σπορίμῳ καὶ γεωργουμένη, διὸ καὶ πολέμιον τοῖς γεωργοῖς, καὶ ἔτι δυσώλεθρος· ὅταν γὰρ λάβῃ χώρας βάθος, ὠθεῖται κάτω εὐθὺς, καὶ καθ' ἕκαστον ἔτος *ἀποφύσεις ἀφιεμένη εἰς τὰ πλάγια, πάλιν εἰς τὸ ἕτερον ὠθεῖται κάτω. ^η ἔξορυχθεῖσα μὲν οὖν ὅλη, (τῷτο δὲ βραχείσης τῆς γῆς,) ἀπόλλυται ῥᾶον· ἐὰν δὲ μικρὸν ἀπολειφθῇ, ἀπὸ τούτου πάλιν βλαστάνει. ἄρχεται δὲ τῆς βλαστήσεως θέρους, τελειοῦται δὲ μετοπώρου.

CAP. VI.

Plantæ coronariæ Flore specioso. Rosa. Lilium. Narcissus. Crocus. Ananthe.

ΤΑ μὲν οὖν ἄγρια τῶν φρυγανικῶν, ἐκ τούτων θεωρεῖσθω. τὰ δὲ ἡμερα βραχεῖάν τινα ἔχει θεωρίαν, ἥπερ ἐν τοῖς στεφανωτικοῖς ἐστὶ. τὰ δὲ καθόλου πειρατέον περὶ *στεφανωτικῶν εἰπεῖν, ὅπως ἅπαν περιληφθῇ τὸ γένος, ἢ γὰρ στεφανωτικὴ φύσις ἴδιαν τινα ἔχει τάξιν, ἐπιμιγνυμένην δέ· τὰ μὲν τοῖς *φρυγανικοῖς, τὰ δὲ, τοῖς ποώδεσι· δι' αὐτὰ κακεῖνα συμπεριληπτέον, ἐπιμιμνησκομένους ὡς ἂν ἦ ὁ καιρὸς, ἀρξαμένους πρῶτον ἀπὸ τῶν φρυγανικῶν. διχῇ δὲ ἡ τούτων διαίρεσις· ἢ κατὰ τὴν χρείαν, τῶν μὲν τὸ ἄνθος χρήσιμον μόνον, (καὶ τούτων τὸ μὲν εὖοσμον, ὥσπερ Ἴον, τὸ δὲ ἄοσμον, ὥσπερ Διὸς

^η σταθίσα μὲν οὕτως ὅλη Bod.

ἄνθος, Φλόξ·) τῶν δὲ, καὶ οἱ κλῶνες, καὶ τὰ φύλλα· καὶ ὅλως ἢ πᾶσα * φύσις εὖσμος, οἷον ὁ Ἐρπύλου, Ἑλενίου, Σισυμβρίας, τῶν ἄλλων· ἄμφω δὲ φρυγανικά· κακείνων τῶν ἀνδικῶν, τὰ πολλὰ, ἢ φύσις φρυγανώδης, ἢ μὲν ἐπέτειος οὔσα μόνον, ἢ δὲ, πολυχρονιωτέρα, πλὴν τῆς Ἰωνίας τῆς μελαίνης· αὕτη γὰρ ἀκλῶνητος, ἀλλὰ προσριζόφυλλος καὶ αἰείφυλλος· Ρεῖ δ' ὡς τινὲς φασί, καὶ δυναμένη διόλγε [ἔτους] φέρειν τὸ ἄνθος, ἐὰν τρόπῳ τινὶ θεραπεύηται, τοῦτο μὲν ἴδιον ἂν ἔχοι· τῶν δὲ ἄλλων, μᾶλλον τῶν πάντων, αἱ μὲν ὅλα μορφαὶ σχεδὸν πᾶσαι φανεραί· εἰ δέ τινες ἄλλας ιδιότητας ἔχουσι, ταύτας λεκτέον· ὅτι τὰ μὲν, * ἀπλᾶ δοκεῖ τοῖς εἶδεσιν εἶναι, τὰ δὲ, ἔχειν διαφοράς· ἀπλᾶ μὲν, οἷον τὰ ξυλώδη, καθάπερ Ἐρπυλος, Σισύμβριον, Ἑλένιον, (πλὴν εἰ ἢ μὴ τὰ μὲν, ἄγρια, τὰ δ' ἡμερα·) τὰ δ' εὖσμος, τὰ δὲ ἀοσμότερα εἶναι. τούτων δὲ καὶ αἱ θεραπεῖαι, καὶ αἱ χῶραι διάφοραι, καὶ οἱ αἴερες. ἓνια δὲ τῶν ἀνθῶν οὐδεμίαν διαφορὰν ἔχει, οἷον τὸ Μελάνιον, οὐ γὰρ ἔχειν δοκεῖ τοῦτο διαφορὰν, ὥσπερ τὸ Ἰ λευκόν· ἐμφανὲς γὰρ ἢ τούτου χροιά διαλλάττουσα. καὶ ἔτι δὴ μᾶλλον ἢ τῶν Κρίνων, εἴπερ δὴ, καθάπερ φασίν, ἓνια καὶ πορφυρᾷ ἦ. τῶν δὲ Ῥόδων πολλὰ διαφορὰ πλήθει τε φύλλων καὶ ὀλιγότητι, καὶ τραχύτητι καὶ λειότητι, καὶ χροιά καὶ εὖσμιά· τὰ μὲν γὰρ πλεῖστα πεντάφυλλα, τὰ δὲ δωδεκάφυλλα καὶ εἰκοσίφυλλα, τὰ δ' ἔτι πολλῶ πλεῖον ὑπεραίροντα τούτων· ἓνια γὰρ εἶναί φασιν, ἃ καὶ καλοῦσιν ἑκατοντάφυλλα· πλεῖστα δὲ τοιαῦτά ἐστι περὶ Φιλίππους,

ο Ἐρπύλλου, Const.

Ρ εἰ deest Bod.

ἢ μὴ deest

Bod.

Ἰ λευκόν. Bod.

οὔτοι γὰρ λαμβάνοντες ἐκ τοῦ Παγγαίου φυτεύουσιν,
 (ἐκεῖ γὰρ γίνεται πολλά·) σμικρὰ δὲ σφόδρα τὰ ἐντὸς,
 ἢ γὰρ *ἐκφυσις αὐτῶν οὕτως, ὥστε εἶναι τὰ μὲν ἐκτὸς,
 τὰ δ' ἐντὸς· οὐκ εὖοςμα δὲ, οὐδὲ μεγάλα τοῖς μεγέθε-
 σιν, ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις εὐώδη μᾶλλον, *ὧν τραχὺ τὸ
 κάτω. τὸ δὲ ὅλον, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ ἡ εὖοσμία καὶ ἡ
 εὐχροια παρὰ τοὺς τόπους ἐστίν, [†]ἐπεὶ, καὶ τὰ τοιαῦτα
 ἐν τῇ αὐτῇ γινόμενα οὐ ποιεῖ τινὰ παραλλαγὴν εὖοσ-
 μίας καὶ ἀοσμίας. εὖοσμότατα δὲ τὰ ἐν Κυρήνῃ, διὸ καὶ
 τὸ μύρον ἡδίστον, ἀπλῶς δὲ καὶ τῶν Ἰων καὶ ^υτῶν ἄλλων
 ἀνθῶν *ἄκραται μάλιστα ἐκείνη αἱ ὁσμά· διαφέροντες
 δὲ τῷ χρόνῳ, πλεῖστον γὰρ οὗτος δοκεῖ *παραλλάττειν.
 φύεται μὲν ἢ ἡ Ῥοδωνία καὶ ἐκ τῆ σπέρματος· [ἔχει γὰρ]
 κύβητὸν τὸ ἄνθος ἐν τῷ μήλῳ ἀκανῶδες κνηκῶδες τινὰ
 χνούϊν, ὥστε ἐγγύς εἶναι τῶν πρώτων σπερμάτων· οὐ
 μὲν ἀλλὰ διὰ τὸ βραδέως παραγίνεσθαι, κατακόπτον-
 τες, ὡς ἐλέχθη, τὸν καυλὸν φυτεύουσιν. Ἐπικαιομένη
 δὲ καὶ ἐπιτεμνομένη, βέλτιον φέρει τὸ ἄνθος. ἐωμένη
 γὰρ *ἐξαύξεται καὶ *ἀπολοχμοῦται. δεῖ δὲ καὶ καταφυ-
 τεύειν πολλάκις, καὶ γὰρ οὕτω φασὶ κάλλιον γίνεσθαι
 τὸ ῥόδον. αἱ δ' ἄγριαι τραχύτεραι, καὶ ταῖς ῥάβδοις, καὶ
 τοῖς φύλλοις· ἔτι δὲ τὸ ἄνθος *ἁχρυστέρον, καὶ ἀοσ-
 μότερον ἔχουσι, καὶ ἔλαττον. τὸ δὲ Ἰον τὸ μέλαν τοῦ
 λευκοῦ διαφέρει κατὰ τε ἄλλα κατ' αὐτὴν τὴν ^γ*ἰω-
 νίαν, καὶ ὅτι πλατύφυλλον, καὶ ἐγγειόφυλλον, καὶ σαρ-
 κόφυλλον ἐστίν, πολλὴν ἔχον τὴν ῥίζαν. τὰ δὲ Κρίνα

* Vid. not. ad finem libri.

[†] ἔπειτα, Ald. Bas.^υ τῶν

ἄλλων ἀνθῶν ἄκρατα. μάλιστα δ' ἐκείνου αἱ ὁσμαὶ διαφέροντες Bod.

^χ ἐν τῷ μήλῳ κνηκῶδες. ἀκανῶδες, Bod. Vid. not. ad fin. libri.^γ εἰκόνα Const. Vid. not. ad fin. libri.

τῇ μὲν χροιά τὴν εἰρημένην ἔχει διαφοράν· μονόκαυλα δὲ ἐστίν, ὡς ἐπίπαν, δίκαυλα δὲ σπανίως· τάχα δὲ τοῦτο χώρας καὶ ἀέρος διαφορά. καθ' ἕκαστον δὲ καυλὸν, ὅτε μὲν ἐν κρίνον, ὅτε δὲ πλείω γίνεται· βλαστάνει γὰρ τὸ ἄκρον· σπανιώτερα δὲ ταῦτα. ῥίζαν δ' ἔχει πολλήν, σαρκώδη, καὶ στρογγύλην· ὁ δὲ καρπὸς ἀφαιρούμενος ἐκβλαστάνει, καὶ ἀποδίδωσι τὸ κρίνον, πλὴν ἑλαττον· ποιεῖ δέ τινα καὶ δακρυώδη *συρρόην, ἣν καὶ φυτεύουσιν, ὥσπερ εἵπομεν. ὁ δὲ Νάρκισσος ἢ τὸ Λεῖριον· (οἱ μὲν γὰρ τοῦτο, οἱ δ' ἐκεῖνο καλοῦσι.) τὸ μὲν ἐπὶ τῇ γῇ φύλλον ^zἀσφοδεῶδες ἔχει, πλατύτερον δὲ πολὺ, καθάπερ ἡ Κρινωνία· τὸν δὲ καυλὸν ἀφυλλον μὲν, ποώδη δέ· καὶ ἐξ ἄκρου τὸ ἄνθος ἐν *ύμένι τινί, καθάπερ ἐν ἀγγείῳ καρπὸν μέγαν εὖ μάλα [φέρει] καὶ μέλανα τῇ χροιά, σχήματι δὲ προμήκη· οὗτος δ' ἐκπίπτων ποιεῖ βλάστησιν αὐτόματον· οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ συλλέγοντες πηγνύουσι· καὶ τὴν ῥίζαν φυτεύουσιν, ἔχει ^aγὰρ ῥίζαν σαρκώδη, στρογγύλην, μεγάλην· ὄψιον δὲ σφόδρα, μετὰ γὰρ Ἀρκτεῖρον ἢ ἄνθησις, καὶ περὶ ἰσημερίαν· ὁ δὲ ^bΚρόκος, ποώδης μὲν τῇ φύσει, καθάπερ καὶ ταῦτα, πλὴν φύλλω στενῷ, χεδὸν γὰρ ὥσπερ *τριχοφυλλόν ἐστίν· ὄψιανδὲς δὲ σφόδρα· καὶ ὀψιβλαστὲς, ἢ πρωϊανδὲς, ^cὅποτεώς τις λαμβάνει τὴν ὥραν, Πλειάδι γὰρ ἀνθεῖ κατ' ὀλίγας ἡμέρας, εὐθὺς δ' ἅμα τῷ φύλλῳ καὶ τὸ ἄνθος ὠθεῖ· δοκεῖ δὲ καὶ πρότερον· ῥίζα δὲ πολλή, καὶ σαρκώδης, καὶ τὸ ὅλον εὐζῶος, φιλεῖ δὲ καὶ πατεῖσθαι, καὶ γίνεται καλλίῳ κατατριβομένης ^d*πάτῳ τῆς ῥίζης,

^z ἀσφαλῶδες Bod.^a γὰρ deest Bod.^b καρπὸς, Bod.^c Vid. not. ad fin. libri.^d κάτω Bod.

διὸ καὶ παρὰ τὰς ὁδοὺς, καὶ ἐν τοῖς *κροτητοῖς κάλλιψος·
ἡ δὲ φυτεία ἀπὸ ρίζης. ταῦτα μὲν οὖν οὕτω γεννᾶται.
τὰ δ' ἄλλα ἄνθη, τὰ πρῶτον ἐκτετακμένα, πάντα σπείρεται,
οἶον, Ἰωνία, Διὸς ἄνθος, Ἰφύον, Φλόξ, Ἡμεροκάλλες·
καὶ αὐτῶν δ' αἱ ρίζαι ξυλώδεις. σπείρεται δὲ καὶ ἡ Οἰ-
νάνθη, καὶ γὰρ καὶ τοῦτο ἄνθωδες. τὰ μὲν οὖν ἀνδικὰ
σχεδὸν ἐν τούτοις καὶ τοῖς ὁμοίοις ληπτέον.

CAP. VII.

Plantæ coronariæ Foliis et Stirpibus odoriferis. Origanum.
Abrotonum. Mentha. Thymus.

ΤΑ μὲν οὖν ἕτερα πάντα ἀνθεῖ καὶ σπερμοφορεῖ·
δοκεῖ δὲ οὐ πάντα, διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι τινῶν τὸν
καρπὸν, ἐπεὶ καὶ τὸ ἄνθος ἐνίων *ἀμαυρόν· ἀλλὰ δὲ διὰ
τὸ βραδέως καὶ χαλεπωτέρως ^c παραγίνεσθαι τῇ *φυ-
τεία, χρωῶνται μᾶλλον τῷ φυτῷ, ὥσπερ ἐλέχθη καὶ κατ'
ἀρχάς. καίτοι *διατείνονται τινες ὥς οὐκ ἔχοντα καρ-
πὸν· αὐτοὶ γὰρ [φασὶν] ξηράναι πολλάκις, καὶ ἀποτρίψαι,
καὶ σπεῖραι, οὐδέποτε δὲ βλαστεῖν, οὔτε Ἑρπυλλον, οὔτε
Ἑλένιον, ἢτε Σισύμβριον, οὔτε ^f Μίνθαν, (πεπειρᾶσθαι
γὰρ καὶ ταύτης.) ἀλλ' ὅμως ἐκεῖνο ἀληθέστερον, οἷ τε
πεπειρᾶσθαι φάσκοντες καὶ τούτων εἶσιν, ἢτε τῶν ἀγρίων
φύσις ἐπιμαρτυρεῖ· καὶ γὰρ Ἑρπυλλός ἐστιν ἄγριος,
ὃν κομίζοντες ἐκ τῶν ὁρῶν φυτεύουσι, καὶ ἐν Συκιῶνι,
καὶ Ἀθήνησιν ἐκ τοῦ Ὑμηττοῦ. παρ' ἄλλοις δὲ ὅλως
ὄρη πλήρη εἶσι καὶ τόποι ἄγριοι, καθάπερ ἐν τῇ Θράκῃ·
ὥς καὶ Σισύμβριον δὲ, καὶ τ' ἄλλα δριμυτέραν ἔχοντα

^c παραγίνεσθαι τῷ σπερματισμῷ, Const.
^z ἄγριοι deest Bod.

^f Μίνθον, Bod.

τὴν ὁσμὴν· Ἐρπυλλος δὲ ἐνίοις καὶ παντελῶς θυμώδης. δῆλον οὖν ὅτι πάντα τὴν γένεσιν ἀπὸ σπέρματος λαμβάνει. Ἀβρότονον δὲ μᾶλλον ἀπὸ ρίζης καὶ *παρασπάδος βλαστάνει, ἢ ἀπὸ σπέρματος, (χαλεπῶς δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος,) καὶ *προμιχευόμενον ἐν ὀσράκοις, ὥσπερ οἱ Ἀδώνιδος κῆποι· τῇ θέρμῃ δὲ σπείρεται, *δύσριγον γὰρ σφόδρα, καὶ ὅλως *ἐπίκηρον· ὅπου δὲ καὶ ὁ ἥλιος σφόδρα λάμπει, ἐμβιῶσαν δὲ καὶ αὐξηθῆν, μέγα καὶ ἰσχυρὸν καὶ δενδρῶδες [γίνεται], ὥσπερ τὸ Πήγανον· πλὴν ξυλωδέστερον πολὺ τοῦτο, καὶ ξηρότερον, καὶ *αὐχμαδέστερον. ὁ δὲ Ἀμάρακος, ἀμφοτέρως φύεται, καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος· πολύσπερμον δὲ, καὶ τὸ σπέρμα εὖοσμον, ὁσμὴ δὲ μαλακωτέρα· δύναται δὲ καὶ μεταφύεσθαι. πολύσπερμον δὲ καὶ τὸ Ἀβρότονον καὶ οὐκ ἄοσμον· τοῦτο δὲ ρίζας μὲν ἔχει ὀρθὰς, καὶ κατὰ βάθους, ἔστι γὰρ ὥσπερ μονόρριζον τῇ παχείᾳ, τὰς δ' ἄλλας ἀπ' αὐτῆς. ὁ δὲ Ἀμάρακος, καὶ ὁ Ἐρπυλλος, καὶ τὸ Σισύμβριον, καὶ τὸ Ἑλένιον, ^hἐπιπολαίους καὶ πολυσχιδεῖς καὶ *ταρρώδεις [ρίζας ἔχει]. ξυλωδεῖς δὲ πᾶσαι, πολὺ δὲ μᾶλλον αἱ τοῦ Ἀβροτόνου, καὶ διὰ τὸ μέγεθος, καὶ τὴν ξηρότητα. τοῦ δὲ Ἐρπύλλου ἴδιος ἡ αὐξησις, ἢ τῶν βλαστῶν, δύναται γὰρ ἐφ' ὅσονοῦν προῖέναι κατὰ μῆκος, *χάρακα λαβὼν, ἢ πρὸς αἵμασιαν φυτευθεῖς, ἢ κάτω καθίεμενος· εὐαυξέστατος δὲ εἰς φρέαρ. *εἶδη δὲ τοῦ μὲν ἡμέρῃ λαβεῖν οὐκ ἔστι, καθάπερ ἐλέχθη, τοῦ δὲ ἀγρίου φασὶν εἶναι· τούτων γὰρ ἐν τοῖς ὄρεσι, τὸν μὲν ⁱθυμβρώδη καὶ δριμύτατον, τὸν δ' εὖοσμον εἶναι καὶ μαλακώτερον. ὥρα δὲ τῆς φυτείας

^h ἐπὶ πολλοῦς Ald. Bas.

ⁱ θυμβρώδη τινὰ καὶ Bod.

ωλειϊστον μετόπωρον, ἐν ᾧ σπεύδουσιν ὡς πρῶτα φυτεύειν· οὐ μὴν ἀλλ' ἔνιοι καὶ τοῦ ἥρος φυτεύουσιν· ἅπαντα δὲ τὰ φιλόσκια καὶ φίλυδρα, (καὶ φιλόκοπρα μάλιστα,) αὐχμὸν δέχεται· καὶ ὅλως ὀλιγοῦδρότατος δ' Ἐρπυλλος· κόπρω δὲ χαίρει, μάλιστα δὲ καὶ τῇ τῶν *λοφούρων· φασὶ δὲ καὶ μεταφυτεύειν δεῖν πολλάκις, καλλίω γάρ. τὸ δὲ Σισύμβριον, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ *ἐξίσταται μὴ καταφυτευόμενον.

CAP. VIII.

*Tempora Florescentiae Plantarum supradictarum: item
Climatum Differentiae, &c.*

ΤΩΝ δ' ἀνθῶν, τοῦ μὲν ἥρος πρῶτον ἐκφαίνεται τὸ Λευκοῖον· ὅπου μὲν ὁ ἀὴρ μαλακώτερος εὐθὺς τοῦ χειμῶνος, ὅπερ δὲ σκληρότερος, ὕστερον· ἐνιαχοῦ δὲ ἅμα τῷ Λευκοίῳ, ἢ μικρότερόν τι ὕστερον καὶ τὸ Φλόγιμον καλούμενον τὸ ἄγριον. ταῦτα γάρ, ὧν οἱ στεφανηπλόκοι χρῶνται, πολὺ ἐκτρέχει τῶν ἄλλων· μετὰ δὲ ταῦτα ὁ Νάρκισσος, καὶ τὸ Λείριον, ^κ καὶ τὸ Βολβοῦκώδιον, (ἐμπλέκουσι γὰρ ἔνιοι καὶ τοῦτο εἰς τοὺς στεφάνους.) ἐπὶ δὲ τούτοις ἡ Οἰνάνθη, καὶ τὸ Μελάνιον· καὶ τῶν ἀχρίων ὅ, τε Ἐλειόχρυσος, καὶ τῆς Ἀνεμώνης ἢ Λειμωνία καλουμένη, καὶ τὸ Ξίφιον, καὶ ἡ Ὑάκινθος, καὶ σχεδὸν ὅσοις ἄλλοις χρῶνται τῶν ὀρείων· τὸ δὲ Ῥόδον ὕστερεῖ· καὶ τελευταῖον μὲν φαίνεται, πρῶτον δ' ἀπολείπει τῶν ἑαρινῶν, ὀλιγοχρόνιος γὰρ ἡ ἀνθησις. ὀλιγοχρόνια δὲ καὶ τῶν ἀγρίων τὰ λοιπὰ, πλὴν τῆς Ὑακίνθου, καὶ τῆς ἀγρίας, καὶ τῆς σπαρτῆς· αὕτη δὲ διαμένει, ὡς καὶ τὸ Λευ-

^κ καὶ ἐκ τῶν τριῶν Ἀνεμώνης γενεῶν τὸ ὄρειον Const.

κόιον, καὶ ἔτι μᾶλλον τὸ Φλόγιμον· τὸ δὲ δὴ Μελάνιον
 ὥσπερ εἴρηται, δι' ἐνιαυτοῦ θεραπείας τύγχανει· ὡς-
 αὐτως δὲ καὶ ἡ Οἰνάνθη· καὶ γὰρ τοῦτο ἀνθικὸν μὲν,
^l ποῶδες δὲ τὴν φύσιν, ἐάν τις * ἀποκνίζη, καὶ ἀφαιρῇ τὸ
 ἄνθος, καὶ μὴ ἑᾷ σπερματοῦσθαι· καὶ ὅταν τόπον εὐηλον
 ἔχει, ^m πλεῖστον διαμένει· τὸ δὲ ἄνθος βοτρυῶδες καὶ λευ-
 κὸν, καθάπερ ⁿ τῆς Ἀμπέλης ἀγρίου. ταῦτα μὲν οὖν ὥσ-
 περ ἑαρινὰ φαίνεται, τὰ δὲ θέρινα μᾶλλον, ἥτε Λυχνὶς,
 καὶ τὸ Διὸς ἄνθος, καὶ ὁ Κήρινθος, καὶ τὸ Ἴφυσον, καὶ ὁ
 Ἀμάρακος ὁ Φρύγιος, ἔτι δὲ ὁ Πόθος καλούμενος· οὗ-
 τος δὲ ἐστὶ διτλὸς, ὁ μὲν ἔχων τὸ ἄνθος ὅμοιον τῇ Ὑακίν-
 θῳ, ὁ δὲ ἕτερος * ὠχρόλευκον, ᾧ χρωῶνται περὶ τε τά-
 φους· καὶ χρονιώτερος οὗτος. ἀνθεῖ δὲ καὶ ἡ Ἴρις τοῦ
 θέρους, καὶ τὸ Στρουθίον καλούμενον, (τῇ ὅψει καλὸν τὸ
 ἄνθος, εὖοσμον δὲ μετοπώρη.) τὸ δὲ Λεῖριον τὸ ἕτερον,
 καὶ ὁ Κρόκος, ^o ὃς τε ὀρεινὸς εὖοσμος, καὶ ὁ ἡμέρος· εὐθύς
 γὰρ ἀνθοῦσι τοῖς πρώτοις ὕδασι· χρωῶνται δὲ καὶ ^p ἐκ
 τῶν ἀγρίων, τῷ τῆς Ὀξυακάνθης καρπῷ, καὶ τῷ ἀνθεῖ,
 τῷ τῆς Σμίλακος. καὶ ταῖς μὲν ὥραις ἕτως ἐκάστων ἡ γέ-
 νεσις, ὡς δὲ, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἔδει διαλείπεται χρόνος,
 ἔδ' ἔστιν ἀνανθή· ἀλλὰ καὶ ὁ χειμὼν ἔχει [ἀνθη], καίπερ
 ἄγονος δοκῶν εἶναι διὰ τὴν κατάψυξιν, τῶν μετοπω-
 ρινῶν μεταλαμβάνοντων, ἐὰν δὲ δὴ καὶ μαλακὸς ᾖ,
 πολλῷ μᾶλλον. ἀπλῶς γὰρ πάντα, ἢ τὰ πολλὰ,
 * ἐπεκτείνεται τῆς οἰκείας ὥρας, καὶ, εἰ ὁ τόπος εὐηλος
 ᾖ, μᾶλλον· διὸ καὶ * συνέχεια γίνεται. χρόνοι μὲν οὖν
 οὗτοι, καὶ ὥραι κατὰ τὰς γενέσεις, βίος δὲ Ἰωνίας μὲν

^l εὐῶδες Const.^m πλεῖστον διαμένει desunt Bod.ⁿ τῶν

ἀγρίων. Bod.

^o ὁ ὀρεινὸς ἄοσμος καὶ ὁ ἡμέρος εὖοσμος. εὐθύς

Const.

^p ὁ τῶν ἀγρίων Bod.

τῆς λευκῆς, ἔτη μάλιστα τρία· γηράσκουσα δὲ ἐλατ-
τοῦται, καὶ ῥῖα λευκότερα φέρει· Ῥοδωνίας δὲ πέντε,
τὰ πρὸς τὴν Ἰάκμην, (μὴ ἐπικαιομένης δηλονότι, μὴ δ'
ἐπιτεμνομένης·) χεῖρω δὲ καὶ ταύτης τὰ ῥόδα γηρασκέ-
σης. πρὸς εὐοσμίαν δὲ καὶ ῥόδων, καὶ ἰων, καὶ τῶν ἄλλων
ἀνθῶν μέγιστον ὁ τόπος συμβάλλεται, καὶ ὁ ἀὴρ πρὸς
ἕκασον * οἰκεῖος. ἐν Αἰγύπτῳ γὰρ τὰ μὲν πάντα ἄλλα
εὖοσμα, καὶ ἄνθη καὶ ἀρώματα, αἱ δὲ μυρρίνας θαν-
μασταὶ τῇ εὐοσμίᾳ. προτερεῖν δέ φασι τὰ τῶν ἐνταῦθα καὶ
ῥόδα, καὶ ἰα, καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη διμήνων, καὶ διαμένειν
πλείω τῶν παρ' ἡμῖν οὐκ ἐλάττω χρόνον τούτου. δοκεῖ
δὲ πρὸς εὐοσμίαν διαφέρειν, ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ὁ ἐνι-
αυτὸς, τοῖος ἢ τοῖος γενόμενος· οὐ μόνον ἐπομβρίαις καὶ
αὐχμοῖς, ἀλλὰ καὶ τῷ ἑκατὰ καιρόν τινα γίνεσθαι καὶ
ὔδατα καὶ πνεύματα, καὶ ἀπλῶς τὰς τοῦ ἀέρος μετα-
βολάς. τὰ δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν, ὡς ἀπλῶς εἶπεῖν, καὶ ῥόδα,
καὶ ἰα, καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη, τῇ ὁσμῇ πολλῶν χεῖρω
[φασί] γίνεσθαι. καὶ περὶ μὲν τῶν στεφανωματικῶν, καὶ
ἀπλῶς τῶν φρυγανικῶν, σχεδὸν ἐν τούτοις καὶ τοῖς ὁμοίοις
ἐστὶν ἡ ἱστορία.

ῥ αἰὶ Bod.
deest Bod.

Ἰ ἀκτὴν Bod.

* ἀνανθῆ Bod.

ἑ κατὰ

NOTÆ

IN LIBRUM SEXTUM.

CAP. I.

Libro hoc et sequente *φρυγάνικα* et *πωώδη* describuntur: vid. divisionem plantarum, lib. i. c. 4. et Lex. Theophr.

"*Ηγε σιτηρά*, sc. *φύσις* supra.

'*Ροδωνία*, '*Ιωνία*. Textus certe corruptus, quia '*Ιων*. "*Ημεροκ*. *Διὸς ἄνθ*. non *ξυλώδεις*, *ἐ μικρόφυλλοι* secund. definitionem *φρυγανίκων*.

'*Αμάρακος*. In Cat. *Origanum*, *Ægyptiacum* L. Opiniones variant respectu "*Αμ*. '*Αμάρακος*, ἥτοι *Σαμψύχος*. Dioscor. iii. 4. Galenus *Μάρου* (*Thymi*, *Mastichinæ* L.) affinem plantam dicit. *Τινες δ' οὐδ' ὅλως ἔχουσι τὸ 'Αμάρακον καὶ Μάρου*. οὐδὲ γὰρ οἱ *Μυροπῶλαι πάντες αὐτὰ γινώσκουσι*. ἐγὼ δὲ τὰς *βοτάνας αὐτὰς ἐπιστάμην ἐν 'Ασίᾳ γινομένας*, ἐν ἄλλοις μὲν *χωρίοις ὀλίγας*, ἐν *Κυζίκῳ δὲ πλείστας*, καὶ *κατάγει τὴν 'Ιταλίαν τὸ 'Αμάρακον εἶδον γεννωμένον*. ἀπολείπεται δὲ τὸ *φύτον τοῦτο τοῦ Μάρου πάμπλου κατὰ τὴν εὐωδίαν*. Græci recentiores *Amaracum* *Μανιζούρανον*, vel *Μαζούρανον* vocabant: unde vox Latina *Majorana* Bod. p. 628. *Sampsuchus* Bauhin. syn. *Thymi*, *Mastichinæ* Linn. Planta celebris apud poetas, Virg. Catull. Ovid.

Τοῖς κατ' ἑκάστον γένος. Singulis speciebus: opponitur ὅλοις εἶδισι, generibus, vel familiis plantarum.

'*Ημεροκαλλίς*. Ab unius diei pulchritudine. Plin. xxi. 10. '*Ημεροκαλλίς* vocatur a Diosc. et accurate describitur.

"*Απαντα γὰρ ταῦτα*. N. B. Parenthesi inclusi quæ *περὶ στεφανωτίκων*: aliter qualitas lignosa *Violæ* et *Hemerocallidi* attribuenda.

CAP. II.

Ξυλωδέστατον δέ. Const. Forsan ξυλωδιστάτην ὕλην. Suspicio aliquod ex textu intercidisse: ait enim ὁ μελὰς κ. τ. λ. sc. virgulas Cneori, *nigræ* lignosiores esse: evidens ergo comparatio. Scal. censet vocem ξυλωδιστάτην transponi debere ad ῥίζαν.

Κνέωρον. *Daphne, Cneorum*. Cat. Plinius vero in loco ait, "Cneori duo genera: nigri et candidi." Alibi tamen confundit cum Casia, xii. 20. Forsan Cn. *Tricoccum* L.

Οὐκ ἔστι λαβεῖν. De semine inconspicuo, Bot. quod non prehendi vult ob parvitatem.

Λαμβάνουσιν, sc. τὸ σπέρμα. Οἱ ἐξάγειν βουλόμενοι, qui transferre cupiunt in alias regiones.

Παραλλάξ. Alternatim. N. B. Bot. opponitur παραλήλη, opposito.

Πολυσχιδὲς, ὥστε εἶναι τριχῶδες. Accuratissima descriptio folii *Ferulæ* et *Fæniculi* &c.

Ὁ Μανδραγόρας. *Atropa, Mandragoras*, Cat. sed rectius *Atropa, Belladonna*, quia caulis dicitur subfistulosus; sed quærendum.

CAP. III.

Ταμιεύμενοι πρὸς τὰς τομάς. Reservantes in *ταμείῳ* ad sectiones futuras. Gaz. Τὸ ὑπαρχον, reliquum; i. e. partem superiorem radicis.

Τετρακισχίλια. Plin. rectius, stadia quatuor.

Οἱ δὲ τοῦ Σιλφίου, κ. τ. λ. Textus corruptissimus: cui mederi conatus sum ex margine, et traductione, itemque ex descriptione Plinii. N. B. *Μαγύδαρις* a Plinio vocatur succus caulinus Silphii: et duplex succus *καυλίας* et *ρίζας* supra memoratur, et lib. ix. c. 9. Galenus e contra ait, *μαγύδαριν* esse succum φύλλου. N. B. Vid. plura de Silphio Strab. ii. 173. *de-χώρα Σιλφιοφόρα*.

Πυκναῖς ταῖς ῥίζαις. . . ὥστε τῇ ἄνω συνέχει. Accuratissima descriptio radicis *Asp. sativi* L. quanquam ex descriptione spinarum in caule, *Asp. sylvestris* innui videatur. Anne antiquam cultura exuisset spinas?

Ὁ καυλὸς Ἀσφαράγου ἰδῶδιμος. Sc. caules juniori statu, tutiones vocati.

Σκόρπιος. Ulex; an Genista spinosa. Cat. Scorpius secundus Clusii, apud Belgas "Gaspeldorne." Bod. p. 605. Comparent Botanici descriptionem plantæ hujus cum Genista, *Lusitanica* L. N. B. Ulex Europæus nostras optime convenit cum Σκορπίῳ, ut planta ætate provecta vere aphylla. Plinius meminit Scorpii, xxi. 15. Descriptio etiam apud Honor. Bellum citatur. Bod. p. 605.

Τὸ τὸ ἄκρον. Nescio quid sibi vult ἐξουδοῦντι ὁ. τ. ἄ. Descriptio hæc convenit Carduis, vel Cnico. Forsan transpositio verborum, si non Scorpii duo.

Ῥύτρος. Carduus; an Echinops? Cat. Plinius, recte forsân, vocat Eryngium. Vid. etiam Dioscor. iii. 24. et Plut. Sympos. lib. vii. Duæ Cardui species occurrunt capitulis spinosis, folio lævi: *C. stellatus*, et *C. solstitialis* L.

C A P. IV.

Σαρκὶ προσφερόμενον. Carni allatum. Gaz. sed certissime vi compressum, adeo ut succus effluat.

Τὴν ῥίζαν ἀρίστην ἔχει. Peculiaritas radicis Σκολύμου: "florescentibus enim aliis radix deterior." Scal.

Ἀντετραμμένως ἢ ὁ Χαμαιλέων. E diverso quam Cham. Gaz. Comparat auctor plantam hanc cum Chamæleonte: idque duabus ex partibus: τῷ ἀκανίζειν, καὶ τῷ φυλλάκανθον εἶναι.

Ἀπὸ τῆς ῥίζης μέσης. Ex medio foliorum: seu ex corona radicis, in medio foliorum.

Ὁς καὶ Λειμωνίου. Si textus sanus, sub Limonii nomine species duæ; Ἀνιμώνη, et Σκόλυμος. Nomen videtur triviale ex loco natali in pratis.

Ἰξίνη. Carduus, Cat. Ixine Fabii Colonnæ citatur a Bodæo icone addita: cujus tamen nulla mentio apud syn. Linn. sed ex gummi mastichino, forsân Atractylidis species. N. B. Alia Ἰξίνη, Prosp. Alp. ibi citatur, una cum icone, sub nomine Card. Pineæ, quam tamen nusquam repperio. Forsân Carlina, *acaulis* L.

Κάκτους. Cactus, *opuntia*, L. Cat. Ita secund. Bod. Sed Cactus genus novi orbis. Athenæus interpretatur Cinaram;

corrigendus igitur textus : καύλος δὲ (ἔχει) τοὺς καλουμένους κάκ-
τους, sc. pericarpium squamosum Cinaræ Scolymi ἀκανῶδες,
ἰδωδιμον, ἀφαιριδίντων τῶν παππωδῶν.

CAP. V.

Φέως. Dipsacus, *fullonum*. Cat. Ab aliis Centaurea, *stæbe*
L. sed mallet legere Poterium, *spinosum* L.

Ἀνάκανθα τοῖς φύλλοις. Elliptice nimium. Sensus est, Φ.
et Ἰππ. nullas in foliis spinas gerere.

Τρίβλος. Duo Tribuli hic clare nominantur, diversi a Τρι-
βόλῳ Trapa *natante*, lib. iv. c. 11. Prior certissime Tribulus,
terrestris L. posterior forsitan Medicago, *echinata* L. Medica,
spinosa Raii, 962.

Ὡς τε στεφάνου τὴν ὅλην μορφήν, i. e. folia ex summo radicis
provenientia, et humi repentia, coronæ formam exhibent.

Εἰς τὸ ἔτιον, sc. ἔπος.

Ἐξορχθῆσα. Ita reposui ex traductione. Vid. Lect. var.

CAP. VI.

Τὰ πολλά. Adverbium, plerumque.

Οὐκ εὖοσμα. Dicitur de flore Rosæ cujusdam : opponitur
τῷ εὐώδει μᾶλλον. Forsan legend. οὐκ οὕτως εὖοσμα, non ita
suaveolentia, per comparisonem cum Rosa Pangæi.

Ὡν τραχὺ τὸ κάτω. Cujus pars inferior (calyx) scabra. De-
scriptio Rosæ centifoliæ, varietatis “pedunculo et calyce mus-
“coso.” Linn. Spec. Plant. Angl. “Moss Rose.”

Εὐοσμία παρὰ τοὺς τόπους. Odor variat respectu climatis.

Ἐχει δ' ὑπὸ τὸ ἄνθος. Textus Bodæi corruptus ; ex con-
jectura, tamen resarciendus quodammodo. De seminibus in peri-
carpio Rosæ, pappo (κηκῶδι τινὶ) involutis, sermo est. Sca-
liger interpretatur τῶν πρώτων σπερμάτων, “non ratione ordinis,
“sed loci, ut quæ in imo loco sita sunt.” Mihi videtur dici
de incipiente, et nondum adulto semine.

Κατ' αὐτὴν τὴν ἰωνίαν. Plantæ ratione ipsius. Theod. Nullo
prorsus sensu. Interpretor Violas nigras et candidas in eodem
violeto (ἰωνίᾳ) mixtas inter se differre.

Πολλὴν ἔχον τὴν ῥίζαν. Codd. πολλὴν ἔχουσα ῥίζαν. Gram-

matice repugnante: sed forsā ἔχουσα ad ἰωνίαν referenda, et ideo corrigenda; ἡ καὶ πλατύφυλλος κ. τ. λ.

Δακρυώδη συρρόήν. Auctor supponit globulos e gummi: sed gemmæ fertiles, bulbis similes, hic indicari videntur; quas videre est in Lilio *bulbifero* L. et in Dentaria.

Ὅποτίρως τις λαμβάνει τὴν ὥραν. Utro modo tempus acciperes. Theod. Sensus est, Crocus adeo præcox, ut dubium an sero hyeme, vel initio primo veris.

Διὸς ἄνθος. Dianthus *Caryophylleus*? Agrostemma, Cat. Sed Bodæus censet D. *armerium* innui.

Ἰφύσον. *Lavandula spica* L. Forsan L. *stæchas*.

Φλόξ. Agrostemma, Cat. Nulla descriptio apud Theophr. Nicandrus in Georgicis ita describit:

Φλόξ δὲ Θεοῦ ἀνγῆσιν ἀνερχομένης ἀνιοῦσα.

Forsan Clematis, *flammula*, L. *Flammula* Bauhin. Dodon. et Raii.

Οἰάνθη. *Convallaria majalis* L. Cat. Bodæus interpretatur Filipendulam. Differt ab οἰάνθῃ Dioscor. iii. c. 135. Quærendum respectu odoris, an *Spiræa ulmaria* L.

CAP. VII.

Ἑλένιον. Ign. Cat. *Helenium* ex lachrymis Helenæ natum. Plin. xx. 10. Phavorin. alii ἔλους Ἴον, paludis viola. Hujus mentio ut φρύγανον ξυλῶδες supra c. 1. Nulla Ἑλενίου icon apud Bod. An *Inula hellenium* L.? Marum, *mastychinum*. Ger. em. *Clinopodium arvense*, vel *Thymus acinos*. Dodon. Tragoriganum rectius, seu *Thymus Cephalotus* L.

Σισύμβριον. Semel occurrit. *Sisymbrium*, Cat. sed nulla species, quoad scio, foliis et ramulis odoriferis; ut Ἑλένιον, Μίνθα, Πήγανον, Ἀμάρακος. Bodæus ait *Sisymbrium*, *Mentha agrestis*, secundum Dodonæum, p. 691. sed duo Σισυμβρίου genera apud Theophrastum, ut videtur, quorum alterum dicitur mutari in Mentham. Bod. p. 692, 771.

CAP. VIII.

Τῶν δ' ἀνθῶν. Initium capitis novi ex mente Scaligeri.

Φλόγιμον. Κρίνον πορφυρεῶν quorundam. Liliū purpureum, vel rubrum, Plinii, quem immediate post Leucoium florere

scribit. "Ex violæ fit genere, floremque in quo flammei quid
"emicat habet." Athenæus, sub voce Φλόγινον xv. 27.

Μετὰ ταῦτα ὁ Νάρκισσος. Locus corruptus secundum Bodæum: ex Athenæo restituendus. Vid. etiam Plin. xi. 11.

Τῆς Ἀνιμώνης, ἡ λειμωνία. Narcissus, Pseudonarcissus. Cat. N. B. In aliis codd. τῶν Ἀν. τρίων γένων ἡ λειμωνία. vid. Athenæum in loco, lib. xv. N. B. Nomen Anemonis latissime patuisse apud antiquos memorat Bod. p. 502. πᾶν φυτὸν ταχέως ὑπὸ τῶν ἀνέμων φερόμενον. Vid. etiam Plin. xxi. 23. Neutri generis apud Dioscor. ii. 207. Secundum ordinem florescentiæ forsā A. nemorosa indicatur. Vid. etiam A. pulsatillam L.

Τὸ Μελάνιον. Viola odorata L. forsā var. γ. De speciebus Violæ vid. infra lib. vii. c. 7.

Στρούθιον τό. Cardui spec. Cat. N. B. Tria genera Στρούθιου occurrunt apud Theophrastum: 1. Cydonia *sylvestris*, lib. ii. c. 3. 2. Cardui species, lib. vi. c. 4. 3. Τὸ Στρούθιον καλούμενον, una cum Iride. Elaborata admodum dissertatio occurrit apud Bod. respectu hujus plantæ, citanturque auctores veteres: inter alios Honor. Bellus et Car. Clusius de planta antiquitus vocata Κλυμένη, cujus tamen nulla apud Synon. Linn. mentio, p. 722. Icon etiam occurrit Luti Cre-
tici ibid. sed neutra videtur τῇ ὄψει καλὸν ἄνθος. Vid. etiam Athenæum, lib. xv. c. 24. ubi mentio fit Struthiæ coronæ: et ex verbis Eubuli cujusdam ἀεροφόρητος, συνίλισθαι, libet con-
jicere plantam scandentem describi: forsā Lonicera *periclymenum* L.

Τῷ τῆς Ὀξυκάνθου καρπῷ. Vid. Cat. N. B. Racemi bacca-
rum Cr. *Pyracanthi* aurantii coloris splendidissimi.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Ζ'.

CAP. I.

Plantæ perennes et herbaceæ. Olera. Frumentacea.

ΕΧΟΜΕΝΟΝ δὲ τοῖς εἰρημένοις περὶ τῶν * ποωδῶν εἰπεῖν, τοῦτο γάρ ἐστι λοιπὸν τῶν ἐξ ἀρχῆς διαιρεθέντων γενῶν, ἐν ᾧ συμπεριλαμβάνονται πως καὶ τὰ * λαχανηρά, καὶ τὸ * σιτῶδες· καὶ πρῶτον περὶ τοῦ λαχανώδους λεκτέον, ἀρξαμένοις ἀπὸ ἡμέρων, ἐπεὶ γνώριμα μᾶλλον τυγχάνει τῶν ἀγρίων. εἰσὶ δὲ τρεῖς * ἄροτοι πάντων τῶν κηπευομένων, ἐν οἷς ἕκαστα σπείρουσι, διαιροῦντες ταῖς ὥραις· εἰς μὲν οὖν ὁ * χειμερινός, ἄλλος δὲ ὁ θερινός, τρίτος δὲ ὁ μεταξὺ τούτων, μεθ' ἡλίου τροπὰς χειμερινάς. καλοῦσι δ' οὕτως οὐ πρὸς τὴν σποράν βλέποντες, ἀλλὰ πρὸς τὴν γένεσιν καὶ τὴν χρεῖαν ἐκάστου, ἐπεὶ ἤγε σπορὰ σχεδὸν ἐν τοῖς ἐναντίοις γίνεται· τοῦ χειμερινοῦ μὲν γὰρ ἀρχὴ μετὰ τροπὰς ^α θερινάς, τοῦ δὲ μεταγειτνιωῦτος μηνός, ἐν ᾧ σπείρουσι Ῥάφανον, Ῥαφανίδα, Γογγυλίδα, καὶ τὰ κα-

^α Χειμερινὰς, Ald. Bas.

λούμενα *ἐπίσπορα· ταῦτα δ' ἐστὶ, Τεύτλιον, Θριδακίνη, Εὐζωμον, Λάπαθον, Νάπυ, ^bΚορίαννον, Ἐνηθον, Κάρδαμον· καλοῦσι δὲ τοῦτον πρῶτον τῶν ἀρότων· τοῦ δὲ δευτέρου πάλιν μεθ' ἡλίου τροπὰς, τοῦ γαμηλιῶνος μηνὸς, ἐν ᾧ σπείρουσι καὶ πηγνύουσι, Πράσον, Σέλινον, Γήθιον, ^cἈτράφαξιν· τοῦ τρίτου δὲ, ὃν καλοῦσι ^dΘερινὸν, τοῦ μουνιχιῶνος, ἐν τούτῳ δὲ σπείρεται Σίκυος, Κολοκύντη, ^eΒλίτον, Ὠκιμον, Ἀνδράχνη, Θύμβρα. ποιοῦνται δὲ πλείους ἀρότους τῶν ὁμοίων καθ' ἐκάστην ὥραν, οἷον Ῥαφανίδος, Ὠκίμου, τῶν ἄλλων, ἐν πᾶσι δὲ σπείρεται τοῖς ἀρότοις τὰ *ἐπίσπορα. *διαφύεται δὲ οὐκ ἐν ἴσοις πάντα χρόνοις, ἀλλὰ τὰ μὲν, θᾶττον, τὰ δὲ βραδύτερον, ὅσα δυσφυῆ· τάχιστα μὲν οὖν Ὠκιμον, καὶ Βλίτον, καὶ Εὐζωμον, καὶ τῶν χειμερινῶν Ῥαφανίς· (τριταῖα γὰρ ὡς εἶπειν.) Θριδακίνα δὲ, τεταρταῖα, ἢ πεμπταῖα· Σίκυος δὲ καὶ Κολοκύντη, περὶ τὰς πέντε ἢ ἕξ. (οἱ δὲ φασιν ἐπτά.) πρότερον δὲ καὶ θᾶττον ὁ Σίκυος. ^fἈνδράχνη δ' ἐν πλείοσι τούτων· Ἐνηθον δὲ τεταρταῖον· Κάρδαμον δὲ καὶ Νάπυ, πεμπταῖα· Τεύτλιον δὲ, θέρους μὲν ἐκταῖον, χειμῶνος δὲ δεκαταῖον· Ἀτράφαξ δὲ, ὀγδοαία, Ῥαφανος δεκαταία. ^gΠράσον δὲ καὶ Γήθιον, ἕκ ἐν ἴσοις, ἀλλὰ τὸ μὲν ἐννεακαιδεκαταῖον, ἐνιαχοῦ δὲ εἰκοσαῖον. Γήθιον δὲ, δεκαταῖον, ἢ δωδεκαταῖον· Κορίαννον δὲ, δυσφυές, οὐ γὰρ ἐθέλει βλαστάνειν τὸ νέον, εἰ μὴ ^hβρεχθῇ. Θύμβρα δὲ καὶ Ὀρίγανος, ἐν πλείοσιν ἢ τριάκοντα· δυσφύεστατον δὲ πάντων τὸ Σέλινον, τεσσαρακοσταῖον γάρ φασιν

^b Κορίαννον, Bod.^c Ἀνάφραξιν. Bod.^d Θέρι Bod.^e Βλήτον, Bod. Βλίττον, Const.^f Vid. not. ad fin. libri.^g Πράσιον Bod.^h ἐλιχθῇ. Bod.

οἱ τὰ συντομώτερα λέγοντες, οἱ δὲ πεντηκοσταῖον, καὶ τοῦτο κατὰ πάντας τοὺς ἀρότους, ἐπισπείρουσι γάρ τινες ἐπὶ πᾶσιν· ὅλως δὲ ὅσα κατὰ πλείους ⁱ* ὥρας σπείρεται, ταῦτ' οὐδὲν θᾶπτον πολλὰ γίνεσθαι τοῦ θέρους· καὶ θρυμαστόν, εἰ καὶ μηδὲν ἢ ὥρα συμβάλλεται καὶ ὁ ἀῆρ πρὸς τὸ θᾶπτον· ἐὰν δὲ μοχθηρὰ καὶ ψυχρὰ ^k γῆ καὶ ἐν τόπῳ περισκεπῇ, βραδύτερον· ἐπεὶ καὶ χειμῶνων ἢ εὐδίων ἐπιγινομένων τοῖς ἀρότοις, ὅτε μὲν βραδύτερον, ὅτε δὲ, θᾶπτον ἢ βλάστησις. διαφέρει δὲ ταῦτα κατὰ τοὺς ἀρότης ^l ἐκάστων· προῖαί-τατον γὰρ ἐν τοῖς εὐήλοις καὶ εὐκράτοις· ὥς γὰρ ἀπλῶς εἰπεῖν ἐν πλείοσι δεῖ τὰς αἰτίας ὑπολαβεῖν τῶν τοιούτων, ἐν τε τοῖς σπέρμασιν αὐτοῖς, καὶ ἐν τῇ χώρᾳ, καὶ τῷ ἀέρι, καὶ ταῖς ὥραις, αἷς ἕκαστα σπείρουσι· καὶ χειμῶνων καὶ εὐδίων. ἀλλὰ τοῦτο μὲν σκεπτέον, ἐφ' ὧν τε παραλλάτθουσιν οἱ χρόνοι, καὶ ἐφ' ὧν οὐ, καὶ γὰρ τὴν Ῥαφανίδα φασὶ τινες τριταίαν [εἶναι] καὶ θέρους καὶ χειμῶνος. τὸ δὲ ^m Τεύτλιον, ὥσπερ εἴρηται, παραλλάττει κατὰ τὰς ὥρας. χρόνοι δ' οὖν οὗτοι τῆς βλαστήσεώς εἰσι, καὶ λέγονται καθ' ἕκαστον· διαφέρει δὲ πρὸς τὸ θᾶπτον καὶ βραδύτερον, καὶ ἡ τῶν σπερμάτων παλαιότης, τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ νέων παραγίνεται θᾶπτον, οἷον, ⁿ Πράσον, Γήθιον, Σίκυος, Κολοκύντη· ἔνιοι δὲ καὶ προδρέχουσι τὸ μὲν Σίκυον πρὸς τὸ θᾶπτον, ἢ ἐν γάλακτι, ἢ ἐν ὕδατι· τὰ δ' ἀπὸ παλαιῶν, οἷον, Σέλινον, Τεύτλιον, Κάρδαμον, Θύμβρα, Κορίανον, Ὀρίανον, εἴπερ μὴ

ⁱ χρόνους Scal. χώρας Bas.

Bod. Vid. not. ad fin. libri.

^k καὶ τῷ ἀέρι περισκεπῇ,

^l ἕκαστον Bod.

^m τελευ-

ταῖον, Bod. Vid. not. ad finem libri.

ⁿ Πράσσον, Bod.

ἅπαντα φυτεύεται ἀπὸ τοῦ νέου καθάπερ εἶπομεν. ἴδιον δέ τι φασὶν ἐπὶ τῇ Τευτλίῃ συμβαίνειν, ὃ γὰρ διαφύεσθαι πάν εὐθύς, ἀλλ' ὕστερον· πολλὰ γὰρ τῷ *δεχομένῳ ἔτει, καὶ τῷ τρίτῳ, διὸ καὶ ἐκ πολλοῦ σπέρματος ὀλίγον ἐκβλαστάνειν. ἕκαστον δὲ τῶν σπερμάτων ἐὰν ὁ ἀδρυνθέντα ἀποπέσῃ, διαμένει πρὸς τὴν ὥραν τὴν ἑαυτοῦ, καὶ οὐ πρότερον ἐκβλαστάνει· καὶ κατὰ λόγον ἐστὶ, καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἀγρίων ὀρῶμεν συμβαῖνον, ἐὰν μὴ φθαρῇ. αἱ δὲ τελειώσεις τῶν καρπῶν ἀπάντων ἐγγίνονταί τοῦ θέρους, πρότερον δὲ καὶ θᾶττον· ὡς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν [πρότερον] τῶν πρότερον σπαρέντων. διαφέρει καὶ ἡ ὥρα, τὰ γὰρ ἐν ταῖς θερμομερίαις σπαρέντα, θᾶττον *ἐκκαυλοῖ, καὶ *ἐκσπερματοῦται, καθάπερ Ῥαφανὶς, Γογγυλὶς. ἔνια δὲ καὶ οὐκ ἐνιαύσια φέρει τὸν καρπὸν, ἀλλὰ δίενα, καθάπερ Σέλινον, Πράσιον, Γήθιον, ἃ καὶ διαμένει χρόνον πλείονα, καὶ οὐκ ἔστιν ἐπέτεια, τὰ γὰρ πολλὰ τούτων ἅμα τῇ τελειώσει τῶν σπερμάτων αὐαίνεται. πάντα δὲ, ὡς εἰπεῖν, ὅσα ἐκκαυλοῖ, καὶ τελειοῖ τὸν καρπὸν, ἀποτελειοῦται κατὰ τὸ σχῆμα, τῷ παραβλαστήσει ἐκ τῶν καυλῶν ἔχειν ἀκρεμονικὰς, πλὴν ὅσα μονόκαυλα, καθάπερ Πράσον καὶ Γήθιον, καὶ Κρόμμυον, καὶ Σκόροδον.

CAP. II.

Propagationes Olerum.

ΦΙΛΥΔΡΑ δὲ καὶ φιλόκοπρα πάντα [τὰ λαχανώδη], μᾶλλον δὲ τὰ ἀσθενέστερα, καὶ πλείονος ἐπιμελείας θεόμενα, τὰ δὲ καὶ τροφῆς. φύεται δὲ πάντα ἀπὸ τοῦ

* ἀνδρύνθιντα Ald. Bas. Vid. not. ad finem libri.

σπέρματος, ἓνια δὲ καὶ ἀπὸ * παρασπάδος, καὶ κλωνὸς, καὶ ῥίζης. ἀπὸ μὲν * παρασπάδος ἡ Ρ' Ραφανίς, ἣ δὲ ἵ γάρ τι καὶ ῥιζῶδες προσλαβεῖν· ἀπὸ δὲ τῶν βλαστῶν, Πήγανον, Ὀρίγανος, Ὡκιμον· (ἀποφυτεύουσιν γὰρ καὶ τοῦτο, ὅταν σπιθαμιαῖον ἢ μεῖζον γένηται, τεμόντες εἰς τὸ ἡμισυ.) ἀπὸ ῥίζης δὲ, Σκόροδον, καὶ Κρόμμυον, καὶ * Βόλβοι· καὶ ἀπλῶς τὰ τοιαῦτα τῶν * κεφαλοῤῥίζων. φύεται δὲ, καὶ εἴ τινων αἱ ῥίζαι διαμένουσιν ἐπὶ πλείονα χρόνον, ἐπετειοκαύλων ὄντων. ὅτι δ' ἀπὸ τοῦ σπέρματος πάντα βλαστάνει, φανερόν, καὶ γὰρ τὸ Πήγανον, (ὅπερ οὐ φασί τινες,) ἀλλὰ βραδέως, διὸ καὶ * ἀποφυτεύουσιν. ὅσα δ' ἀπὸ ῥίζης φύεται, τούτων ἡ μὲν ῥίζα χρόνιος, αὐτὰ δὲ * ἐπετειόκαυλα, διὸ καὶ * παραβλαστάνουσιν αἱ ῥίζαι τῶν τοιούτων, καὶ γίνονται πλείους, οὐ μόνον ἐν τοῖς ἡμέροις, καὶ κηπευομένοις, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἀγρίοις, ὥσπερ εἵπομεν, οἷον Βολβοῖς, Σκύλλαις, καὶ τοῖς ἄλλοις. παραβλαστάνει δ' ἓνια καὶ τῶν μὴ κεφαλοῤῥίζων, χρονιωτέρων δὲ, οἷον Σέλινον, καὶ Τεύτλιον· ἀφιασι γὰρ ῥίζας, ἀφ' ὧν φύονται φύλλα καὶ καυλοί. παραβλαστάνει δὲ καὶ Γήδυον καὶ Ἑ Πράσον, καὶ παραφύει κάτωθεν, οἷον βολβώδη τινὰ κεφαλὴν, ἐξ ἧς ἡ βλάστησις γίνεται τῶν φύλλων· ἀνανθέντος δὲ τοῦ καυλοῦ, καὶ τοῦ σπέρματος ἀφαιρεθέντος· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ χρησίμας εἶναι τὰς τούτων κεφαλὰς οὐ συλλέγουσι μὲν εἰς ξηρασίαν, διὸ δὲ οὐ φυτεύουσιν. τάχα δὲ ταῦτα καὶ ὁμογενῇ, καὶ σύνεγγύς [ἔστι] πως τῇ τοῦ Κρομμύου φύσει, διὸ δὲ οὐ θαυμαστόν· ἀλλ' ὅμως δὲ ἐπὶ πάντων καὶ ἡμέρων καὶ ἀγρίων, ὅσα

Ρ' Ράφανος, Codd. Vid. not. ad finem libri.

ἣ αὖ Bod.

Ἑ Πράσιον, Bod.

χρονιώτερα μὲν ἐστίν, ἐπιγειότερα δὲ, τούτων αἱ ῥίζαι ἐπιβλαστάνουσιν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν φρυγανικῶν, καὶ τῶν θαμνωδῶν. ἀλλ' ἐπὶ τῶν Κρομμύων, καὶ Σκορόδων, καὶ Βολβῶν, (καὶ ὥσπερ *ἀριθμός τις γίνεται τούτων.) ἡ δὲ γένεσις, ὥσπερ εἴρηται, τριχῶς ἐστίν· ἀπὸ σπέρματος μὲν (πάντων)· ἀπὸ δὲ καυλοῦ καὶ ῥίζης, τῶν εἰρημένων. τῶν δὲ καυλῶν *κοληθέντων, ^ς πάντα μὲν, ὡς εἰπεῖν, βλαστάνει, πλὴν τῶν *λειοκαύλων· ἐμφανέστατα δ', ὥσπερ καὶ εἰς χρεῖαν, Ὡκιμον, Θρίδαξ, Ῥάφανος. καὶ τῆς μὲν Θρίδακος ἡδίου φασὶ τοὺς *παλιβλάστους εἶναι καυλοὺς, τὸν γὰρ πρῶτον ὀπώδη καὶ πικρὸν εἶναι, ὡς ἄπεπτον· οἱ δὲ τὸ ἐναντίον, ὅπως δεστέρους τούτους, ἀλλ' ἕως ἂν ᾧσιν ἀπαλοὶ, φαίνεσθαι γλυκυτέρους· ἀλλ' ἐπὶ τῆς Ῥαφάνου τοῦτο ὁμολογούμενον, ὡς εἰ πάλιν βλαστήσει, ἡδίων [ἐς'], ἀφαιρεθέντων τε τῶν φύλλων πρὸ τοῦ διακαυλίσαι.

CAP. III.

Qualitates Radicum.

ΔΙΑΜΕΝΟΥΣΙ δὲ αἱ ῥίζαι πλειόνων, ἀλλ' αἱ μὲν βλασάνουσι πάλιν, αἱ δὲ οὔ. Ῥαφανὶς οὖν καὶ Γογγυλὶς διαμένουσι, γῆς ἐπιβληθείσης, ἄχρι θέρους, καὶ αὕξησιν λαμβάνουσιν, ὅπερ ποιοῦσιν τινες *ἐξεπίτηδες τῶν κηπωρῶν. οὐ βλαστάνουσι δὲ, οὐ δ' ἀφιασι φύλλον, ^τ εἰ μή τις ἀφέλοι τὴν ἐπισεσαγμένην γῆν· ἰδεῖν δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐστί· τά τε πλεῖστα τῶν λαχανωδῶν μονόρριζα τῇ παχείᾳ κατὰ βάθους ῥίζῃ· καὶ γὰρ

* πάντων Bod.

τ οὐ δ' εἴ τις Bod.

ὅσα * παραφύει τὰς ἰσοπαχεῖς ταύτας, ὥσπερ Σέλινον καὶ Τεύτλιον, ἀπὸ τῆς μέσης πως ἡ παραφυσίς ἐστι, καὶ οὐκ εὐθύς ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ^u ἢ σχίσις· εἰς δὲ ταύτην τὴν μίαν, ^x αἱ ἀπ' αὐτῆς ἀποφυάδες μικραὶ, καὶ τῆς 'Ραφανίδος καὶ τῆς Γογγυλίδος· καὶ αὐτὰ μὲν δὴ φασι φανεραὶ, διὰ τὴν χρεῖαν, ἡ δὲ τοῦ Τευτλίου [ρίζα] μία μὲν μακρὰ καὶ παχεῖα καὶ ὀρθή, καθάπερ ἡ τῆς 'Ραφανίδος· ἀποφύσεις δὲ ἔχει παχείας, ὅτε μὲν δύο, ὅτε δὲ καὶ τρεῖς, ὅτε δὲ καὶ μίαν· ταῖς δὲ λεπταὶ ἴνες ^y γενόμεναι προσφύονται, καὶ προσαρτῶνται. σαρκώδης δὲ ἡ ρίζα, καὶ ἡδεῖα, διὸ καὶ ὤμην ἐδίθισί τινες· ὁ δὲ φλοιὸς οὐ παχύς, οὐ δ' ἀφαίρετος, ὥσπερ ὁ τῶν 'Ραφανίδων, ἀλλὰ μᾶλλον οἷον ὁ τῶν 'Ιπποσελίνων· ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ τῆς 'Ατραφάξου [ρίζα], μία μὲν εἰς βάθος, ἐκ ταύτης δὲ ἄλλα. μονορρίζοτατον δὲ τούτων πάντων τὸ Λάπαθον, οὐ γὰρ ἔχει παχείας, ἀλλὰ τὰς λεπτὰς· βαθυρρίζοτατον δὲ πάντων ἐστὶ, (καὶ γὰρ μείζω τριῶν ἡμιποδίων.) τὸ δ' ἄγριον βραχυτέραν· πολύκαυλον δὲ καὶ πολύκλαδον, καὶ ἡ ὅλη μορφή, τελειωθεῖσα, παραπλησία τῇ τοῦ Τευτλίου. πολυχρονιώτερον δὲ καὶ ἡ τοῦ ἀγρίου [Λαπάθου ρίζα], καὶ ὅλως δὲ πάντων τῶν λαχάνων, ὡς εἰπεῖν, καὶ γὰρ διαμένει ὅποσονοῦν χρόνον, ὥς φασιν· ἔχει δὲ σαρκώδη τὴν σάρκα καὶ ἐνικμον, διὸ καὶ ἐξαιρεθεῖσα ζῇ πολὺν χρόνον. τὸ δ' Ὠκιμον, μίαν μὲν τὴν παχεῖαν [ἔχει] τὴν κατὰ βάθος, τὰς δ' ἄλλας τὰς ἐκ πλαγίᾳ λεπτὰς, ἐπιεικῶς εὐμήκεις. ἔνια δὲ οὐκ ἔχει τὴν μίαν, τὴν ὀρθὴν, οἷον τὸ ^z Βλίτον, ἀλλ' εὐθύς πολλὰς ἐξ ἄκρε, καὶ εὐπα-

^u Vid. not. ad finem libri.

φυάδες καὶ μικραὶ, Bod.

^y γεννύμεναι Bod.

^x ἡ ἀπ' αὐτῆς τε καὶ τῆς ἀπο-
^z Βλίτιον Bod.

χεῖς· ἢ μακρότεραι αἱ τῆς ^a Ἀτραφάξυος. τῶν δὲ ῥιζῶν
 ξυλωδέσταται πασῶν αἱ τοῦ Ὠκίμου, καθάπερ καὶ ὁ
 καυλός· ἢ γὰρ τοῦ Βλίτου, καὶ τῆς Ἀνδραφάξυος, καὶ
 τῶν τοιούτων, ἥττον ξυλώδης· εἰσὶ γὰρ, ὡς ἀπλῶς εἰ-
 πεῖν, παρ' ὧν μὲν σαρκώδεις, αἱ δὲ ξυλώδεις, οἷον ἡ τοῦ
 Σελίνου, καὶ Ἰπποσελίνου, καὶ Λαπάθου, ἢ Ῥαφανίδος,
 καὶ Γογγυλίδος, καὶ πάντων μάλιστα τῶν * κεφαλο-
 θαρῶν· οὐδὲ γὰρ ἀναξηθαινόμενα σκληρύνονται τελείως.
 ξυλώδεις δ' εἰσι, (ὥσπερ τοῦ Ὠκίμου,) ἢ αἱ τοῦ Βλίτου,
 ἢ Ἀτραφάξυος, ἢ Εὐζώμου, ἢ Ἀνήθου· ^b ἢ Λαπά-
 θου, ἢ Ῥαφάνου, ἢ ἀπλῶς τῶν * νευροκαύλων· ἔτι δὲ τοῦ
 Κοριάννου· τὰ δὲ μονόρριζα ξυλώδη τε τὴν ῥίζαν [ἔχει]
 ἢ οὐ μακρὰν, οὐδὲ τὰς λεπτὰς ἀποφυάδας ἔχουσιν πολ-
 λάκις· νευρόκαυλα δὲ, ἅμα καὶ πολύοζα, διὸ καὶ οὐ
 κατὰ λόγον οὐδενὶ τούτων τὸ ἄνω πρὸς τὸ κάτω. βρα-
 χύρριζα δὲ τὰ τοιαῦτά ἐστιν, οἷον Θρίδαξ, Ἀνδράχνη,
 (τῇ ὀρθῇ, ἢ ταῖς εἰς τὰ πλάγια.) ἢ δὲ Θρίδαξ, ὥσπερ
 οὐκ ἔχει τοιαύτας ἀποφύσεις, ἀλλὰ μόνον τὰς λεπτὰς,
 καὶ μάλιστα δὴ μονόρριζον, ὡς εἰπεῖν. ἀπλῶς δὲ πάντα
 τὰ * θερινὰ βραχύρριζα· καὶ γὰρ ὁ Σίκυος, ἢ ἡ ^c Κο-
 λοκύνθη, καὶ ἡ Σικύα· καὶ διὰ τὴν ὥραν, καὶ, ἴσως ἔτι
 μᾶλλον, διὰ τὴν φύσιν, ἥπερ συνηκολούθηκε τῇ ὥρᾳ. ἢ
 δὲ μεταφυτευομένη Θρίδαξ βραχυτέραν ἔχει τὴν ῥίζαν
 τῆς σπαρείσης, παραβλαστάνει γὰρ ἐκ τῶν πλάγιων

^a Ἀνδραφάξυος. Bod. ^b καὶ Λαπάθου, καὶ Κοριάννου, καὶ
 ἀπλῶς τῶν ὁμοκαύλων. (Ῥοκαύλων Gaz. Vid. not. ad fin. libri.)
 ἔχει γὰρ δὴ καὶ τὸ Κοριάννον, τὰ μονόρριζα, ξυλώδη τε τὴν ῥίζαν καὶ
 οὐ μακρὰν, οὐδὲ τὰς λεπτὰς ἀποφυάδας ἔχουσιν πολλάς. πολύκαυλα
 δὲ ἅμω καὶ πολύοζα. Bod. ^c Κολύνθη, Bod.

μᾶλλον· βραχυτέρα δὲ καὶ ἡ ἀγρία τῆς ἡμέρου, καὶ [βλασάνει] ἐκ τῶν ἄνω· ἔστι δὲ πολυκαυλότερα.

CAP. IV.

Florum et Seminum Differentiæ.

ΑΝΘΕΙ δὲ ^d τῶν λαχάνων ἕκαστον, τὸ μὲν ἀθρόον, τὸ δὲ *κατὰ μέρος· τὰ κάτω πρῶτον, εἶδ', ὅταν ταῦτα *ἀπανθήσῃ, τὰ ἄνω. διὸ καὶ πολυχρόνια ἐν τῷ ἀνθεῖν [ταῦτα], καθάπερ Κύαμος, καὶ τῆς πόας τὸ Ἡλιοτρόπιον καλούμενον, καὶ ἄλλα δὲ τῶν ἀγρίων. ἀνθεῖ δὲ [ὁμοίως] καὶ ὁ Σίκυος καλούμενος. καὶ γὰρ *ἐπιβλασάνειν τούτῳ γε συμβαίνει. τὰ δὲ ἄνθη τῶν μὲν ἔκλευκα, τῶν δὲ μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα, ^e*εὐχρουν δ' οὐδέν. τὰ δὲ σπέρματα διαφέρει καὶ τοῖς σχήμασι· τὰ μὲν γὰρ πλεῖστα στρογγύλα, τὰ δὲ ωρομήκη, τὰ δ' αὖ πλατέα καὶ *φυλλώδη, καθάπερ τὸ τῆς Ἀνδραφάξου, ὅμοιον γὰρ τῷ τοῦ Σιλφίου· τὰ δὲ στενὰ καὶ *γραμμώδη, καθάπερ τὰ τοῦ Κυμίνου. καὶ τοῖς χρώμασιν ὁμοίως, τὰ μὲν μέλανα, τὰ δὲ ^fἐρυθρώδη, τὰ δὲ λευκότερα. πάντα δὲ *ἐλλοβοσπέρματα· ἢ *γυμνοσπέρματα, ἢ *ἐμφλοιοσπέρματα, ἢ παπποσπέρματα· Ῥαφανὶς μὲν γὰρ, καὶ Νάπυ, καὶ Γογγυλὶς, ἐλλοβοσπέρματα· Κορίαννον δὲ καὶ Μάραθρον, ^gκαὶ Κύμινον, *γυμνοσπέρματα· Βλίτον δὲ, καὶ Τεύτλιον, καὶ Ἀτράφαξος, καὶ Ὠκίμον, *ἐμφλοιοσπέρματα· Θριδακίνη δὲ, *παπποσπέρματον. πάντα δὲ [τὰ λάχανα] πολύκαρπα καὶ πολυ-

^d τῶν ἄλλων Bod.^e ἔρυθρα Const.^f ξυλώδη, Bod.^g καὶ Κύμινον, καὶ Σίλινον, γυμνοσπέρματα, Const.

ελαστῇ· πολυκαρπότερον δὲ τὸ Κύμινον. ἴδιον δὲ καὶ ὃ λέγουσι κατὰ τούτου, φασὶ γὰρ δεῖν καταρᾶσθαι τε καὶ βλασφημεῖν σπείροντας, εἰ μέλει καλὸν ἔσσεσθαι καὶ πολὺ. δυσξήραντα δὲ πάντα μὲν, ὥς εἰπεῖν, πλὴν τοῦ Κυμίνου, τοῦτο γὰρ, ὥς Σῖτος, ἐὰν ἅπαξ ἀδρυνθῇ, ταχὺ ξηραίνεται καὶ ἀποπίπτει. δυσξηραντότερα δὲ τὰ ἐμφλοισπέρματα, καὶ τούτων μάλιστα Ὠκίμου· πάντα παρ' [τὰ σπέρματα] ξηρανθέντα πολυκαρπότερα γίνονται, διὸ καὶ προαφαιροῦντες αὐτὰ, ξηραίνουσιν. ἅπαντα δὲ ἰ πολύκαυλα, καὶ πολυσπέρματα [εἰσί]· πολυκαρπότερα δὲ Ὠκιμον, Πράσον, Κρόμμυον· τὰ δὲ πлагιόκαρπα μᾶλλον, οἷον Ῥαφανίς, Γογγυλὶς, καὶ τὰ τοιαῦτα. τὰ δ' ἀμφοτέρως, οἷον Βλίτον, Ἀνδράφαξυς. (ἀμφοτέρως γὰρ ταῦτα, [πολύκαυλα] καὶ ἐκ τοῦ πлагίου.) ^k καὶ τόγε πλεῖστον, εὐθὺς παρ' ἑκαστον ^l προσκαθήμενόν ἐστι τὸ σπέρμα βοτρυνώδες. τὰ δὲ ἐκ παλαιότερων σπερμάτων θάττον ἐκκαυλεῖ, τάχιστα δὲ τὰ ἐκ τῶν ἀκμαζόντων, ἔστι γὰρ τις ἀκμή καὶ τούτων. ἀνάλογον δὲ καὶ τὸ κάλλος ἀκολουθεῖ τῷ τῶν σπειρομένων, ἐὰν, τὰ ἄλλα, τὴν αὐτὴν ἔχῃσι θεραπείαν· δοκεῖ δὲ καὶ εἰς τὸ ἀδρόον αὐτὰ τιθέμενα καλλίω γίνεσθαι καὶ βλαστάνειν, οὕτω γὰρ τὰ τοῦ Πράσου, καὶ τὰ τοῦ Σελίνου τιθέασιν, ἀποδήσαντες εἰς ὀθόνιον, καὶ γίνονται μέγала. συμβάλλεται δέ τι καὶ ὁ τόπος πρὸς αὔξησιν, κελεύουσι γοῦν, ὅταν τις μεταφυτεύῃ τὰ Σέλινα, πᾶπταλον *κατακρούειν, ἡλίκον ἂν βούληται ποιεῖν τὸ Σέλινον. τιθέναι δὲ καίτοι ἐν τῷ ὀθονίῳ,

ⁱ πολύκαρπα Bod.
καθιζόμενον Ald.

^k Vid. not. ad fin. libri.

^l προσ-

πάτλαλον κατακρούσαντα, ἢ πλήσαντα κόπρε ἢ γῆς.
 ἔνια δὲ [τῶν κάρπων] καὶ τοῖς σχήμασιν ἐξομοιοῦται
 καὶ τοῖς τόποις, ἢ γὰρ σικύα ὁμοιοσχήμων γίνεται ἐν
 ᾧ ἂν τεθῇ τόπων. διαφορὰν δὲ καὶ λαμβάνει κατὰ τοὺς
 χυμοὺς ἔνια προθεραπευθέντα τῶν σπερμάτων, οἷον τὸ
 τοῦ Σικύου, ἐὰν ἐν γάλακτι βρέξαντες σπείρωσιν. ἀλλὰ
 τοιαῦτα ἴσως οἰκειότερα τῆς θεραπέιας.

CAP. V.

Raphanus, sativus. Brassica, Rapa. Beta, vulgaris.

Lactuca, sativa. Cucumis. Cucurbita. Allii

Species variae.

ΓΕΝΗ δὲ τῶν μὲν ἐστὶ πλείω, τῶν δ' οὐκ ἔστιν,
 οἷον, Ὠκίμου, Λαπάδου, ^m Βλίτου, Καρδάμου, Εὐζώ-
 μου, Ἀτραφάξυος, Κοριάννου, Ἀνήθε, Πηγάνου· (τού-
 των γὰρ οὐ φασὶν εἶναι πλείω γένη, οὐδὲ γένους δια-
 φορὰν, τῶν δὲ * ἀνάπαλιν πλείω γένη.) τῶν δὲ ἐστὶ,
 οἷον Ῥαφανίδος, Ῥαφάνου, Τευτλίου, Σικύου, Κολο-
 κύνθης, Κυμίνου, Σκορόδου, Θριδακίνης. διαιροῦσι δὲ
 τοῖς τε φύλλοις, καὶ ταῖς ῥίζαις, καὶ τοῖς χρώμασι, ἢ
 τοῖς χυλοῖς, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιούτοις· οἷον τῆς
 Ῥαφανίδος γένη, Κορινθίαν, Κλεωναίαν, ⁿ Λειοθαλασ-
 σίαν, Βοιωτίαν· εὐαυξεστάτην δὲ φασὶν τὴν Κορινθίαν,
 ἢ καὶ τὴν ῥίζαν ἔχει γυμνήν, ὠθεῖσθαι γὰρ εἰς τὸ ἄνω,
 καὶ οὐχ ὡς αἱ ἄλλαι κάτω. τὴν δὲ Λειοθαλασσίαν, ἣν
 ἔνιοι καλοῦσι ^o Βοιωτίαν, ἰσχυροτάτην πρὸς τοὺς χει-
 μῶνας· τὴν δὲ Βοιωτίαν, γλυκυτάτην, καὶ τῷ σχήματι

^m Βλήθου, Const.
 κίαν, Const.

ⁿ λειοθασίαν, Const.

• Θρα-

στρογγύλην, οὐχ ὥσπερ τὴν Κλεωναΐαν μακράν. ὅσων
 δ' ἂν ᾗ λεῖα τὰ φύλλα, γλυκύτερα καὶ ἡδίους· ὅσων δ'
 ἂν τραχέα, δριμύτερα· γένος δέ τι παρὰ ταῦτά ἐστιν,
 ὃ ἔχει τὸ φύλλον Εὐζώμῳ ὅμοιον. Ῥαφανίδος μὲν οὖν
 ταῦτα, Γογγυλίδος δὲ, οἱ μὲν φασὶν εἶναι, οἱ δ', οὐ φα-
 σὶν, ἀλλὰ καὶ τῷ ἄρρени καὶ θηλείᾳ διαφέρειν· γίνεσθαι
 δὲ ἐκ τοῦ αὐτοῦ σπέρματος ἄμφω· πρὸς δὲ τὸ *ἀπο-
 δηλύνεσθαι πηγνῦναι δεῖ μανὰς, ἐὰν γὰρ πυκνὰς, πά-
 σας *ἀπαρρένοῦσθαι. διὸ καὶ τὰς *σπερματισμὸς μετα-
 φέροντες, φυτεύουσι Ῥτὰς *ἐκφύσεις *κατασπαρείσας.
 ἔστι δὲ καὶ τὸ σπέρμα, τὸ τῇ ὥφει χειρόν, καὶ βέλτιον·
 τῆς μὲν γὰρ χρηστῆς, λεπτόν, τῆς δὲ μοχθηρᾶς, ἄδρόν·
 *χειμαζομένη δὲ χαίρει καὶ αὐτὴ καὶ ἡ Ῥαφανίς· οἷοντα
 γὰρ ἅμα γλυκαίνεσθαι τε, καὶ τὴν αὔξησιν εἰς τὴν ῥίζαν
 τρέπεσθαι, καὶ οὐκ εἰς τὰ φύλλα. τοῖς δὲ νοτίοις, καὶ ταῖς
 εὐδαίαις *ἐκκαυλεῖ ταχύ· τοῦτο μὲν οὖν λόγου δεῖται,
 τῆς ὁμοιώσεως ἐν ἀμφοῖν εἶναι τὰς διαφοράς. τῆς δὲ
 Ῥαφάνου τριχῇ διαιρημένης, ἡ τῆς οὐλοφύλλου τε καὶ τῆς
 λειοφύλλου, καὶ τρίτης τῆς ἀγρίας, (ἡ τὸ μὲν φύλλον ἔχει
 λεῖον, μικρόν δὲ, καὶ περιφερές, πολύκλαδος δὲ καὶ
 πολύφυλλος, ἔτι δὲ χυλὸν ἔχουσα δριμὴν καὶ φαρμα-
 κώδη, διὸ καὶ πρὸς τὰς κοιλίας αὐτῷ χρῶνται οἱ ἰατροί·
 ὁμοίως δὲ καὶ ἐν ἐκείνῳ εἶναι δοκοῦσι διαφοραὶ καὶ ῥέτεραι,
 ἐπεὶ ἄσπερμόν τι γένος αὐτῶν ἐστιν, ἢ κακόςπερμον·)
 τὸ δὲ ὅλον, ἢ οὐλὴ τῆς λείας εὐχυλοτέρα ^s καὶ μεγαλο-
 φυλλοτέρα. εὐχυλότερον δὲ καὶ τῶν Τευτλίων τὸ λευκὸν
 τοῦ μέλανος· καὶ ὀλιγοσπερμότερον, ὃ καλοῦσιν τινες.

Ῥ τὰς ἐκφύσεις καὶ πλατείας. Ald. Bas. ἡ οὐ λειοφύλλου Bod.
 ῥ κατ' ἰτίραν, Const. ^s ἡ δὲ λεῖα μεγαλοφυλλοτέρα. Const.

Σικελικόν· ὡσαύτως δὲ καὶ τῆς Θριδακίνης, ἡ γὰρ λευκὴ γλυκυτέρα καὶ ἀπαλωτέρα. γένη δὲ αὐτῆς ἐστὶν ἄλλα τρία· τό, τε πλατύκαυλον, καὶ στρογγυλόκαυλον, καὶ τρίτον τὸ Λακωνικόν· αὕτη δὲ τὸ μὲν φύλλον ἔχει * σκολυμῶδες· ὁρθὴ δὲ καὶ εὐαυξὴς καὶ παρὰ βλαστος ἐκ τοῦ καυλοῦ· τῶν δὲ πλατείων οὕτω τινὲς πλατόκαυλοι γίνονται, ὥστ' ἐνίους φασὶ καὶ θύραις χρῆσθαι * κηπω-
 ρικαῖς· τὸ δὲ [[†]στρογγυλόκαυλον] ὁπῶδες σφόδρα καὶ μικρόφυλλον· καὶ λευκοκαυλότερον ἔοικεν ἀγρία. (τῶν δὲ, ^uΣελίνων καὶ ἐν τοῖς φύλλοις καὶ ἐν τοῖς καυλοῖς αἱ δια-
 φοραὶ, τὸ μὲν γὰρ πυκνὸν, καὶ * ἕλον, καὶ δασὺ τὸ φύλλον ἔχει· τὸ δὲ μανώτερον καὶ πλατύτερον, καυλὸν δὲ μεῖζω.)
 τούτων δὲ πάλιν [τῶν Θριδακίνων] τὰ μὲν λευκόκαυλα. τὰ δὲ πορφυρόκαυλα, ἢ ποικιλόκαυλα, τὸ δ' ὅλον ἅπαν τὸ τοιοῦτον ἐμφερέσατον τῇ ἀγρία. Σικύου δὲ καὶ Κολοκύνθης, τῆς μὲν εἶναί φασι γένη, τῆς δ' οὐκ εἶναι, κα-
 θάπερ τῆς Ῥαφανίδος καὶ τῆς Γογγυλίδος· ἄλλα ἐν τῷ αὐτῷ γένει τὰς μὲν βελτίους, τὰς δὲ χείρους. τοῦ δὲ Σικύου τρία [γένη], Λακωνικόν, Σκυταλίαν, Βοιωτίον· τούτων δὲ, ὁ μὲν Λακωνικὸς ὑδρευόμενος βελτίων, οἱ δὲ ἕτεροι ἀνύδρευτοι. διαφέρει δὲ γένει καὶ τὰ Κρόμμυα, καὶ τὰ Σκόροδα· πλείω δὲ τοῦ Κρομμύου γένη, οἷον τὰ κατὰ τὰς χώρας ἐπικαλούμενα Σάρδια, Κνίδια, Σαμοθρακία· καὶ πάλιν τὰ Σητάνια, καὶ Σχιστὰ, καὶ Ἀσκαλόνικα. τούτων δὲ τὰ μὲν Σητάνια μικρὰ, γλυ-
 κέα δ' εὖ μάλα· τὰ δὲ Σχιστὰ καὶ Ἀσκαλόνικα, καὶ ταῖς θεραπαίαις διαφέρει, καὶ δηλονότι τῇ φύσει, τὸ

[†] στρογγυλόκαυλον deest Bod. Vid. not. ad fin. lib.
 not. ad fin. libri.

^u Vid.

Σχιστόν γάρ τῷ μὲν χειμῶνι μετὰ τῆς *κόμης ἀργὸν ἀπολείπουσι, ἅμα δὲ τῷ ἥρι τὰ φύλλα *περιάγουσι τὰ ἔξω, καὶ τὰ ἄλλα θεραπεύουσι· περιαιρεθέντων δὲ τῶν φύλλων τὰ ἕτερα βλαστάνει, καὶ ἅμα κάτω χίζεται, διὸ καλοῦσι Σχιστά. οἱ δὲ καὶ ὅλως φασὶ πάντων δεῖν [περιαίρειν τὰ φύλλα], ὅπως ἡ δύναμις εἰς τὰ κάτω, καὶ μὴ σπερματοφυῇ. τῶν δὲ Ἀσκαλωνίκων ἰδία τις ἡ φύσις, μόνα ^u γὰρ σχιστά, καὶ ὥσπερ ἄγονα ἀπὸ τῆς ῥίζης· ἔτι δὲ ἐν αὐταῖς, ἀναυξῇ καὶ *ἀνεπίδοτα, διὸ καὶ οὐ πηγνύουσιν, ἀλλὰ σπείρουσιν αὐτά· καὶ σπείρουσιν ὅψε πρὸς τὸ ἔαρ, εἰδ', ὅταν βλαστήσῃ, μεταφυτεύουσι. τελειοῦται δὲ τοῖς ἄλλοις ταχέως, ὥσθ' ἅμα τοῖς ἄλλοις, ἢ καὶ πρότερον ἐξαιρεῖσθαι· πολὺν δὲ χρόνον ἐαθέντα ἐν τῇ γῇ, σήπεται· φυτευθέντα δὲ καυλὸν ἀφήσι καὶ σπέρμα φύει μόνον, εἶτα κένουται καὶ αὐαίνεται. τούτων μὲν οὖν τοιαύτη τις ἡ φύσις· διαφέρει δ' ἔνια καὶ τοῖς χρώμασιν, ἐν νήσῳ γὰρ [^xΣαμίῳ] εἰσὶ τὰ μὲν ἄλλα ὅμοια τοῖς λευκοῖς, ὑέρυθρά δὲ σφόδρα τῇ χροιά, φέρειν δὲ φασὶν [τὴν νῆσον] ὅμοια τοῖς Σαρδιανοῖς. ἰδιωτάτη δὲ ἡ φύσις, ἢ τῶν Κρητικῶν, παραπλήσια δὲ τρόπον τινὰ τοῖς Ἀσκαλωνίκοις, εἰ μὴ ἄρα καὶ ἡ αὐτή· ἐν Κρήτῃ γάρ ἐστὶ τι γένος, ὃ σπειρόμενον μὲν ῥίζαν ποιεῖ, φυτευόμενον δὲ, καυλὸν καὶ σπέρμα, κεφαλὴν δὲ οὐκ ἔχει· γλυκὺ δὲ τῷ χυμῷ· τοῦτο γὰρ οἶον *ἀνάπαλιν τι ἔχει τοῖς ἄλλοις, ἅπαντα γὰρ πηγνύμενα καὶ βελτίω καὶ δαΐλον παραγίνεται. πάντα δὲ [τὰ Κρόμμυα] φύεται μετ' Ἀρκτοῦρον, ἔτι θερμῆς οὔσης τῆς γῆς, ὅπως τὰ ὕδατα καταλαμβάνῃ τὰ πεφυτευμένα· καὶ ὅλα δὲ φύεταί τε, καὶ

^u γὰρ οὐ σχιστά, Const.
not. ad fin. libri.

^x Σαμίῳ deest Bod.

^y Vid.

διατεμνόμενα παρὰ τὴν κεφαλὴν· οὐχ ὅμοια δὲ αἱ ἐκ-
 βλαστήσεις, ἀλλ' ἐκ μὲν τοῦ κάτω γίνεται Κρόμμυον,
 ἐκ δὲ τοῦ ἄνω χλόη μόνον· ὁρθὸν δὲ διατμηθὲν, ὅλως
 ἀβλαστὲς ἐσι. (τὸ δὲ Γήδυον καλούμενον, ἀκεφαλόν τι,
 καὶ ὥσπερ αὐχένα μακρὸν ἔχον, ὅθεν καὶ ἡ βλάστησις
 ἄκρα· καὶ ἐπικεῖρεται πολλάκις, ὥσπερ τὸ Πράσον,
 διὸ καὶ οὐ φυτεύεσσι.) τὰ μὲν οὖν Κρόμμυα σχεδὸν ταύτας
 ἔχει τὰς ιδέας, τὸ δὲ Σκόροδον, φυτεύεται μὲν μικρὸν πρὸ
 τροπῶν, ἢ μετὰ τροπᾶς, διαιρέμενον κατὰ ^z γένη· δια-
 φορὰ δὲ ἐστὶν αὐτῶν, ἥτε τῶν ὀψίμων πρὸς τὰ πρῶτα,
 (γένος γάρ τι τυγχάνει τοιοῦτον, ὅτι ἐν ἐξήκονθ' ἡμέ-
 ραις τελειοῦται·) καὶ μεγέθει καὶ μικρότητι· καὶ τῷ
 μεγέθει γένος τι *διαφέρον ἐσί. μάλιστα δὲ τὸ Κύπριον
 καλούμενον τοιοῦτον, ὅπερ οὐχ ἔψουσιν, ἀλλὰ πρὸς τοὺς
 *μυττωτοὺς χρωῖνται, καὶ ἐν τῇ τρίψει θαυμαστὸν ποιεῖ
 τὸν ὄγκον *ἐκπνευματούμενον· καὶ ἔτι [διαφέρει] τῷ
 μὴ ἔχειν ἓν τὰς *γέλγεις. ἡ δὲ γλυκύτης καὶ ἡ εὐωδία
 καὶ ἡ ἀδρότης, σχεδὸν παρὰ τὰς ^a χώρας γίνεται, καὶ
 τὰς θεραπείας, ὥσπερ καὶ τῶν ἄλλων· τελειοῦται δὲ καὶ
 ἀπὸ σπέρματος, ἀλλὰ βραδέως· τῷ πρῶτῳ γὰρ ἔτει
 κεφαλὴν ἡλικὴν Πράσου λαμβάνει, τῷ δ' ὕστερον,
^b *γελγιοῦται, καὶ τῷ τρίτῳ τέλειον γίνεται· καὶ οὐδὲν
 χεῖρον, ἀλλ' ἔνιοί γε καὶ κάλλιόν φασι τοῦ *πηκτοῦ.
 τῆς δὲ ῥίζης ἡ γένεσις οὐχ ὅμοια, τοῦτε γὰρ Σκοροδοῦ
 ὅταν ἀνοιδήσῃ ἡ γελγίς, κυρτούται πᾶσα· καὶ ἐνταῦθα
 αὐξηθεῖσα, διαιρεῖται πάλιν εἰς τὰς γέλγεις, καὶ ἐξ
 ἑνὸς πολλὰ γίνεται τῷ τελειοῦσθαι τὴν κεφαλὴν· τὸ δὲ

^z γίλγεις. Const.
 Bod.

^a χυρὰς Bod.

^b γιλδιούγται,

Κρόμμυον εὐθὺς ἐκ τῆς ρίζης ἄλλο καὶ ἄλλο * παρα-
φίησι, καθάπερ καὶ οἱ Βολβοὶ, καὶ ἡ Σκύλλα, καὶ πάντα
τὰ τοιαῦτα· καὶ γὰρ τὰ Κρόμμυα καὶ τὰ Σκόροδα, μὴ
ἀναιρουμένων ἀλλ' * ἐόντων, πολλὰ γίνεται. φέρειν δέ
φασι καὶ τὸ Σκόροdon ^c κεφαλὰς μετὰ τῆς * φύσιγγος,
ὡς καὶ τὰ κρόμμυα. περὶ μὲν οὖν τῶν γένων ἱκανῶς
εἰρήσθω.

CAP. VI.

Cultura, &c. Olerum hortensium.

ΦΙΛΥΔΡΑ δὲ πάντα τὰ ἄλλα λάχανα, καὶ φιλό-
κοπρα, πλὴν Πηγάνου, τοῦτο δὲ ἥκιστα φιλόκοπρον·
τὰ * χειμερινὰ δὲ οὐχ ἥτιον τῶν θερινῶν, καὶ τὰ * ἐπί-
κηρα τῶν ἰσχυρῶν. κόπρον δὲ μάλιστα ἐπαινοῦσι τὴν
* συρματίτιν, τὴν δὲ τῶν ὑποζυγίων [φασί] μοχθηρὰν,
διὰ τὸ μάλιστα * ἐξικμάζεσθαι. ζητοῦσι δὲ τὴν κόπρον
ἅμα τῷ σπόρῳ μάλιστα συναναμιχθεῖσαν, οἱ δὲ καὶ
σπείροντες ἐπιβάλλουσι· χρῶνται δὲ καὶ τῇ ἀνθρωπίνῃ
ὥμῃ πρὸς τὴν * χύλωσιν. φιλυδρότερα δὲ τὰ χειμερινὰ
τῶν θερινῶν, καὶ τὰ ἀσθενῆ τῶν ἰσχυρῶν· ἔτι δὲ τὰ
πλείστης δεόμενα τροφῆς, φίλυδρα, [ὡς] καὶ τὸ Κρόμ-
μυον, καὶ τὸ Γήδυον· (καίτοι φασί τινες οὐ ζητεῖν, ἐὰν
τὸ πρῶτον ^d ὑετὸς ἐγγένηται δις ἢ τρίς.) τῶν δὲ ὑδά-
των, ἄριστα τὰ πότιμα, καὶ τὰ ψυχρά· χεῖριστα δὲ
τὰ * ἀλυκὰ, ὡς καὶ ^e * δυσμανῆ· καὶ τὰ ἐκ τῶν * ὀχε-
τῶν ^f ἥττον εὐχρηστα, συμπεριφέρει γὰρ σπέρματα τῆς

^c κεφαλὰς ἐπὶ τῆς σύριγγος, Bod. Vid. not. ad fin. lib. ^d ὑε-
τος deest Ald. Bas. Scal. censet scribend. ὑδωρ. ^e δυσμινῆ·
Bod. ^f ἥττον χεῖρηστα. Scal.

πώας· ἀγαθὰ δὲ τὰ *ἐκ Δίος, ταῦτα γὰρ δοκεῖ καὶ
 φθεῖρειν τὰ θηρία ἐγγινόμενα, τὰ *γόνιμα κατεοδίοντα.
 φασὶ δὲ τινες οὔτε τοῖς Σικύοις [ὔδωρ] συμφέρειν, οὔτε
 τοῖς Κρομμύοις. ἀρδεύουσι δὲ τὰ μὲν ἄλλα πρῶτ', ἢ
 πρὸς ἐσπέραν, ὅπως μὴ *καθάψηται, τὸ δὲ *Ὠκιμον,
 καὶ μεσημβρίας, καὶ γὰρ διαβλαστάνειν θᾶττόν φασι,
 θερμῷ τὸ πρῶτον ἀρδευόμενον. τὸ δὲ πολὺ λίαν ὔδωρ
 δοκεῖ συμφέρειν, (ἄλλως τε καὶ ἐὰν μὴ ἔχη κόπρον.)
 πολλάκις γὰρ πεινᾷν τὰ λάχανά φασι, καὶ ταῦτα γνω-
 ρίζειν τοὺς ἐμπείρους τῶν κηπωνῶν. μεταφυτευόμενα δὲ
 πάντα, καλλίω καὶ μείζω γίνεται· καὶ γὰρ τὰ τῶν
 Πράσων μεγέθη, καὶ τὰ τῶν Ῥαφανίδων, ἐκ μεταφυ-
 τείας. μάλιστα δὲ μεταφυτεύουσι πρὸς τοὺς εἰς *σπερ-
 ματισμούς. καὶ τὰ μὲν ἄλλα ὑπομένει, οἷον Γήδυον,
 Πράσον, Ῥάφανος, Σίκυος, Σέλινον, Γογγυλῖς, Θρί-
 δαξ, Γλήχων. (ἅπαντα δὲ εὐαυξέστερα καὶ μείζω πη-
 γνυμένων τῶν σπερμάτων ἢ σπειρομένων.) θηρία δὲ ἐγ-
 γίνεται, ταῖς μὲν Ῥαφανίσι, *Ψύλλαι· τῇ δὲ Ῥαφάνω,
 *Κάμπαι καὶ *Σκώληκες· καὶ ἐν τῇ Θριδακίνῃ, καὶ ἐν
 τοῖς Πράσοις, καὶ ἐν ἄλλοις πλείοσιν αἱ *Πρασοκου-
 ρίδες. ταῦτα μὲν οὖν ἢ κρᾶσις ἀθροισθεῖσα ἀπόλλυσι,
 καὶ ὅταν κόπρος ἀθρόα πρὸς καταλάβῃ [αὐτά]. φίλυπνον
 γὰρ τὸ θηρίον ἀναδεύεται, ἐν αἷς κοιμᾶται, ὡς καὶ ἐν τῇ
 κόπρῃ, διὸ δὴ ῥάδιον θηρεύειν οὕτως· ἄλλως δ' οὐκ ἔστι.
 ταῖς δὲ Ῥαφανίσι πρὸς τὰς *Ψύλλας, πρὸς φορον ἐπι-
 σπείρειν Ὀρόβους, πρὸς δὲ τὸ μὴ γίνεσθαι Ψύλλας, οὐ
 φασὶν εἶναι φάρμακον οὐδέν. ὑπὸ δὲ τὸ *ἄστρον *Ὠκι-
 μον μὲν *λευκαίνεται· Κορίαννον δὲ *ἀλμᾶται. τὰ

μὲν οὖν συμβαίνοντα τούτων θεωρητέον. τῶν δὲ σπέρ-
μάτων τὰ μὲν ἐστὶν ἰσχυρότερα, τὰ δὲ ἀσθενέστερα
πρὸς διαμονήν· ἰσχυρότερα μὲν, οἷον Κορίαννον, Τεύ-
τλιον, ^h Πράσον, Κάρδαμον, Νάπυ, Εὐζωμον, Θύμβρα·
ἀπλῶς τὰ δριμέα πάντα· ἀσθενέστερα δὲ Γήδυον,
(τοῦτο γὰρ οὐκ ἐθέλει μένειν.) Ἀτράφαξος, Ὠκιμος,
Κολοκύνθη, Σίκυον· ἀπλῶς τὰ θειρινὰ τῶν χειμερινῶν
μᾶλλον· διαμένει δὲ οὐδὲν πλεόν τεττάρων ἐτῶν ὥστε
ⁱ ἔτι χρήσιμον εἶναι πρὸς τοὺς σπόρους. ἀλλὰ τὰ ^k δίενα
μὲν βελτίω, διὰ δὲ τρεῖς οὐδὲν χεῖρω, τὸ δ' ^l ὑπερβαῖνον
ἤδη χεῖρον. πρὸς δὲ τὴν * μαγειρικὴν χρεῖαν ἐπὶ πλείω
διαμένει, πλὴν ἀσθενέστερα πάντα ἀναγκαῖον εἶναι διὰ
τὴν * ἀναπνοὴν καὶ τὴν * σκωλήκησιν. φθορὰ δὲ μάλιστα
μὲν ὑπὸ τῶν θηρίων· γίνεσθαι γὰρ ἐν ἅπασιν, καὶ ἐν τοῖς
δριμέσιν, ἥκιστα δὲ ^m ἐν τοῖς εὐωδέσι. οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ
* ἐξικμαζόμενα [ταῦτα] πικρὰ γίνεται τῇ γεύσει. διὸ
καὶ πρὸς τὴν χρεῖαν χεῖρω. καὶ περὶ μὲν τῶν σπερ-
μάτων, καὶ ἀπλῶς τῶν κηπευομένων, ἱκανῶς εἰρήδω.

CAP. VII.

Olera agrestia.

ΠΕΡΙ δὲ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν καλουμένων * ἀρου-
ραίων, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν. τυγχάνει δὲ τὰ μὲν
ὁμώνυμα τοῖς εἰρημένοις, ἅπαντα γὰρ ἐστὶ τὰ γένη
ταῦτα, καὶ ἄγρια, καὶ σχεδὸν τάγε πολλὰ παραπλησίαν
ἔχοντα τὴν ὄψιν τοῖς ἡμέροις, πλὴν τοῖς γε φύλλοις
ἐλάττω ταῦτα καὶ τραχύτερα, καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ

^h Πράσον, Bod.ⁱ ἔστι Ald. Bas.^k δι' ἕνα Bod.^l ὑπερβαῖων Ald. forsan error typogr.^m ἐν τῷ σικυῶνι. Bod.

μάλιστα τοῖς χυλοῖς δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα, κα-
 θάπερ ἦτε Θύμβρα, καὶ ἡ Ὀρίγανος, ἦτε ἡ Ῥαφανὶς καὶ
 τὸ Πήγανον· ἔτι καὶ τὸ Λάπαδον ἄγριον, καίπερ εὐστο-
 μώτερον τοῦ ἡμέρου, τὸν δὲ χυλὸν ὅμως ὀξύτερον ἔχει,
 καὶ τούτῳ μάλιστα διαφέρει. πάντα δὲ [τὰ ἄγρια] καὶ
 ξηρότερα τῶν ἡμέρων, καὶ ἴσως αὐτῷ τούτῳ, πολλὰ καὶ
 δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα. ἰδίως δὲ ἡ Ῥάφανος [ἄγρια]
 ἔχει παρὰ τε ἄλλα τοὺς καυλοὺς περιφερεστέρους καὶ
 λειοτέρους τῆς ἡμέρου. καὶ τὴν τοῦ φύλλου * πρὸςθεσιν
 ἐκείνη μὲν ἔχει πλατεῖαν, αὐτὴ δὲ περιφερεστέραν· καὶ
 αὐτὸ δὲ τὸ φύλλον ο * ἀγωνιότερον· ἔτι τὰ γε ἄλλα
 τραχύτερον, καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ τοῖς φύλλοις. ἡ δὲ
 Γογγυλὶς [ἄγρια] καὶ τὴν ῥίζαν ἔχει μακρὰν καὶ ῥαφα-
 νιδώδη, καὶ τὸν καυλὸν βραχύν· Θριδακίνη δὲ τό τε
 φύλλον βραχύτερον τῆς ἡμέρου, καὶ τελειούμενον ἀκαν-
 δοῦται, καὶ τὸν καυλὸν ὁμοίως· τὸν ὅπὸν δ' ἔχει δριμύν
 καὶ φαρμακώδη· φύεται δ' ἐν ταῖς ἀρούραις, * ὀπίζουσι
 δὲ αὐτὴν ὑπὸ * πυραμῆτον, καὶ φασὶ καθαίρειν ὕδροπα,
 καὶ ἀχλὺν ἀπ' ὀφθαλμῶν ἀπάγειν, καὶ * ἄργεμα ἀφαιρεῖν ἐν
 γάλακτι γυναικείῳ. τὸ δ' Ἰπποσέλινον καὶ Ἐλειοσέλινον,
 καὶ Ὀρεοσέλινον, καὶ πρὸς ἑαυτὰ διαφορὰν ἔχει, καὶ πρὸς
 τὸ ἡμέρον· τὸ μὲν γὰρ Ἐλειοσέλινον, τὸ παρὰ τοὺς
 ὄχετους καὶ ἐν τοῖς ἔλεσι φυόμενον, * μανόφυλλον τε, καὶ
 οὐ δασὺ γίνεται, προσεμφερὲς δὲ πῶς τῷ Σελίνῳ καὶ
 τῇ ὁσμῇ, καὶ τῷ χυλῷ, καὶ τῷ σχήματι. τὸ δ' Ἰππο-
 σέλινον, φύλλον μὲν ἐμφερὲς τῷ Ἐλειοσελίνῳ, δασὺ δὲ,
 καὶ μεγαλόκαυλον, καὶ τὴν ῥίζαν ὥσπερ Ῥαφανὶς ἔχει, τὸ
 πάχος, καὶ μέλαιναν· μέλας δὲ καὶ ὁ καρπὸς, μέγεθος

ἡ Ῥάφανος Bod.

* ἀγωνιότερον. Bod.

δὲ μεῖζον Ὀρόβου· χρήσιμα δὲ ἄμφω φασὶ πρὸς τραγ-
γηρίαν εἶναι ἐν οἴνῳ γλυκεῖ λευκῷ, καὶ τοῖς *λιθιώσι·
φύεται δὲ ὅμως πανταχοῦ· γίνεται δὲ καὶ τὸ δάκρυον
ἐξ αὐτοῦ ὁμοίον τῇ μύρρῳ, οἱ δὲ φασὶν ὅλως μύρραν
[εἶναι]. τὸ δὲ Ὀρεοσέλινον μεῖζους ἔτι διαφορὰς ἔχει,
τὸ μὲν γὰρ φύλλον ἔοικε Κονείῳ, ῥίζα δὲ λεπτή, τὸν δὲ
καρπὸν ἔχει καθάπερ Ἀνηθον, πλὴν ἐλάττω· διδόασι
δὲ τοῦτον ἐν οἴνῳ αὐστηρῶ τῶν γυναικείων χάριν. ἐνία
δὲ [τῶν ἀγρίων] ὅλως ἀσύμβλητα τοῖς ἡμέροις ἐστὶ,
κατὰ γε τοὺς χυλοὺς καὶ τὰς δυνάμεις, ὥσπερ Σίκυος,
ὃ, τε ἄγριος καὶ ὁ ἡμερος, ἀλλ' ἐκ τῆς προσόψεως ἔχει
τὴν ὁμοιότητα, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς στεφανώμασιν, ἡ
Ἰωνία [ἄγρια], τὸ γὰρ φύλλον ἔχει παρόμοιον [τῇ
ἡμέρᾳ]. τούτων μὲν οὖν τοῖς εἰρημένοις αἱ διαφοραί.

CAP. VIII.

*Varia Plantarum Genera ad Usus culinarios in Agris
reperta. Cichoraciæ. Tragoponon, &c. &c.
Tempora Germinationis.*

ΠΕΡΙ τῶν δὲ *ἀρουράων λεγομένων μετὰ ταῦτα
ρητέον, καὶ ὅλως Ρεῖ τι ποωδὲς ἐστίν, ὃ μὴ τυγχάνει
βρωτόν· (καλοῦμεν γὰρ λάχανα τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν
χρείαν,) ἐν δὲ τῷ καθόλου κακέϊνα περιέχεται, διὸ καὶ
περὶ ἐκείνων λεκτέον. λάχανα μὲν δὴ τὰ τοιαῦτα κα-
λεῖται, Κιχώρη, Ἀφάκη, ὧ Χονδρύλλα, Ὑποχοιρίς,
Ἡριγέρων, καὶ ὅλως ὅσα κιχωριώδη, ἱδιὰ τὴν ὁμοιό-
τητα τῶν φύλλων· πάντα γὰρ [ταῦτα] ἐμφερῇ πως

Ρ ἰγγειποιωδὲς Bas. ἰγγυποωδὲς Scal.

ὧ Ἀνδρυνάλα, Bod.

ἱ κατὰ τοὺς τὴν Bod.

ἔχει τῷ Κιχωρίῳ [τὰ φύλλα]. ἀνάπαλιν δὲ ἡ Καυ-
καλὶς, καὶ ^s Ἀνθρίσκος καὶ Ἡδύοσμος, (οἱ δὲ μυρία
ἄλλα,) ἐν οἷς καὶ ἡ Κόμη, ἣν Τραγοπώγωνα καλοῦσιν,
ἣ τὴν μὲν ρίζαν ἔχει μακρὰν καὶ γλυκεῖαν, τὰ δὲ φύλλα
τῷ Κρόκῳ ὅμοια, πλὴν ^t μακροτέρα, τὸν καυλὸν δὲ
βραχύν, ἐφ' οὗ τὴν * κάλυκα μεγάλην, καὶ ἐξ ἄκρου
μέγαν τὸν ^u πώγωνα πολὺν, ἀφ' οὗ καλεῖται Τραγο-
πώγων. ὁμοίως δὲ καὶ ἄλλα τοιαύτας μὲν ἰδέας ἔχει,
τοὺς δὲ χυλοὺς ἐδωδίμους, ἢ ὤμους, ἢ ἐφθούς, ἔνια γὰρ
δεῖται * πυρώσεως, ὥσπερ Μαλάχη, καὶ Τευτλὶς, καὶ
τὸ Λάπαδον, καὶ ἡ Ἀκαλήφη, καὶ τὸ Παρθένιον· τὸ
δὲ Στρυχνὸν καὶ ὤμὸν ἐδίουσιν, ὃ καὶ Εὐήπατόν τινες
πρότερον ^x λέγουσι· καὶ ἕτερα δὲ πλείω τούτων, ἐν οἷς
καὶ παροιμιαζόμενός ἐστι διὰ πικρότητα ὁ Κόρχορος,
ἔχων τὸ φύλλον ὠκιμῶδες. πάντων δὲ, τὰ μὲν ἐπέτεια,
τὰ δὲ ἐπετειόκαυλα τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ * ἐξαυαί-
νοντα, τῶν δὲ διαμένουσιν εἰς πλείω χρόνον αἱ ρίζαι,
σχεδὸν δὲ οὐκ ἔλαττον τὰ τοιαῦτά ἐστι. φύεται δὲ τὰ
μὲν, καὶ ἀπὸ τῶν ριζῶν, καὶ ἀπὸ τῶν σπερμάτων, τὰ δὲ
ἕτερα μόνον ἀπὸ σπέρματος, εἰ μὴ τι καὶ αὐτόματον. ἡ
δὲ βλάστησις καὶ τούτων δὲ, καὶ τῶν ἄλλων, τῶν μὲν
ἅμα τοῖς πρῶτοις ὑετοῖς ἐστι μετ' ἰσημερίαν, οἷον
Ἀφάκη, καὶ ^y Κύνωψ, ἣν καλοῦσιν τινες Βούπρηστιν·
τῶν δὲ μετὰ Πλειάδα, καθάπερ καὶ Κιχωρίου, καὶ σχεδὸν
τῶν ἄλλων τῶν κιχωριωδῶν. καὶ τὰ μὲν εὐθὺς ἅμα τῇ
βλαστήσει τὸ ἄνθος ἀφίησι, καθάπερ ἡ Ἀφία· τὰ δὲ,
ὕστερον οὐ πολλῶ, καθάπερ ἡ Ἀνεμώνη· τὰ δὲ, ἅμα

* Ἐνθουσικόν, Bod. ^t μικρότερα, Const. ^u πώγητον,
Ald. ^x λέγουσι deest Bod. ^y τὸ τοῦ Κύνωπος, Const.
τὸ τοῦ Κύνωπος, Bod.

τῷ ἥρι καὶ *ἐκκαυλεῖ καὶ ἀνθεῖ, καθάπερ τὸ Κιχώριον, καὶ τὰ κιχωριώδη· καὶ τῶν ἀκανθικῶν ὅσα λαχανώδη. διαφορὰ δὲ τῶν ἀνθῶν πολλή, περὶ ἧς ^z ἐν τοῖς πρότερον εἴρηται· σχεδὸν γάρ ἐστι κοινὸν ἀπάντων [τὸ ἀνθος], ἔνια δὲ καὶ ὅλως ἀνανθῆ, καθάπερ καὶ τὸ Ἐπίπετρον. συμβαίνει δὲ τοῖς μὲν ἅμα τῷ καρπῷ τὸ ἀνθος ἀφιεῖσι ταχεῖαν εἶναι τὴν ἀπάνθησιν, πλὴν ἢ μὲν Ἀφάκη· ἀπογηράσαντος ^a γὰρ τοῦ πρώτου, πάλιν ἄλλο καὶ ἄλλο παραφύει, καὶ τοῦτο ποιεῖ παρ' ὅλον τὸν χειμῶνα, καὶ τὸ ἔαρ, ἄχρι, τοῦ θέρους. πολὺν δὲ χρόνον [ἀνθεῖ] καὶ ὁ Ἡριγέρων· τὰ δὲ ἄλλα οὐ ποιεῖ τοῦτο, (καθάπερ οὐδὲ ὁ Κρόκος, οὔτε ὁ εὖσμος, οὔθ' ὁ ὄρεινος.) οὔτοι δὲ ἄοσμοι.

CAP. IX.

Differentiæ quoad Caules, Folia, Flores, Radices.

ΚΟΙΝΗ δὲ διαφορὰ πάντων τῶν ποωδῶν ἐστὶ τοιαύτη· τὰ μὲν γάρ ἐστιν ὀρθόκαυλα, τὰ δὲ ἐπεγειόκαυλα, καθάπερ Μαλάχη, Σκάνδιξ, Σίκυος ἄγριος· τὸ δὲ Ἡλιοτρόπιον· ἔτι δὲ μᾶλλον, ὡς εἰπεῖν, τούτων, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἀκανθώδεσιν οὖσιν, ὁ Τρίβολος, καὶ ἡ Κάππαρις, καὶ ἄλλα πλείω. (καὶ γὰρ ἐκείνων ἡ διαφορὰ πλείων [ἐστὶ].) ἔνια δὲ *περιαλλόκαυλα, μὴ ἔχοντα δέ που προσπέσωσιν, ἐπιγειόκαυλα, καθάπερ ^c ἡ Πιτυίνη, καὶ ἡ Ἀπαρίνη, καὶ ἀπλῶς ὧν ὁ καυλὸς λεπτὸς, καὶ μαλακὸς, καὶ μακρὸς, διὸ καὶ φύονται ταῦτα, ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν, ἐν ἄλλοις. κοινὴ δὲ καὶ αὕτη ἡ διαφορὰ πάντων, οὐ μόνον τῶν ποωδῶν καὶ φρυγανικῶν, ἀλλὰ καὶ τῶν θαμνωδῶν,

^z ἐν τοῖς desunt Bod.

^a πάλιν τοῦ πρώτου Bod.

^b ἀκανθώδης. Bod.

ἀνανθώδης. Const.

^c Πιτίνη, Ald.

καὶ γὰρ ἡ Ἑλιξ, καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ Σμίλαξ, περιαλλό-
 καυλα. ἔτι δὲ καὶ τῶν ποωδῶν, τὰ μὲν πολύκαυλα, τὰ
 δὲ μονόκαυλα· καὶ τῶν μονοκαύλων, τὰ μὲν *ἀπαρά-
 βλαστα κατὰ τὸν καυλόν, τὰ δὲ *παραβλαστικά, κα-
 θάπερ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις ἢ τε Ῥαφανίς, καὶ ἄλλ' ἄττα.
 πολύκαυλα δὲ, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, τὰ ἐπιγειόκαυλα·
 μονόκαυλα δὲ καὶ ὀλιγόκαυλα, τὰ ὀρθόκαυλα. τούτων
 δὲ *ἀπαράβλαστα εἰσι τὰ *λειόκαυλα, οἷον Κρόμμυον,
 Πράσσον, Σκόροδον, ὅπερ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις ὑπάρχει.
 διαφορὰ δέ τις καὶ τοιάδε τῶν ποωδῶν ἐστὶ· τὰ μὲν *ἐπι-
 γειόφυλλα, τὰ δ' *ἐπικαυλόφυλλα· (τυγχάνει δὲ ^d τὰ
 δ' ἀμφοτέρων·) ἐπιγειόφυλλα μὲν Κορονόπους, Ἀνθέ-
 μιον, Ἀγχυσα, (πόα,) Ἀνεμώνη, Φυλλανθές, Ἀπαρ-
 γία, Ἀρνόγλωσσον, ^e Ἀφάκη. ἐπικαυλόφυλλα δὲ, ^f Πι-
 κρίς, Ἀνθέμιον τὸ φυλλῶδες, Λωτὸς, Λευκόιον· ἀμφο-
 τέρως δὲ τὸ Κιχώριον, καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν καυλῶν ἅμα
 ταῖς *ἐκφύσεσι ταῖς ἀκρεμονικαῖς ἐκφύει τι καὶ ἄνθος, (ὡς
 καὶ τῶν φυλλακάνδων ἔνια,) πλὴν ἀκανθώδεσι κομιδῇ,
 καθάπερ ὁ Σόγκος. ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν ἄκαρπα, τὰ δὲ
 κάρπιμα· καὶ ὅλως τῶν ποωδῶν τὰ μὲν ἄχρι τῶν φύλ-
 λων ἀφικνεῖται, τὰ δὲ καυλὸν ἔχει καὶ ἄνθος, καρπὸν
 δὲ οὐ, τὰ δὲ καὶ καρπὸν, ὥσπερ τελειοτάτην φύσιν, εἰ μὴ
 τι καὶ ἄνευ τοῦ ἄνθους καρποφορεῖ, ὥσπερ ἐπὶ τῶν δένδρων.
 διαφέρει δὲ καὶ τὰ φύλλα [τῶν ποωδῶν] σχεδὸν οὐκ ἐν
 ἐλάττοσιν, ἀλλὰ πλείοσι διαφοραῖς ἢ τὰ τῶν δένδρων.
 καὶ πρὸς αὐτὰ δὲ ἐκεῖνα διαφορὰς ἔχει· μεγίστην μὲν,
 ὡς εἰπεῖν, ὅτι τὰ μὲν ἀπὸ μίσχου προσπέφυκε, τὰ δὲ,

^d τὰ δ' desunt Bod.
 Ald. Bas.

^e Ἀπάτη, Bod.

^f Κρήπις,

αὐτὰ μὲν καθ' αὐτὰ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, τὰ δὲ, *καυλικῇ
 τινι προσφύσει· ἢ τῶν μὲν ἐπὶ τὸ ἄνθος τῇ βλαστήσει προ-
 τερεῖ, τῶν δὲ πλείστων τὰ φύλλα· ἢ σχεδὸν ἐν τῇ ἀρχῇ
 μέγιστα γίνονται, ἢ μάλιστα τὰ ἐδώδιμα· τὰ δὲ, ἐκ τῶν
 δένδρων προωθεῖ τινα καυλόν. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς
 ἄνθεσι πολλὸν, ἐν μὲν γὰρ τοῖς δένδροις τά, γε πλείστα
 λευκά, τὰ δὲ, μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα, τὰ δὲ *πωώδη,
 ἢ *χλωώδη· *κεχρωσμένων δὲ ἄνθων οὐδέν. ἐν δὲ τοῖς
 πωώδεσι πολλαὶ ἢ παντοδαπαὶ χροιαὶ ἢ εὐκρατοὶ, ἢ
 μεμιγμένα· ἢ εὐοσμοὶ δὴ ἢ ἄοσμοι. ^h ἢ ἔνια μὲν τῶν
 δένδρων τὴν ἄνθησιν *ἀθρόαν ποιεῖται· τούτων δ' ἔνια
 *κατὰ μέρος, ὥσπερ ἐλέχθη ἢ περὶ τοῦ Ὠκίμου· διὸ
 ἢ πολὺν χρόνον ἄνθει· καθάπερ ἄλλα τε πολλὰ, ἢ τὸ
 Ἡλιοτρόπιον, ἢ τὸ Κιχώριον. πολλὰ δὲ [εἰσὶ] ἢ τῶν
 ῥιζῶν διαφορὰ, ἢ τρόπῳ τινὰ τούτων φανερώτερα· εἰσὶ
 γὰρ αἱ μὲν ξυλώδεις, αἱ δὲ σαρκώδεις, καὶ *ινώδεις,
 ὥσπερ ἢ, τῶν ἡμέρων, αἱ τε τοῦ Σίτου, ἢ τῆς πόας τῆς
 πλείστης. αὐτῶν δὲ τούτων ἕκαστα πλείστας ἔχουσι
 διαφορὰς, χρώμασιν, ὁσμαῖς, χυλοῖς, μεγέθεσιν· αἱ
 μὲν γὰρ λευκαὶ, αἱ δὲ, μέλαινα, αἱ δ' ἐρυθραὶ, καθά-
 περ ἢ τε τῆς Ἀγχούσης, καὶ τοῦ Ἐρευθεδάνου. αἱ δ'
 ὥσπερ ξανθαὶ καὶ ⁱ *μηλινοειδεῖς· καὶ γλυκεῖαι δὲ, καὶ
 πικραὶ, καὶ δριμεῖαι, καὶ εὐώδεις, ἢ κακώδεις, καὶ ἔνια
 φαρμακώδεις, ὡς ἐν ἄλλοις εἴρηται· διαφορὰ δὲ καὶ τῶν
 σαρκωδῶν, αἱ μὲν γὰρ στρουγγύλαι, αἱ δὲ προμήκεις ἢ
 *βαλανώδεις, ὥσπερ Ἀσφοδέλες ἢ Κρόκου. καὶ αἱ μὲν
 *λεπυρώδεις, ὥσπερ ἢ τῆς Βολβοῦ ἢ τῆς Σκύλλης, καὶ

^ε τὸ ἄνθος desunt Bod.

^h καὶ ἐνίων τὰ μὲν δένδρα Bod.

ⁱ ξυλοειδεῖς Bod.

ὅσα βολβώδεις, ὡς καὶ Κρομμύου δὲ καὶ Γηθύου, καὶ ὅσα
τούτοις ὅμοια. αἱ δὲ, * ὀμαλεῖς, καὶ * ψαθαραί, (καὶ μάλα
καὶ διόλου, καὶ ὥσπερ ἄφλοιοι,) καθάπερ τοῦ Ἄρου.
αἱ δὲ καὶ φλοιὸν ἔχουσι πρὸς τῇ σαρκί, καθάπερ ἡ τοῦ
Κυκλαμίνου, καὶ τῆς Γογγυλίδος. ^k οὐχ ἅπασαι δὲ αἱ
εὐώδεις, ἢ γλυκεῖαι, ἢ εὐστομοὶ, ἐδώδιμοι, οὐ δ' αἱ πικραὶ
ἄβρωτοι, ἀλλ' ὅσα ἀβλαβεῖς εἰσι τῷ σώματι μετὰ τὴν
* προσφοράν· ἔνια γὰρ γλυκεῖαι μὲν, θανάσιμοι δὲ καὶ
νοσώδεις· αἱ δὲ, πικραὶ μὲν ἢ κακώδεις, ὠφέλιμοι δέ.
τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φύλλα καὶ καυλοί· καθάπερ τοῦ
Ἀψινθίου, καὶ τοῦ Κενταυρίου. διαφορὰ δὲ [εἰσὶ] καὶ κατὰ
τὴν βλάστησιν, καὶ κατὰ τὴν ἀνθήσιν, οἷον ἀρχομένου
χειμῶνος, καὶ μεσοῦντος· καὶ πάλιν ἥρος, ἢ θέρους, ἢ
μετοπώρου. καὶ ἐπὶ τῶν καρπῶν δὲ ὁμοίως, τῷ βρωτῷ
εἶναι, καὶ καυλοῦς, καὶ φύλλα, καὶ σπέρματα, καὶ ῥίζας.
καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις κατὰ τοὺς χυλοὺς [εἰσὶ διαφοραί],
οἷον, ὀξύτητι, καὶ γλυκύτητι, καὶ * αὐστηρότητι, καὶ ταῖς
ἄλλαις ταῖς τοιαύταις, ἀπλῶς τε, καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον.
τάς μὲν οὖν διαφορὰς ἐν τούτοις ληπλέον· διηρημένων δὲ
κατὰ τὰς * ὥρας ἐκάστας, πρὸς τε τὰς βλαστήσεις, καὶ
κατὰ τὰς ἀνθήσεις, καὶ τελειώσεις τῶν καρπῶν, οὐδὲν
ἀναβλαστεῖ πρὸ τῆς οἰκείας ὥρας, οὔτε τῶν * ῥιζοφυῶν,
οὔτε τῶν * σπερμοφυῶν, ἀλλ' ἕκαστον ἀναμένει τὴν οἰ-
κείαν [ὥραν], ^l εἰδ' ὑπὸ τῶν ὑδάτων οὐδὲν πάσχει. ἔνια
γάρ ^m θερινὰ κομιδῇ καὶ τῇ ἀνθήσει, καὶ τῇ βλαστήσει,
καθάπερ ὁ Σκόλυμος, καὶ ὁ Σίκυος ἄγριος, ὥσπερ καὶ
περὶ τῶν φρυγανικῶν ἐλέχθη· περὶ Κονύζης τε καὶ

^k αἱ δ' εὐώδεις, ἢ γλυκεῖαι· οὐκ ἅπασαι δὲ ἢ εὐστομοὶ ἢ ἐδώδιμοι,
Const. ^l Vid. not. ad fin. libri. ^m Θερμὰ Bod.

Καππάριδος, καὶ τῶν ἄλλων· οὐδὲν γὰρ, οὐδὲ ἐκείνων, ἀνθεῖ καὶ βλαστάνει πρὸ τῆς οἰκείας ὥρας· διὸ καὶ ταύτη δόξαιεν ἂν διαφέρειν τῶν δένδρων, τῶν μὲν γὰρ, ἅμα πως πάντων ἐγγύς ἢ βλάστησις, (εἰ μὴ κατὰ μίαν, ὡς εἰπεῖν,) τήτων δὲ ἐν πολλαῖς, μᾶλλον δὲ ἐν ἀπάσαις, ἢ βλάστησις, καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ἀνθησις, ὥστε εἴ τις ἐθέλει κατανοεῖν, σχεδὸν συνεχῆς γίνεται ^η καὶ ὅλον ἐνιαυτὸν, καὶ ἡ βλάστησις, καὶ ἡ ἀνθησις, ἀεὶ γὰρ ἕτερον ἐξ ἐτέρου διαδεχόμενον πάσας * ἀναλαμβάνει τὰς ὥρας· οἷον μετὰ τὴν Ἀφάκην ^ο ἔσται ἡ Ἀνεμώνη, καὶ ὁ Ἡριγέρων, καὶ τὰ ἄλλα * χειμερινά· μετὰ δὲ ταῦτα τὰ * ἡρινά, καὶ μετοπωρινά. πολλὰ δὲ, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ τῶν * κατὰ μέρος ἀνθέων ἐπιτείνεται ταῖς ὥραις· ἕνια γὰρ οὕτως ἀνθεῖ, καθάπερ ἢ τε Ἀφάκη, καὶ Ῥό Ὀνοκίχλης, καὶ τὸ Κιχώριον, καὶ τὸ Ἀρνόγλωσσον, καὶ ὡς ἄλλα, διὰ δὲ τὴν συνέχειαν καὶ τὴν * περικατάληψιν τὴν ὑπ' ἀλλήλων, οὐ φαίνεται ῥάδιον ἐν ἐνίοις, ^ι διορίσαι ποῖα πρῶτ' βλαστάνει, καὶ ποῖα ὀψιθλαστεῖ· καὶ αὐτῶν τε τούτων τὰς γενέσεις καὶ τὰς ὥρας, ὅταν, τελειωθέντων τῶν καρπῶν, πάλιν ἄλλας ἀρχὰς * ἐνίστῶνται τῆς γενέσεως, ὅπερ μάλιστα δοκεῖ συμβαίνειν μετ' ἰσημερίαν μετοπωρινὴν, τότε γὰρ ἤδη τὰ σπέρματα πλεῖστά τε τελείωται, καὶ τῶν δενδρικών καρπῶν οἱ πολλοί· καὶ ἅμα μεταβολή τις γενέσεως προσγίνεται καὶ τῆς ὥρας, ὅσα δὲ ἀτελῇ καὶ * ἀπέπια περικαταλαμβάνεται, τέτοις κατὰ λόγον, ἐκ περιόδου δὲ καὶ ἡ βλάστησις γίνεται, καὶ ἡ ἀνθησις, καὶ ἡ τελείωσις· διὸ συμβαίνει, τὰ μὲν ὑπὸ * τροπᾶς ἀν-

^η καθόλου Ald. Bas.

^ο ἔσται τὸ Κρόκον καὶ ἡ Ἀνεμώνη,

Const.

^ρ ὁ Ὀνοχειλτός, Bod.

^ι οὐ δ' ὀρίσαι ποῖα πρῶτα βλαστάνει, καὶ ὅπως ποῖα πρῶτ' βλαστάνει, Bod.

θεῖν, τὰ δ' ὑπὸ * κύνα, τὰ δὲ μετὰ * ἀρκτοῦρον καὶ ἰσημερίαν μετοπωρινήν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἔοικε κοινοτέραν ἔχειν σκέψιν εἰς ἀφορισμὸν * ἀρχῆς· ὅτι δὲ καὶ διαφοραὶ πλείους, (ἢ οὐκ ἐλάττους,) ἐν τούτοις, φανερόν, ἐπεὶ καὶ αἰείφυλλα τῶν τοιούτων ἔστιν ἓνια, καθάπερ τὸ Πόλιον καὶ τὸ Ἡλιοτρόπιον, καὶ τὸ Ἀδίαντον.

CAP. X.

Plantæ thyrsifloræ, cichoraceæ; Radices fusiformes; bulbosæ, &c.

ΑΦΟΡΙΣΜΕΝΩΝ οὖν τέτων περὶ τὰς διαφορὰς ἐν οἷς γίνονται, καὶ πῶς, λεκτέον ἤδη τὰς καθ' ἑκάστον ἱστορίας. ὅσαι καὶ κατὰ τὴν ἰδίαν ἐκάστου φύσιν [διαφορά]. λέγω δὲ οἷον τὰ * σταχυώδη, καὶ τὰ ^sκιχωριώδη, καὶ τὰ σαρκόρριζα, ἢ τὰ κεφαλόρριζα· καὶ εἴτι ἕτερόν ἐστιν, (ὡς τὸ κοινὸν ἐπὶ πάντων λαβεῖν,) ὃ τῇ αἰσθήσει γνῶριμον, τοῖς φύλλοις, ἢ ἄνθεσιν, ἢ ῥίζαις, ἢ καρποῖς, ἐκ γὰρ τῶν φανερῶν ὁ μερισμὸς, ὥσπερ καὶ τῶν ῥιζῶν. * σταχυώδη μὲν οὖν ἔσιν, ὅ τε, Ἰχνηψ ὑπὸ τινῶν καλούμενος, πλείους ἔχων ἰδέας ἐν ἑαυτῷ, καὶ ὁ Ἀλωπέκουρος, καὶ ὁ Στελεφοῦρος· (ὑπ' ἐνίων δὲ Ἀρνόγλασσον, τῶν δὲ Ὀρτυξ καλούμενος) παρόμοιον δὲ τούτῳ τρόπον τινὰ καὶ ἡ Θρυαλλίς (ἀπλᾶ δὲ καὶ μονοειδῆ τρόπον τινὰ ταῦτα καὶ * σάχυν οὐκ ὀξύν, οὐδ' ^u * ἀθερώδη ἔχοντα·) ὁ δὲ Ἀλωπέκουρος, μαλακὸν, καὶ χνοωδέστερον, ^x ἐτι καὶ ὅμοιον ταῖς τῶν Ἀλωπέκων οὐραῖς. ὅθεν καὶ τῆνομα μετείληφεν. ὅμοιος δὲ τέτῳ καὶ ὁ Στελεφοῦρος, πλὴν οὐχ, ὥσπερ ἐκεῖνος ἀνθεῖ κατὰ μέρος, ἀλλὰ δι'

τὸ Πόλιον καὶ desunt Bod. ^s σκανδικώδη, καὶ μυόφωνα·
^x εἴτι Bod. ^u χήνων Bod. ^u ἀνθερώδη Bod. ^x ὅτι Bod.

ὅλου τοῦ στάχυος, ὥσπερ ὁ Πυρός· ἡ δὲ ἀνθησις ἀμ-
 φοῖν *χνοώδης, καθάπερ καὶ τοῦ Σίτου. παρόμοιον δὲ
 τῇ ὅλῃ μορφῇ τῷ Πυρῷ, πλὴν πλατυφυλλότερον· ὡς-
 αὐτως δὲ τούτοις καὶ ἄλλα τὰ σταχυώδη λεκτέον. τὰ δὲ
 κιχωριώδη, πάντα μὲν *ἐπετειόφυλλα καὶ *ρίζοφυλλα·
 βλαστάνει δὲ μετὰ Πλειάδα, πλὴν τῆς Ἀφάκης. τοῖς
 δὲ καυλοῖς καὶ ταῖς ῥίζαις μεγάλας ἔχουσι διαφορὰς,
 ὅ οἱ μὲν γὰρ τῶν ἄλλων *ἀπλούστεροι καὶ ἐλάττους, ὁ
 δὲ τοῦ Κιχωρίου μέγας, καὶ *ἀποφύσεις ἔχων πολλὰς·
 ἔτι δὲ *γλίσχρος καὶ *δυσδιαίρετος, διὸ καὶ δεσμῷ χρῶν-
 ται· *παραβλαστικὸν δὲ καὶ τῇ ῥίζῃ, καὶ ἄλλως μακρόρ-
 ριζον, διὸ καὶ δυσώλεθρον. ὅταν γὰρ *ἐκλαχανίζωται,
 πάλιν τὴν ὑπόλοιπον *ἀρχὴν λαμβάνει γενέσεως. συμ-
 βαίνει δὲ καὶ *παρανθεῖν αὐτοῦ μέρος ἄλλο καὶ ἄλλο, καὶ
 τοῦτο ἄχρι τοῦ μετοπώρου, σκληροῦ δοκοῦντος εἶναι τοῦ
 καυλοῦ· φέρει δὲ καὶ ^z*λόβον, ἐν ᾧ τὸ σπέρμα περὶ τὰ
 ἄκρα τῶν καυλῶν. ἡ δὲ ^aὑποχοιρὶς λειοτέρα καὶ ἡμερω-
 τέρα τῇ προσόψει καὶ γλυκυτέρα, καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ
^bΧονδρύλλα, ἀλλὰ τὸ ὅλον, οὐκ ἐδώδιμος. (αὕτη γὰρ
 ἄβρωτος·) καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ ὀριμὺν ὅπὸν ἔχει καὶ πολύν.
 ἄβρωτος δὲ καὶ πικρὰ ἡ Ἀφάκη· πρῶτιανθεῖ δὲ, καὶ ταχὺ
 γηράσκει καὶ *ἀποπαπποῦται· εἴτ' ἄλλο φύεται πάλιν καὶ
 ἄλλο, καὶ τοῦτο παρ' ὅλον ποιεῖ τὸν χειμῶνα, καὶ τὸ
 ἔαρ ἄχρι τῆς θέρης· τὸ δ' ἄνθος *μηλινοειδές. ὡσαύτως
 δὲ καὶ ἡ Πικρὶς, καὶ γὰρ αὕτη τῷ ἥρι ἀνθεῖ, καὶ παρα-
 πλησία δι' ὅλου τοῦ χειμῶνος καὶ τοῦ θέρους παρανθεῖ·
 τῇ γεύσει δὲ πικρὰ, διὸ καὶ τοῦνομα εἴληφε.

^γ αἱ ῥίζαι Ald. Bas.

^z λόμον, Ald. Bas. An φόβον?

^a ὑποχώρησις Ald. Bas.

^b χανδράς, Bod.

CAP. XI.

Differentiæ respectu Radicum, Foliorum, Caulium, et Bulborum.

ΤΑΥΤΑ μὲν οὖν ἐν ταύταις ταῖς διαφοραῖς· πειρα-
τέον δὲ, ὡς ἐλέχθη, καὶ τῶν ἄλλων λαμβάνειν ὁμοίως
[τὰς διαφοράς]. πολὺ δέ τι γένος ἐστὶ καὶ τῶν *σαρκορ-
ρίζων ἢ κεφαλορρίζων, ἃ καὶ πρὸς τὰ ἄλλα, καὶ ^cκαθ'
αὐτὰ, τὰς διαφορὰς ἔχει, ρίζαις τε καὶ φύλλοις, καὶ καυ-
λοῖς, καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς. τῶν γὰρ ρίζων, ὥσπερ
εἴρηται πρότερον, αἱ μὲν *λεπυρώδεις, αἱ δὲ σαρκώδεις·
καὶ αἱ μὲν ἔχουσαι φλοιὸν, αἱ δ' ἄφλοιοι· ἔτι δὲ αἱ μὲν
στρογγύλαι, αἱ δὲ προμήκεις· καὶ αἱ μὲν ἐδώδιμοι, αἱ
δὲ ἄβρωτοι· ἐδώδιμοι μὲν γὰρ οὐ μόνον οἱ βολβοὶ, καὶ τὰ
ὅμοια τούτοις, ἀλλὰ καὶ ἡ τοῦ Ἀσφοδέλου ρίζα, καὶ ἡ
τῆς Σκύλλης· πλὴν οὐ πάσης, ἀλλὰ τῆς Ἐπιμενιδείου
καλουμένης, ἡ ἀπὸ τῆς χρήσεως ἔχει τὴν προσηγορίαν,
αὕτη δὲ στενοφυλλοτέρα τε καὶ λειοτέρα τῶν λοιπῶν ἐστίν.
ἐδώδιμος δὲ καὶ ἡ τοῦ Ἄρου, καὶ αὕτη, καὶ τὰ φύλλα
*προσαφειψηθέντα ἐν ὄξει· καὶ ἔστιν ἡδεῖά τε, καὶ πρὸς
τὰ *ρήγματα ἀγαθή. πρὸς δὲ τὴν αὔξησιν αὐτῆς, ὅταν
ἀποφυλλίζουσιν, (ἔχει δὲ μέγα σφόδρα τὸ φύλλον)
ἀνορύξαντες, στρέφουσιν, ὅπως ἂν μηδὲν βλασάνῃ, ἀλλὰ
πᾶσαν ἔλκῃ τὴν τροφήν εἰς ἑαυτήν, ὃ καὶ ἐπὶ τῶν βολβῶν
τινὲς ποιοῦσι, συντιθέντες. ἡ δὲ τοῦ Δρακοντίου (κα-
λοῦσι γὰρ ^dτι, δρακόντιον Ἄρον, διὰ τὸ τὸν καυλὸν
ἔχειν τινὰ ποικιλίαν) ἄβρωτος καὶ *φαρμακώδης. ἀλλὰ
ἡ τοῦ Φασγάνου καλουμένου (ρίζα) γλυκεῖά τε ἐψη-

^c ἢ καὶ πρὸς ἑαυτὰ Const.

^d δρακοντίου Const.

δεῖσα, καὶ τριφθεῖσα μιγνυμένη τῷ ἀλεύρῳ ποιεῖ τὸν
 ἄρτον γλυκὺν καὶ ἁσινῇ· στρογγύλη δὲ ἐστὶ καὶ ἄφλοιος,
 καὶ ἀποφύσεις ἔχουσα μικρὰς, ὥσπερ τὸ Γήφυον. ^επολ-
 λὰς δὲ εὐρίσκουσι παρ' αὐτῇ τὰς σκολοπένδρας, χαίρει
 γὰρ αὐτῇ, καὶ ἐκεῖ ^εσυλλέγεται τὸ ζῶον. ἡ δὲ τοῦ Θη-
 σεΐα [ρίζα], τῇ μὲν γεύσει πικρά, τριβομένη δὲ κοιλίαν
 ὑποκαθαίρει. φαρμακώδεις δὲ τινὲς εἰσι καὶ ἕτεροι [ρίζαι].
 πολλῶν δὲ, οὔτε φαρμακώδεις, οὔτε ἐδώδιμοι. καὶ αὐταὶ
 μὲν ἐν ταῖς ῥίζαις αἱ διαφοραὶ, κατὰ δὲ τὰ φύλλα, τοῖς
 τε μεγέθεσι καὶ τοῖς χήμασιν [διαφέρουσι], ὁ μὲν γὰρ
 Ἀσφόδελος μακρὸν καὶ στενότερον, καὶ ὑπόγλιχρον ἔχει
 τὸ φύλλον· ἡ δὲ Σκύλλα, πλατὺ καὶ *εὐδιαίρετον· τὸ
 δὲ Φάσγανον, ὑπὸ τινων δὲ καλούμενον Ξίφος, *ξιφοειδὲς,
 ὅθεν ἔσχε καὶ τοῦνομα· ἡ δὲ Ἴρις, *καλαμωδέστερον·
 τὸ δὲ τοῦ Ἄρου, πρὸς τῇ πλατύτητι, καὶ ἔγκοilon καὶ
 σαρκῶδες ἐστίν· ὁ δὲ Νάρκισσος, στενὸν καὶ πολὺ καὶ
 λιπαρόν· Βολβὸς δὲ, καὶ τὰ βολβώδη, παντελῶς στενά·
 καὶ τοῦ Κρόκου ^ηδ' ἔτι στενώτερον. καυλὸν δὲ, τὰ μὲν
 οὐκ ἔχει τὸ ὅλον, ὥσπερ τὸ Ἄρον τὸ ἐδώδιμον· τὰ δὲ
 *τὸν τοῦ ἀνδρὸς μόνον, ὥσπερ ὁ Νάρκισσος, (καὶ ὁ
 Κρόκος ^ιἐνίως ἔχει, καθάπερ καὶ ἡ Σκύλλα καὶ ὁ Βολβὸς,
 καὶ τὰ Βολβώδη, καὶ ἡ Ἴρις, καὶ τὸ Ξίφιον.) μεγίστον
 δὲ πάντων, ὁ Ἀσφόδελος, (ὁ γὰρ ἀνδρικός μέγιστος,) ὁ
 δὲ τῆς Ἰριδος [καυλός], ἐλάττω μὲν, σκληρότερος δὲ, τὸ
 δὲ ὅλον *ἀνδρικήδης. ἔσι δὲ καὶ πολύκαρπος ὁ Ἀσφό-
 δελος, καὶ ὁ καρπὸς αὐτοῦ ξυλώδης, τῇ μὲν μορφῇ, τρί-
 γωνος, τῷ δὲ ^κχρῶματι, μέλας. γίνεται δὲ ἐν τῷ

^ε πολλὰς δ' εὐρίσκουσι παρὰ ταῖς σκολοπείαις, Bod. ^ε συλ-
 λίγει Ald. Bas. ^ε σικνωδὲς Codd. ^η δὲ τι Bod.
^ι ἵνα δ' ἔχῃ, Bod. ^κ σχήματι, Bod.

στρογγύλῳ τῷ ὑποκάτω τοῦ ἄνθους, ἐκπίπτων δὲ τοῦ
 θέρους, ὅταν τοῦτο διαχάνῃ· τὴν δ' ἰάνθησιν ποιεῖται
 κατὰ μέρος, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς Σκύλλης· ἄρχεται δὲ
 πρῶτον ἀπὸ τῶν κάτωθεν, ἐν δὲ τῷ *ἀνδερῖκῳ συνί-
 σταται σκώληξ, ὅς εἰς ἄλλο μεταβάλλει ζῶον πτηνὸν
 m *ἀθεροειδές· εἶδ' ὅταν ὁ ἀνδερικός αὐανθῇ, διεσθίων
 ἐκπέταται. δοκεῖ δὲ ἴδιον ἔχειν πρὸς τὰ ἄλλα τὰ *λει-
 όκαυλα, [ὁ Ἀσφόδελος] διότι σενὸς ὦν *ἀποφύσεις ἄνω-
 θεν ἔχει· πολλὰ δὲ εἰς τροφήν παρέχεται χρήσιμα· καὶ
 γὰρ ὁ ἀνδερικός ἐδώδιμος *σαλευόμενος, καὶ τὸ σπέρμα
 *φρυγόμενον· πάντων δὲ μάλισα ἡ ῥίζα κοπιομένη μετὰ
 σύκου καὶ πλειίστην ὄνησιν ἔχει κατ' Ἡσίοδον. ἅπαντα
 μὲν οὖν φιλόζωα τὰ κεφαλόρριζα, μάλισα δ' ἡ Σκύλλα.
 καὶ γὰρ κρεμαμένη ζῇ, καὶ πλειίστον γε χρόνον διαμένει·
 δύναται δὲ καὶ τὰ θησαυριζόμενα σώζειν, ὥσπερ τὸ ῥόον,
 n ἐμπηγνυμένῃ τοῦ μίχου, καὶ τῶν φυτευομένων δ' ἔνια
 βλαστάνει θᾶπτον ἐν αὐτῇ. λέγεται δὲ καὶ πρὸ τῶν
 θυρῶν τῆς εἰσόδου φυτευθεῖσαν, ἀλεξητήριον εἶναι τῆς
 ἐπιφερομένης *δηλήσεως. πάντα δὲ ταῦτα *ἀθρόα φύ-
 εται, καθάπερ καὶ τὰ Κρόμμου καὶ τὰ Σκόροδα, παρα-
 βλαστάνουσι γὰρ ἀπὸ τῆς ῥίζης· ἔνια δὲ ἀπὸ τοῦ σπέρ-
 ματος φανερώς, οἷον ὁ, τε Ἀνδερικός, καὶ τὸ Λεῖριον,
 καὶ τὸ Φάσγανον, καὶ ὁ Βολβός· ἀλλ' ἴδιον τοῦτο τοῦ
 Βολβοῦ λέγεται, τὸ μὴ ἀπὸ πάντων βλαστάνειν ἅμα
 τῶν σπερμάτων, ἀλλὰ τὸ μὲν, αὐτοετὲς, τὸ δὲ, εἰς
 *νέωτα, καθάπερ τὸν °Αἰγίλοπά φασι, καὶ τὸν Λωτόν·
 τοῦτο μὲν οὖν, εἶπερ ἀληθές, κοινὸν ἐτέρων, κοινὸν δὲ

l αὐανσιν Bas. m ἀνθηροειδές Bod. n ἐκρηγνυμένη Bod.
 ° γίλωπα Ald. γίγλωπα Bod.

ἴσως καὶ τὸ μέλλον λέγεσθαι, πλὴν οὐ πολλῶν· Ῥθαυμαστόν δὲ ἐπὶ πάντων, ὅπερ ἐπὶ τε τῆς Σκύλλης καὶ τοῦ Κρόκου συμβαίνει, τῶν μὲν γὰρ ἄλλων, καὶ τῶν ἐξ ἀρχῆς φυτευομένων καὶ τῶν βλαστανόντων, καθ' ὥραν τὸ φύλλον ἀνατέλλει πρῶτον, εἴθ' ὕστερον ὁ καυλός, ἢ ἐπὶ δὲ τούτων ὁ καυλός πρότερον· καὶ τοῦ Κρόκου * εὐθυπρόωρον τὸ ἄνθος, τῆς δὲ Σκύλλης δὲ ὁ καυλός τοῦ ἄνθους ὕστερον, ἐπὶ τούτῳ δὲ τὸ ἄνθος ἀνίσχον προσκαθήμενον. ποιεῖται δὲ [ἡ Σκύλλα] τὰς ἀνθήσεις τρεῖς, ὧν ἡ μὲν πρώτη δοκεῖ σημαίνειν τὸν πρῶτον ἄροτον, ἡ δὲ δεύτερα, τὸν μέσον, ἡ δὲ τρίτη, τὸν ἔσχατον· ὅσα γὰρ ἂν αὐτὰ γένωνται, καὶ οἱ ἄροτοι σχεδὸν οὕτως ἐκβαίνουσιν. ὅταν δὲ οὕτως * ἀπογηράσῃ, τότε ἡ τῶν φύλλων βλάστησις πολλαῖς ἡμέραις ὕστερον. ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ ἰ τοῦ Κρόκου, πλὴν οὔτε καυλὸν ἕτερον ἔχει παρὰ * τὸν τοῦ ἄνθους, ὥσπερ εἵπομεν, οὔτε καρπὸν φανερόν, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ τὸ ἄνθος ἅμα τῷ καυλῷ καταφθίνει, καὶ ὅταν ὁ αὐανθῇ, τότε τὰ φύλλα ἀνατέλλει. πρὸς μὲν οὖν τὰ ἄλλα τὰ συνανθοῦντα, ταῦτα ἴδια, πρὸς δὲ τὰ ἰ προανθοῦντα τῶν φύλλων καὶ τῶν καυλῶν, ὅπερ δοκεῖ ποιεῖν τὸ Τίφυον, καὶ ἕτερα τῶν ἀνθικῶν, ἔτι τε τῶν δένδρων ἡ Ἀμυγδάλη, μάλιστα ἡ μόνον, ὅτι ταῦτα μὲν οὐχ ἅμα τῷ ἄνθει προφαίνει τὸ φύλλον ἀλλ' εὐθύς κατόπιν [δῆλον], ὥς καὶ διαζητεῖσθαι περὶ τίνων, ἐπὶ δὲ τούτων, οἷον εἰ ἀφ' ἐτέρας ἀρχῆς φαίνεται, καὶ διὰ τὸ πλεῖθος τῶν ἡμέρων, καὶ διὰ τὸ μὴ πρότερον βλαστάνειν, πρὶν τῆς μὲν τὸ ἄνθος, τοῦ δὲ καὶ ὁ καυλός ὅλος

ἢ Vid. not. ad fin. libri.
ανθῇ, Bod. ἀνανθεῖ, Const.

ἰ τοῦ Ναρκίσσου. Bod.
ἰ συνάμφω Bod.

* αὐ-

ἀπογηράση. ἡ δὲ βλάστησις, πρῶτέρα μὲν τῆς Σκύλλης, ὑστέρα δὲ Κρόκου, πολὺ δὲ καὶ τὸ φύλλον οὗτος ἀφήσι, καὶ ἔστιν ἡ ῥίζα αὕτη οὐ μικρά, καὶ οὐ μεγάλη, προσεμφερῆς κατὰ τὸ χῆμα τῶ βολβῶ. (πλὴν εἰ ^u λεπυρώδης;) ταῦτα μὲν οὖν ἔχει σκέψιν. τῶν δὲ Βολβῶν ὅτι πλείω γένη, φανερόν, καὶ γὰρ τῶ μεγέθει, καὶ τῇ χροῇ, καὶ τοῖς χήμασι διαφέρουσι, καὶ τοῖς χυλοῖς· ἐνιαχοῦ γὰρ οὕτω γλυκεῖς, ὥστε καὶ ὤμους ἐσθιέσθαι, καδάπερ ἐν Χερρόνήσῳ τῇ Ταυρικῇ. μεγίστη δὲ καὶ ἰδιωτάτη διαφορὰ τῶν Ἐριοφόρων, ἔστι γάρ τι γένος τοιοῦτον, ὃ φύεται αἰγιαλοῖς· ἔχει δὲ τὸ * ἔριον ὑπὸ τοὺς πρῶτους χιτῶνας, ὥστε ἀνὰ μέσον εἶναι τοῦ τε ἐδωδίμου, τοῦ ἐντὸς, καὶ τοῦ ἔξω· ὑφαίνεται δὲ ἐξ αὐτοῦ καὶ * πόδεια καὶ ἄλλα ἱμάτια· διὸ καὶ ἐριῶδες τοῦτο, καὶ οὐχ ὥσπερ τὸ ἐν Ἰνδοῖς * τριχῶδες. πλείω δὲ καὶ τὰ βολβῶδη, καὶ οὐκ ἐλάττω ταῦτα δὲ ^x καλεῖται, τὸ Λευκόϊον καὶ ἡ Βολβίνη, ^y καὶ ὁ * Πιτύων, καὶ Κύϊξ. καὶ τρόπον τινὰ τὸ Σισυρίγχιον. (βολβῶδη δὲ ταῦτα, ὅτι στρογγύλα ταῖς ῥίζαις, ἔτι τοῖς τε χρώμασι λευκά, καὶ οὐ λεπυρώδη.) ἴδιον δὲ τὸ τοῦ ^z Σισυριγγίου, τὸ τῆς ῥίζης αὐξάνεσθαι τὸ κάτω πρῶτον, ^a κατὰ χειμῶνα, τοῦ δ' ἥρος ^b ὑποφαίνοντος τοῦ Ἰου, τοῦτο μὲν ταπεινοῦσθαι, τὸ δ' ἄνω τὸ ἐδωδιμον αὐξάνεσθαι· καὶ τὰ μὲν, τοιαύτας ἔχει τὰς διαφοράς.

^u πυρώδες,

πόϊξ. Bod.

μῶνα, Ald. Bas.

^x καδάπερ Bod.^z Σισυρίγχιον, Const.^b Vid. not. ad fin. libri.^y ἐπιτίων, &^a καλοῦσι χει-

CAP. XII.

Proprietates quædam Plantarum: Adianti, Aparines, Chelidonii, Heliotropii, Sempervivi, &c. &c.

ΙΔΙΑ δὲ καὶ ταῦτα ἐν τοῖς ποώδεσιν· ὥς τὸ ἐπὶ τοῦ Ἀδιάντου συμβαῖνον, οὐδὲ γὰρ ὑγραίνεται τὸ φύλλον βρεχόμενον· ὃ μὲν ἐπίδηλόν ἐστι διὰ τὸ τὴν *νοτίαν ἐπιμένειν, ὅθεν καὶ ἡ προσηγορία. γένη δ' αὐτοῦ δύο, τὸ μὲν, λευκόν, τὸ δὲ, μέλαν· χρήσιμα δὲ ἀμφοτέρω πρὸς ἔκφυσιν κεφαλῆς τριχῶν ἐν ἐλαίῳ τριβόμενα· φύεται δὲ μάλιστα πρὸς τὰ ὑδρηλά· ὡς δὲ οἴονται τινες, καὶ πρὸς στραγγουρίαν τὸ Τριχομανὲς ^d* ποιεῖ· ἔχει δὲ τὸν καυλὸν ὅμοιον τῷ Ἀδιάντῳ, τῷ μέλανι, φύλλα δὲ μικρὰ σφόδρα καὶ πυκνά, καὶ πεφυκότα καταντικρὺ ἀλλήλων· ῥίζα δὲ οὐχ ὑπέστη, χωρία δὲ φιλεῖ σκιερὰ. τῶν δὲ κατὰ μέρος ἀνθούτων ἴδιον τὸ περὶ τὸ Ἄνθεμον, ὅτι τῶν μὲν ἄλλων πάντων ἴδιον τὰ κάτω πρῶτον ^c ἀνθεῖν, τούτου δὲ, τὰ ἄνω· τυγχάνει δ' αὐτοῦ τὸ μὲν κύκλω, τὸ λευκὸν ἄνθος, τὸ δὲ ἐν τῷ μέσῳ, χρύσουν· καὶ καρπὸς ὃς ἐκπίπτει καθάπερ τοῖς ἀκανθώδεσι, καταλείπει τὴν *πρόσφυσιν κενήν· εἶδη δ' αὐτοῦ πλείω. ἴδιον δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν Ἀπαρίνην, ἥ καὶ τῶν ἱματίων ἀντέχεται διὰ τὴν τραχύτητα, καὶ ἔστι δυσφαίρετον. ^f ἐν τούτῳ γὰρ ἐγγίνεται τῷ τραχεῖ τὸ ἄνθος, οὐ προῖον, οὐδὲ ἐκφαῖνον, ἀλλ' ἐν ἑαυτῷ πετρίομενον καὶ *σπερμογονοῦν. ὥστε παρόμοιον εἶναι τὸ συμβαῖνον, ὥσπερ ἐπὶ τῶν *Γαλέων, καὶ ^g*Κυνῶν. ἐκεῖνά τε γὰρ ἐν

^c ὥς deest Bod. ^d ποιεῖν ἔχειν. Ald. Bas. ^e ἀπανθεῖν, Bod. ^f Vid. not. ad fin. libri. ^g Κρηνῶν. Bod. ῥίνων. Idem notis. ἔχειν. Theod.

ἐαυτοῖς ὠτοκήσαντα ζωογονεῖ. καὶ αὐτὴ τὸ ἄνθος ἐν
 ἐαυτῇ κατέχουσα καὶ πέττουσα καρποτοκεῖ. Ῥόσα δὲ
 ἀνθῇ, ἥ βλαστάνει ἀκολουθοῦντα τοῖς Ῥάστροις, οἷον
 τὸ Ἡλιοτρόπιον καλούμενον, καὶ ὁ Σκόλυμος, (ἅμα
 γὰρ ταῖς τροπαῖς καὶ οὗτος,) ἔτι δὲ τὸ Χελιδόνιον, καὶ
 γὰρ τοῦτο ἅμα τῇ Ἰ Χελιδόνι ἀνθεῖ· ταῦτα δὲ δόξειεν
 ἂν τῇ μὲν φυσικὴν ἔχειν τὴν αἰτίαν, τῇ δὲ *συμπτω-
 ματικὴν· πολλὰ δὲ τοιαῦτά ἐστι καὶ ἐν ἑτέροις ἴδια·
 διὸ καὶ ἡ τοῦ Ἀειζώου φύσις, τὸ διαμένειν ὑγρὸν ἀεὶ
 καὶ χλωρὸν, φύλλον σαρκῶδες ἔχον, καὶ λεῖον, καὶ
 *πρόμηκες. φύεται δὲ ἐν τε ^s τοῖς *ἀλοπέδοις καὶ τοῖς
 ἐπὶ τῶν τοίχων *ἀνδήροις, καὶ οὐχ ἥκιστα ἐπὶ τῶν
 κεράμων, ὅταν ἐπιγένηται γῆς τῆς ἀμμώδους συρρόῃ.
 πολλὰ δ' ἂν τις ἴσως λάβοι, καὶ ἕτερα περιττά. χρῆ
 δὲ, ὥσπερ πολλάκις εἴρηται, τὰς ιδιότητας θεωρεῖν, καὶ
 τὰς διαφορὰς πρὸς τὰ ἄλλα· τὰ μὲν γὰρ ἐν πλείοσιν
 ιδέαις ἐστὶ, καὶ σχεδὸν οἷον ὁμωνύμοις, ὥσπερ ὁ Λωτός.
 (τούτου γὰρ εἶδη πολλὰ, διαφέροντα καὶ φύλλοις, καὶ
 καυλοῖς, καὶ ἀνθεσι, καὶ καρποῖς, ἐν οἷς καὶ ὁ Μελι-
 λώτος καλούμενος) καὶ δυνάμει διττῇ κατὰ τὴν *προσ-
 φοράν. ^u ἔτι τε τῶ μὴ τοὺς αὐτοὺς τόπους ζητεῖν, ὁμοίως
 δὲ καὶ ἕτερα πλείω· τὰ δὲ ἐν ἐλάττοσιν, ὥσπερ ὁ
 Στρύχνος ὁμωνυμία τινὶ παντελῶς εἰλημμένος· ὁ μὲν
 γὰρ ἐδώδιμος, καὶ ὥσπερ ἡμερον καρπὸν ἔχων, *ρά-
 γῶδῃ· ἕτεροι καὶ δύο εἰσὶν, ὧν ὁ μὲν ὕπνον, ὁ δὲ μα-

Ῥόσα δὲ τὰς ἀνθήσεις βλαστάνουσιν Const. Ῥ ἀγρίαις, for-
 san ἄστροις. Codd. Ἰ χελιδονία Ald. Bas. * τοῖς τά-
 φροις, καὶ πέτροις Const. Ἱ ὁ μελίας σῖτος Bod. ^u ὅτε
 τι Bod.

νίαν ἐμποιεῖν δύναται· πλείων δ' ἔτι δοθεὶς, καὶ κτείνει.
ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐφ' ἐτέρων ἐστὶ λαβεῖν, ἃ πολλὴν
ἔχει διάστασιν. περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τῶν ποωδῶν
ικανῶς εἴρηται, περὶ δὲ Σίτου καὶ τῶν σιτωδῶν, μετὰ
ταῦτα λεκτέον. τοῦτο γὰρ ἔτι κατάλοιπον ἦν.

NOTÆ

IN LIBRUM SEPTIMUM.

CAP. I.

Τρεῖς ἄροτοι. Accentus discriminat sensum. Vid. Bod. In antepenultima, sementes: in penultima, arationes.

Πρὸς τὴν γένεσιν ἔ τὴν χρεῖαν. Ratione ortus ususque. Theod. Sed ἡ σπορὰ καὶ γένεσις dicitur ἐν ἐναντίοις πρὸς τὴν χρεῖαν. Certe sementes et messes contrariæ; sic ergo corrigendum: οὐ πρὸς τὴν σπορὰν καὶ γένεσιν, ἀλλὰ πρὸς τὴν χρεῖαν: ideoque ἄρότους denominari non ex satione, sed ex messe. Vid. Col. xi. 3. Pallad. ii. Cassian. Bas. xii.

Μεταγειτνιῶνος. Mensis Atticus incipit xxii die Julii. Bod.

Γαμηλιῶνος. Mensis octavus Atticus.

Μουνιχιῶνος. Mensis Martius. Bod.

Ἀνδράχνη. Duplex occurrit Ἀνδράχνη: 1. Arbuti species. 2. Portulacæ species. Ita Plinius xiii. 23. "Andrachnem" "omnes fere Græci Portulacæ nomine interpretantur." E contra Helladius (Photii Biblioth.) ait Atticos non Ἀνδράχνην sed Ἀνδράχλην herbam Portulam vocare. Melius forsan omisso ν, ab ἄδρος, Ἀδράχνη, ex pinguedine folii.

Δυσφυστάτον τὸ Σέλινον. Vetus adagium de Apio, *Petroselinum* L.

Ἐν τόπῳ περισκεπῇ. Non de aere, ut Theodorus interpretatur.

Τὸ δὲ Τεύτλιον. Codd. omnes τελευταῖον: errore manifesto, supra enim dicitur, Τεύτλιον θέρους ἑκταῖον, χειμῶνος δὲ δεκαταῖον.

Ἀδρυνθίντα. Perfecte matura. N. B. Exemplum sumitur ex plantis sylvestribus, cujus fructus non nisi maturo decedit.

Οὐκ ἰνιαύσια: i. e. non anno quo seruntur, sed sequenti.

CAP. II.

Ἡ ῥαφανίς. Ita emendavi secundum Bod. qui Raphanum, *rusticanum* Bauhini hic indicari vult. Cochleariam, *armoraceam* L. hoc loco describi nullus dubito. Notandum tamen ῥαφανίδα duplicem apud Theophrastum inveniri: 1. *Cochl. armoraceam*. 2. *Raph. sativum*.

Ἐπὶ τῆς ῥαφάνου. Brassica, *oleracea* instar Lactucae antiquitus ἐκ παρασπάδων, "from sprouts."

CAP. III.

Εἰς δὲ ταύτην τὴν παχείαν. Textum omnium iudicio corruptissimum emendare conatus sum, adeo ut descriptio congruat cum sensu. In bulbis enim Brassicae *Napa*, necnon in radicibus fusiformibus Raphani *sativi*, radiculae exiles producuntur κατὰ χρείαν, sc. ad alendas radices vel bulbos: aliter enim si majores forent, detraherent de mole illorum.

Τῶν πολυκαύλων. Emendavi textum quoad ὁμόκαυλον. Textus Bod. supra ῥόκαυλον, omissio forsitan νευ. N. B. Τὰ μονόρριζα τῇ παχείᾳ, plantae radice fusiformi. Bot. Opponitur τοῖς βραχυρρίζοις.

Τὸ Κορίαννον. Inter λάχανα recensetur, quia usus ejus ad saporem in jusculis et condimentis.

Εὐζωμον. Saturcia, *hortensis*. Cat. sed rectius Brassica, *crucistrum* L. semina enim in usu ἀντὶ Σινηπείως. Diosc. ii. 170.

CAP. IV.

Ἀνθεῖ δὲ τὰ μέν. Initium capitis novi, ut monet Scaligerus. N. B. Verba τῶν μὲν ἄλλων (Codd.) omittuntur.

Ἄπαντα. . . πολύκαυλα. Ita corrigo vice πολύκαρπα, ut vitetur tautologia.

Ποιεῖν τὸ Σέλινον. An error textus vel ellipsis? καταβαίνειν?

Τοῖς σχήμασιν ἰζομοιοῦται. Sensus est, radices vel fructus crescendo accipere formam cavitatis ubi crescunt.

CAP. V.

Ῥίζαν γυμνήν. Sc. extantem e terra.

Τῆς ὁμοιώσεως. Obscura lectio, si sana. Sensus est, plus vel minus similitudinis inesse.

Ὁμοίως ἢ ἐν ἐκείνοις. Secundum Scaligerum, varietates cultæ opponuntur τῇ ἀγρία φύσει : sed lectio confusa, et, ut videtur, parum sana.

Τὸ δὲ στρογγυλόκαυλον. Vox hæc omittitur in textu : sed ex tribus Lactuæ speciebus supra memoratis duæ solummodo hic describuntur, sc. Laconica, et Platyphylla ; ergo characteres ὁπῶδες κ. τ. λ. Θ. στρογγυλόκαυλῳ referendi.

Τῶν δὲ Σελίνων. Transpositio et confusio textus. Certe voces λευκόκαυλα, πορφυρόκαυλα, ποικιλόκαυλα non Apio, *petroselino* tribuendæ, sed Lactuæ. N. B. Uncis inclusi quæ de Σελίνῳ.

Καθάπερ τῆς Ῥαφανίδος. Raphanus, *sativus* L. hic indicatur, cujus varietates enumerantur. N. B. 2. Ῥαφανίς, Cochlearia, *armoracea* L. supra memoratur, cujus non dantur varietates.

Τὰς μὲν βελτίους. De Colocyntha. Mira ellipsis.

Τελειοῦται ταῖς γέλιγισι. Codd. τοῖς ἄλλοις. Nota loquutionem, ait Scaligerus. Supra memoratur species ἄγνος. Forsan τοῖς ἄλλοις ex linea superiori ? certe hic redundant.

Ὅλα δὲ φύεται. Totum caput Allii, non γέλιγιδες separatim.

Μετὰ τῆς Φύσιγγος. Ex Constant. correxi : apud quem vox Φύσιγγξ, membrana caput Allii et Cepæ obvolvens ; assentante Gaza. Secundum Bodæum ἐπὶ τῆς σφύριγγος : σφύριγγος Ald. quæ voces scapum fistulosum in Alliis denotare possint.

CAP. VI.

Τὰ θηρία ἐγγινόμενα. Bestiolas innascentes. Plin. N. B. Qualitates aquæ salsæ et stagnantis notantur voce δυσμάνεις, sc. quæ ægre evaporantur.

Τὸ πρῶτον ἀρδεύομενον. Tempore sationis : per initia. Plin.

Γνωρίζειν. An pro γινώσκειν ? Aliter intellige probare : hinc enim ἐμπειρία horticultoris eminet, cognoscendo quando plantæ aqua indigeant, vel non.

Γλήχων. Ita repono ex conjectura Scaligeri, sed rectius γλίσχρα ἅπαντα. Vid. Lex. Theophr.

Ὑγρᾶνσις. Codd. omnes, Const. excepto, habent κρᾶσις, ἀθροισθῆῖσα, humor collectus. Theod. Sed κρᾶσις ὕδατος, si detur, turbidam et mixtam aquæ infusionem denotat: et forsan vera lectio.

Καὶ ἐν οἷς (sc. ἄλλοις πλείοσι supra). Plinii verba sunt: "Porro (sc. Πράσῳ Theophr.) animalia innascentia facillime "stercore injecto capiuntur, condentia sese in id."

Λευκαίνεται. Pallescit. Theod. Rectius tamen λευκῇ, morbo afficiuntur. Vid. Lex.

Ἀλμάομαι. Salsugine afficior. Theod. Notandum tamen ἄλμην morbum plant. quarundam secund. Theophr. Morbi hi forsan ex morsu Aphidum. Vid. lib. i. not.

Ἐν τοῖς ἐνώδεσι. Acerbis. Theod. ex alia voce in textu. Bod. inepte legit ἐν τῷ Σικυῶνι, quem merito reprehendit Scaligerus. Naturæ consentaneum videtur, semina aromatica minime vermibus tangi: sed quærendum, an evaporatione et senio πικρὰ evadant?

CAP. VII.

Περὶ δὲ τῶν ἀγρίων. Initium capitis novi juxta Scal.

Ὁμώνυμα τοῖς εἰρημείοις. Sensus est, ejusdem sunt generis, etsi habitu varii.

Λάπαθον ἄγριον. . . ἥμερον. Λάπ. ἄγριον. Species omnes Linn. sub nominibus *Patientiæ*, *crispi*, *pulchri*, *maritimi*, *divaricati*, *acuti*, *obtusifolii*, *aquatici*, continere videtur, quorum nullus ad cibos usus, nec in hortis locus. Λάπ. ἥμερον e contra *Acetosas* veterum et *Oxalidas*, ex succo acri ita vocatas designabat auctor, quæ cultura pinguiore, et magis grati saporis. Vid. Plin. xix. 12. It. Ὁξύλάπαθον Diosc. ii. 140.

Ἰδίως ἢ ῥάφανος. Brassicam oleraceam sylv. et cult. hic describit auctor. Varietates innumeræ Brassicæ L. unde præcipua materies culinaria antiquitus æque ac apud nos. Notandum tamen Brassicam, *campestrum* L. spec. seorsum. Bras. oleracea sylvestri statu in clivis maritimis ubique reperitur.

Ρογγυλὶς ἄγρια. Omissa in Cat. N. B. Descriptio respondet *Rhaphano*, *Rhaphanistro*, L.

'Ιπποσίλινον. . . . 'Ελειοσίλινον. . . . 'Ορειοσίλινον. Plantæ hæ, secundum Theophrastum, varietates Σελίνου, Apii *Petroselini*, in hortis usitatissimi: longe tamen diversa Botanicorum recentiorum mens. Vid. Cat. item quæ Dioscor. de Σμυρνίω, &c. &c. lib. iii. c. 179.

Καθάσπερ ἡ 'Ιωνία. De sylvestri varietate hic sermo est. Quæ inodora vocatur? Hinc liquet Violam, *caninam* L. 'Ιωνίαν ἀγρίαν a Theophrasto vocari.

CAP. VIII.

'Εν τῇ καθόλῃ. In summa universorum, Theod. i. e. λάχανα generali sensu plantas edules et inedules amplectere videtur. Distinctio sumitur inter λάχανα et ποώδη.

Ταῦτα καλεῖται. Non tamen ἔστι. Scal. i. e. speciem trahentia.

Χονδρύλλα. Chondrylla. Cat. N. B. Species plures *πιχωριώδεις* ad cibos antiquitus usitatæ hic recensentur. Vid. Plin. xxi. 15, 17.

'Ανδρουαλία. Andryala, *integrifolia*. Cat. minus recte tamen. Notandus error Plinii, qui Chondryllam ait inedulem esse, ubi pro 'Τποχοιρίδη usurpatur.

'Ανθρίσκος. Ita ex margine reposui pro 'Ενθουσίκῳ, qui in Catalogo, Thymus, *mastichina* L. Ita conjici ex pungente, et sensus opprimente, odore. Plinius tamen Anthriscum vertit, utpote Scandicis speciem. N. B. Scandix, *Anthriscus*, et Caucahis, *Anthriscus* apud Linneum occurrunt: apud Ger. em. Scandices 2. Caucalides, 6. p. 1021—1040. Planta hæc forsā Scandix, *odorata* L.

'Ηδύσμος. 'Ενθουσίκῳ syn. Cat. Certe tamen liquet ex Plinio xix. 8. Menthæ species innui: "Menthæ nomen ἡδύσμος antiquitus ex suavitate odoris."

Κάλυκα μεγάλην. Κάλυξ hoc loco perianthium Tragopogonis. Τοιαῦτας ἰδίαις ἔχει. Ejusdem formæ. Theod. Æque papposo semine.

Στρύχνος εὐήπατος. Solanum, *melangina* L. Forsan efficax in morbis jecinoris. Ang. "Egg Plant."

Κόρχορος. HIERACIUM? Cat. Φύλλῳ ὠκιμῶδει: quærendum de 'Οκίμῳ.

Πάντων δέ. Per ellipsin nimiam; obscurus textus: sensus

est, omnes plantas supra recensitas distribui debere in ἐπιτείαις (annuas); et ἐπετειοκαύλους (perennes), sc. quarum caules pereunt, radix durat.

Κύνωπος. *Plantago*, *Cynops* L. Cat. Plin. in loco ait *Acinos*, quem tamen viri docti pro *Achynops* interpretantur; sed ex flore ringente canis os apertum referente, *Antirrhini* speciem sisto. Bodæus censet *Κυνοκεφάλιον* plantam hanc vocari, an *Antirrhinum majus*? P. 820, 822.

Βούρηστις. *Bupleurum*. Cat. Βούρη. *Cantharidis* species, et λαχάνου εἶδος ἀγρίου. Dioscor. in libro Περὶ Ὑγισίνων Βούρηστιν describit, qui tamen periit. Plinius ait: "caule cubitali, foliis multis, longis; capite *Anethi* simili." Vid. Nicandr. de Theriacis. B. *Ptarmicæ* speciem vocat Dodon. rectius vero B. *falcatum* L. cujus syn. B. *latifolium* Monspeliense, cujus icon (Ger. em. p. 608.) florem umbelliferam *Anethi* similem exhibet.

Ἀφία. *Caltha*, *palustris*. Cat. Ita Bod. Sed genus dicitur *κιχωριώδης*. An pro Ἀφάκη? Ita apud Plin. xxi. 15. Vid. etiam infra πλὴν ἢ μὲν Ἀφάκη.

Ἐπίπετρον. *Alchemilla*, *arvensis*. Cat. Ita vocavi, quia flos ex parvitate inconspicuus, ideoque ἀνάνθης? Dicitur maxime omnium vivax. Forsan ergo ex succulentia et ex loco natali in rupibus Parnassi, *Sempervivi* species diversa ab Ἀειζώρ, vel *Sedi*, L. N. B. Alii legunt Ἐπιμήδιον: vid. Diod. lib. iv. c. 19. et certe parvitas florum, necnon occultatio sub foliis æque descriptioni pl. ἀνάνθους favet.

Ἔστι κοινὸν ἀπάντων. Sc. flores proferre.

Πλὴν ἢ μὲν Ἀφάκη. Plantæ hujus mentio cap. 8, 11. ut species *κιχωριώδης*, et amara, semine papposo. Bodæus censet *Leontodon taraxicum* L. indicari: sed minus recte. N. B. *Hyozeris*, *hedypnois* L. caule folioso. Planta *Hieracii* affinis hic intelligenda. *Tragopogonis* etiam species *Dalecampii* a Linn. vocatur, *Hedypnois Bauhini*. Vid. de hac planta Plin. xx. 8.

CAP. IX.

Ὁρθόκαυλα καί. Codd. omnes *νευρόκαυλα*: sed certe legendum ὀρθόκαυλα καὶ ἐπιγυόκαυλα.

Πιτύινη. *Ajuga*, *Chamæpitys*. Cat. Error typogr. pro *Teu-*

erium, *Chamæpitys*. N. B. Species humifusa; non, ut apud Bod. erecta: p. 826.

Ἀπαρίνη. *GALIUM*. Cat. Suspicio tamen duo genera: diversa hic et c. 14. describi.

Ἀπαράβλαστα τὰ λειόκαυλα. Hac voce scapi Bot. describuntur, quæ nunquam ramosi.

Ἀνθήμιον. *Anthemis*. Cat. Alii putant *Nigellam* describi hic.

Πόα. Vox generalis, plantas herbaceas amplectens: hic tamen gramina solum.

Φυλλανθής. Omissum in Cat. Secund. *Bodæum*, *Scabiosa arvensis* L. ex calyce folioso. "Foliosum gerit floris flosculum." Bod. p. 840.

Ἀπαργία. Omissa in Cat. *Hieracium minus*. Dodon. *Hieracium cymosum* L. Præmorsa radice. Bod. p. 841.

Λωτός. Tres *Loti* in Catal. occurrunt. Planta hæc, *Lotus melilotus* L.

Λευκοῖον ἐπικαυλόφυλλον. Certe non de *Leucoio* L. si textus sanus. An ἐπιγειόφυλλον?

Ἀκανθώδεσι κομιδῇ, sc. ἐκ φύσεσι supra.

Ἀχρεὶ φύλλων ἀφικνίται. Usque ad foliationem solummodo.

Ὡσπερ ἐπὶ τῶν δένδρων, sc. respectu diceciarum. Bot.

Τῶν μὲν [τὸ ἄνθος]. Ita suppleo voces, monente Bodæo: e. g. respectu *Tussilaginis*, *Equiseti*, &c.

Καὶ σχιδὸν ἐν τῇ ἀρχῇ. Sed quærendum an de foliis plantarum edulium μέγιστα ἐν ἀρχῇ dici potest. Forsan error textus.

Πρωθεῖ τινα καυλόν. De arboribus cujus rami sensim producuntur.

Ὡς ἐν ἄλλοις εἴρηται, sc. βίβλοις, ut alibi narratur. Vid. lib. ix.

Ἀρχομένου χειμῶνος. Quinque anni tempora hic notantur.

Κατὰ τὸ μᾶλλον, subint. ἢ ἥττον: plus minusve.

Ἐπὶ τῶν ὑδάτων. Forsan pluvias immaturas, vel tempora anni "Monsoons" dicta.

Καθάπερ ὁ Σκόλυμος. Florescentia plantarum indicat anni tempus, et *Scolymus* juxta *Hesiodum* floret cum *Cicada*:

Ὅταν ἤχηται τίττιξ.

Δενδρεῖα ἐφεζόμενος λιγυρὴν κατεχεινέει ἀοιδὴν.

Κονύζης καὶ Καππαρίδος. Vid. lib. vi. c. 5.

Κατὰ μίαν, sc. ὥραν. Adv. simul.

Ἐκ περιόδου ἢ βλάστησις. N. B. Tempora anni notantur ὑπὸ τροπᾶς ὑπὸ κύνα μετ' ἀρκτοῦρον, quæ succedunt in circulo.

Εἰς ἀφορισμὸν ἀρχῆς. Ad determinandum principium germinationis. Vid. ἀρχὴ βλαστήσεως.

Πόλιον. Teucrium, *Creticum*. Cat. Forsan *T. montanum* vel *T. Polium* L. Icones exhibentur a Bodæo Polii campestris et montani. P. 844. Nomen derivatur a canitie foliorum. N. B. Planta hæc non occurrit in textu Bod.

CAP. X.

Σταχυώδη καὶ κιχωριώδη. Novum caput institui, ex iis quæ sequuntur textu emendato. N. B. Σταχυώδη plantæ thyrsifloræ. Bot.

Ἐκ τῶν φανερῶν. Ex partibus plantæ supra terram : opponitur ταῖς ρίζαις.

Ὁ τε Χήνωνψ. Omissa in Cat. N. B. Bodæus censet Κύνωψ pro Χήνων in textu reponi, et hinc apud Linn. planta hæc σταχυώδης Plantagini refertur : sed Κύνωπος supra mentio fit c. 9. ut Antirrhinum. Forsan Χήνωνψ ex rostro anseris, ut Κύνωψ ex facie canis. Alibi planta Χηνοπόδιον vocatur ex pede anserino a Diosc. N. B. Quid si Κυνόγλωσσον sistemus, σταχυώδη genus?

Πλείους ἔχων ἰδέας. Cujus multæ species.

Ἀλωπέκουρος. Alopecurus. Cat. Bot. N. B. Icones duæ Alopec. in Flor. Græc. occurrunt nullomodo caudam vulpinam referentes ; Phlei tamen criniti spica ibid. tab. 63. simillima. Nomen hodiernum Alopecuri graminis Ἀληπουνούρα. Ex diversa tamen vocis σταχυώδους acceptatione Bodæus conjicit Trifolium quoddam, inter Lagopoda L. indicari.

Τὰ δὲ κιχωριώδη. Divisio plantarum ex habitu. N. B. Hic dicuntur ἐπιστεϊόφυλλοι : mallet legere ἐπιστεϊόκαυλοι, quia præcipua plantæ perennis distinctio.

Ἡ Ἀφάκη. Vid. supra c. 8. sed quære, annon plantæ diversæ ex habitu diverso. Supra legitur in codd. quibusdam Ἀφία.

Ὅλον ποιεῖ τὸν χειμῶνα. Elliptice, ἀνθῆσιν subaud. si non sensus vocis ποιέω ita acceptandus.

CAP. XI.

Ταῦτα μὲν οὖν, sc. τὰ σταχυώδη supra.

Εἴρηται πρότερον, sc. c. 9.

Ἀπὸ τῆς χρήσεως. Usus medicinalis: hinc nomen Medici Inventoris accepit.

Τοῦ Φασγάνου. Duplex occurrit Φάσγανος: vid. Cat. Gladiolus. Hic Ari species, cujus radix edulis.

Κατὰ δὲ τὰ φύλλα. Initium cap. apud Bod. sed continuatio evidens subjecti.

Σαρκῶδες. Ita contra fidem codd. sed juxta naturam.

Ἄρον ἰδωδιμον. Pancratii species, secund. Bod. vid. iconem P. veri, Clus. p. 876. N. B. Ari succus acris valde.

Κρόκος δι' ἐνίως ἔχει. Crocus vernus, et autumnalis acaules: C. aureus tamen Flor. Gr. "tubo longissimo." Forsan apud Theophr. cauliger dictus.

Ὁ Βολβός. . . κατ' ἔξοχὴν. Plantæ quædam sylvestres (ἀρουραῖοι) a Theophrasto et Plinio hoc nomine describuntur: vid. Plin. de bulbo vomitorio, eduli, &c. Forsan Muscari antiquorum Hyacintho affine. Vid. Ger. em. 120.

Ἀποφύσεις ἔχει. Dantur apud nos Asphodeli species ramosæ.

Οὗ ὁ ἀνθήριος. N. B. Duplex sensus vocis hujus: 1. plantam designat: 2. pericarpium in Liliaceis, ut videtur, sic infra vermis dicitur generari in pericarpio Asphodeli.

Κοπτόμενά μετὰ σύκῃ. Tunsæ cum fructu Fici. Modus præparandi medicamenta.

Ἀλειξητήριον δηλήσεως. Amuleti genus.

Θαυμαστὸν δ' ὅπερ ἐπὶ τῆς Σκύλλης. Textus Codd. Θαυμαστὸν δ' ἐπὶ πάντων. Suspicio vocem πάντων hoc loco lineæ inferiori inserendam post ἄλλων, sensu suadente; non potest enim τοῖς κοινὸν ἐτίρωις θαυμαστὸν εἶναι.

Εὐδυπρόωρον γάρ. Ita Scal. sine commentario. Vox hæc nullibi, quoad scio, occurrit. Germinatio erecta et præcox indicari potest ex vi verbi: sed forsan εὐθύπορον vel εὐδυπορεῖ substituendam; quæ voces apud Theophrastum occurrunt.

Τῆς Σκύλλης καὶ αὐτὸν, sc. βολβόν, ut videtur.

Πρὸς δὲ τὰ προανθοῦντα. Sensus est, plantas quæ sequuntur addendas numero illarum quarum flores præcedunt folia.

Τίφον. Omittitur in Catalogo. Forsan Narcissus *Persicus*, Bod. sed nulla ejus mentio apud syn. Linn. Anne Colchici vel Iridis species? Secundum alios Tussilago indicatur, cujus flos præcedit folia.

Τῶν Βολβῶν. Hic et alibi mentio τῶν Βολβῶν. Vid. Bulborum quatuor genera, Plin. xix. 2. Bulbus hic dicitur edulis esse (ώμός); alius apud Plin. et Dioscor. vomitorius. Vid. etiam Ger. em. 120.

Βολβὸς ἐριόφορος. Hyacinth. Peruv. Cat. minus recte tamen, nisi orbis veteris æque ac novi incola. Usus in lanificiis antiquitus notissimi. Plin. loc. cit. "impilia," ait, "fieri ex lana "radicis hujus." Ex Girardo accepimus Medicum quendam Germanicum ex Constantinopoli Carolo Clusio bulbos quosdam Eriophoros misisse, qui florere apud ipsum, et cujus iconem Girardo communicatum videre est, p. 121. Bulbi tamen Girardo communicati diu manserunt sine ullo floris vestigio. Flos apud Ger. em. Hyacintho, *botryoidi* similis, spica flor. cærulea. N. B. Ex lanoso bulbo species quædam forsan Bulbocodium appellabatur. (Βολβοκοδία, i. e. bulbus vellere cinctus.) Hinc forsan genus Bulbocodium L. 422, cujus syn. Colchicum *vernum* Bauhini et Clusii.

Τριχώδες τὸ ἐν Ἰνδοῖς. Serica materies Sinensium, capillarum instar nitens, hic clare describitur: opponitur τῷ ἐριώδει, Gossypinæ.

Οὐκ ἐλάττω ταῦτα καλεῖται. Ita emendavi ut sensus sit: hæc etiam non minus reputantur bulbosæ. Sed quære.

Βολβίνη. Scylla, *unifolia*. Cat. "Bulbinem Græci vocant "herbam porraceis foliis, rubicundo bulbo." Characteres distinctivi. Anne Hyacinthus, *muscaris* L.?

Ὁ Πιτύων. Euphorbia, *Pithyusa*. Cat. sed quærendum de radice bulbosa: rectius forsan E. *bulbosa* L.

Ὁ Κύϊξ. Omissa in Cat. N. B. Ibi reperitur Κόϊξ, cujus mentio lib. i. c. 16. ut καλαμόφυλλος.

Σισυρίγγιον. Iris, *Sisyrinchium*. Cat. N. B. Ixia, *Sisyrinchium* L. Βολβοκοδία Theophr. ascribitur. Flor. Græc. Sed notandum Σισυρίγγιου radicem hic ἐδάδιμον dici, utpote supra Flor. Græc. fasc. 1mo. radix Ixiæ *Sisyrinchii*. Peculiaris crescendi methodus respectu bulborum notatu dignus: vid. icon. apud Bod. p. 880.

simile quoddam notavit Fab. Colonna : “ Inanis bulbi cortex
“ anno proximo reperi supra vegetum bulbum.”

CAP. XII.

Γαλέων καὶ Κυνῶν. Animalia marina vivipara secund. Scal.
Galea et Squatina, Plin. in loco. N. B. Bodæus pro Κυνῶν legit
ρίνων, quia propius vulg. lectioni χρήνων. Constant. substituit
ἰχθύνων, quæ magis arridet, animal enim manifeste viviparum
æque ac squalus piscis.

Ἀπαρίνη. Galium, verrucosum : an Arctium, *Lappa* L. Cat.
Bodæus censet de vulgata Aparine intelligendum. Libet sub-
jicere accuratam plantæ hujus descriptionem ex Diosc. lib. iii.
c. 104. Constat κλῶσι πολλοῖς μακροῖς, τετραγώνοις, τράχισι
φύλλα δ' ἐκ διαστήματος κυκλοτερῶς περικείμενα (folia verticil-
lata, Bot.) ὥσπερ τὰ τοῦ Ἑρμειδάνου. ἄνθη λευκά· σπέρμα σκλη-
ρὸν, λευκὸν στρογγυλόν, ὑπόκειλον ἐν μέσῳ ὡς ὄμφαλος. N. B. An
pericarpium orbiculare hic sumitur pro semine, ut apud Theo-
phrast. Pericarpium Galii apud Linn. G. P. 125. “ Baccæ
“ siccæ duæ, globosæ, coalitæ.” Hinc forsitan cavitas in medio
ὄμφαλος dict. et similitudo ovi in animalibus.

Χελιδόνιον. Chelidonium majus. Succus croceus apud Diosc.
describitur. Ἀκουλουθεῖν τὰ ἄσπρα dicitur, quia certo anni tem-
pore floret ; sc. adventu Hirundinis, unde nomen.

Τὴν μὲν φυσικὴν, sc. partim naturaliter, partim ex accidente.

Σχεδὸν ὁμωνύμοις, sc. ἰδίαις. Plantæ sub nomine communi,
inter se tamen diversæ, plus minusve : exemplis Loti *Meliloti*,
Strychin speciebus.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ

ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Η΄.

CAP. I.

Frumentacea et Leguminosa : Tempora Sationis.

ΠΕΡΙ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τῶν ποωδῶν, ἱκανῶς εἰ-
ρήσθω, περὶ δὲ Σίτε καὶ τῶν σιτωδῶν λέγωμεν ὁμοίως
τοῖς πρότερον, τοῦτο γὰρ κατάλοιπον ἦν τῶν ποωδῶν.
δύο δὲ αὐτοῦ γένη τὰ μέγιστα τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ
σιτώδη, οἷον Πυροὶ, Κριθαὶ, Τίφα, Ζεῖαι, καὶ ἄλλα τὰ
*ὁμοιόπυρα, ἢ *ὁμοιόκριθα. τὰ δὲ, *χεδροπά, οἷον
Κύαμος, Ἐρέβινθος, Πισὸς, καὶ ὅλως τὰ *ὄσπρια
προσαγορευόμενα· τρίτον δὲ παρ' αὐτά· Κέγχρος,
Ἐλυμος, Σήσαμον, καὶ ἀπλῶς τὰ ἐν τοῖς θερينوῖς *ἀρό-
τοις ἀνώνυμα κοινῇ προσηγορίᾳ. ἔστι δὲ ἡ μὲν γένεσις
αὐτῶν μία καὶ ἀπλῇ· φύεται γὰρ ἀπὸ σπέρματος, ἔαν
μή τι σπάνιον καὶ ὀλίγον ἀπὸ τῆς ρίζης. ὥρα δὲ τοῦ
σπόρου τῶν πλείστων δύο· πρῶτη δὲ καὶ μάλιστα, ἡ
περὶ Πλειάδων δύσιν, ἢ καὶ Ἡσίοδος ἠκολούθηκε, καὶ
σχεδὸν οἱ πλείστοι, διὸ καὶ καλοῦσί τινες αὐτήν, ἄροτον·
ἄλλη δὲ ἀρχομένου τοῦ ἤρος, μετὰ τὰς τροπὰς τοῦ χει-
μῶνος. οὐ τῶν αὐτῶν δὲ ἑκατέρᾳ· τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν

φιλεῖ πρῶτ' σπορεῖσθαι, τὰ δὲ, ὅψ' ἐ, διὰ τὸ μὴ δύνασθαι
 φέρειν τοὺς χειμῶνας· τὰ δὲ πρὸς ἀμφοτέρους τὰς ὥρας
 οὐ κακῶς ἔχει, καὶ πρὸς χειμῶνα, καὶ πρὸς ἔαρ. * πρῶτ'
 σπορα μὲν οὖν ἐστὶ, Πυρὸς, Κριθῆ, (καὶ τούτων ἡ Κριθῆ
 πρῶτισπορώτερον) ἔτι δὲ Ζειὰ, Τίφη, Ὀλύρα, καὶ εἴ τι
 ἕτερον ὁμοιόπυρον, (ἀπάντων γὰρ χεδὸν ὁ αὐτὸς χρόνος
 τῆς σπορᾶς.) τῶν δὲ γε χεδροπῶν μάλιστα, ὡς εἰπεῖν,
^a Κύαμος, καὶ Κέγχρος, ταῦτα γὰρ διὰ τὴν ἀσθέ-
 νειαν προλαβεῖν τῇ ριζώσει βούλεται τοῦ χειμῶνος.
 πρῶτισπορον δὲ καὶ ὁ Θέρμος, ἀπὸ τῆς ἄλλω γὰρ φασὶ
 δεῖν * καταβάλλειν εὐθύς· ὀψίσπορα δὲ τούτων αὐτῶν
 ὅσα διαφέρει τοῖς γένεσιν, οἷον Πυρῶν τι γένος καὶ Κρι-
 θῶν, ὃ καλοῦσι ^b * τρίμηνον, διὰ τὸ ἐν τοσούτῳ τελει-
 οῦσθαι. καὶ τῶν χεδροπῶν τὰ τοιάδε, Φάκος, Ἀφάκη,
 Πισός· ἐν ἀμφοτέροις δὲ ταῖς ὥραις τῶν χεδροπῶν τινα
 καθάπερ Ὀροβος Ἐρέβινθος· οἱ δὲ καὶ τὸν Κύαμον ὅψ' ἐ
 σπείρουσιν, εἰς ὑπερίσως τῶν πρῶτων ἀρότων. ἀπλῶς
 δὲ πρῶτισποροῦσι τὰ μὲν, ^c δι' ἰσχυρὸν ὡς δυνάμενα φέρειν
 τοὺς χειμῶνας· τὰ δὲ δι' ἀσθένειαν, ὅπως προλάβωσι
 ταῖς εὐδαίαις τὴν αὐξησιν. δύο μὲν οὖν αὐτὰ [σπόρα],
 τρίτη δὲ τῶν θερρινῶν, ἣν εἵπομεν, ἐν ᾗ Κέγχρος σπεί-
 ρεται, καὶ Μέλινος, καὶ Σήσαμον· ἔτι δ' Ἐρύσιμον, καὶ
 Ὀρμινον· χρόνοι μὲν οὖν ἐκάστων οὗτοι. βλαστάνει δὲ
 τὰ μὲν θάπτον, τὰ δὲ βραδύτερον· καὶ Κριθῆ μὲν καὶ
 Πυρὸς, ἐβδομαῖα μάλιστα· (πρῶτερεῖ δὲ ἡ Κριθῆ μάλ-
 λον·) τὰ δ' ὅσπρια τεταρταῖα, ἢ πεμπταῖα, πλὴν
 Κυάμων· (Κύαμος δὲ καὶ ^d τινα τῶν σιτωδῶν ἐν πλεί-

^a κύαμος καὶ λάθυρος· Const.
^c σχυρ Bod.

^b τρίγωνον, Bod.

^c δι-

^d τινα deest Codd.

οῖσιν.) ἐνιαχ^ε δὲ πεντεκαίδεκαταῖος, ὅτε δὲ καὶ εἰκοσαῖος. δυσφύεστατον γὰρ τοῦτο πάντων· ἐὰν δὲ δὴ καὶ σπαρέντος ἐπιπλέον ὕδωρ ἐπιγένηται, καὶ παντελῶς· εἰ δὲ τῶν ἐν τοῖς ἐαρινοῖς ἀρότοις θάττον ἢ ἐκφυσις διὰ τὴν ὥραν, σκεπτέον. χρὴ δὲ τὰς ἀναβλαστήσεις, καὶ τὰς *διαφύσεις ταύτας ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν διαλαβεῖν. ἐνίοτε γὰρ καὶ ἐνιαχοῦ ἐν ἐλάττοσιν ἡμέραις, καθάπερ ἐν Αἰγύπτῳ, τριταῖον γάρ φησι καὶ τεταρταῖον ἀνατέλλειν· παρ' ἄλλοις δὲ, ἐν πλείοσι τῶν εἰρημένων, ὅπερ καὶ οὐκ ἄλογον, ὅταν καὶ χώρα καὶ ἀὴρ διαφέρῃ, καὶ πρωϊαίτερον ἢ ὀψιαίτερον ἀρώσεις [εἶναι], καὶ τὰ ἐπιγινόμενα ^εοὐχ ὅμοια τυγχάνειν. ἃ μὲν γὰρ μανῇ, καὶ κουφῇ, [χώρα] καὶ εὐκράτῳ ἄερι, ταχὺ καὶ ῥαδίως ἀναδίδωσιν· ^εἃ δὲ γλίσχρα καὶ ^εβαρεῖ, βραδέως· ἃ δὲ τοῖς τόποις αὐχμωδεστέρα, ^εβραδύτερον. ἔτι δὲ ἂν χειμῶνες ἐπιγένωνται καὶ αὐχμοῖ, καὶ εὐδία, καὶ πάλιν ὕδατα, καὶ γὰρ ἐν τούτοις πολλὸν παραλλάττουσιν· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐὰν ἡ γῆ πρῶειργασμένη, καὶ κόπρον ἔχουσα τυγχάνῃ· ὡς καὶ ἐὰν μηδὲν τούτων. ἔτι καὶ περὶ τοῦ πρῶϊσπορεῖν ἕκαστα καὶ ὀψισπορεῖν, αἱ χώραι διαφέρουσιν· ἐνιοὶ δὲ καὶ περὶ τὴν Ἑλλάδα πάντα πρῶϊσπορεῖν εἰώθασι διὰ ψυχρότητα τῆς χώρας, ὥσπερ οἱ Φωκεῖς, ὅπως ἂν οἱ χειμῶνες μὴ *νήπια καταλαμβάνωσι.

^ε οὐκ ἀνόμοια Scal.

^ε ἢ δὲ Bod.

^ε βαρεία Bod.

^ε βραδέως. Bod.

CAP. II.

*Principia Germinationis in Frumentaceis et Leguminosis,
et Tempora germinandi.*

ΒΛΑΣΤΑΝΕΙ δὲ, τὰ μὲν ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥίζαν ἀφιέντα καὶ τὸ φύλλον· τὰ δ', ἐκάτερον ἐξ ἐκατέρου τοῦ ἄκρου. Πυρὸς μὲν οὖν καὶ Κριθὴ καὶ Τίφη, καὶ ὅλως ὅσα σιτώδη, πάντα ἐξ ἐκατέρου, ⁱ ὥσπερ ἐν τῷ στάχει πέφυκεν· ἀπὸ μὲν τοῦ κάτω, τοῦ παχέος, τὴν * ῥίζαν, ἀπὸ δὲ τοῦ ἄνω, τὸ * βλαστὸν [ἀφίησι]. ἐν δέ τι καὶ συνεχὲς γίνεται ἐξ ἀμφοῖν τῆς τε ῥίζης καὶ τοῦ καυλοῦ. Κύαμος δὲ καὶ τὰ ἄλλα χερροπὰ, οὐχ ὁμοίως, ἀλλ' ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥίζαν καὶ τὸν καυλόν. ^k καὶ ὁ πρόσφυσις αὐτῶν ἐστὶ πρὸς τὸν λοβόν, ἐν ᾧ καὶ ἔχουσιν οἶον * ἀρχὴν τινα φανεράν. ἐπ' ἐνίων δὲ καὶ * αἰδοιωδὲς τι φαίνεται, καθάπερ ἐπὶ Κυάμων, καὶ τῶν Ἑρεβίνθων, καὶ μάλιστα τῶν Θέρμων· ἐκ τούτων γὰρ ἡ μὲν ῥίζα κάτω, τὸ δὲ φύλλον, καὶ ὁ καυλὸς ἄνω χωρεῖ. ταύτῃ ^l μὲν οὖν διαφέρει, τῇ δὲ ὁμοίως ἔχει, τῷ πάντα γε κατὰ τὴν πρόσφυσιν τοῦ λοβοῦ, καὶ τοῦ στάχυος, ἀφιέναι τὴν ῥίζαν, καὶ μὴ, καθάπερ ἐν τοῖς δενδρικοῖς τισὶν, * ἀνάπαλιν, οἶον, Ἀμυγδάλῃ, Καρύῳ, ^m Βαλάνῳ, καὶ τοῖς τοιούτοις. ἐν ἅπασιν δὲ ἡ ῥίζα μικρῷ πρότερον ἐκφύεται τοῦ καυλοῦ, συμβαίνει καὶ ἐν γε τοῖς σιτώδεσιν, ὥστε τὴν ῥίζαν εὐθὺς ἔξω προωθεῖσθαι, τὸν δὲ βλαστὸν ἐν αὐτῷ τῷ σπέρματι βλαστάνειν πρῶτον, αὐξανομένου δὲ, * διίστασθαι τὰ σπέρματα· πάντα γὰρ πῶς καὶ

ⁱ πάντα Bod.
οὖν πῇ, Const.

^k καὶ ἡ πρόσφυσις Bod.
^m Δίος βαλάνῳ, Const.

^l μὲν.

ταῦτα ^π*διμερῇ, τὰ δὲ χεδροπὰ, φανερώς πάντα *δί-
 θυρα καὶ σύνθετα. τὴν δὲ ῥίζαν εὐθὺς ἔξω προωθεῖσθαι
 °έν τοῖς χεδροποῖς διὰ τὸ καθ' αὐτὰ εἶναι· τῆτο μὲν οὐ
 συμβαίνει, προτερεῖ δὲ ἡ ῥίζα μικρόν. ἀναφύεται δὲ ἡ
 μὲν Κριθὴ καὶ ὁ Πυρὸς, *μονόφυλλα· ὁ δὲ Πισὸς, καὶ
 ὁ Κύαμος, καὶ ὁ Ἑρέβινθος, πολύφυλλα· ῥίζαν δὲ ἔχει
 τὰ μὲν χεδροπὰ πάντα ξυλώδη καὶ μίαν, ἀπὸ δὲ ταύτης
 καὶ ἀποφύσεις λεπτὰς· βαθυρρίζοτάτον δὲ, ὡς εἰπεῖν,
 τούτων ὁ Ἑρέβινθος, ἐνίοτε δὲ καὶ παρακαθήσιν· ἀλλ'
 ὁ Πυρὸς, καὶ ἡ Κριθὴ, καὶ τὰ ἄλλα τὰ σιτώδη, πο-
 λύρριζα, καὶ λεπτόρριζα· διὸ καὶ τὰ ὀρωδῶδη πολύ-
 κλαδα, καὶ πολύκαυλα. καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα χεδὸν
 δὲ καὶ ἐναντίως ἑκατέρω ἐστὶ, τὰ μὲν γὰρ χεδροπὰ,
 μονόρριζά εἰσι, πολλὰς δὲ ἄνωθεν ἀπὸ τῶν καυλῶν
 ἀποφύσεις ἔχοντα (πλὴν Κυάμβ.) τὰ δὲ σιτηρά, πο-
 λύρριζα [όντα], πολλοὺς ἀνήσι βλαστούς. ἀπαράβλαστοι
 δὲ οὗτοι, πλὴν εἴ τι γένος Πυρῶν τοιοῦτο, οὓς καλοῦσι
 Σιτανίας καὶ Κριθανίας. τὸν μὲν οὖν χειμῶνα ἐν τῇ
 χλόῃ μένει τὰ σιτώδη, διαγελώσης δὲ τῆς ὥρας καυλὸν
 ἀφήσιν ἐκ τοῦ μέσου, καὶ *γονατοῦται. συμβαίνει δ'
 εὐθὺς ἐν τῷ τρίτῳ γόνατι, (τοῖς δὲ ἐν τῷ τετάρτῳ,) καὶ
 τὸν στάχυν ἔχειν, ἀλλ' οὐ φανερόν ἐν τῷ *ὄγκῳ. γί-
 νεται δ' ἐν τῷ ὅλῳ *καλάμῳ πλείω τούτων, ὥς χεδὸν
 ἅμα τῷ καλαμοῦσθαι συνίστασθαι μικρὸν ὕστερον, ἀλλ'
 οὐ πρότερον φανερὸς γίνεται, πρὶν ἂν προαυξηθεῖς ἐν
 τῇ *κάλυκι γένηται· τότε δ' ἡ *κύησις φανερά διὰ τὸν
 ὄγκον. ἀπολυθεῖς δὲ, εὐθὺς ἀνθεῖ μεθ' ἡμέρας τέτταρας,
 ἢ πέντε, καὶ Πυρὸς, καὶ Κριθὴ, καὶ ἀνθεῖ σχεδὸν τὰς

* διμερῇ. Ald.

° Vid. not. ad fin. libri.

ἴσας· οἱ δὲ τὰς πλείστας λέγοντες, ἐν τοῖς ἑπτὰ φασιν
 *ἀπανθεῖν. ἀλλὰ τῶν χεδροπῶν χρόνιος ἡ ἀνθησις·
 χρονιωτάτῃ δὲ τῶν μὲν ἄλλων, Ὀρόβου, καὶ Ἐρεβίνθου,
 τούτων δὲ ἀπάντων, τοῦ Κυάμου· καὶ ἐν μεγίστῃ δια-
 φορᾷ, τετταράκοντα γὰρ ἡμέρων ἀνθεῖν λέγουσι, πλὴν
 οἱ μὲν αἰεὶ παρανθοῦντος Ρέτέρου καὶ ἑτερον [ἀνθεῖν]
 λέγουσι· (κατὰ μέρος γὰρ ἀνθεῖν·) οἱ δὲ ἀπλῶς. καὶ
 ἡ ἀνθησις τῶν μὲν σαχυηρῶν ἀθρόα, τῶν δὲ *ἐλλοβω-
 δῶν, καὶ χεδροπῶν πάντων, κατὰ μέρος· πρῶτα γὰρ
 ἀνθεῖ τὰ κάτω, καὶ ὅταν ταῦτα ἀπανθήσῃ, τὰ *ἐχόμενα,
 καὶ οὕτως αἰεὶ βαδίζει πρὸς τὰ ἄνω. διὸ πολλὰ τῶν
 ὀρόβων τίλλεται, τὰ μὲν κάτω *κατερρύηκότες, τὰ δ'
 ἄνω χλωρὰ πάμπαν. μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ἀδρύ-
 νονται Πυρὸς, καὶ Κριθὴ, τεσσαρακονταῖα μάλιστα·
 παραπλησίως δὲ Τίφη, καὶ τ' ἄλλα τὰ τοιαῦτα· τεσ-
 σαρακονταῖα δὲ φασὶ καὶ τὸν Κύαμον, ὥστε ἐν ἴσαις
 ἀνθεῖ καὶ τελειοῦται· τὰ δ' ἄλλα ἐν ἐλάττοσιν· ἢ ἐν
 ἐλαχίσταις δ' ὁ Ἐρεβίνθος, εἴπερ ἀπὸ τῆς σπορᾶς ἐν
 τεσσαράκοντα τελειοῦται ταῖς ἀπάσαις, ὥσπερ τινὲς
 φασιν· ἐπεὶ τό γ' ὅλον, ὅτι τάχιστα, φανερόν. οἱ δὲ
 Κέγχροι, καὶ τὰ Σήσαμα, καὶ οἱ Μέλινοι, (καὶ ὅλως τὰ
 θερινὰ σχεδόν,) ὁμολογεῖται τὰς τετταράκονθ' ἡμέρας
 λαμβάνειν· οἱ δὲ φασὶ καὶ ἐλάττους. διαφέρει δὲ καὶ
 πρὸς τὴν τελείωσιν, χώρα τε χώρας, καὶ ἀὴρ ἀέρος· ἐν
 ἐλάττοσι γὰρ ἔνια [χώρα] δοκοῦσιν ἐκφέρειν, ὥσπερ
 ἄλλαι τε, καὶ μάλιστα ἐπιδήλως Αἴγυπτος, ἐκεῖ γὰρ
 Κριθαὶ μὲν ἐν ἑξαμήνῳ, Πυροὶ δὲ ^s ἐν τῷ ἐβδόμῳ [μηνί]

Ρ ἰτέρου καὶ ἰτέρου Bod. ἢ ἐν deest Codd. ὅτι Bod.
 error typogr. ^s ἐν τῇ ἐβδόμῳ περι Bod.

περὶ τὴν Ἑλλάδα· παρὰ δὲ τοῖς πλείστοις, ὀγδόω·
 Πυροὶ δὲ ἔτι * προσεπιλαμβάνουσιν. οὐ μὲν οὐδὲ ἐκεῖ
 τό γε πᾶν πλήθος οὕτως, ἀλλ' ὅσον εἰς * ἀπαρχὴν,
 κομίζεται γὰρ πρὸς ἱερῶν τινῶν χρεῖαν ἄλφιστα νέα τῷ
 ἔκτῳ μηνὶ καὶ ταῦτα ἐκ τῶν ἄνω τόπων, ὑπὲρ Μέμφιν.
 λέγεται δὲ καὶ ἐν Σικελίᾳ τῆς Μεσσηνίας ἐν ταῖς κα-
 λουμέναις Μύλαις, ταχεῖάν τινα γίνεσθαι τὴν τελείωσιν
 τῶν ὀψίων, τὸν τῶν ὀσπρίων μὲν γὰρ σπορητὸν ἕξ μήνας,
 τὸν δὲ τῷ ὑστάτῳ σπείραντα θερίζειν ἅμα τοῖς πρώτοις.
 ἀγαθὴν δὲ διαφερόντως [φασὶν] εἶναι τὴν ^ιχώραν, ὥς
 τριάκοντα * χόας ποιεῖν (ἔχειν δὲ καὶ νομάς θαυμασὰς
 ὅλην τὴν χώραν.) ἐν Μήλῳ δὲ θαυμασιώτερόν τι λέγου-
 σιν, ἐν γὰρ τριάκοντα ἡμέραις σπαρέντα θερίζουσι· διὸ καὶ
 λέγειν αὐτοὺς ὅτι μέχρι τούτου δεῖ σπεῖρειν, ἕως ἂν εἶδῃ
 τις δράγμα, γίνεσθαι δὲ ^υ ὄψιμα ταῦτα οὔτε πολλὰ
 παρ' αὐτοῖς· δεινὴν δὲ τινα διαδοῦναι τὴν χώραν τροφὴν,
 καὶ γὰρ εἶναι σιτοφόρον μὲν καὶ ἐλαιοφόρον ἀγαθὴν,
 ἀμπελοφόρον δὲ μετρίαν. ὑπερβάλλον δὲ τι τούτου, καὶ
 πάντων θαυμασιώτερον, τὸ περὶ Χαλκίαν τὴν νῆσον
 τὴν Ῥοδίων γινόμενον, ἐκεῖ γὰρ φασιν εἶναί τινα τόπον
 πρώϊον καὶ εὐφορον, ὥς σπαρεῖσθαι Κριθῶν ἅμα ταῖς
 ἄλλαις, θερίσαντες ταύτας, σπείρουσι πάλιν, εἶτα θε-
 ρίζουσιν ἅμα τοῖς λοιποῖς. μεγίστη μὲν οὖν, εἴπερ ἀλη-
 θῶς, αὕτη διαφορὰ· τὸ γὰρ εἰς ἑτέραν χώραν μετε-
 νεγκόντας σπεῖρειν, ὥσπερ ἐκ Κιλικίας φασὶν εἰς
 Καππαδοκίαν, καὶ ὅλως τὴν ἐπέκεινα τοῦ Ταύρου,
 ἥττον ἄτοπον, φανερά γὰρ ἢ τῶν τόπων διάστασις.
 τὸ δὲ τὴν διαφορὰν ^χ ἔχειν, σύνορον οὔσαν καὶ μίαν,

^ι χώραν Bod.^υ ὄψιμα Const.^χ οὐχ ἅπαξ Bod.

θαυμασιώτατον· αὕτη μὲν οὖν μεγίστη διαφορά, τὰ δὲ κατὰ τὰς ἄλλας χώρας, ἢ οὐ πολλήν, ἢ οὐδεμίαν τοῦ γε χρόνου λαμβάνει διαφοράν, πρότερεϊ γὰρ ταῖς ὥραις τὰ Ἀθήνησι τῶν περὶ Ἑλλάσποντον ἡμέραις τριάκοντα, ἢ οὐ πολλῶ πλείοσιν. εἰ μὲν οὖν καὶ ὁ σπορητὸς πρότερον, μετάθεσις ἂν εἴη τῆς χώρας, εἰδ' ἅμα, δηλονότι πλείων ἂν ὁ χρόνος. οὐ μικράν δὲ ποιοῦσι διαφοράν οὐδὲ οἱ τόποι, καίπερ ἔνιοι, σύνεγγυς ὄντες· τὰ γὰρ ἐν Σαλαμῖνι πρότερεϊ πολὺ τῶν ἄλλων τῶν ἐν τῇ Ἀττικῇ· καὶ ὅλως τὰ ἐπιθαλάττια, καὶ εἰς ταῦτα, καὶ εἰς τοὺς ἄλλους καρποὺς [πρότερεϊ], ὡς τὰ περὶ τὴν Ἀκτὴν καλουμένην, τῆς Πελοποννήσου, καὶ τὰ ἐκ Φαλήκου τῆς Μεγαρίδος, πλὴν ἐνταῦθά γε συμβάλλεται καὶ τὸ *λεπτόγεων εἶναι καὶ *ψαφάραν τὴν χώραν. καὶ τὰ μὲν περὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν τελείωσιν οὕτως ἔχει.

CAP. III.

Differentiæ Generum in Frumentaceis.

ΔΙΑΦΕΡΕΙ δὲ καὶ ὅλα τὰ γένη, τὰ διηρημένα τῶν γενῶν, οἶον, Σῖτος, Χεδροπὰ τὰ θερινὰ, καὶ καθ' ἕκαστον γένος τὰ ὁμοιογενῆ· τὰ μὲν γὰρ σιτώδη τὸ φύλλον ἔχει Καλάμου· τῶν δὲ χεδροπῶν, τὰ μὲν περιφερῆς, οἶον ὁ Κύαμος, καὶ χεδὸν τὰ πλεῖστα· τὰ δὲ, προμηκέσερον, οἶον, ὁ Πισὸς, καὶ ὁ Λάθυρος, καὶ ὁ Ὠχρὸς, καὶ τὰ τοιαῦτα. καὶ τὰ μὲν γ' ἰνώδη, τὰ δ' *ἄφλεβα καὶ *ἄϊνα· τὸ δὲ Σήσαμον, καὶ τὸ Ἐρύσιμον ἰδιώτερα παρὰ ταῦτα. πάλιν ὁ καυλὸς τῶν μὲν γονατώδης καὶ *κοῖλος·

(διὸ καὶ καλεῖται κάλαμος.) τῶν δ' ἄλλων χεδροπῶν
 ξυλωδέστερος· ξυλωδέστατος δὲ ὁ Ἑρέβινθος. τῶν δὲ
 θερινῶν, Κέγχρου μὲν καὶ Μελίνου, καλαμώδης [ὁ
 καυλὸς] Σησάμου δὲ καὶ Ἑρυσίμου, ναρθηκώδης μάλλον.
 καὶ τὰ μὲν ἐστίν, ὀρθόκαυλα, καθάπερ Πυρὸς καὶ ὅλως
 τὰ σιτώδη καὶ τὰ θερινά· τὰ δὲ *πλαγιόκαυλα μάλ-
 λον, οἷον Ἑρέβινθος, Ὀροβος, Φακός. τὰ δὲ ἐπιγαιό-
 καυλα, καθάπερ Ὠχρὸς, Πισὸς, Λάδυρος. ὁ δὲ Δό-
 λιχος, εἰάν παρακατάπηξῃ τις ξύλα μακρὰ, ἀναβαίνει
 καὶ γίνεται κάρπιμος, εἰ δὲ μὴ, φαῦλος καὶ *ἐρυσι-
 βώδης. μόνος δὲ, ἢ μάλισα τῶν χεδροπῶν ὀρθόκαυλος ὁ
 Κύαμος. ἔχει δὲ καὶ τὰ ἄνθη διαφορὰν, καὶ τῇ φύσει
 καὶ τῇ θέσει, περὶ ὧν χεδρὸν ἐν τοῖς καθόλου διείλομεν,
 ὅτι τὰ μὲν *χνοώδη, καθάπερ πωυ καὶ πάντων, ὡς εἰ-
 πεῖν, σαχυωδῶν, τὰ δὲ, φυλλώδη καθάπερ τῶν πλείστων·
 τὰ δὲ τῶν χεδροπῶν *κολοβά. (τὰ γὰρ πολλὰ *κολο-
 βανθῇ) χνοῶδες δὲ καὶ τὸ τῷ Κέγχρῳ καὶ Μελίνῳ [ἄνθος].
 τοῦ δὲ Σησάμου καὶ τοῦ δὲ Ἑρυσίμου, *φυλλῶδες.
 καὶ ἔτι δὴ τὰ μὲν ἔχει περὶ αὐτὸν τὸν καρπὸν, οἷον τὰ
 σιτώδη καὶ κεγχρώδη περὶ τὸν στάχυν· τὰ δὲ χεδροπά,
 ἐξ αὐτοῦ πῶς τοῦ ἄνθους, ἢ ἀπὸ τε τῆς ἀρχῆς γίνεται
 [ὁ καρπός]. ἔτι δὲ κατὰ τὴν ἄνθησιν, τὰ μὲν *ἀθρό-
 αν, τὰ δὲ κατὰ μέρος ποιεῖται, καὶ τὰλλα δὲ τὰ παρα-
 πλήσια τούτοις. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ κατὰ τοὺς καρπούς,
 ὅτι τὰ μὲν ἔχει στάχυν· τὰ δὲ χεδροπά, *λοβόν· τὰ
 δὲ κεγχρώδη, *φόβην, ἢ γὰρ καλαμώδης ἀπόφυσις,
 φόβη. τὸ δὲ ὅλον, τὰ μὲν, *ἀγγειόσπερμα, τὰ δὲ *ἐνυ-
 μενόσπερμα, τὰ δὲ, *γυμνόσπερμα· καὶ ἔτι τὰ μὲν
 ἀκρόκαρπα, τὰ δὲ πλαγιόκαρπα, καὶ ὅσα δὴ ἄλλα

ταύτης ἔχεται τῆς θεωρίας. ὅλως δὲ πολυκαρπότερα καὶ * πολυχούσερα τὰ χεδροπά· τούτων δὲ ἔτι μᾶλλον τὰ θερινα, Κέγχρος, καὶ Σήσαμον. αὐτῶν δὲ τῶν χεδροπῶν μάλιστα Φακός· ἀπλῶς δὲ τὰ μικροσπερμότερα μᾶλλον [πολύσπερμα], ὡς εἰπεῖν, ὥσπερ καὶ τῶν λαχανωδῶν, Κύμινον· ἀπάντων [τούτων] ὄντων πολυσπέρμων· ἰσχυρότερα δὲ, πρὸς μὲν τὸν χειμῶνα, καὶ ὅλως τὰ τοῦ ἀέρος, τὰ σιτηρά· πρὸς δὲ τὴν τροφήν, τὰ χεδροπά· τάχα δὲ τοῦτό γε ἡμῖν, ἢ τοῖς ἄλλοις ἀνάπαλιν.

CAP. IV.

Differentiæ Specierum.

ΤΑ μὲν οὖν ὅλα γένη τοιαύτας ἔχει διαφοράς, τὰ μὴ * ὁμοιογενῆ· τὰ δὲ ὁμοιογενῆ, δηλονότι κατὰ τὴν τῶν μερῶν ἀνωμαλίαν, οἷον τῶν σιτωδῶν, Πυρὸς Κριθῆς ^z στενοφυλλότερον, καὶ λειοκαυλότερον, καὶ πυκνότερον, καὶ γλισχρότερον ἔχει τὸν καυλὸν, καὶ ^a δυσθλαστώτερον· ἅμα δὲ καὶ ὁ μὲν ἐν χιτῶσι πολλοῖς, ἢ δὲ, γυμνῇ (μάλιστα γὰρ δὴ γυμνοσπέρματον ἢ Κριθῆ.) ^b * πολύλοπον δὲ καὶ ἡ Τίφη, καὶ ἡ Ὀλύρα, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα· καὶ μάλιστα πάντων, ὡς εἰπεῖν, ὁ ^c Βρόμος, ἐστὶ δὲ καὶ ὑψηλότερος ὁ κάλαμος τοῦ Πυροῦ καὶ τῆς Κριθῆς, καὶ τὸν στάχυν ἀπηρτημένον ἔχει τοῦ φύλλου μᾶλλον ὁ Πυρός. ^d ἥδιον δὲ καὶ τὸ * ἄχυρον τοῦ

^z στεφανοφυλλότερον, Bod.^a δυσαλθατώτερον· Ald. Bas.^b πολύλοπον Bod.^c Κρόκος. Ald. Bas.^d ἥδιον Ald.

Bas.

κριθίνε τὸ πύρινον, ἐγγχυλότερον γὰρ ἢ μαλακώτερον. διαφέρει δὲ ἡ Κριθὴ καὶ τούτῳ τῶν Πυρῶν, ἡ μὲν γὰρ *στοιχειώδης, ὁ δὲ Πυρὸς ἄστοιχος, καὶ πανταχόθεν ὁμαλὸς τις. τῷ μὲν ὅλῳ γένει πρὸς τὸ γένος τοιαῦταί τινές εἰσι διαφοραὶ, καθ' ἑκάτερον δὲ τούτων πάλιν, οἷον Πυρῶν καὶ Κριθῶν, πολλὰ γένη, καὶ τοῖς καρποῖς αὐτοῖς διαφέροντα, καὶ τοῖς στάχυσι, καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς· καὶ ἔτι ταῖς *δυνάμεσι καὶ τοῖς *πάθεσι. τῶν μὲν Κριθῶν αἱ μὲν εἰσι δίστιχοι, αἱ δὲ *τρίστιχοι, αἱ δὲ τετράστιχοι, καὶ πεντάστιχοι, πλείστα καὶ ἑξάστιχοι, ἢ γὰρ τοιοῦτό τι γένος ἐστὶ. πυκνότερα δὲ αἰεὶ κατὰ τὴν θέσιν, ὡς ἐπίπαν, αἱ πολυσιχότερα· διαφορὰ δὲ μεγάλη ἢ τὸ *παραβλασικὴν τε εἶναι [τὸν σάχυν], καθάπερ εἴπομεν τὴν Ἰνδικήν. ἢ οἱ στάχυες δὲ τῶν μὲν [Πυρῶν] μεγάλοι καὶ μανώτεροι τῆς Κριθῆς, τῶν δὲ ἐλάττους ἢ πυκνότεροι· καὶ ἀπέχοντες καὶ τῶν φύλων, τῶν μὲν πολὺ, τῶν δὲ μικρὸν, ὥσπερ τῶν Ἐχιδνῶν καλουμένων. καὶ αὐτῶν δὲ τῶν Κριθῶν αἱ μὲν στρογγυλότερα καὶ ἐλάτεις, αἱ δὲ, προμηκέστερα καὶ μείζους, καὶ μανώτερα κατὰ τὸν σάχυν. ἔτι δὲ αἱ μὲν, λευκαὶ, αἱ δὲ, ἐπιπορφυρίζουσαι, αἵπερ καὶ πολυάλφιτοι δοκοῦσιν εἶναι· καὶ πρὸς τοὺς χειμῶνας δὲ καὶ τὰ πνεύματα ἢ ὅλως τὸν ἀέρα, τῶν λευκῶν ἰχυρότερα. πολλὰ δὲ γένη καὶ τῶν Πυρῶν εὐθύς ἐστιν ἀπὸ τῶν χωρῶν ἔχοντα τὰς ἐπωνυμίας· οἷον, Λιθυκοί, Πόντιοι, Θράκες, Ἀσσύριοι, Αἰγύπτιοι, Σικελοί· διαφέροντες δὲ καὶ ταῖς χροιαῖς, καὶ τοῖς μεγέθεσι, καὶ τοῖς εἶδεσι, καὶ ταῖς ιδιότησιν. ἔχουσι δὲ ἐν ταῖς δυνάμεσι

ταῖς τε ἄλλαις, καὶ μάλιστα ταῖς πρὸς τὴν σίτησιν, (τινὲς καὶ ἀπ' ἄλλων) τὰς προσηγορίας, ὅσον Καγχρυδίας, ^f Στραγγίας, Σελενούσιος, ὧν ἀπάντων ἐν τοῖς εἰρημένοις τὰς διαφορὰς ληπτέον. οὐχ ἥκιστα δ' οἰκεῖον, εἴ τις λαμβάνοι τὰς τοιαύτας, ὅσον, εἰσὶν οἱ μὲν πρῶτοι, οἱ δὲ, ὄψιοι· καὶ [οἱ μὲν] εὐαυγεῖς, καὶ πολύχοοι, οἱ δὲ καὶ ὀλίγοχοοι· καὶ [οἱ μὲν] μεγαλοστάχυες, οἱ δὲ μικροστάχυες· καὶ οἱ μὲν ἐν κάλυκι πολὺν χρόνον, οἱ δὲ ὀλίγον ἔχόμενοι, ὥσπερ ὁ Λιθυκός. καὶ κάλαμον οἱ μὲν λεπτὸν, οἱ δὲ παχὺν [ἔχουσι], καὶ τοῦτο ὁ Λιθυκὸς ἔχει, παχὺν δὲ ὁ Καγχρυδίας. ἔτι δὲ χιτῶνας, οἱ μὲν ὀλίγους, οἱ δὲ πολλοὺς, ὥσπερ ὁ Θράκιος· καὶ οἱ μὲν μονοκάλαμοι, οἱ δὲ πολυκάλαμοι, καὶ μᾶλλον δὲ καὶ ἦττον. ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τι παραπλήσιον τούτοις, ἢ ^h τοῖς πρότερον εἰρημένοις κατὰ δυνάμεις, αἱ γὰρ τοιαῦται φυσικώτερον δόξαιεν ἂν εἶναι τῶν διαφορῶν, ἐν αἷς καὶ τὸ τῶν τριμήνων, καὶ τὸ τῶν διμήνων, καὶ εἴ τι γένος ἐν ἐλάττωσιν ἡμέραις τελειοῦται, καθάπερ φασὶν εἶναι περὶ τὴν Εὐβοίαν οἱ τετταράκοντα ἡμέρας ἀπὸ τῆς σπορᾶς * ἀδρύνονται, καὶ τέλος ἴχουσιν· εἶναι δ' ἰχυρὸν τοῦτον καὶ βαρὺν, καὶ οὐχ, ὥσπερ τὸν τρίμηνον, κοῦφον, διὸ καὶ τοῖς οἰκέταις παρέχειν· καὶ γὰρ οὐδὲ πίτυρον ἔχειν πολὺ· * σπανιώτατος μὲν οὖν καὶ τάχιστος εἰς τελείωσιν οὗτος, εἰσὶ δὲ καὶ δίμηνοί τινες, οἵπερ καὶ ἐκ Σικελίας ἐκομίσθησαν εἰς Ἀχαιάν, * ὀλιγόχοοι δὲ, καὶ * ὀλιγόγονοι, καὶ κοῦφοι καὶ κατὰ τὴν προσφορὰν, ἡδεῖς. καὶ ἄλλοι δὲ τινες περὶ Εὐβοίαν εἰσι, καὶ μά-

^f Στλεγγύς, Ἀλεξάνδριος Bod.

^ε ἔχοντες, Bod.

deest Bod.

^h τοῖς

λιστα ἐν τῇ Καρυσίᾳ· τρίμηνοι δὲ πολλοὶ, καὶ ἰπαν-
ταχοῦ· κοῦφοι δ' οὗτοι καὶ ὀλιγόχοοι, καὶ μονοκάλαμοι,
κατὰ τὴν ἔκφυσιν, καὶ τὸ ὅλον ἀσθενεῖς. ^kκουφότατος
μὲν οὖν, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, Πυρὸς ὁ Ποντικὸς, βαρύτερος
δὲ τῶν εἰς τὴν Ἑλλάδα παραγινομένων, ὁ Σικελὸς,
τούτου δ' ἔτι βαρύτερος ὁ Βοιωτός· σημείον δὲ λέγουσιν,
ὅτι οἱ μὲν ἀθλήται ἐν τῇ Βοιωτίᾳ *τριμημιχοίνικα μόλις
ἀναλίσκουσιν, Ἀθήναδὲ δὲ ὅταν ἔλθωσι, *πενδημι-
χοίνικα ῥαδίως· κοῦφος δὲ [ὁ Πυρὸς] καὶ ἐν τῇ Λα-
κωνικῇ. τούτων μὲν οὖν ἓν τε ταῖς χώραις καὶ τῷ ἀέρι
τὸ αἴτιον, ἐπεὶ καὶ περὶ τὴν Ἀσίαν πόρρω Βάκτρων,
ἐν μὲν τινὶ τόπῳ, οὕτως ἀδρὸν εἶναί φασι τὸν Σίτον,
ὥστε πυρῆνος ἐλαίας μέγεθος λαμβάνειν, ἐν δὲ τοῖς
Πισσάτοις καλουμένοις, οὕτως ἰσχυρὸν, ὥστε εἴ τις
πλεῖστον προσενέγκοιτο, διαρρήγνυται· καὶ τῶν Μα-
κεδόνων, [φασί,] πολλοὺς τοῦτο παθεῖν. ἄτοπον δὲ καὶ
ἀνομολογούμενον πρὸς τὴν τῶν τριμήνων κουφότητα, τὸ
περὶ τοὺς Ποντικούς· συμβαίνειν, εἰσὶ γὰρ οἱ σκληροὶ
ἡρινοὶ, ^lμαλακοὶ δὲ οἱ χειμερινοὶ, πολὺ γὰρ διαφέρει
τῇ κουφότητι ὁ μαλακός.

CAP. V.

Sationes. Differentiæ in Leguminibus.

ὍΜΟΙΩΣ δὲ καὶ δύο *ἀρότους, ὡς ἔοικε, παντὸς
τοῦ Σίτε ποιῶνται· τὸν μὲν, χειμερινόν, τὸν δὲ, ἡρινόν,
(ἐν ᾧ καὶ τὰ *ὄσπρια καταβάλλουσιν.) εἰσὶ δὲ καὶ οἱ μὲν
καθαροὶ Αἰρῶν, ὥσπερ ὁ Ποντικὸς, καὶ ὁ Αἰγύπτιος·

^l ἰπανταχοῦ κοῦφοι. οὗτοι Bod.

^k ἰσχυρότατος Const.

^l οἱ δὲ μαλακοὶ Const.

καθαρὸς δὲ ἐπιεικῶς καὶ ὁ Σικελὸς, καὶ μάλιστα ὁ Ἀκραγαντῖνος οὐκ *αἰρώδης· ὁ δὲ Σικελὸς, ἴδιον ἔχει τὸ Μελάμπυρον καλούμενον, ὃ ἐστὶν ἀβλαβές, καὶ οὐχ, ὥσπερ Αἶρα, βαρὺ καὶ ^m κεφαλαλγές. ἀλλὰ τὰ μὲν τοιαῦτα, καθάπερ ἐλέχθη, ταῖς χώραις ἀναθετέον, καὶ ὅσον ἐπιβάλλειν τοῖς γένεσιν, ἐν δὲ τοῖς ὁσπρίοις οὐχ ὁμοίως ἐστὶ λαβεῖν τὰς τοιαύτας διαφοράς, εἴτ' οὖν διὰ τὸ μὴ ἐξετάζειν ὁμοίως, εἴτε καὶ διὰ τὸ μονοειδέστερα τυγχάνειν· ἔξω γὰρ Ἑρεβίνθου, καὶ Φακοῦ, καὶ ἐπ' ὀλίγον, Κυάμου, καὶ Ὀρόβου, καθόσον ἢ τῶν χρωμάτων ἢ τῶν χυλῶν διαφορὰ, τῶν ἄλλων οὐ ποιοῦσιν *ιδέας. οἱ δὲ Ἑρεβίνθοι καὶ τοῖς μεγέθεσι, καὶ τοῖς χυλοῖς, ἢ τοῖς χρώμασι, ἢ ταῖς μὸρφαῖς διαφέρουσιν, οἷον ⁿ Κριοὶ ὀροβιαῖοι, ἢ οἱ ἀνὰ μέσον. ἐπὶ πᾶσι δὲ τὰ λευκὰ γλυκύτερα, καὶ γὰρ ὁ Ὀροβος, καὶ Φακὸς, καὶ Ἑρεβίνθος, ἢ Κυάμος, ἢ Σήσαμον (ἔστι γὰρ ἢ Σήσαμον λευκόν·) ἀλλὰ μᾶλλον ἐν τοῖς τοιοῖσδε ποιεῖν ἐστὶ τὰς διαφοράς, οἷον ἐπὶ πάντα τὰ *ἔλλοβα· τὰ μὲν, αὐτῶν ^o *ἀδιάφρακτα [τὰ σπέρματα], ἢ ὥσπερ συμψαύοντα τυγχάνει, καθάπερ Ὀροβος, Πίσος, ἢ χεδὸν τὰ πλεῖστα· τὰ δὲ Ρλίαν πεφραγμένα, καθάπερ Θέρμος. ἔτι δὲ μᾶλλον καὶ ἰδίως τὸ Σήσαμον. καὶ τὰ μὲν μακρόλοβα, τὰ δὲ εὐρογυλόλοβα καθάπερ Ἑρεβίνθος. ἀνάλογον δὲ ἀκολουθεῖ καὶ τὰ πλήρη τῶν σπερμάτων, ἐλάττω γὰρ ἐν τοῖς μικροῖς [λόβοις]. ὥσπερ ἐν τε τῷ τῶν Ἑρεβίνθων, καὶ ἐν τῷ τῶν Φακῶν. καὶ παραπλήσια δὲ ἴσως αἱ τοιαῦται [διαφοραὶ], καὶ ἃς ἐπὶ τῶν σιτηρῶν ἐλέγομεν,

^m κεφαλαλγίς. Const.

ⁿ κριοί, ὀροβιαῖοι, ἀνὰ μέσον. Bod.

^o διάφρακτα, Bod.

^p λιῖα Bod.

περὶ τῶν σταχύων καὶ αὐτῶν τῶν καρπῶν, ἐπεὶ καὶ οἱ καλούμενοι λοβοὶ, σχεδὸν ἀκόλουθοι τοῖς σπέρμασιν εἰσιν· οἱ μὲν ⁹ *ἐπιπλατεῖς, ὥσπερ οἱ τοῦ Φακοῦ καὶ τῆς Ἀφάκης, οἱ δὲ *κυλινδρώδεις μᾶλλον, ὡς οἱ τοῦ Ὀρόβου καὶ τοῦ Πίσου· τὰ γὰρ σπέρματα ἐκατέρωθεν τοιαῦτα τοῖς χήμασιν. ἀλλὰ τὰς μὲν τοιαύτας διαφορὰς πολλὰς ἂν τις εὖροι καθ' ἕκαστον, ὧν αἱ μὲν κοιναὶ πᾶσιν, αἱ δὲ ἴδια κατὰ γένος· ἔτι δὲ πάντα προσπέφυκε τοῖς λοβοῖς, καὶ ἔχει καθάπερ *ἀρχὴν τινα· τὰ μὲν, προέχουσιν, ὥσπερ ὁ Κύαμος, καὶ ὁ Ἐρέβινθος, τὰ δὲ, καὶ ἔγκοilon, ὥσπερ Θέρμος καὶ ἄλλ' ἅττα· τὰ δὲ οὐκ οὕτω μὲν ἔχει φανεράν, ἐλαττω δὲ, καὶ ὥσπερ ἀποσημαίνουσιν μόνον· (δῆλον μὲν τοῦτο ἀπὸ τῆς ἀρχῆς,) ἐξ ἧς καὶ ὅταν σπαρῇ βλαστάνει καὶ ριζοῦται, καθάπερ ἐλέχθη. καθ' ἀρχὰς δὲ καὶ αὐτὰ ἰτρέφονται προσηγνημένα τῷ λοβῷ, μέχρι οὗ ἂν τελειωθῇ, φανερόν δέ ἐστι καὶ ἐκ τῶν νῦν, καὶ ἐκ τῶν προειρημένων. περὶ μὲν οὖν τοῦ κατὰ τὰς διαφορὰς, ἅλις.

CAP. VI.

Sationes. Stercoratio. Qualitates Soli.

ΣΠΕΙΡΕΙΝ δὲ ξυμφέρει πάντα, μάλιστα μὲν ἐν τοῖς ⁸ ἀρότοις, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν ξηρῇ τινες καταβάλλουσι· καὶ οὐχ ἥκιστα Πυροῦς καὶ Κριθᾶς, ὡς μάλιστα αὐταρκεῖν δυνάμενα, ὅπου μὴ ὄρνισιν, ἢ ἄλλοις θηρίοις *ἐπισιγῆς ἢ χώρα· δοκεῖ γὰρ ὡς ¹ ἐπίπαν ἀνεπιτήδειος ὁ σπορὸς ἐν τοῖς ² ἡμιβρεχέσιν, ἀπόλλυται γὰρ καὶ ἐκ-

⁹ ὑποπλατεῖς, Const. ¹ τρέφεται Bod. ⁸ ἀρότοις, fors. ἔγροις, Bod. ² ἱσπῆς Ald. ² ἡμιβρέχοις, Ald. Bas.

γαλακτοῦται τὰ σπέρματα, καὶ ἅμα συμβαίνει * πόαν ἀναφύεσθαι πολλήν. μετὰ δὲ τὴν σποράν ὕδωρ ἐπιγίνεσθαι πᾶσι συμφέρει, πλὴν ὅσα δυσβλαστῇ γίνεται μᾶλλον, ὥσπερ ὅ, τε Κύαμος ἐδόκει, καὶ τῶν θερινῶν, Σήσαμον, καὶ Κύμινον, καὶ Ἑρύσιμον. πυκνοσπορεῖν δὲ καὶ μανοσπορεῖν, καὶ πρὸς τὰς χώρας βλέποντα χρῆ, πλεῖον γὰρ ἢ πείρα, καὶ ἀγαθὴ δύναται φέρειν τῆς * ὑφάμμου τε καὶ λεπτῆς· καίτοι λέγεταί τις λόγος ὡς ὅτε μὲν πλεῖον, ὅτε δὲ ἔλαττον ἢ αὐτὴ δέχεται χώρα, καὶ οἰωνίζονται [δ' ἐκ χροῆς] τὸ πλεον ὡς οὐκ ἀγαθόν, πεινῆν γὰρ εὐδὺς φασὶ τὴν γῆν. οὗτος μὲν οὖν ἴσως εὐηθέστερος λόγος, εἰ δέ τις πρὸς τὰ σπέρματα θεωροίη, καὶ μάλιστα γὰρ πρὸς αὐτοὺς τοὺς τόπους, ἅμα τῷ ἐδάφει, καὶ τὴν θέσιν ἀναθεωρῶν, τὴν γὰρ πρὸς τὰ πνεύματα καὶ τὸν ἥλιον, οἰκειότερον * ἀναλαμβάνει τὰς διαφοράς· ἀνάλογον δὲ τι ἔχει καὶ ἡ κόπρησις πρὸς τὰς χώρας, * νεὸς δ' ἀμείνον ἢ χειμέριος τῆς ἐαρινῆς· ἐνιαχοῦ δὲ οὐ συμφέρει βαθέως ἀροτριᾶν, ὥσπερ καὶ ἐν Συρίᾳ, διὸ μικροῖς ἀρότροις χρωῶνται· παρ' ἄλλοις δὲ, τὸ λίαν ἐργάζεσθαι βλάπτει, καθάπερ ἐν Σικελίᾳ, διὸ καὶ τῶν ξένων, ὡς ἔοικε, πολλοὶ διαμαρτάνουσι. ταῦτα μὲν πρὸς τὰς χώρας· διαιροῦσι δὲ καὶ τὰ σπέρματα, ποίᾳ [χώρα] ποῖον πρόσφορον· ἐν γὰρ ταῖς χειμεριναῖς Πυρὸν μᾶλλον, ἢ Κριθὴν [δεῖ σπεῖρειν]· καὶ ὅλως Σῖτον, ἢ Χεδροπὰ, ἐν ταῖς χέρσοις, καὶ διὰ χρόνου κενουμέναις, καὶ γὰρ αὐτὰ Πυρὸν φέρουσι μᾶλλον, ἢ Κριθὴν. δέχεται δὲ καὶ * ἐπομβρίαν μᾶλλον Πυρὸς ἢ Κριθὴ, καὶ ἐν ταῖς ἀκόπροις φέρει μᾶλλον· ὡσαύτως

* ἀναλαμβάνει Bod.

δὲ καὶ αὐτῶν τῶν Πυρῶν ποῖος τῇ ποίᾳ πρόσφορος [χώρα], οἷον εἰ ἀγαθὴ, καὶ πείρα, καὶ *ψαφάρ, καὶ λεπτή, καὶ ταῖς ἄλλαις ὁμοίως. ὕδωρ δὲ, ὅταν μὲν χλοηφορήσῃ καὶ κυήσῃ, πλεῖον ἅπασιν συμφέρει· ἀνδοῦσι δὲ Πυροῖς μὲν καὶ Κριθαῖς καὶ τοῖς σιτώδεσι, βλαβερόν, ἀπόλλυσι γάρ· ὁσπρίοις δ' ἀβλαβεῖς, πλὴν Ἐρεβίνθων, οὗτοι δ' ἀποκλυθεύσῃς τῆς ἄλμης, ἀπόλλυνται, *σφακελίζοντες, καὶ ὑπὸ Καμπῶν κατεδδιόμενοι· ἰχυρότερος δὲ ὁ μέλας Ἐρεβίνθος καὶ ὁ λευκός, τοῦ Πυρρόου· συμφέρειν δὲ φασιν ἐν τοῖς ἐφύδροις τόποις ὅψι σπείρειν αὐτόν. Κύαμος δ' ἄνθων μάλιστα φιλεῖ βρέχεσθαι, διὸ δὲ οὐκ ἐθέλουσιν ὀψισπορεῖν, ὥσπερ εἶπομεν, ὅτι πολὺ ἀνθεῖ· μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ὀλίγου πάμπαν ὕδατος δεῖσθαι [φασί], σύνεγγυς γὰρ ἡ τελείωσις· ἀλλ' ὅταν ἀδρυνθῇ, καὶ βλάβειν δοκεῖ [τὸ ὕδωρ] τὰ σιτώδη, Κριθὴν δὲ Πυροῦ μᾶλλον. ἐν Αἰγύπτῳ δὲ, καὶ Βαβυλῶνι, καὶ Βάκτροις, ὅπου μὴ *ὔεται ^z ἡ χώρα, ἢ σπανίως, αἱ δρόσοι τὸ ὅλον ἐκτρέφουσιν. ^a ἔτι καὶ οἱ περὶ Κυρήνην καὶ ^b Εὐεσπερίδας τόποι. *καιριώτατα δὲ πᾶσιν, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, τὰ ἡρινὰ [ὕδατα], διὸ καὶ ἡ Σικελία πολύσιτος, πολλὰ γὰρ τοῦ ἡρος καὶ μαλακὰ γίνεται, τοῦ δὲ χειμῶνος ὀλίγα. ζητεῖ δὲ ἡ μὲν λεπτόγεως πολλὰ κατὰ μικρόν, πείρα δὲ καὶ πλῆθος μὲν ἐνεγκεῖν δύναται καὶ *αὐδρίαν· πρὸς δὲ τὴν χώρας αὐδρίαν, πάντα πνεύματα καὶ αὔρα δοκοῦσι συμφέρειν· ἄλλα δὲ παρ' ἄλλοις τοιαῦτα, καθάπερ καὶ πρότερον εἴρηται. ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν δὲ, μᾶλλον αὐχμὸς ἢ ἐπομβρία συμφέρει τῷ Σίτῳ, οἱ

^γ ὁ πυρρός τοῦ λευκοῦ. Const.

^z ἡ χώρα σπανίως, Bod.

^a ἔτι Bod.

^b Εὐεσπερίδας Bod.

γὰρ ὄμβροι καὶ ἄλλως ἐναντίοι, καὶ πολλάκις αὐτὰ τὰ σπέρματα διαφθείρουσιν, εἰ δὲ μὴ, πλῆθός γε ποιοῦσι βοτάνης, ὥστε καταπνίγεσθαι, καὶ ἀτροφεῖν. τῶν μὲν οὖν ἄλλων σπερμάτων οὐδὲν εἰς ἄλλο πᾶφυκε μεταβάλλειν, σπειρόμενον, Πυρὸν δὲ καὶ Κριθὴν εἰς Αἶραν, φασί, καὶ μᾶλλον τὸν Πυρόν. γίνεσθαι δὲ τοῦτ' ἐν ταῖς ἐπομβρίαις, καὶ μάλιστα ἐν τοῖς ἐϋύδροις καὶ ὀμβρώδεσι χωρίοις.

CAP. VII.

De Lolio inter Segetes: Cultura et Proprietates

τῶν σιτωδῶν.

“ΟΤΙ δ' οὐκ ἔστιν * ἡρινὸν ἢ Αἶρα, καθάπερ ἢ ἄλλη πόα· (ᶜ περιῶνται γὰρ τινες τοῦτο λέγειν·) ἐκεῖθεν δῆλον, εὐθὺς τοῦ χειμῶνος φανερά ὁ γίνεται πεφυκυῖα. καὶ διαφέρει πολλοῖς, ἔχει γὰρ τὸ φύλλον στενὸν, καὶ * δασύ, καὶ * λιπαρόν· καὶ τούτων ἰδιώτατον τὸ λιπαρόν, ἢ γὰρ δασύτης καὶ ταύτης, καὶ τοῦ Αἰγίλωπος ὑπάρχει τοῦ ἥρος. τοῦτο μὲν ἴδιον τούτων, καὶ ἔτι τοῦ Λινοῦ. καὶ γὰρ ἐκ τούτου φασί γίνεσθαι τὴν Αἶραν. τοῦ δὲ Ἐρεβίνθου πρὸς τὰ ἄλλα χεδροπὰ [ἴδιον], τό, τε περὶ τὴν ἄνθησιν λεχθὲν, καὶ τὸ τάχιστα τελειοκαρπεῖν, ἰσχυρότατον ὄν, καὶ ξυλωδέστατον, καὶ τὸ ὅλον μὴ ποιεῖν ἐν * νειοῖς καρπὸν, τὴν γὰρ πόαν ἐξαπόλλυσι. (μάλιστα δὲ καὶ τάχιστα φασὶ τὸν Τρίβολον.) ὅλως δὲ οὐδὲ ἢ τυχοῦσα [γῆ] δύναται φέρειν αὐτὸν, ἀλλὰ * μελαγγεῖόν τινα δεῖ καὶ πείραν εἶναι. τῶν δὲ ἄλλων

ᶜ ὁ περιῶνται Ald. Bas.

ᵈ γίνεται deest Bod.

• ἄλ-

λον μὴ Bod.

καλλίστη νειὸς ἀπὸ τῶν Κυάμων, καίπερ πυκνοσπορου-
μένων καὶ πολὺν καρπὸν φερόντων. τὰ δὲ ἐν τοῖς θερينوῖς
^f ἀρότοις ὀλίγη δεῖ πάντα. φασὶ δὲ καὶ τὰ *ναματιαῖα
συμφέρειν μᾶλλον αὐτοῖς τῶν ἐκ *διός. Μέλιναι δὲ καὶ
Κέγχροι ἐλάττους ὕδατος [δέουσι], ἐὰν γὰρ ἔχωσι
πλεῖον, φυλλοβολοῦσιν. ἰχυρότερον δὲ ὁ Κέγχρος· οἱ δὲ
Μέλιναι γλυκύτεραι, εἰ καὶ ἀδυνέστεραι. Σήσαμον δὲ
οὔδεις ἐδίει χλωρὸν, οὐ δὲ Θέρμον· εἰ δὲ μὴ Ἐρύσιμον,
μὴ δὲ Ὀρμινον, σκεπτέον, καὶ γὰρ ταῦτά ἐστι πικρά.
ἔστι δὲ τὸ μὲν Ἐρύσιμον ὅμοιον Σησάμῳ, καὶ *λίπος
ἔχει, τὸ δὲ Ὀρμινον, κυμινῶδες, μέλαν, σπείρεται δὲ
ἅμα καὶ ἑτῷ Σησάμῳ. περὶ μὲν οὖν τούτων σκεπτέον,
ἐν δὲ ταῖς ἀγαθαῖς χώραις πρὸς τὸ μὴ φυλλομανεῖν,
*ἐπινέμουσι καὶ ἐπικείρουσι τὸν Σῖτον, ὥσπερ καὶ ἐν
^h Θετταλίᾳ συμβαίνει· δ' ἂν μὲν ἐπινέμωσιν ὅποσα-
κισοῦν, μηδὲν ἀλλοιοῦσθαι τὸν καρπὸν, ἂν δὲ ἐπικεί-
ρωσιν, ἅπαξ μόνον *ἐξίστασθαι τὸν Πυρὸν, καὶ γίνεσθαι
ⁱ μακρὸν, καὶ οὐχ ἄδρὸν, ὃν καλοῦσι ^k Καμακίαν, καὶ οὐκ
*ἀποκαδίστασθαι πάλιν σπειρόμενον. τοῦτο μὲν οὖν
ὡς παύροις συμβαῖνον Θετταλοὶ λέγουσιν, ἐν Βαθυλῶνι
δὲ αἰεὶ, καὶ ὥσπερ ^l τεταγμένως, ἐπικείρουσι μὲν δις, τὸ
δὲ τρίτον τὰ πρόβατα ἐπαφιάσιν, οὕτω γὰρ φύει τὸν
καυλὸν, εἰ δὲ μὴ, *φυλλομανεῖ. γίνεται δὲ [ἐν τοῖς] μὴ
καλῶς ἐργασαμένοις πεντηκοντόχοα, τοῖς δὲ ἐπιμε-
λῶς, ἑκατοντόχοα· ἡ δὲ *ἐργασία, τὸ ὡς πλεῖστον
χρόνον ἐμμένειν τὸ ὕδωρ, ὅπως ^m πηλὸν ποιήσῃ πολλήν,
πίσειραν γὰρ οὖσαν καὶ πυκνήν τὴν γῆν δεῖ ποιῆσαι

^f ἀρότοις Bod.
ὅσῳτις συμβαίνει, Const.

^e τὸ Σήσαμον. Bod.

^h Θετταλία

^l τεταγμένως, Ald. Bas.

ⁱ μικρὸν Bod.

^k καματίαν, Bod.

^m ὕλην Bod.

μανήν· ⁿ * ὕλην δὲ οὐ φέρει καὶ πόαν ὥσπερ ἐν Αἰγύπτῳ·
 τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα ἐκ χώρας ἀρετῆς. φύεται δὲ καὶ ἀπὸ
 τῶν ῥιζῶν Πυρὸς, καὶ Κριθὴ, πολλαχοῦ τῷ ὑστέρω
 ἔτει· αὐτοετῆς δὲ καὶ ἀπὸ τῶν εἰς ^o πράσιν χειρομένων,
 ἑτέρου καλάμου παραβλαστάνοντος, ὡσαύτως δὲ καὶ
 ἀπὸ χειμῶνος * ἐκπαγῇ, παραβλαστάνει γὰρ * ὑδάτων
 ἐπιγινομένων· ὁ δὲ στάχυς εὐτελής καὶ μικρὸς, ἀπὸ τῶν
 τοιούτων. βλαστάνουσι δὲ τῷ ὑστέρω ἔτει καὶ ἀπὸ τῶν
 * καταπατουμένων, καὶ * συμπατουμένων ὥστε μηδὲν
 εἶναι δῆλον, ὡς εἰπεῖν, οἷον ὅταν διέλθῃ στρατόπεδον.
 εἰσὶν δ' οἱ στάχυες μικροὶ καὶ Ρτούτοις, οὓς καλοῦσι
 * Ἀρνας. τῶν δὲ χεδροπῶν οὐδὲν δύναται τοιοῦτο ποιεῖν,
 ἢ οὐχ ὁμοίως· ἢ καὶ αἱ βλαστήσεις ^q τοσαυταχῶς. πρὸς
 αὐξησιν δὲ καὶ τροφήν μέγιστα μὲν ἡ τοῦ ἀέρος κράσις
 συμβάλλεται, καὶ ὅλως ἡ τοῦ ἔτους κατάστασις, εὐκαίρων
 γὰρ ὑδάτων, καὶ εὐδιῶν καὶ χειμῶνων γινομένων, ἅπαντα
 εὐφορα καὶ πολύκαρπα, καὶ ἐν ἀλμύδεσι καὶ λεπτογείοις
 ἤ, διὸ καὶ παροιμιαζόμενοι λέγουσι καλῶς “ὅτι ἔτος
 φέρει οὐχὶ ἄρουρα.” μέγα δὲ καὶ αἱ χῶραι διαφέρου-
 σιν, οὐ μόνον τῷ πείρει, καὶ λεπταί, καὶ ἔπομβροι, καὶ
 αὐχμώδεις, ἄλλα καὶ τῷ περριέχοντι, καὶ τοῖς πνεύ-
 μασιν· ἔνια γὰρ οὖσαι λεπταὶ καὶ φαῦλαι * τελεσφο-
 ροῦσι, διὰ τὸ πρὸς τὰ πνεύματα τὰ πόντια κεῖσθαι
 καλῶς, ἄλλα δὲ ἄλλοις τοιαῦτα, καθάπερ πολλάκις
 εἴρηται· ταῖς μὲν γὰρ ζεφυρικὰ, ταῖς δὲ τὰ βόρεια,
 ταῖς δὲ τὰ νότια· συμβάλλεται δὲ, καὶ οὐ μικρὸν ἡ ἐρ-
 γασία, καὶ μάλισθ' ἡ τοῦ σπόρου, κατεργασθεῖσα γὰρ

ⁿ Vid. not. ad fin. libri.

^o κράσιν Bod.

^p τούτους

Bod.

^q τοιαυταχῶς Bod.

ῥαδίως ἐκφέρει· καὶ ἡ κόπρος δὲ μεγάλη βοηθεῖ, τῷ διαθερμαίνειν καὶ συμπέττειν, προτρέχει γὰρ τὰ κο-
πριζόμενα τῶν ἀκόπων εἴκοσιν ἡμέραις· ἅπασι δὲ οὐ
ξυμφέρει. [†] καὶ χρήσιμος [ἡ κόπρος] οὐ μόνον τοῖς
περὶ τὸν σῖτον, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις, πλὴν ^ς Πτερίδι,
ταύτην δὲ φθείρειν φασὶν ἐπιβαλλομένην. ἀπόλλυται δὲ
καὶ ἡ Πτερίς, καὶ ἐπικοιμωμένων τῶν προβάτων· ὥς
δὲ τινες λέγουσι καὶ ἡ Μηδίκη διὰ τὴν κόπρον καὶ τὸ
οὔρον.

CAP. VIII.

Seminum Differentiæ: Mutationes. De Polygono, Aparine, et Orobanche.

ΤΩΝ δὲ σπερμάτων ἕκαστα καὶ πρὸς τὴν τῆς ὥρας
φύσιν ἀρμόττει, καὶ ὅλως γένη πρὸς γένος, καὶ ἐν αὐτοῖς
τοῖς ὁμογενέσιν, ἂν δὴ πειρῶνται διαιρεῖν. μεταβάλλει
δὲ τὰ * ξενικὰ τῶν σπερμάτων, μάλιστα μὲν ἐν τρισὶν
ἔτεσιν, εἰς τὰ ἐπιχώρια. συμφέρει δ' ἐκ τῶν ἀλεεινῶν
εἰς τὰ μικρὸν ἥττον ἀλεεινὰ, καὶ ἐκ τῶν ψυχρῶν ἀνά-
λογον ποιεῖσθαι τὴν μεταβολήν· τὰ δ' ἐκ τῶν * δυχει-
μερινῶν ἐν τοῖς πρῶτοις ὀψὲ * ἀπόκειται, ὥστ' ἀπ'
αὐχμοῦ φείρεσθαι, εἰ μὴ ὄψιον ὕδωρ σώσῃ. διὰ τοῦτο
καὶ εὐλαβητέον φασὶ τὸ μίσγειν τὰ ξενικὰ τοῖς ἐπιχω-
ρίοις, εἰ μὴ ἐξ ὁμοίας, [†] ἔστι γὰρ ἀσύμφωνος χώρα
κατὰ τὸν σπορὸν, καὶ κατὰ τὴν γένεσιν, ὥστε καὶ ἐρ-
γασίας ἐτέρας δεῖσθαι. τάς τε τῆς γῆς διαφορὰς καὶ τὰς
τῶν σπερμάτων δυνάμεις, καὶ ἔτι τὰς ἐκάστων ὥρας ἔτι

[†] καὶ χρήσιμος οὐ μόνον Bod.

* πτερίδα. Bod.

[†] ἔτι

ἀσύμφωνος χώρα Bod. ἔτι ἀσύμφωνα τῇ ὥρᾳ Ald.

θεωρητέον· ὅταν δὲ *εὐετηρία γένηται, καὶ *πολυ-
 νοστότερα τὰ σπέρματα γίνεσθαι. Ἀθήνησι δ' οὖν αἱ
 Κριθαὶ τὰ πλεῖστα ποιουῦσι τὰ ἄλφιτα, κριθοφόρος γὰρ
 ἀρίστη· τοῦτο δ' οὐχ ὅταν πλεῖστα γένωνται, ἀλλ'
 ὅταν λάβῃ τινὰ *κράσιν· ἐν δὲ τῇ Φωκίδι περὶ Ἐλάτ-
 τειαν οἱ Πυροὶ καὶ αἱ Κριθαί· καὶ παρ' ἄλλοις ἄλλα,
 πρὸς ἅπερ εὐφυῆς ἐκάστη. βελτίω μὲν οὖν καὶ χεῖρω τὰ
 σπέρματα, καὶ διὰ τὴν ἐργασίαν, καὶ διὰ τὴν γῆν γί-
 νεται, καὶ γὰρ ἀπαγριοῦται καὶ ἡμεροῦται, καθάπερ τὰ
 δένδρα· καὶ ὅλως μεταβάλλει διὰ τὴν χώραν, ὥσπερ
 τὰ τῶν δένδρων, καὶ εὐθὺς ἔσηκε πρὸς τὸ χεῖρον. γένος
 δ' ὅλον ἐξαλλάττειν εἰς ἕτερον, εὐδὲν ἕτερον ἄλλο πᾶσι
 πλὴν Τίφῃ καὶ x Ζειᾷ, καθάπερ εἵπομεν ἐν τοῖς πρώτοις
 λόγοις· καὶ ἡ Αἶρα δ' ἐκ τῶν Πυρῶν καὶ Κριθῶν διαφθειρο-
 μένων, ἢ, εἰ μὴ τοῦτο, ἀλλὰ φιλεῖ γε μάλιστα [ἡ Αἶρα]
 ἐν τοῖς Πυροῖς γίνεσθαι, καθάπερ καὶ ὁ Μελάμπυρος ὁ
 Ποντικός, καὶ τὸ τῶν Βολβῶν σπέρμα, καὶ ἄλλα δὲ ἐν
 ἄλλοις τῶν σπερμάτων· ἔτι καὶ ὁ Αἰγίλωψ δοκεῖ μᾶλλον
 ἐν ταῖς Κριθαῖς· ἐν δὲ τοῖς y Φάκοις Ἀρακος, τραχύ-
 τι καὶ σκληρόν· ἐν δὲ ταῖς Ἀφάκαις, ὁ Πεληκῖνος ὁμοιον
 τῇ ὥσει τῷ πελέκει· σχεδὸν δὲ καθ' ἕκαστόν ἐστι τὸ
 συνεκτρεφόμενον, καὶ τὸ ἀναμιγνύμενον, εἴτε διὰ τὰς
 χώρας (ὅπερ οὐκ ἄλογον) εἴτε δι' ἄλλην αἰτίαν· ἓνια
 δὲ καὶ φανερώς ἐστι κοινὰ πλειόνων, ἀλλὰ διὰ τὸ μάλ-
 ιστα ἐν τισιν z *εὐδενεῖν, ἴδια τούτων φαίνεται, κα-
 θάπερ ἡ Ὀροβάγχη, τῶν Ὀρόβων, καὶ ἡ a Ἀπαρίνη
 τῶν Φακῶν. ἀλλὰ ἡ μὲν μάλιστα ἐπικρατεῖ τῶν Ὀρό-

u ὅλος μεταβάλλει τὴν χώραν, Ald. Bas. x ὕα, Bod. error
 typogr. y ἀφάκοις, Bod. z εὐδενεῖν Ald. a ἀπα-
 ρίνη Bod.

βων διὰ τὴν ἀσθένειαν, ἡ δὲ Ἀπαρίνη μάλιστα ἐν τοῖς
 Φακοῖς, εὐτροφία· τρόπον δέ τινα παραπλήσιός ἐστι τῇ
 Ὀροβάγχῃ, διὰ τὸ ἐπιβάλλειν καὶ κατέχειν ὅλον, ὥσ-
 περ * πλεκτάνη· ἀποπνίγει γὰρ οὕτως, ὅθεν καὶ τὸ
 ὄνομα εἴληφε. τὸ δ' ὑποφυόμενον εὐδὺς ἐκ τῆς ρίζης
^c τῷ Κυμίνῳ τὸ Αἰμόδωρον, μονόκαυλον, οὐκ ἀπεμφερὲς
 τῷ Βουκέρῳ, τῷ καυλῷ, πλὴν βραχύτερόν τι πολὺ, καὶ
 ἄνωθεν τι κεφαλῶδες ἔχει, ρίζαν δὲ ὑποστρόγγυλον·
 οὐδὲν δ' ἕτερον ἀφαναίνεται παρὰ τὸ Βούκερας, γίνεται
 γὰρ διὰ ταῦτα ἐν ταῖς λεπταῖς, οὐκ ἐν ταῖς πειρίαις,
 ὥσπερ καὶ τῆς Εὐβοίας ἐν τῷ Ληλάντῳ μὲν οὐ γίνεται,
 περὶ δὲ τὸν Κάνηθον, καὶ εἴ τις ἄλλος τοιοῦτος τόπος.
 ταῦτα μὲν οὖν, κοινὰ πλειόνων ὄντα, κατιχύει μᾶλλον
 ἐν τοῖς εἰρημένοις διὰ τὴν ^d ἀσθένειαν.

CAP. IX.

*Qualitates Leguminum. Triticum monococcum. Hordeum
 Zeocritum. Avena fatua, &c. &c.*

ΤΟ δὲ * τέραμον καὶ ἀτέραμον λέγεται μὲν ἐπὶ τῶν
 * ὀσπρίων μόνον· οὐκ ἄλογον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν σιτωδῶν
 παραπλήσιον, ἢ καὶ ταυτό τι συμβαίνειν, ἀλλὰ, διὰ τὸ
 μὴ τὴν αὐτὴν εἶναι χρεῖαν, οὐχ ὁμοίως ἐμφανὲς, ἐπεὶ οὐ
 δ' ἐπὶ τούτων ἀπάντων ὁμοίως, ἀλλὰ μάλιστα ἐπὶ τῶν
 Κυάμων λέγεται καὶ Φακῶν· εἴτ' οὖν καὶ μάλιστα
 πασχόντων, εἴτε καὶ διὰ τὴν χρεῖαν φαινομένων, γίνεται
 γοῦν πλεόν· * πολλαχῶς γὰρ τόποι τινὲς εἰσιν, οἱ ἀεὶ
 φέρουσι τεράμονα, καὶ ἄλλοι πάλιν ἀτεράμονα. (τὸ δὲ

^b πλεκτάνην Bas.
 not. ad fin. libri.

^c Vid. not. ad fin. libri.

^d Vid.

ὥς ἐπίπαν, οἱ *λεπτόγεω, μᾶλλον τεράμονα. καὶ ἄερος
κατάστασις τις ποιεῖ τὴν τοιαύτην παραλλαγὴν, ση-
μεῖον δὲ, ὅτι ταῦτά τὰ χωρία, καὶ ὁμοίως ἐργαζέμενα,
εἴ ποτὲ φέρει τεράμονα, ποτὲ δὲ ἀτεράμονα· περὶ Φι-
λίππης δὲ ὁ Κύαμος, εἰάν ὑπὸ πνεύματος ἐγχωρίῃ *λιχ-
μώμενος ληφθῇ, τεράμων ὦν, ἀτεράμων γίνεταί. ταῦτα
μὲν οὖν μηνύει, διότι πολλαχῶς [εἰσὶν οἱ τόποι]. τῶν δὲ
τῶν χωρίων ἔνια *σύνορα, καὶ ὁμοίως καθήμενα, καὶ οὐδε-
μίαν ἔχοντα κατὰ τὴν γῆν διαφορὰν, τὰ μὲν τεράμονα,
τὰ δ' ἀτεράμονα φέρει, καὶ ἐνίοτε μόνον αὐλακος διορίζεσθαι.
*καρπίζεται δὲ τὴν γῆν μάλιστα Πυρὸς, εἶτα Κριθὴ, διὸ
καὶ ὁ μὲν ἀγαθὴν ζητεῖ χώραν, ἡ δὲ Κριθὴ δύναται καὶ ἐν
ταῖς ψαφρωτέραις ἐκφέρειν. τῶν δὲ χεδροπῶν μάλιστα
Ἑρέβινθος [καρπίζεται τὴν γῆν], καίπερ ἐλάχιστον
χρόνον ἐν τῇ γῇ μένων. ὁ δὲ Κύαμος, ὥσπερ ἐλέχθη,
καὶ ἄλλως οὐ βαρὺς, καὶ ἔτι κοπρίζειν δοκεῖ τὴν γῆν διὰ
μανότητα καὶ ^f*εὐσηψίαν. διὸ καὶ οἱ περὶ Μακεδονίαν
καὶ Θετταλίαν, ὅταν ἀνθῶσιν, ἀνατρέπουσι τὰς ἀρούρας.
τῶν δὲ *ὁμοιοπύρων, καὶ ^ε*ὁμοιοκρίθων, οἷον Ζειᾶς,
Τίφης, Ὀλύρας, Βρόμου, Αἰγίλωπος, ἰσχυρότερον καὶ
μάλιστα καρπιζόμενον, ἡ Ζειά· καὶ γὰρ πολὺρρίζον,
καὶ βαδύρρίζον, καὶ πολυκάλαμον, ὁ δὲ καρπὸς κουφό-
τατος, καὶ *προσφιλὴς πᾶσι τοῖς ζώοις. τῶν δ' ἄλλων
ὁ Βρόμος πολὺρρίζος, καὶ γὰρ οὗτος πολυκάλαμος· ἡ
δὲ Ὀλύρα, μαλακώτερον καὶ ἀσθενέστερον τούτων· ἡ
δὲ Τίφη, πάντων κουφότατον, καὶ γὰρ μονοκάλαμον,
διὸ καὶ χώραν ζητεῖ λεπτὴν, οὐχ ὥσπερ ἡ Ζειὰ πείρει

^e ποτὲ deest Bod.
ad finem libri.

^f εὐσηψίαν. Bod.

^e Vid. not.

καὶ ἀγαθήν· ἔστι δὲ δύο ταῦτα καὶ ὁμοιότατα τοῖς Πυροῖς. ὅτ' Αἰγίλωψ καὶ ὁ Βρόμος, ὥσπερ ἄγρια ἄττα καὶ ἀνήμερα [εἰσί]. ἐπικαρπίζεται δὲ σφόδρα καὶ ὁ Αἰγίλωψ τὴν γῆν, καὶ ἔστι πολὺρρίζον καὶ πολυκάλαμον· ἡ δὲ Αἶρα παντελῶς ἀπηγριωμένον. τῶν δὲ ἐν τοῖς θερينوῖς ἀρότοις, τὸ Σήσαμον δοκεῖ *χαλεπώτατον εἶναι τῇ γῇ, καὶ μάλιστα καρπίζεται· καὶ πολυκαλαμώτερον, καὶ παχυκαλαμώτερον, καὶ ^hπολλυρρίζότερον Κέγχρου. διαφέρει δὲ τὰ τε πρὸς τὴν γῆν κοῦφα, καὶ τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν τροφήν· ἓνια γὰρ ἐναντίως, ὥσπερ τὰ τε Χεδροπά, καὶ οἱ Κέγχροι κατὰ τὰ πρὸς ἡμᾶς τε, ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ [πρὸς] τ' ἄλλα ζῶα.

CAP. X.

Seminum Corruptiones, &c. &c.

ΤΩΝ δὲ σπερμάτων νοσήματα, τὰ μὲν κοινὰ πάντων ἐστίν, οἷον *ἐρυσίβη· τὰ δ' ἴδια τινῶν, οἷον ὁ *σφακελισμὸς τοῦ Ἐρεβίνθου· καὶ τὸ ὑπὸ καμπῶν κατεδίεσθαι, καὶ ὑπὸ Ψύλλων, θηρίων. ἓνια δὲ καὶ *ψώραις καὶ *ἄλμαϊς [ἀπόλλυται], καθάπερ τὸ Κύμινον. τὰ δὲ *ἐπιγινόμενα ζῶα, εἰ μὴ ἐξ αὐτῶν, ἀλλ' ἐκ τῶν ἔξωθεν, οὐχ ὁμοίως βλάπτει, ἐπιγίνεται γὰρ ἡ μὲν *Κανθαρίς ἐν τοῖς Πυροῖς, τὸ δὲ *Φαλάγγιον ἐν Ὀρόβοις· ἄλλα δ' ἐν ἄλλοις. *ἐρυσίβη δ', ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, εἰς τὰ σιτώδη, μᾶλλον τῶν ὁσπρίων. αὐτῶν δὲ τούτων ἡ Κριθὴ μᾶλλον [ἐρυσιδώδης] ἢ Πυρὸν, καὶ τῶν Κριθῶν ἕτερον ἐτέρων, μάλιστα, δ', ὡς εἰπεῖν, ἡ Ἀχιλλήϊς. διαφέρει

^h βαθυρρίζότερον Const.

δὲ καὶ ἡ τῶν χωρίων *θέσις, καὶ ἡ φύσις ἰοὺ μικρόν·
 τὰ προσήνεμα γὰρ καὶ μετέωρα οὐ βλάπτουσιν αἱ
 ἔρυσίβαι, ἢ ἥττον, ἀλλὰ τὰ ἔγκοιλα καὶ ἄπνοα. γίνεται
 δὲ ἡ ἔρυσίβη πανσελήνοις μάλιστα. ἀπόλλυται δὲ καὶ
 ὑπὸ τῶν πνευμάτων καὶ Πυρὸς καὶ Κριθῆ, ὅταν ἡ ἀν-
 δοῦντα ληφθῇ, ἢ ἄρτι ἀπηνθηκότα, καὶ ἀσθενῇ· μᾶλλον
 δὲ καὶ Κριθῆ. πολλάκις δ' κ' ἤδη ἐν τῷ ἀδρύνεσθαι, ἐὰν
 πνεῦσις μεγάλη καὶ πλείω χρόνον ἐπιγέννηται· ξηραίνει
 γὰρ καὶ ἀφαιρᾷ, ὃ καλοῦσιν τινες *ἐξανεμοῦσθαι.
 διαπόλλυσι δὲ καὶ ἥλιος ὁ ἐκνέφελος ἄμφω, καὶ μᾶλλον
 Πυρὸν ἢ Κριθῆν, ὥστε μὴ δ' ἐπίδηλον εἶναι τὸν στάχυν
 τῇ ὥσει ὄντα κενόν. τὸν δὲ Πυρὸν ἀπολλύουσι καὶ οἱ
 *σκώληκες, οἱ μὲν εὐθύς κατεσθίοντες, φουμένε τὰς ῥί-
 ζας, οἱ δὲ, ὅταν αὐχμῶντες ἰαποτελειωθῆναι μὴ δύ-
 νωνται, τότε γὰρ ἐγγινόμενος ὁ Σκώληξ ἐσθίει τὸν ἀπο-
 πνιγμένον κάλαμον· ἐσθίει δὲ ἄχρι τοῦ στάχους, εἴτ'
 ἐξαναλώσας ἀπόλλυται· καὶ ἐὰν μὲν ὅλον ἐκφάγη,
 τελέως αὐτὸς ὁ Πυρὸς, ἐὰν δὲ ἐπὶ θατέρου τοῦ κα-
 λάμου [ἐσθίῃ] καὶ ἐκβιάζεται τὴν *ἀπόχυσιν, τοῦτο μὲν
 οὖν τοῦ στάχους [ἀπόλλυται μέρος], θατέρου δὲ ὑγίης.
 γίνεται δὲ οὐ πανταχοῦ τὸ περὶ τοὺς Πυροὺς οἶον ἐν
 Θετταλίᾳ, ἀλλὰ κατὰ χώρας τινὰς, ὥσπερ ἐν τῇ Λι-
 βύῃ, καὶ τῇς Εὐβοίας, ἐν τῷ Ληλάντῳ. Σκώληκες δὲ
 γίνονται καὶ ἐν τοῖς Ὠχροῖς, καὶ ἐν τοῖς Λαθύροις, καὶ
 τοῖς Πίσοις, ὅταν ὑγρανθῶσι, καὶ θερμημερίαι γίνωνται·
 καὶ [ἐν τούτοις] καθάπερ ἐν τοῖς Ἑρεβίνθοις, αἱ Κάμπα.
 τὰ δὲ ἐξαναλώσαντα τὰς τροφὰς ἀπόλλυται καὶ ἐν τοῖς

ἰ οὐ deest Bod,
 θῆναι, Ald.

κ' ἤδη deest Ald. Bas.

ἰ ἀπολμ-

χλωροῖς καὶ ἐν τοῖς καρποῖς, οἷον οἷ τε Ἰπες, καὶ οἱ ἐν τοῖς Κυάμοις ἐγγινόμενοι, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις, ὥσπερ καὶ ἢ ἐν τοῖς δένδροις, καὶ ἐν τοῖς ξύλοις ἐλέχθη, πλὴν τῶν Κερασῶν καλεσμένων. πρὸς ἅπαντα δὲ ταῦτα μεγάλως διαφέρουσιν αἱ χῶραι, οὐκ ἀλόγως, ὁ γὰρ ἀὴρ εὐθὺς διάφορος, τῷ θερμὸς ἢ ψυχρὸς εἶναι, ἢ ὑγρὸς ἢ ξηρὸς, οὗτος δ' ἐστὶν ὁ γεννῶν· διὸ καὶ ἐν αἷς εἰώθασιν γίνεσθαι, οὐκ ἀεὶ γίνονται. τῶν δὲ σπερμάτων οὐκ ἡ αὐτὴ δύναμις ἐστίν, εἰς τε τὴν βλάστησιν, καὶ εἰς θησαυρισμὸν· ἔνια μὲν γὰρ βλαστάνει καὶ τελειοῦται τάχιστα, καὶ θησαυρίζεται κάλλιστα, καθάπερ Ἑλυμος, καὶ Κέγχρος· ἔνια δὲ βλαστάνει μὲν [καὶ τελειοῦται], οὐ ταχέως δὲ, καθάπερ ὁ Κύαμος, καὶ μᾶλλον ὁ *ἀτεράμων. ταχὺ δ' ἡ Ἀφάκη, καὶ ὁ Δολιχὸς διαφθείρεται· Κριθὴ δὲ Πυροῦ θάττον, καὶ ὁ *κονιορτώδης ἢ ὁ ἀκονιόρτος· καὶ ὁ ἐν ταῖς ἀποθήκαις ἀκονιάτοις, μᾶλλον ἢ κονιάτοις, ἐγγίνεται διαφθειρομένοις σπέρμασιν ἴδια ζῶα, καθάπερ ἐλέχθη, πλὴν Ἐρεβίνθου, μόνος γὰρ οὗτος οὐ ζωογονεῖ. καὶ σηπομένοις μὲν πᾶσι Σκώληξ, *κοπιομένοις δὲ, καθέκασον ἴδιον. πάντων δὲ μάλιστα διαμένουσιν Ἐρεβίνθος καὶ Ὀροβος, τούτων δ' ἔτι μᾶλλον ὁ Θέρμος, ἀλλ' ἔοικεν οὗτος ὥσπερ ἄγριος. διαφέρει δὲ, ὥς ἔοικε, χώρα χώρας, καὶ ἀὴρ ἀέρος εἰς τὸ κόπτεσθαι καὶ μὴ, τὰ σπέρματα· ἐν Ἀπολλωνίᾳ γοῦν, τῇ περὶ τὸν Ἰόνιον, οὐκ ἐδίδεσθαι φασιν ὅλως Κύαμον, διὸ καὶ εἰς θησαυρισμὸν ἀποτίθεται· διαμένει δὲ καὶ περὶ Κύζικον ἐπὶ πλείω. μέγα δὲ πρὸς διαμονὴν, καὶ τὸ ξηρὰ θε-

^m οὗτος ἦν ὁ νεύων ἐν τοῖς Ald. Bas.

ⁿ κράτιστα Ald. Bas.

^o ἐν τοῖς κονιορτοῖς ἅπασιν. οἷον κονιάτοις Bod.

ρίζειν, ἐλάττων γὰρ ἢ ὑγρότης. θερρίζουσι δ' *εὐχολότερα τὰ μὲν χερροπὰ πρὸς τὸ μᾶλλον καὶ ῥάον συλλέξαι, ταχὺ γὰρ *καταρρεῖ αὐανθέντα, καὶ θρύπτεται. Ρτοὺς δὲ Πυροὺς, καὶ γένος τι Κριθῶν, διὰ τὸ βελτίους εἰς τὰ ἄλφιστα γενέσθαι [θερίζουσι] μὴ ἀπεξηραμένους· διὸ καὶ εἰς *θωμοὺς συντιθέασι καὶ Πυροὺς καὶ Κριθὰς, καὶ δοκοῦσιν ἀδρύνεσθαι ἐν θωμῶ μᾶλλον ἢ ρ *λιποσαρκεῖν. οὐκ ἐδίεται δὲ Σῖτος ὅταν ὑδαῖς *περιφυῇ· ἀδέριστος δὲ, μάλιστα διαμένει ὁ Πυρὸς, ἔτι δὲ μᾶλλον ὁ Θέρμος, οὐ δὲ γὰρ θερρίζουσι τοῦτον πρὶν ὕδαρ γενέσθαι, διὰ τὸ ἐκπηδᾶν θεριζόμενον, καὶ ἀπόλλυσθαι τὸ σπέρμα.

CAP. XI.

Anniculum Semen optimum ad sementem. Deque Lupino, et Avena fatua.

ΠΡΟΣ ἔκφυσιν δὲ, καὶ τὴν ὅλην *σποράν ἄριστα δοκεῖ τὰ ἐνάενα, τὰ δὲ δίενα χεῖρω, ὡς καὶ τὰ ἱτρίενα, τὰ δ' ὑπερτείνοντα σχεδὸν ἄγονα· πρὸς δὲ τὴν σίτησιν ἀρκοῦντα, βίος γὰρ ἐστὶν ἐκάστοις ὠρισμένος εἰς *γονήν· καίτοι καὶ ταῦτα παραλλάττει ταῖς δυνάμεσι διὰ τοὺς τοπῆς ἐν οἷς ἂν θησαυρίζωνται. τῆς γοῦν Καππαδοκίας ἐν χωρίῳ τινὶ τῷ καλουμένῳ Πέτρῳ, καὶ τετταράκοντα ἔτη διαμένειν φασὶ, γόνιμα δὲ, καὶ χρήσιμα πρὸς σπόρον, εἰς δὲ τὴν σίτησιν ἐξήκοντα ἢ ἐβδομήκοντα. τὸ γὰρ ὅλον σου *κόπτεσθαι, τὰ δὲ ἱμάτια καὶ τὴν ἄλλην γάζαν κόπτεσθαι· τὸ γὰρ χωρίον ἄλλως τε, [φασὶν,] ὑψηλὸν

ρ τὰς δὲ Κριθὰς, καὶ γένος Bod. ρ λιποσαρκεῖν deest Ald.
 ἱ τρίενα κάκιστα, Const. * οὐκ ὀπτεσθαι Bod.

εἶναι, καὶ εὐπνουν, καὶ εὐαυρον αἰεὶ· καὶ ἐπὶ ἀνατολῆς
 ἔχουσι, καὶ ἐπὶ δύσεως καὶ μεσημβρίας, φασὶ δὲ καὶ
 ἐν Μηδεΐᾳ καὶ ταῖς ἄλλαις ὑψηλαῖς χώραις, δια-
 μένειν θησαυριζόμενα πολὺν χρόνον Ἐρέβινθον δὲ καὶ
 Θέρμον καὶ Ὀροβον καὶ Κέγχρον, καὶ τὰ τοιαῦτα (δη-
 λονότι δὲ πολλὰ πλείω τούτων) ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς περὶ
 τὴν Ἑλλάδα τόποις. ἀλλὰ ταῦτα μὲν, ὥσπερ εἴρηται,
 τῶν τόπων ἴδια· δοκεῖ δὲ καὶ γῆ τις εἶναι παρὰ τισιν,
 ἢ διαπαττομένη συντηρεῖ τὸν Πυρὸν, ὥσπερ ἦτε ἐν
 Ὀλύνθῳ, καὶ ἐν Κηρίνθῳ τῆς Εὐβοίας· ποιεῖ δὲ χεῖρω
 μὲν εἰς τὴν σίτησιν, ἀδρότερον δὲ τῇ προσόψει, παρα-
 τάττουσι δὲ χοίνικα εἰς τὸν μέδιμνον. πυρωθέντα δὲ
 πάντα τὰ σπέρματα ἀπόλλυται, καὶ ἀβλαστῇ γίνεται·
 καίτοι περὶ γε Βαθυλῶνά φασι τὰς Κριθὰς καὶ τοὺς
 Πυροὺς ἐπὶ τῆς ἄλλω πηδᾶν, ὥσπερ τὰ *φρυγόμενα·
 ἀλλὰ δῆλον ὅτι διαφορὰ τις ἐστὶ τῆς θερμότητος, καὶ
 οὐχ ἰσχυρῶς ἐκ τῆς θερμασίας γίνεται, καὶ ἡ πῆδησις.
 καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα σχεδὸν ὥσπερ ^uκοινὰ δόξαιεν εἶναι
 εἶναι πάντων, ἢ τῶν πλείων, ἔνια δὲ ἔχει τινὰ ιδιότητα
 τῶν δοκούντων ὥσπερ ἀγρίων εἶναι κατὰ τὴν γένεσιν καὶ
 ἔκφυσιν, ὥσπερ ὁ Θέρμος, καὶ ὁ Αἰγίλωψ· ὁ μὲν γὰρ
 Θέρμος καίπερ ἰσχυρότατος ὢν, ὅμως εἴαν μὴ εὐθὺς ἐκ
 τῆς ἄλλω *καταβληθῇ, κακοφυῆς γίνεται, καθάπερ
 ἐλέχθη· καὶ τὸ ὅλον δὲ οὐκ ἐθέλει κρύπτεσθαι τῇ γῇ, διὸ
 καὶ οὐχ ^xὑπαροῦντες σπείρουσι· πολλάκις δὲ καὶ εἰς
 ὕλην ἢ βοτάνην τινὰ ὑδασεῖαν πέσῃ, διωσάμενος ταύ-
 την, συνάπτει τὴν ῥίζαν τῇ γῇ καὶ βλαστάνει. χώραν δὲ

^t ἀπλῶς πῶς θερμασία Bod.

^u εἰκόνες Bod.

^x ὑπα-

ροτροῦντες Theod.

^y δασεῖαν deest Bod.

ὑφαμμον ζητεῖ καὶ φαύλην μᾶλλον· τὸ δὲ ὅλον οὐκ ἐθέλει
 φύεσθαι ἐν γῇ διειργασμένη. ὁ δὲ Αἰγίλωψ ἀνάπαλιν,
 ἐν γὰρ τῇ γεωργουμένη κάλλιον· καὶ ἐνιαχοῦ δὲ, πρό-
 τερον ἀβλαστῆς ὦν, ἐὰν γεωργηθῇ, βλαστάνει καὶ γί-
 νεται πολὺς· καὶ ὅλως δὲ φιλεῖ χώραν ἀγαθὴν· ἴδιον
 δὲ αὐτοῦ λέγεται πρὸς τὰ ἄλλα τὰ σιτώδη σπέρματα
 καὶ ἡ παρ' ἐνιαυτὸν βλάστησις ἑκατέρου τῶν σπερμά-
 των, διὸ καὶ οἱ βουλόμενοι τελέως φθεῖραι (δύσφθαρτον
 γὰρ δὴ φύσει τυγχάνει) τὰς ἀρούρας ἀνίσκιν ἀσπόρους
 ἐπὶ δύο ἔτη, καὶ ὅταν ἀναβλαστήσῃ, τὰ πρόβατα ἀφιάσι
 πολλάκις, ἕως ἂν * ἐκνεμηθῶσι· καὶ αὐτὴ γίνεται φθορὰ
 παντελὴς, ἅμα δὲ τοῦτο μαρτυρεῖ καὶ τὴν παρὰ μέρος
 βλάστησιν.

NOTÆ

IN LIBRUM OCTAVUM.

CAP. I.

Ἀνώνυμα κοινῇ προσηγορία. Quæ non discriminantur inter se; communi nomine indicata.

Ζεαί. Triticum, *monococcum*. Cat. "Frumenta, ut Triticum, "Hordeum." Plin. lib. xviii. c. 7. Trit. Far, Hordeum, infra inter hyberna. Octobri mense serimus Triticum et Adoreum Pallad. c. 9. Zeæ monococcæ et dicoccæ meminit Bauhinus, quarum prior Trit. *monococcum* L. Briza dicta: posterior Trit. *Spelta*: ambæ aristatæ. Vid. Far adoreum. Ζεαὶ ἐν δυσχειμέροισι, Gal. Secundum Plinium etiam pauperum seges: "Qui "Zea utuntur non habent Far." Ibid. c. 8. Ζεαὶς γίνη δὴ ἀπλὴ et δίκοκκος. Dioscor. ita Bauhin. supra. Quatuor species enumerantur a Columella, lib. ii. c. 6. Superfluum videtur curiosius indagare Tritici, vel Farris species, quæ adeo cultura variant.

Τίφη. Triticum, *Spelta*. Cat. Ἐξωθεν τὸ σπέρμα ἔχει λείμμα, καθάπερ Ὀλύρα καὶ Κριθή. Dioscor. Si tamen vox λείμμα pro tunica vel cortice accipiatur, Theophrastum contradicit, qui ait Κριθῆς καρπὸν γύμνον. Quid si λείμμα, a λείπτω (gracili) arista? alias nulla spicæ aristatæ inter frumentacea mentio. Apud Ger. em. exhibentur species duæ Tritici aristati, quarum una Triticum, *Tiphinum*. Num. 2, 3. p. 66. Observatione dignum est nomen Teff, terminatione Græca η̄ omissa, hodie apud Æthiopas frumenti genus indicare: necnon apud Homerum Κρῑ pro Κριθῇ legi, omissa terminatione θη. Nonne hinc probabile fit frumenta ex oriente Græciam allata?

Ὀλύρα. Hordeum, *zeocriticum* L. Cat. Arinca, Plin. sed, ut

ipse ait, species Gallica. Avenæ mentio fit apud Plinium alio loco: sed certe Avena non ὁμοιόπυρος. Equorum pabulum secund. Homerum.

Ὅμοιόπυρον distinctum ab ὁμοιοκρίθῃ, c. 9. sed dubitandum an de Spica simplici et paniculata dictum. Vid. Ζεῖα, &c. supra. Magis arridet ὁμοιόπυρον, spica mutica, Bot. ὁμοιοκρίθῃ, spica aristata.

Προλάβειν τῇ ρίζῳσει. . . . τοῦ χειμῶνος. Adeo strenue radices agere, ut hyemem durent.

Προλάβωσι ταῖς ἐνδύαις τὴν αὐξησιν. Eodem fere sensu ac supra.

Διαφορὰς. Codd. διαφύσεις: cujus sensus, si reperiatur vox in scriptis, idem, ex vi vocis διά.

Ἐπὶ τὸ πᾶν. Summatim.

Ἄ δὲ γλίσχρα (χώρα). Ita restitui ellipsin. Vid. var. Lect.

Ὡς καὶ ἐὰν μηδέν. In Codd. ὡς supra inserta, errore Librarii.

Νήπια. Infantes: plantæ ex seminio.

C A P. II.

Ἐκ τοῦ αὐτοῦ. Accurata admodum descriptio partium seminis. In quamplurimis plantis, a Botanicis nomine Dicotyledonum donatis, corculum et plumula ex eodem puncto proveniunt, ut hic: in aliis ἑκάτερον ἐξ ἑκατέρου, i. e. ex diversis et oppositis, quæ monocotyledones, ut in granis frumenti.

Διμερῆ. De granis Tritici sulco longitudinali divisus: διδυρα de lobis leguminosorum.

Καθ' αὐτὰ εἶναι, sc. τὴν ρίζαν καὶ τὸ φύλλον. Brevitas nimia.

Παρακαθήσιν. sc. ρίζας. Emittere lateraliter.

Ἐναντίως ἑκατέρω. Forsan ἐνάντια ἑκατέροις, i. e. radice simplici vel divaricata.

Ἐν δὲ τῷ καλᾷ μῶ. Interpretand. videtur de proventu toto ejusdem seminis, qui aliquando culmos 30. vel 40. profert.

Καταρρύηκόςτα. Seminibus ex siliqua in terram jactis. Observatio justa respectu ὁσπρίων in genere.

Ἀδρύνονται. Crassantur, Theod. Crassescunt, Plin. De luxurie plantarum.

Ταῖς ἀπάσαις ἡμέραις. Spatio temporis maximo?

Ἀπαρχήν. Primitias frugum Diis oblatas.

Σικελία τῆς Μεσσηνίας. Si vera lectio, Siciliae duæ; vel imperium in Siciliam Messeniensium.

Τῶν ὀψίων. Leguminum, ita dict. ex tempore serendi. Vid. *ἄροτοι*, cap. 1.

Σπορητὸν ἕξ μῆνας. De duratione?

"Ἐως ἂν εἶδῃ τις δράγμα. Manipulum, Theod. Δράγμα hic portio telluris sulco exarata: Angl. "a furrow." Sensus requirit δράγμα κενόν.

"Οψίμα ταῦτα. Vid. supra ὀψίων. Interpretes multum discrepant inter se de sensu hujus loci. Mihi videtur, leguminosa non provenire in hac regione.

"Ἄμα ταῖς ἄλλαις, i. e. tempore usitato serendi: opponitur ἄμα τοῖς λοιποῖς, una cum iis quæ ad finem messis secantur.

Δεινὴν διαδοῦναι τὴν τροφήν. De mira qualitate nutritiva.

Ἐν οἷσπερ ἅπαξ. Ubi semel tantum transferantur semina. Scal. Suspicio corruptionem textus.

Τοῦ χρόνου. Ratione præcocitatis.

Ὁ σπορητὸς πρότερον. Si satus processerit. Theod. Forsan *πρότερεϊ*: sermo est de differentia præcocitatis inter Athenas et regiones Hellesponti.

CAP. III.

Γένη διηρημένα τῶν γενῶν. De plantis diversæ classis: ut Gramineæ et Leguminosæ: opponitur τοῖς κατ' ἑκάστον γένος ὁμογένεσι, speciebus ejusdem generis.

Οἶον ὁ Κύαμος. Generali sensu: fructus Κυάμω vocatur σπρόγγυλος alibi, fructu Loti arboris similis. Hinc Faba sylvestris Græcorum, cujus icon exhibetur Bod. p. 919. Piso vel Lathyro similior. "Veterum Faba pusilla fuit, Terebinthi similis, vel "baccæ Taxi." ibid. Forsan cultura grandior facta. Alibi tamen Faba nostras indicari videtur caule ὀρθόφυν. Diosc. addit notam certissimam, nempe καυλὸν τετραγώνον. lib. iv. c. 13.

Σήσαμον. Sesamum, orientale. Cat. Frequens mentio apud Theophrastum Σησάμου. Apud Dioscor. et Plinium plures dantur species. Vid. etiam Columell. ii. 10. Pericarpium ejus peculiare, lib. i. c. 18. Ita apud Linn. "capsula oblonga, ob-
"solete tetragona." Linn. G. Pl. 782. "Ἄνθος φυλλῶδες, viii. 4.
"Flos Digitalis, sed fructus diversissimus." Linn. G. Pl. In-

ter condimentarias herbas cum papaveris semine celeberrimum. Sesami seminibus consperguntur Panes : hinc Σησαμίτος ἄρτος. Athæn. iv. 172. Ab Indiis profectum, Plin. xviii. 10. Frequens usus olei Sesami in placentis ex Tritico in aqua cocto, saccharo, aromaticis et seminibus Mali Granati ad nuptias sub nomine Colyva, et ubique in arvis a Turcis colitur. Hobhouse's Albania, vol. i.

Ἐρύσιμον. Erysimum, *officinale*. Cat. minus recte. Erysimum Theophrasti et Dioscor. diversæ plantæ. Prior inter olera ; posterior inter Cerealea cum Sesamo. Farina amborum sc. cum farina Tritici ad conficiendos panes. " Irio inter Segetes " Sesami similis, a Græcis Ἐρύσιμος dictus, foliis Erucae angustioribus, caule fruticoso, seminibus Nasturtii." Plin. xxii. 15. " Erysimum in Asia Græciaque, nisi pinguius esset, " medicaminibus potius quam frugibus annumerandum." Ib. xviii. 10. " Folia enervia : caulis subfistulosus, succus acris, " inter condimentarios." Bod. N. B. Sisymbrium, *Irio* Linn. Erysimum Bauhini. Sunt qui Myagri speciem interpretantur. Erysimum Tabernæmont.

Ἐρέβινθος. Ervum, *Lens*. Cat. Cicer, Orobæum Bod. Esca apud antiquos statu crudo (ἄπαλοι) Ὠχρος, Κύαμος, Ἐρέβινθος. Cetera legumina, ξηρὰ δὲ ἐφθὰ, καὶ φρυκτά. Phæneas apud Athenæum, ii. 44. Alii δυσπέπτους vocant et πνευματικούς, flatulentos. Ποσειδῶνος εὐρημα vocatur, in maris littoribus nascens, e succo setino. Nomen hodiernum Πέλιδι.

Ὀροβός. Orobus. Cat. Sed nulla generis Orobi L. ad cibos apta species. Proculdubio Ervum, *ervilia* L. Orobus Bauhini, Orobus receptus Herbariorum. Ger. em. 1225. Varietas hujus Κριός, Ὀροβίαιος, viii. 5. Cicer, *arietinum* L. N. B. Ervum, *ervilia* Linn. hodie Πέλι.

Φακός. Ervum, *sativum*. Cat. Rectius Ervum, *Lens* L.

Δόλιχος. Phaseolus, *vulgaris*. Μετὰ τῶν τρεφόντων ἡμᾶς σπερμάτων. Galen. i. 28. " siliqua prælonga, unde nomen." Vocatur a Plinio Phaseolus, ex siliqua lembiformi. xviii. 12. Sed quare genus Dolichos apud Linn. cujus, una vel altera exceptis, siliquæ curtæ?

Θέρμος. LUPINUS, Cat. corr. Lupinus, *albus* L. Sola species ad cibos culta.

Κίγχρων. CENCHRUS, Cat. Enumeratur inter *Θερινὰ* culta; ergo minime inter Cenchros L. Certissime species hæc et *Μίλινος* inter Panica Linn. enumeranda; quarum hæc P. *Italicum*, illa P. *miliaceum*.

Μίλινος. Panicum, *Italicum*. Cat. Rectius P. *miliaceum*. Vid. supra. N. B. Nulla mentio usus Millii apud Athenæum, excepto semel in potione quadam cum Conyza, lib. x. p. 447. Nomen ex sapore melleo granorum.

CAP. IV.

Μισρῶν ἀνωμαλίαν. Discrepantiam partium. Vid. *μέρος*. N. B. Plantæ habitu toto dissimiles supra describuntur: capite hoc plantæ similes, sive ejusdem generis, foliis tantum vel floribus diversis.

Πολύλοβος ἢ Τίφη. De glumis in spica, vid. supra.

Ἀπηρετημένον τοῦ φύλλου. Distans a folio. De spatio inter spicam et folium caulinum superius sermo est.

Καθ' ἐκάτερον. De comparatione specifica. N. B. Opponitur comp. genericæ.

Ἰνδίκη Κριθὴ παραβλαστική. Syn. forsan *Πυροῦ Σητανίας*, εἴδη. N. B. Species Agricultoribus hodie bene nota; vid. Triticum multiplici spica, Ger. em. 66. Species ista Tritici spicam gerit aristatam, ideoque forsan Hordeum vocatur.

Καγχρυδίας. Vid. Plin. in loco.

Τριημιχοίνικα. Choënicem, (i. e. sextarium) et dimidium, utpote *πενδημιχοίνικα*, (duo et dimidium :) Ang. "five halves."

Οὕτως ἰσχυρόν. Quoad vires nutritivas.

Διαφέρει τῇ κορυφότητι. Præcellit levitate.

CAP. V.

Ἄροτοι χειμερινοί. Duo sementis tempora. N. B. Omnibus regionibus commune hoc.

Ἄζραι. Lolium, *temulentum*. Cat. Planta hæc ubique infestat segetes. "Infelix Lolium et steriles dominantur Avenæ." Ita apud Theophrastum *Ἄζρα καὶ Ἀγγίλων* una describuntur. Vid. cap. 9. Apte dicitur *κεφαλαλής*.

Ὅσον ἐπιβάλλειν. Sensus τοῦ ἐπιβάλλειν est, ascribere: ἐπιβάλλειν ἰδιότητας, ascribere peculiaritates.

Ὅτι δὲ πάντα. Excepto quod. Lege εἰ μὴ ἔστι?

Κατ' ἀρχάς. Ἀρχαὶ puncta adhæſionis seminum.

CAP. VI.

Μάλιστα ἐν τοῖς ἀρότοις. “Tellure neque sicca, nec arida; “humore enecta.” Scal. N. B. Ἀροται tempora opportuna ad serendum.

Ἡμιθρόχοις. Codd. ἡμιθρεχίσι. Suspicio errorem in textu. Terra enim modice humida apta ad serendum: e contra destructio fit seminum ex nimio humore vel nimia ariditate: quod sequitur, ποῶν ἀναφύεσθαι πολλήν, de luxuria culmorum sine spicis fertilibus.

Οἰωνίζονται. Infaustum augurium ducunt. Theod. “Religiosum; inde primum *coloris* augurium.” Plin. N. B. Ex verbis Plinii constat voces ἐκ χροίας e textu excidisse: color pallidus indicat τὸ πλείον ὑγροῦ.

Διὰ χρόνον κενουμέναις. Longo tempore post proscissa. Theod. Sensus est, longum tempus inaratis.

Ἀποκλυσθείσης τῆς ἄλμης. Salsugine copiosa aquæ injectione abluta.

Τὰ ἥρινά, sc. χωρία. Præcoces terræ. Theod.

Πολλὰ κατὰ μικρόν. Multa, paullatim. Theod. Imbres frequentes, nec nimii.

CAP. VII.

Νεὸς ἀπὸ τῶν Κυάμων. Veteres artem novandi agros apprime callebant, sc. satione Pisi, Fabæ, &c. &c.

Ἐπινέμουσι. Depascuntur. Ita Plinius: “Luxuria segetum “castigatur dente pecorum.”

Καμακίαν. Α Καμάξ, ob longitudinem et gracilitatem. Vid. Xen. Ἰσπίκων.

Πεντηκοντόχοος. Quinquagesimo fœnore. Plin. Mira fertilitas. N. B. Plinii verba quæ sequuntur quinquagesimo et centesimo, ex incuria saltem. Theophrastus ait a quinquagesimo ad centesimum.

Πηλὸν οὐ φέρι. Vox πηλὸν limum ex inundatione denotat. Corrigend. textus ex Plin. xviii. 17. Sensus est, Babylonicam

terram non fecundari limo peculiari, sicut confinia Nili in Ægypto.

Πρᾶσις. Venditio. Forsan legend. *χρήσις*.

Ἀρνας. Nomen triviale segetis imbecillæ.

Πρὸς αὐξήσιν. N. B. Initium capitis hujus apud Bod. supra, καὶ ὅλως ἢ τοῦ ἔτους: in medio sententiæ.

Εὐδιῶν καὶ χειμῶνων. Textus forsan corruptus.

Τῷ περιέχοντι, sc. aëre. Scal. Certe *χωρίῳ*, utpote si planum sit, vel montuosum, &c. &c.

Ἢ τοῦ σπόρου ἐργασία. De actu serendi, vel tempore.

Τοῖς περὶ τὸν σῖτον. Segetibus frumenti.

CAP. VIII.

Τὰ ξενικὰ τῶν σπερμάτων. Semina ex alia regione.

Κριθοφόρος ἀρίστη. De solo Atheniensi, levi, et friabili. Opt. "light Barley or Rye land." Ita Miltonus noster:

"Pure the air and light the soil."

Ἐν τοῖς πρώτοις λόγοις. Sc. cap. 1.

Ὅμοιον τῇ ὀψει τῷ πελίκει. Curvatum in formam falcis, vel acinacis: "a scymitar."

Αἰμάδωρον. Textus hic corruptus, levi transpositione, ut videtur, restituendus. Sensus est, Hæmadorum, Orobanchis speciem (O. major L.?) nasci ad radices Cumini, caule simplici; haud absimilem τῷ Βουκίρῳ, sed breviorē; radice bulbosa. Vid. Cat. N. B. Plantæ hæ, vere Parasitæ, exhausti succum enecant, Ὁροβάγχη tamen Theophr. circumvolvendo.

Ὁροβάγχη. Ign. Cat. In Geoponicis vocatur Ὁσπριολίαν. Ex descriptione Theophrasti planta amplexu alias enecans innuitur: hujusmodi sunt Galium, *aparine* L. Fumaria, *capreolata*, &c. &c. Nullus tamen dubito quin hic loci Polygonum, *convolvulus* L. planta segetibus adeo lethalis, indicetur.

Βούκρας. Ophrys, *nidus avis*. Cat. Ex forma incurva, cornu bovis referente, et caule simplicissimo: necnon habitu parasitico. Rectius forsā Lathrææ vel Orobanches L. species.

Ἀπαρίνη. Galium, *verrucosum*. Cat. Rectius G. *aparine*, ex habitu.

Μηδίκη. Medica, *sativa*. Cat. N. B. Error typogr. pro Medicagine. Medica legitima Clusii. M. *sativa*, Moris. Fœnum

Burgundicum, Lob. ic. 2. Nostratibus notissimum sub nomine
“Lucerne.”

CAP. IX.

Τὴν αὐτὴν χρεῖαν. De modo præparandi, sc. coctione in aqua.

Ἀτεράμωνα. Vid. Τεράμων Lex. De qualitate leguminum in aqua coctorum, an tenera et mollia evadant, vel aliter. Alibi τέραμνος. N. B. Hallucinatio singularis Plinii in loco: “Ate-ramnon nominant herbam in pingui solo, qua Faba necatur.” xviii. 17.

Γίνεται γοῦν πλείον. Crescunt mole. N. B. Refert ad χρεῖαν.

Ὅταν ἀνθῶσι, ἀνατρέπουσι. Statu florido subvertunt. Operatio agriculturæ satis nota: “ploughing in a crop.”

Ὁμοιοκρίθων. Forsan distinctio inter Triticum et Hordeum apud Theophr. respectu spicæ muticæ, vel aristatæ: quo casu Ζεῖα, Τίφη species Tritici spicis aristatis.

Αἰγίλωψ. Avena, *fatua*, L. Cat. Secund. Bod. Avena sativa. Sed quare infensa segetibus, si inter cultas numeranda est? Auctuarii auctor Αἰγίλοπα nominat σιτόσπιλον frumenti vitium. Forsan inter σιτάδους hac de causa enumerata. Hic etiam censura notandus Linnæus, qui genus plane alienum Ægilopa sistit.

Βρόμος. Secale, *Cereale*. Linn. Cat. N. B. Vox Bromus, ut Cerealis species, apud Plin. occurrit, et dicitur externæ originis, xviii. 10. Cel. Car. Sprengel e contra Βρόμον Avenam, *fatuam*, L. Αἰγίλοπα *A. sterilem* appellat, p. 80. Videndum an sit Bromus, *secalinus*, L. si species ista infestet segetes Græciæ.

CAP. X.

Ψύλλων, Θηρίων. Vox Θηρία insectis propria apud Theophr. Ψύλλον Tenthredo L. forsan *T. rapæ?* vel potius Aphidis species.

Εἰ μὴ ἐξ αὐτῶν. . . ἐκ τῶν ἕξω. Si non ex substantia plantæ. . . vel ex accidentibus, ut rore, salsugine (ἄλμη).

Ἐρυσίβαι. Uredo, Persoon. Cat. Vid. supra lib. iii. c. 27. et De Caus. Plant. lib. v. cap. ult. Ἐρυσίβη σῆψις τοῦ ἐφισταμένου ὑγροῦ. Auctuarii Auctor.

Σφακελισμός. Dicitur ἀνάλογον εἶναι τῇ νεκρώσει in animalibus. Vid. supra. Morbus trunci vel radicis.

Κάμπαι. Uricæ. Plin. in loco. Sed quo sensu? Sensus vocis Κάμπη clare indicatur a Theophrasto περὶ μεταμορφώσεων τῶν τριγωνησάντων, triplici mutatione Coleopterarum, &c. Linn. De Caus. Plant. lib. v. N. B. Vox Κάμπη propr. Erucarum, *Geometrarum* L. a modo sese incurvandi ambulando.

Φαλάγγιον. Cat. Aranea. N. B. Hic loci forsitan nidus animalculi cujusdam textorii infestantis plantas: alibi lib. ix. c. 12. Araneæ species morsu noxiæ ita vocatur.

Σκώληκες. Cat. Lumbricus. Hic Lumbricus minor indicari videtur; vel forsitan Ascaris, *vermicularis*. Linn. G. Pl. 1076. Videant entomologi an sit species apud nos "Cut-worm" dicta.

Αὐχμῶντες ἀποτελειωθῆναι. Præ siccitate. N. B. Vermes hic et supra descripti valde diversi.

Ἀχρε τοῦ στάχους. Effectus duplex describitur, sed parum clare; et distinctio instituitur inter στάχυν spicam, et κῦτὸν Πυρρὸν, plantam totam.

Ἰπες. Cat. Cynips L. N. B. Alibi occurrit Κνὶψ (Aphis Cat.), sed nescio an idem animalculum, vel species duæ ejusdem generis Syst. Nat. Linn. ubi numerosissimas videre est.

Ἐν τοῖς ξύλοις. Vid. ii. 9.

Εὐθὺς διάφορος. De subita mutatione?

Ἐν ταῖς ἀποθήκαις. Ita emendavi ex descriptione Columellæ et Palladii. Vid. supra de usu κονίοντος, lib. iv. c. 5.

Σηπομένοις πᾶσι, i. e. vermes omnes seminibus putridis vesci: sanis vero animalcula propria unicuique.

Ῥσθις περιφυῆ. Admisso imbre pervenerit. Ita Theod. ignorantia vocis περιφυῆ. Sermo est de collectione in manipulos, vel in θάμους: Angl. "putting together wet."

CAP. XI.

Πρὸς ἔκφουσιν δέ. De reditu, vel proventu, farinae. Similiter Plin. "semen optimum quod gravissimum." xviii. 24.

Παραλλάττουσι ταῖς δυνάμεισι. De viribus respectu vitalitatis. Plin. xi.

Ἐν χωρίῳ τινί. Mirum sane, si non fabulosum, quod auctor dicit de duratione frugum in quibusdam locis. Ex voce πίτρα

licet conjicere, horrea ista ex saxo vivo exsculpta ad conservanda grana, aere penitus excluso. Vid. super hac re Plin. xviii. 30.

Παρατάττουσι χοίνικα εἰς μέδιμον. Sc. "ad oblinenda grana singula, ut Saccharo Coriandrum." Scal. De parietibus horrei, ut mihi videtur, sermo est. N. B. Pavimenti rimas excludendo aeri amurca oblinebant veteres. Plin. xv. 8.

Πηδᾶν ὥσπερ τὰ φρυγόμενα. Semina torrefacta exclusione aeris crepitant et dissiliunt: hinc adagium vetus, "to skip like a parched pea."

Οὐχ ὑπαροῦντες σπείρουσι. Idem observat Plinius respectu Lupinorum, xviii. 14.

Εἰς ἔλην ἢ βοτάνην τινά. Super materie arida, vel in cespite herboso.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Θ'.

CAP. I.

Qualitates Succī, Resinæ, Balsamæ, &c. &c.

Ἡ ὙΓΡΟΤΗΣ, ἡ οἰκεῖα τῶν φυτῶν, ἣν δὴ καλοῦσί
τινες ὀπὸν, ὀνόματι κοινῶ προσαγορεύοντες, δύναμιν
^a ἔχει δηλονότι τὴν καθ' αὐτὴν ἐκάστη. *χυμὸς δὲ ταῖς
μὲν μᾶλλον, ταῖς δ' ἥττον ἀκολουθεῖ, ταῖς δ' ὅλαις οὐκ
ἂν δόξειεν, οὕτως ἀδενῆς καὶ ὑδαρῆς ^b τίς ἐστι. πλείστη
μὲν οὖν ὑπάρχει [δύναμις] πᾶσι κατὰ τὴν βλάστησιν·
ἰσχυροτάτη δὲ, καὶ μάλιστα ἐκφαίνουσα τὴν ἑαυτῆς
φύσιν, ὅταν ἤδη παύσηται καὶ βλαστάνοντα καὶ καρ-
πογονοῦντα. συμβαίνει δέ τισι τῶν ^c ὀπῶν τῶν φυτῶν
καὶ χροᾶς ἰδίας ἔχειν, τοῖς μὲν λευκὰς, οἷον τοῖς *ὀπώ-
δεσι· τοῖς δ' αἱματώδεις, οἷον τῇ ^d Κενταυρίδι, καὶ τῇ
'Ατρακτυλίδι καλουμένην Ἀκάνθην· τοῖς δὲ *χλωρόν·
τοῖς δὲ ἐν ἄλλῃ χροᾷ. ἐνδηλα δὲ μᾶλλον ταῦτα ἐν τοῖς
ἐπετείοις, καὶ ἐν τοῖς ἐπετειοκαύλοις, ἢ τοῖς δένδροις. ἡ

^a ἔχει δὲ Ald.
sunt Bod.

^b τίσιν. Theod.

^c ὀπῶν, τῶν de-

^d Κεντηρίᾳ, Bod. Κενταυρίῳ, Const.

δ' ὑγρότης, τῶν μὲν *πάχος ἔχει μόνον, ὥσπερ τῶν ὀπωδῶν· τῶν δὲ καὶ *δακρυώδης γίνεται, καθάπερ Ἐλάτης, Πεύκης, Τερμίνθου, Πίτυος, Ἀμυγδάλης, Κεράσου, ^εΠρούμνης, Ἀρκεύθου, Κέδρου, Πτελέας, τῆς Ἀκάνθης, τῆς Αἰγυπτίας· καὶ γὰρ αὕτη φέρει κόμμι, πλὴν οὐκ ἐκ τοῦ φλοιοῦ, ἀλλ' ^εἐντός· ἐν ἀγγείῳ δὲ συλλέγεται. ἔτι δὲ ἀφ' ὧν ὁ *λίβανος, καὶ ἡ *σμύρνα (δάκρυα γὰρ καὶ ταῦτα.) καὶ τὸ βάλαμον, καὶ ἡ χαλβάνη, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον· οἷόν φασι τὴν Ἀκανθὰν τὴν Ἰνδικήν, ἀφ' ἧς γίνεται τὸ ὅμοιον τῇ σμύρνῃ. συνίσταται δὲ [δάκρυ] καὶ ἐπὶ τῆς Σχίνου, καὶ ἐπὶ τῆς Ἀκάνθης, τῆς Ἰξίνης καλεμένης, ^εἐξ ἧς ἡ *μαστίχη. ἅπαντα δὲ ταῦτα εὖοσμα· καὶ σχεδὸν ὅσα πιότητά τινα ἔχει καὶ *λίπος, ὅσα δ' ἀλιπῇ, ταῦτα δ' ἄοσμα· καθάπερ τὸ *κόμμι, καὶ τὸ τῆς Ἀμυγδάλης. ἔχει δὲ δάκρυον καὶ ἡ Ἰξία ἢ ἐν Κρήτῃ, καὶ ἡ Τραγάκανθα καλουμένη· ταύτην δὲ πρῶτον ᾤετο μόνον ἐν Κρήτῃ φύεσθαι, νῦν δὲ φανερά καὶ ἐν Ἀχαΐδι τῆς Πελοποννήσου, καὶ ἄλλοθι, καὶ τῆς Ἀσίας περὶ Μήδειαν. καὶ τούτων μὲν πάντων ἐν τε τοῖς καυλοῖς, καὶ τοῖς στελέχεσι, καὶ τοῖς ἀκρέμοσι τὸ δάκρυον· ἐνίων δ' ἐν ταῖς ῥίζαις, ὥσπερ τοῦ Ἴπποσελίνου καὶ τῆς Σκαμμωνίας, καὶ τῶν ἄλλων πολλῶν φαρμακῶδων· τῶν δὲ καὶ ἐν τῷ καυλῷ καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ· (καὶ γὰρ τὸν καυλὸν ὀπίζουσι, καὶ ἐνίων τὰς ῥίζας, ὥσπερ καὶ τοῦ Σιλφίου.) τὸ μὲν οὖν [δάκρυ] τοῦ Ἴπποσελίνου, παρόμοιον τῇ σμύρνῃ· καὶ τινες ἀκούσαντες ὡς ἐντεῦθεν ἡ σμύρνη, ἡγοῦνται βλαστάνειν ^εἐξ

^ε Προύνης, Bod. ^ε ἀλλ' ἐν τῷ ἀγγείῳ. Bod. ^ε ἡ ἀκανθική μαστίχη. Const. ^ε ἐν αὐτοῖς Bod. Vid. not. ad fin. libri.

αὐτῆς τὸ Ἰπποσέλινον, (φυτεύεται γὰρ ὥσπερ ἐλέχθη
 καὶ ἀπὸ δακρύου τὸ Ἰπποσέλινον,) ἢ καθάπερ ἡ Ἰσκαμ-
 μωνία, καὶ ἄλλα. τὸ δὲ τοῦ Σιλφίου [δάκρυ] δριμύ,
 καθάπερ αὐτὸ τὸ Σίλφιον, ὁ γὰρ ὁπὸς καλούμενος τοῦ
 Σιλφίου, δάκρυόν ἐστιν. ἡ δὲ Σκαμμωνία καὶ εἴ τι ἄλλο
 τοιοῦτον, ὥσπερ ἐλέχθη, φαρμακώδεις ἔχει τὰς δυνά-
 μεις. πάντων δὲ τῶν εἰρημένων [χύλων], τὰ μὲν αὐτο-
 μάτως συνίσταται, τὰ δὲ ἀπ' ^k *ἐντομῆς, τὰ δὲ ἀμ-
 φοτέρωθεν. *τέμνουσι δὲ δηλονότι τὰ χρήσιμα καὶ τὰ
 μᾶλλον ἀξιόλογα. ἐπὶ γοῦν τοῦ ἀπὸ τῆς Ἀμυγδάλης,
 [ὡς] οὐδεμία χρεία, δάκρυον οὐκ ἀφέλκουσι. πλὴν
 ἐκεῖνό γε φανερόν, ὅτι ὢν αὐτόματος ^l ἡ πῆξις, τούτων
 πλείων ἢ ἐπιρροή τῆς ὑγρότητος.

CAP. II.

Modi extrahendi Resinam et Picem.

ΟΥ τὴν αὐτὴν δ' ὥραν ἀπάντων αἱ *ἐντομαὶ καὶ ἡ
 πῆξις, ἀλλὰ τὸ μὲν τῆς Ἀμπέλου μάλιστα συνίσταται
 φασιν, ἐὰν μικρὸν πρὸ τῆς βλαστήσεως τμηθῇ, τοῦ δὲ
 μετοπώρου, καὶ ἀρχομένου τοῦ χειμῶνος, ἦττον. καίτοι
 πρὸς γε καρποτοκίαν καὶ ὠραιότητα ταῖς δὲ πλείσταις
 αὐταί. τῆς δὲ Τερμίνθου καὶ τῆς Πεύκης, καὶ ^m ἕκ-
 τινων ἄλλων *ρήτινη γίνεται μετὰ τὴν βλάστησιν. τὸ
 δ' ὅλον, οὐκ ἐπέτειος ἢ τούτων *ἐντομή, ἀλλ' εἰς πλείω
ⁿ χρόνον. τὸν δὲ Λιβανωτὸν καὶ τὴν Σμύρναν ὑπὸ κύνα
 φασί, καὶ ταῖς θερμοτάταις ἡμέραις ἐντέμνειν. ὡσαύτως
 δὲ καὶ τὸν ἐν Συρίᾳ Βάλσαμον. ἀκριβεστέρα δ', εἰ

ⁱ Κριωνία, Const.^k ἀνατομῆς, Codd. Vid. cap. ii.^l Vid. not. ad finem libri.^m ἢ ix Bod. ⁱⁱ ix Const.ⁿ χρόνον τεύτου. Const.

καὶ ἐλάτλων καὶ ἡ τούτων ἐντομῇ, καὶ γὰρ ἡ συρῆρόη τῆς
 ὑγρότητος ἐλάτλων· ὧν δὲ καὶ ὁ καυλὸς *ἐντέμνεται καὶ
 ἡ ῥίζα, τούτων ὁ καυλὸς πρότερον, ὥσπερ καὶ τοῦ Σιλ-
 φίου· καλοῦσι δὲ τῶν ὁπῶν τούτων, τὸν μὲν, *καυλίαν,
 τὸν δὲ, *ρίζιαν· καὶ ἐστὶ βελτίων ὁ ῥιζίας, καθαρὸς γὰρ,
 καὶ διαφανὴς καὶ ξηρότερος, ὁ δὲ καυλίας ὑγρότερος,
 καὶ διὰ τοῦτο ἄλευρον αὐτῷ περιπλάττουσι πρὸς τὴν
 πῆξιν. τὴν δ' ὥραν τῆς °ἐντομῆς ἴσασιν οἱ Λίβυες,
 οὗτοι γὰρ οἱ σίλφιον λέγοντες, ὡσαύτως δὲ καὶ οἱ ῥιζο-
 τόμοι, καὶ οἱ τοὺς φαρμακώδεις ὁποῦς συλλέγοντες (καὶ
 γὰρ οὗτοι τοὺς καυλοὺς ὀπίζουσι πρότερον). ἀπλῶς δὲ
 πάντες, καὶ οἱ τὰς ῥιζίας, καὶ οἱ τοὺς καυλίας συλλέγοντες,
 τὴν οἰκεῖαν ὥραν ἐκάστων τηροῦσι. καὶ τοῦτο μὲν δὴ
 κοινὸν, ἡ δὲ ῥητίνη τόνδε τὸν τρόπον γίνεται· ἐν μὲν τῇ
 Πεύκῃ, ὅταν Ρ ἀφελκωθείσης ἡ *δορὰ ἐξαίρειθῇ· συρῆει
 γὰρ εἰς τὸ *ἔλκωμα 9 τότε πλείων ἡ ὑγρότης· ἐν δὲ τῇ
 Ἐλάτῃ καὶ τῇ Πίττει, μόνον γευσάμενοι τῶν ξύλων
 ἀφελκώσουσιν· οὐ γὰρ πᾶς ἀφορισμὸς ὁμοίως· ἀφελ-
 κοῦσι γὰρ καὶ τὰς Τερμίνδους ἐν ἀμφοῖν, καὶ ἐν τῷ
 στελέχει καὶ ἐν τοῖς ἀκρέμοσιν. αἰεὶ δὲ πλείων καὶ
 βελτίων ἡ εἰς τὸ στέλεχος συρῆρεσσα τῆς εἰς τοὺς ἀκρέ-
 μονας. διαφέρουσι δὲ καὶ ταῦτα τὰ δένδρα· βελτίστη
 μὲν γὰρ ἡ τῆς Τερμίνδου [ῥητίνη], καὶ γὰρ συνεστηκυῖα,
 καὶ εὐωδესτάτη τῇ ὁσμῇ, καὶ κουφοτάτη, ἀλλ' ὀλίγη·
 δευτέρα δὲ ἡ ἐλατίνη, καὶ πιτυίνη, κουφότεραι γὰρ τῆς
 πευκίνης· πλείστη δὲ ἡ πευκίνη, καὶ βαρυτάτη καὶ
 πιπτωδესτάτη, διὰ τὸ μάλιστα *ἐνδαδον εἶναι τὴν

° ἐκτομῆς Bod. Ρ ἀφελκωθείσης, ἡ δορὰ ἐξαίρειθῇ. Bod.
 ἀφελκωθείσης, δᾶς ἐξαίρεται. Theod. 9 τεῦτο Bod.

Πεύκην· λέγεται δὲ ἐν ἀσχοῖς ὑγρὰ, καίπειτα οὕτως συνίσταται. καίτοι φασὶ [ἐνίοις] καὶ τὴν Τέρμινθον [†]πιττοκαυτεῖν περὶ Συρίαν· ἔστι γὰρ ὄρος, καθάπερ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν εἵπομεν, μέγα, Τερμίνθων μεστὸν ἅπαν μεγάλων. ἐνιοὶ δὲ φασὶ καὶ τὴν Πίτυν, καὶ τὴν Κέδρον, τὴν Φοινικὴν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὥς *ἐνδεχόμενα ληπτέον διὰ τὸ σπάνιον, ἐπεὶ οἱ γε περὶ Μακεδονίαν οὐδὲ τὴν Πεύκην πιττοκαυτοῦσιν, πλὴν ἀλλὰ ἢ τὴν ἄρρενα, (καλοῦσι γὰρ ἄρρενα τὴν γε καρποφόρον) τῆς δὲ θηλείας, εἰς τινὰς τῶν ῥιζῶν ἐνθάδης λάβωσιν· ἐκ ἅπασα γὰρ Πεύκη ἐνθάδης ταῖς ῥίζαις. καλλίστη δ' ἡ πῖττα γίνεται καὶ καθαρωτάτη, ἢ ἐκ τῶν σφόδρα προσηλίων καὶ προσθόρων, ἐκ δὲ τῶν παλισκίων *βλοσυροτέρα καὶ βορβορώδης· ἐν γὰρ τοῖς σφόδρα παλισκίοις οὐδὲ φύεται Πεύκη τοπαράπαν. ἔστι δὲ καὶ εὐφορία τις καὶ ἀφορία καὶ πλῆθους καὶ καλλονῆς, ὅταν μὲν γὰρ χειμῶν μέτριος γένηται, πολλὴ γίνεται καὶ καλὴ, καὶ τῷ χρώματι λευκότερα, ὅταν δὲ ἰσχυρὸς, ὀλίγη, καὶ μοχθηροτέρα· καὶ ταῦτά γε ἐστὶ τὰ ὀρίζοντα τὸ πλῆθος καὶ καλλονὴν πῖττης, οὐχ ἢ πολυκαρπία τῶν Πευκῶν. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰδὴν φασὶ, διαιροῦντες τὰς Πεύκας καὶ τὴν μὲν καλοῦντες Ἰδαῖαν, τὴν δὲ Παραλίαν, τὴν ἐκ τῆς Ἰδαίας [πῖτταν] πλείω καὶ μελαντέραν γίνεσθαι, καὶ γλυκυτέραν· καὶ τὸ ὅλον [§]εἰλικρινεσέραν καὶ εὐωδιστέραν ὡμὴν, (ἐψηθεῖσαν δὲ ἐλάτῳ ἐκβαίνειν, πλείω γὰρ ἔχει τὸ *ὄρρον,) διὸ καὶ λεπιοτέραν εἶναι· τὴν δὲ τῆς Παραλίας ξανθοτέραν καὶ παχυτέραν ὡμὴν, ὥστε καὶ τὴν *ἄφεψιν

[†] πιττωθεῖσαν Bod.

[§] εὐωδιστέραν Bod.

μικρὸν ἐλάττω γίνεσθαι, [†]* δαδωδεςέραν δὲ τὴν Ἰδαϊαν·
 ὡς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν, ἐκ τῆς Ἰσης * δαδὸς πλείω καὶ ὕδα-
 ρεστέραν [τὴν πίτταν], ἐν ταῖς ἐπομβρίαις γίνεσθαι, ἢ
 ἐν τοῖς αὐχμοῖς· καὶ ἐκ χειμερινῶν καὶ παλίσκίων τό-
 πων, ἢ ἐκ τῶν εὐηλίων καὶ εὐδιεινῶν. ταῦτα μὲν οὖν
 οὕτως ἐκάτεροι λέγουσιν, ἀναπληροῦσθαι δὲ συμβαίνει
 τὰ κοιλώματα πρὸς τὸ πάλιν ἐξαίρειν, τῶν μὲν ἀγα-
 θῶν Πευκῶν, ἐνιαυτῷ, τῶν δὲ μετριωτέρων, ἐν δυσὶν
 ἔτεσιν, τῶν δὲ μοχθηρῶν, ἐν τρίσιν. ἢ δὲ ἀναπλήρωσις,
 οὐ τοῦ ξύλου καὶ τῆς * συμφύσεως, ἀλλὰ τῆς ^υ πίττης
 ἐστίν, ἐπεὶ τὸ ξύλον ἀδύνατον * συμφῦναι καὶ ἐν γένεσθαι,
 πάλιν· ἀλλ' ἢ * ἐργασία διὰ τοσούτου χρόνου γίνεται
 τῆς πίττης. ἀναγκαῖον δὲ δηλονότι καὶ τῷ ξύλῳ γέ-
 νεσθαί τινα ^χ πρόσφυσιν, εἴπερ ἐξαιρουμένης τῆς * δαδὸς
 καὶ καιομένης, τῆς πίττης ἢ ἐκροή· ^γ τοῦτο μὲν οὖν
 οὕτω ληπτέον. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰδην φασίν, ὅταν * λε-
 πίσωσι τὸ στέλεχος (λεπίζουσι δὲ τὸ πρὸς ἥλιον μέρος
 ἐπὶ δύο, ἢ τρεῖς πῆχεις ἀπὸ τῆς γῆς) ἐνταῦθα τὴν ἐπιρ-
 ροήν, γινομένην * ἐνδάδον, ἐνιαυτῷ μάλιστα εἶναι· τοῦτο
 δ' ὅταν * ἐκπελεκήσωσιν, ἐν ἐτέρῳ [ἔτει] πάλιν ἐνδα-
 δοῦσθαι, καὶ τὸ τρίτον ὡσαύτως. τὰ δὲ τοιαῦτα διὰ τὴν
 * ὑποτομὴν ἐκπίπτειν φασὶ δένδρα ὑπὸ τῶν πνευμάτων,
 σηπέντα. τὰς δὲ φασὶν ἐξαίρειν αὐτῇ τὴν καρδίαν· τῆτο
 γὰρ μάλιστα δαδῶδες· ἐξαίρειν δὲ ἐκ τῶν ριζῶν· καὶ
 γὰρ ταύτας ὥσπερ εἵπομεν ἐνδάδους πασῶν μάλιστα.
 εἰκὸς δὲ δηλονότι τὰς μὲν ἀγαθὰς, ὥσπερ ἐλέχθη, συν-
 εχῶς τοῦτο δρᾶν, τὰς δὲ χείρονας διὰ πλείονος χρόνου.

[†] δαδιστέραν Ald. Bas.
 φουσιν τῆς τροφῆς, εἴπερ Ald.

^υ ῥητίνης Const. ^χ πρόσ-
^γ Vid. not. ad fin. libri.

καὶ ^z*ταμειυομένους μὲν, πλείω χρόνον ἀντέχειν, ἐὰν δὲ
 πᾶσαν ἐξαίρωσιν, ἐλάττω. δύναται δ', ὡς ἔοικε, τρεῖς
 μάλιστα τοιαύτας ἐξαιρέσεις ὑπομένειν. οὐχ ἅμα δὲ
 καρποφοροῦσιν αἱ Πεῦκαι, καὶ *δαδοφοροῦσι. καρπο-
 φοροῦσι μὲν γὰρ εὐθύς νέαι, δαδοφοροῦσι δὲ ὕστερον
 πολλῶν, πρεσβύτεραι γινόμεναι.

CAP. III.

Picis liquidae et concretæ Manipulatio.

ΤΗΝ δὲ πῖτταν καίουσι τόνδε τὸν τρόπον· ὅταν
 κατασκευάσωσιν ὁμαλῇ τόπον, ὥσπερ ἄλλω ποιήσαντες
 ἔχουσιν εἰς τὸ μέσον *συρρόυν, ταύτην ἐδαφίζουσι
 καταχίσαντες τοὺς *κορμούς, συντιθέασιν δὲ παραπλη-
 σίαν σύνθεσιν τῆς τῶν *ἀνδρακευόντων, πλὴν οὐκ *ἔμ-
 βοδρον, ἀλλὰ τὰς *χίζας ὀρθὰς πρὸς ἀλλήλας, ὥστε
 λαμβάνειν ὕψος αἰεὶ κατὰ πλῆθος· γίνεσθαι δὲ τοῦτο φα-
 σιν ὅταν ἡ *σύνθεσις ἢ κύκλῳ μὲν ὀγδοήκοντα καὶ ἑκατὸν
 πηχέων, εἰς ὕψος δὲ γ' ἐξήκοντα πλέον, ἢ πεντήκοντα·
 ἢ ἑκατὸν ἀμφοτέραις, ἐὰν περ ἡ *δαῖς τυγχάνῃ πείρα.
 συνθέντες οὖν αὐτὴν οὕτως, καὶ κατασκεπάσαντες ὕλῃ,
 γῆν ἐπιβάλλοντες, κατακρύπτουσιν ὅπως μηδαμῶς ἐπι-
 διαλαμψῇ τὸ πῦρ, ἀπόλλυται γὰρ ἡ πῖττα τούτου
 συμβάντος. ὑφαπτοῦσι δὲ κατὰ τὴν ὑπολειπομένην *δίο-
 δον, εἶτα δὲ καὶ ταύτην, ἐπισάξαντες τῇ ὕλῃ, καὶ ἐπιχώ-
 σαντες· τηροῦσι δ' ἀναβαίνοντες κατὰ κλίμακος, ἐὰν
 ὀρῶσι τὸν καπνὸν ὠθούμενον, καὶ ἐπιβάλλουσιν αἰεὶ τῆς
 γῆς, ὅπως μὴ διαλάμψῃ. κατεσκευάσας δὲ ὁχετὸς τῇ
 πῖττῃ, τῇ ἀπορρέουσῃ διὰ τῆς *συνθέσεως εἰς βόθυνον,
 ὅσον ἀπέχοντα πεντεκαίδεκα πήχεις. ἡ δ' ἀπορρέουσα

* ταμειυμένων Codd.

y Vid. not. ad fin. libri.

πίττης ψυχρὰ γίνεται κατὰ τὴν ἀφὴν. καίεται δὲ μάλιστα δύο ἡμέρας ἢ νύκτα, τῇ γὰρ ὑπεραία πρὸ ἡλίου δύνοντος ἐκκεκαυμένη γίνεται, καὶ *ἐνδεδωκεν ἡ πυρά. τοῦτο γὰρ συμβαίνει, μηκέτι ρεύσης τῆς πίττης. τόνδε δὲ τὸν ὑχρόνον ἅπαντα τηρεῖσιν ἀγρυπνοῦντες, ὅπως μὴ διαλάμπῃ. καὶ θύουσι δὲ, καὶ ἐορτάζουσιν, εὐχόμενοι πολλὴν τε καὶ καλὴν γίνεσθαι τὴν πίτταν. οἱ μὲν δὲ περὶ Μακεδονίαν καίουσι τὸν τρόπον τοῦτον, ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ φασὶ περὶ Συρίαν οὐκ ἐμπλάττειν τὴν δαῖδα, ἀλλ' ἐπ' αὐτῷ τῷ δένδρῳ προσκαίειν, φέροντες ὄργανόν τι περιπεποιημένον, καὶ τοῦτο περιαλείφοντες, εἰδ', ὅταν *ἐκτῆξωσι, ταύτην πάλιν περὶ ἄλλο μεταφέρειν. ὅρος δὲ ἔστιν αὐτοῖς τις καὶ σημεῖα τοῦ παύεσθαι, καὶ μάλιστα δηλονότι, τὸ μηκέτι ρεῖν. *πιπτοκαυτοῦσι δ', ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη, τὰς Τερμίνους, Πεύκην γὰρ οὐ φέρουσιν οἱ τόποι. τὰ μὲν οὖν περὶ τὴν ῥητίνην καὶ τὴν πίτταν, οὕτως ἔχει.

CAP. IV.

Thuris Olibani et Σμύρνης Myrrhiferæ Descriptio, et Historia.

ΠΕΡΙ δὲ *λιθανωτοῦ, ἢ *σμύρνης, ἢ *βαλσάμου, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον, ὅτε μὲν καὶ δι' ἀποτομῆς γίνεσθαι [ταῦτα] ὅτε δὲ καὶ αὐτομάτως, εἴρηται. πολλὰ δέ τις, ἢ τῶν δένδρων φύσις· καὶ εἴ τι περὶ τὴν γένεσιν, ἢ τὴν συλλογὴν, ἢ τι ἄλλον ἴδιον αὐτοῖς ὑπάρχει, πεπρατέον εἰπεῖν· ὡσαύτως δὲ καὶ περὶ τῶν λοιπῶν εὐόσμων, σχεδὸν γὰρ τὰ γε πλεῖστα ἀπὸ τόπων ἐστὶ, τῶν τε πρὸς μεσημβρίαν καὶ ἀνατολήν. γίνεται μὲν οὖν ὁ

Λιβανος, καὶ ἡ Σμύρνα, καὶ ἡ Κασία, καὶ ἔτι τὸ Κινά-
 μωμον, ἐν τῇ τῶν Ἀράβων ^z χώρα, τῇ Χερρόνήσῳ· περὶ
 τε Σαβὰ, καὶ Ἀδραμύττα, καὶ ^a Κατάβαινα, καὶ Μάλι.
 φύεται δὲ τὰ τοῦ Λιβάνου καὶ τῆς Σμύρνης δένδρα,
 τὰ μὲν ἐν τῷ ὄρει, τὰ δ' ἐν ταῖς ἰδίαις γεωργίαις ὑπὸ
 τὴν * ὑπόρειαν, διὸ καὶ τὰ μὲν θεραπεύεται, τὰ δ' οὐ.
 τὸ δ' ὄρος εἶναι, φασὶν, ὑψηλὸν καὶ δασύ, καὶ νιφόμενον,
 ῥεῖν δ' ἐξ αὐτοῦ καὶ ποταμούς εἰς τὸ πεδίον· εἶναι δὲ τὸ
 μὲν τοῦ Λιβάνου τὸ Δένδρον, οὐ μέγα, πεντάπηχυ δέ τι,
 καὶ πολύκλαδον, φύλλον δὲ ἔχειν ἐμφερὲς τῇ Ἀρίᾳ,
 πλὴν ἑλαττον πολὺ, καὶ τῷ χρώματι ποῶδες σφόδρα,
 καθάπερ τὸ Πήγανον· ^b λειόφλοιον δὲ πᾶν ὥσπερ τὴν
 Δάφνην. (τὴν δὲ Σμύρναν φασὶν ἑλαττον ἔτι τῷ μεγέθει,
 καὶ θαμνωδέστερον· τὸ δὲ στέλεχος ἔχειν σκληρὸν καὶ συν-
 εστραμμένον, ἐπὶ τῆς γῆς παχύτερον δ' ἢ * κνημόπα-
 χες.) φλοῖον δ' ἔχει [ἡ Σμύρνα] οὐ λεῖον, ὅμοιον δὲ τῇ
^c Ἀνδράχνῃ. ἕτεροι δὲ, οἱ φάσκοντες τεθεωρηκένα, περὶ
 μὲν τοῦ μεγέθους σχεδὸν συμφωνοῦσιν, οὐδέτερον γὰρ εἶναι
 μέγα τῶν δένδρων [τούτων], ἑλαττον δὲ τὸ τῆς Σμύρνης,
 καὶ ταπεινότερον, φλοῖον δὲ ἔχειν τὸ τοῦ Λιβάνου Δένδρον
 δαφνοειδές φασι, καὶ λειόφυλλον εἶναι· τὸν δὲ τῆς Σμύρνης
 φλοῖον ἀκανθώδη καὶ οὐ λεῖον· φύλλον δὲ προσεμφερὲς ἔχειν
 τῇ ^d Πτελέᾳ, πλὴν * οὔλον, ἐξ ἄκρου δὲ ἐπακανθίζον,
 ὥσπερ τὸ τῆς Πρίνου. ἔφασαν δὲ οὗτοι κατὰ τὸν παρά-
 πλουν, ὃν ἐξ Ἑρώων ἐποιοῦντο κόλπου, ζητεῖν ἐκβάντας
 ὕδωρ ἐν τῷ ὄρει, καὶ οὕτως θεωρῆσαι τὰ δένδρα κατὰ
 τὴν συλλογὴν· εἶναι δ' ἀμφοτέρων * ἐντετμημένα, καὶ τὰ

^z χώρα νήσῳ, Bod.^a Κιτίβαινα, Bod.^b λειόφυλλον

Codd.

^c Ἀδράχνῃ. Const.^d Ἑλαία, Bod.

στελέχη, καὶ τοὺς κλάδους· ἀλλὰ τὰ μὲν, ὥσπερ
 ἀξίνη δοκεῖν πεπλήχθαι, τὰ δὲ, λεπτοτέρας ἔχειν τὰς
 τομάς. τὸ δὲ δάκρυον, τὸ μὲν καταπίπτειν, τὸ δὲ, καὶ
 πρὸς τῷ δένδρῳ προσίσχυσθαι· καὶ ἐνιαχοῦ μὲν ὑπο-
 βεβλήθαι * ψιάδους ἐκ τῶν Φοινίκων πεπλεγμέναις·
 ἐνιαχοῦ δὲ, τὸ ἔδαφος μόνον ἡδαφίδθαι, καὶ ^d καθαρὰν
 εἶναι· καὶ τὸν μὲν ἐπὶ τῶν ψιάδων λιθανωτὸν, εἶναι καὶ
 καθαρὸν καὶ διαφανῆ, τὸν δ' ἐπὶ τῆς γῆς ἥττον· τὸν δ'
 ἐπὶ τοῖς δένδροις προσεχόμενον ἀποξέειν σιδήροις, διὸ καὶ
 φλοιὸν ἐνίοις προσεῖναι· τὸ δὲ ὅρος ἅπαν μεμερίσθαι
 τοῖς Σαβαίοις. (τούτους γὰρ εἶναι κυρίους.) δικαίους δὲ
 τὰ πρὸς ἀλλήλους, διὸ καὶ οὐδένα τηρεῖν, ὅθεν καὶ αὐτοὶ,
 * δαψιλῶς εἰς τὰ πλοία λαβόντες, ἐνθέδθαι τοῦ λιθα-
 νωτοῦ καὶ τῆς σμύρνης, (ἐρημίας οὔσης τῆς χώρας,) καὶ
 ἀποπλεῖν· ἔλεγον δ' οὗτοι καὶ τόδε, καὶ ἔφασαν
 ἀκούειν, ὅτι συνάγεται πανταχόθεν ἡ σμύρνα καὶ ὁ
 λιθανωτὸς εἰς τὸ ἱερὸν τὸ τοῦ Ἡλίου· τοῦτο δ' εἶναι μὲν
 τῶν Σαβαίων, ἀγιάτατον δὲ πολὺ τῶν περὶ τὸν τόπον·
 τηρεῖν δ' ἐκεῖ τοὺς Ἀραβας ἐνόπλους· ὅταν δὲ κομί-
 σωσιν ἕκαστος * σωρὸν τὸν ἑαυτοῦ, καὶ τὴν Σμύρναν
 ὁμοίως, καταλιπεῖν τοῖς ἐπὶ τῆς φυλακῆς, τιθέναί δὲ ἐπὶ
 τοῦ σωροῦ πινάκιον, γραφὴν ἔχον τοῦ τε πλῆθους τῶν
 μέτρων, καὶ τῆς τιμῆς ἧς δεῖ ^e πρᾶθῆναι τὸ μέτρον
 ἕκαστον· ὅταν δὲ οἱ ἔμποροι παραγένωνται, σκοπεῖν
 τὰς γραφάς, ἢ τις δ' ἂν αὐτοῖς ἀρέσκη, μετρησαμένους
 τιθέναί τὴν τιμὴν εἰς τοῦτο τὸ χωρίον, ἐνθεν ἂν ἔλωνται.
 τὸν δὲ ἱερέα παραγενόμενον, τὸ τρίτον μέρος λαβόντα
 τῆς τιμῆς τῷ Θεῷ, τὸ λοιπὸν αὐτοῦ καταλιπεῖν, καὶ

^d καθάπερ Bod.^e προσθεῖναι Codd.

τοῦτο σῶν εἶναι κυρίοις ἕως ἂν ἔλωνται παραγενόμενοι. ἄλλοι δέ τινες τὸ μὲν τοῦ Λιβανωτοῦ δένδρον ὅμοιον εἶναί φασι ^f Σχίνῳ, καὶ τὸν καρπὸν εἰς τοῖς *σκίνοις, φύλλον δὲ ὑπέρυθρον. εἶναι δὲ τὸν μὲν ἐκ τῶν νέων [δένδρων] Λιβανωτὸν, λευκότερον καὶ ἀοιδμότερον, τὸν δ' ἐκ τῶν παρακμαζόντων ξανθότερον καὶ εὐοσμότερον. τὸ δὲ τῆς Σμύρνης [δένδρον φασὶν ἄλλοι] ὅμοιον τῇ Τερμίνθῳ, τραχύτερον δὲ καὶ ἀκανθωδέστερον, φύλλον δὲ μικρῷ στρογγυλότερον, τῇ δὲ γεύσει, διαμασσωμένοις, ὅμοιον τῷ τῆς Τερμίνθου. εἶναι δὲ καὶ τούτων τὰ παρηκμακότα, εὐδοκιμώτερα· γίνεσθαι δὲ ἀμφότερα ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ· τὴν γὰρ γῆν *ὑπάργιλον καὶ *πλακώδη [εἶναι], καὶ ὕδατα πηγαῖα σπάνια· ταῦτα μὲν οὖν ὑπεναντία τῷ νίφεσθαι, καὶ ὑεθεσθαι, καὶ ποταμοὺς ἐξιέναι. τὸ δὲ παρόμοιον εἶναι τὸ δένδρον τῇ Τερμίνθῳ, καὶ ἄλλοι τινὲς λέγουσιν, οἱ δὲ καὶ ὅλως Τέρμινθον εἶναι, [φασὶ] κομιοδῆναι γὰρ ξύλα πρὸς Ἀντίγονον ὑπὸ τῶν Ἀράβων, τῶν τὸν Λιβανωτὸν καταγαγόντων, ἃ οὐδὲν διέφερε τοῦ τῆς Τερμίνθου. πλὴν οὗτοί γε μεῖζον ἕτερον ἀγνόημα προσηγνόουν. ᾤοντο γὰρ ἐκ τοῦ αὐτοῦ δένδρου τὸν τε Λιβανωτὸν γίνεσθαι καὶ τὴν σμύρναν· διόπερ ἐκεῖνος ὁ λόγος πιθανώτερος, ὁ παρὰ τῶν ἀναπλευσάντων ἐξ Ἡρώων πόλεως· ἐπεὶ καὶ τὸ ὑπὲρ Σάρδεων πεφυκὸς τοῦ Λιβανωτοῦ δένδρον ἐν ἱερῷ τινι, δαφνοειδὲς ἔχει τὸ φύλλον. ἔτι δὲ δεῖ σαδμαῖσθαι τούτῳ, ὅτι ὁ Λιβανωτὸς, καὶ ὁ ἐκ τοῦ στελέχους, καὶ ὁ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, ὁμοίως καὶ τῇ ὄψει, καὶ τῇ ὁσμῇ θυμιώμενος, τῷ ἄλλῳ Λιβανωτῷ. πέφυκε δὲ τοῦτο μόνον τὸ δένδρον οὐδεμιᾶς τυγχάνειν γεωργίας.

^f Σχοίνῳ, Bod.^ε τοῖς σχίνισι, Const. σχοίνισι, Bod.

ἔνιοι δὲ λέγουσιν ὡς ἡδίων μὲν ὁ λιθανωτὸς ἐν τῇ Ἀραβίᾳ γίνεται, καλλίων δὲ ὁ ἐν ταῖς ἐπικειμέναις νήσοις ὧν ἑῖς Ἰνδοὶ ἄρχουσιν. ἐνταῦθα γὰρ καὶ ἡ σχημαποιεῖν [αὐτοὺς] ἐπὶ τῶν δένδρων οἷον ἂν θέλωσι· καὶ τάχα τοῦτο γε οὐκ ἀπίθανον, ἐνδέχεται γὰρ ὑποίαν ἂν βούληται τις ποιεῖν τὴν ἐντομήν. εἰσὶ δὲ τινες καὶ μεγάλοι σφόδρα τῷ *χόνδρῳ, ὥστε εἶναι τῷ μὲν ὄγκῳ χειροπληθιαίους, σταθμῷ δὲ πλεῖον ἢ τρίτον μέρος *μνᾶς. *ἀργὸς δὲ κομίζεται πᾶς ὁ λιθανωτὸς, ὅμοιος δ' ἐστὶ τῇ προσόψει τῷ φλοιῷ. τῆς σμύρνης δὲ ἡ μὲν στακτὴ, ἡ δὲ πλαστή. δοκιμάζεται δὲ ἡ μὲν ἀμείνων τῇ γεύσει. καὶ ἀπὸ ταύτης τὴν ὁμόχρουν λαμβάνουσι. περὶ μὲν οὖν λιθανωτοῦ καὶ σμύρνης, ἄχρι γε τοῦ νῦν σχεδὸν τοσαῦτα ἀκηκόαμεν.

CAP. V.

Laurus Cinnamomum et Laurus Cassia, &c.

ΠΕΡΙ δὲ Κιννάμωμου καὶ Κασίας ταῦτα λέγουσι· θάμνους μὲν ἀμφοτέρω ταῦτ' εἶναι, οὐ μεγάλους, ἀλλ' ἡλίκους Ἄγνου· πολυκλάδους δὲ καὶ ξυλώδεις. ὅταν δὲ ἐκκόψωσι τὸ *κινάμωμον, ὅλον διαιρεῖν εἰς πέντε μέρη, τούτῃ δὲ τὸ πρῶτον πρὸς τοῖς βλαστοῖς βέλτιστον εἶναι, ὃ τέμνεται σπιθαμιαῖον, ἢ μικρῷ μεῖζον. ἐπόμενον δὲ τὸ δεύτερον, ὃ καὶ τῇ τομῇ ἔλαττον, εἶτα τὸ τρίτον καὶ τέταρτον· ἔσχατον δὲ, καὶ χειρίστον, τὸ πρὸς τῇ ῥίζῃ, φλοιὸν γὰρ ἰελάχιστον ἔχει, (χρήσιμος δ' οὗτος, οὐ τὸ ξύλον,) διὸ καὶ τὸ ἀκροφυὲς κράτιστον, πλεῖστον γὰρ

^ε ἐνυπάρχουσιν. Bod. ^η σχηματομεῖν Const. ^ι πλεῖστον ἔχει οὐ γὰρ οὗτος χρήσιμος, ἀλλὰ τὸ ξύλον. διὸ καὶ Const.

ἔχειν καὶ τὸν φλοιόν· οἱ μὲν, οὕτω λέγουσιν, ἄλλοι δ' οὐ
 θαμνωδεῖς φασί· δύο δ' αὐτῶν γένη, τὸ μὲν μέλαν, τὸ
 δὲ λευκόν. λέγεται δὲ τις καὶ μῦθος ὑπὲρ αὐτοῦ, φύ-
 εσθαι μὲν γὰρ φασιν ἐν φάραγγιν, ἐν ταύταις δ' Ὀφεις
 εἶναι^κ πτερωτοὺς, δῆγμα θανάσιμον ἔχοντας, πρὸς οὓς
 φραζάμενοι τὰς χεῖρας καὶ τοὺς πόδας, καταβαίνουσι
 καὶ συλλέγουσιν, εἰδ' ὅταν ἐξενέγκωσι, διελόντες τρία
 μέρη, διακληροῦνται πρὸς τὸν ἥλιον, καὶ ἦν ἂν λάχῃ ὁ
 ἥλιος, καταλείπουσιν· ἀπιόντες δ' εὐθὺς ὁρᾶν φασὶ
 καιομένην ταύτην. οὗτος μὲν οὖν τῷ ὄντι μῦθος, τὴν δὲ
 Κασίαν φασὶ τὰς μὲν ῥάβδους^λ παχυτέρας ἔχειν, ἰνώ-
 δεις δὲ σφόδρα, καὶ οὐκ εἶναι^μ περιφλοῖσθαι· χρήσιμον
 δὲ καὶ ταύτης τὸν φλοιόν· ὅταν οὖν τέμνωσι τὰς ῥάβδους,
 κατακόπτειν ὡς διδάκτυλα τὸ μῆκος, ἢ μικρῷ μείζω,
 ταῦτα δ' εἰς^{π*} νεόδερρον βύρσαν καταρράπτειν· εἴτ' ἐκ
 ταύτης καὶ τῶν ξύλων σηπομένων, σκωλήκια γίνεσθαι,
 ἃ τὸ μὲν ξύλον κατεοδίει, τοῦ φλοιοῦ δὲ οὐχ ἄπτεται,
 διὰ τὴν πικρότητα καὶ δριμύτητα τῆς ὀσμῆς. καὶ περὶ
 μὲν Κασίας καὶ Κιναμώμου, τοσαῦτα λέγεται.

CAP. VI.

Balsami, Balessan, Historia.

ΤΟ δὲ Βάλσαμον γίνεσθαι μὲν ἐν τῷ αὐλῶνι τῷ περὶ
 Συρίαν· παραδείσους δ' εἶναί φασι δύο μόνους, τὸν μὲν,
 ὅσον εἴκοσι πλέθρων, τὸν δ' ἕτερον πολλῷ ἐλάττονα.
 τὸ δὲ τῷ δένδρῳ μέγεθος μὲν, ἡλικὸν Ῥοιὰ μεγάλη. πο-

^κ πολλοὺς Bod.

Ald. Bas.

^λ πλατυτέρας Bod.

^π νεόδερρον Const.

^μ περιελιῦσαι

λύκλαδον δὲ σφόδρα· φύλλον δὲ ἔχειν ὅμοιον Πηγάνω, πλὴν ἔκλευκον· αἰφύλλον δὲ εἶναι· καρπὸν δὲ παρόμοιον τῇ Τερμίνθῳ, καὶ μεγέθει, καὶ σχήματι, καὶ χρώματι· εὐῶδες δὲ σφόδρα καὶ τοῦτο, καὶ μᾶλλον ὁ τὸ δάκρυον· τὸ δὲ δάκρυον ἀπὸ ἐντομῆς [φασί] συλλέγειν, ἐντέμνειν δὲ ὄνυξι σιδηροῖς ὑπὸ τὸ *ἄσρον, ὅταν μάλιστα *καταπνίγη ὥσι, τὰ στελέχη καὶ τὰ ἄνω· τὴν δὲ συλλογὴν ὅλον τὸ θέρος ποιεῖσθαι, οὐκ εἶναι δὲ πολὺ τὸ ῥέον, ἀλλ' ἐν ἡμέρᾳ τὸν ἄνδρα συλλέγειν ὅσον *κόγχην· τὴν δ' ὁσμὴν διαφέρουσιν καὶ πολλήν, ὥστε ἀπὸ μικροῦ πολλὸν ἐφικνεῖσθαι τόπον· ἀλλ' οὐ φοιτᾶν ἐνταῦθα ἄκρατον, ἀλλὰ τὸ συνηγμένον κεκραμμένον [εἶναι]. πολλὴν γὰρ δέχεσθαι κρᾶσιν· καίτοι ἐν τῇ Ἑλλάδι πολλάκις εἶναι κεκραμμένον. εὖοσμα δὲ σφόδρα καὶ τὰ ῥαβδία· P* καθαίρειν γὰρ φασί, καὶ τοῦδε ἕνεκα καίτοι διαφόρου πωλεῖσθαι τιμῆς. καὶ τῆς ἐργασίας τῆς περὶ τὰ δένδρα σχεδὸν ταύτην αἰτίαν εἶναι· καὶ τῆς *βροχῆς, βρέχεσθαι δὲ συνεχῶς. συναιτίαν δὲ δοκεῖν εἶναι τοῦ μὴ μεγάλα γίνεσθαι τὰ δένδρα καὶ τὴν τῶν ῥαβδίων τομὴν, διὰ γὰρ τὸ πολλάκις ἀποκείρεσθαι, ῥάβδους ἀφιεῖναι, καὶ οὐκ εἰς ἓν ἐκτείνειν τὴν ὀρμὴν· ἄγριον δὲ οὐδὲν [φασίν] εἶναι Βάλσαμον οὐδαμοῦ, γίνεσθαι δὲ ἐκ μὲν τοῦ μείζονος παραδείσου ἀγγεῖα δώδεκα ὅσον *ἡμιχόας. ἐκ δὲ τοῦ ἐτέρου, δύο μόνον. πωλεῖσθαι δὲ τὸ μὲν ἄκρατον δις πρὸς ἀργύριον, τὸ δ' ἄλλο κατὰ λόγον τῆς μίξεως, καὶ τοῦτο μὲν διάφορόν τι φαίνεται κατὰ τὴν εὖοσμίαν.

ο τοῦ δακρύου Bod. P ἔδρα γὰρ καθαίρειν κατ' ἑκάστους ἑνιαύτους· καὶ τῶν ἄλλων ἕνεκα, ὥστε ἰσχυρότερα σώζειν καὶ πλεῖον κέρδος εἰσφέρειν. πωλεῖσθαι γὰρ τιμίως· καὶ τῆς ἐργασίας.... Gaza.

CAP. VII.

*Acorus Calamus: Amomum, aliæque Balsamiferæ Arbores.
Item de Unguentis Antiquorum.*

Ὁ δὲ Κάλαμος γίνεται καὶ ὁ Σχοῖνος, ὑπερβάλλοντι τὸν Λιβάνον μεταξὺ τοῦ τε Λιβάνου καὶ ἄλλου τινὸς ὅρου μικροῦ, ἐν τῷ αὐλονίσκῳ τούτῳ, καὶ οὐχ, ὥς τινές φασι, τοῦ Ἀντιλιβάνου. καὶ μεταξὺ τούτων ἐστίν, ὃν αὐλῶνα καλοῦσι, πεδίον πολὺ καὶ καλόν. ὅπου δὲ ὁ Κάλαμος, καὶ ὁ Σχοῖνος φύεται, λίμνη μεγάλη τυγχάνει· πρὸς ταύτην δὲ ἐν τῷ ἔλει, τῷ ἀνεξηραμένῳ πεφύκασιν· τόπον δὲ ἔχουσι πλεῖον ἢ τριάκοντα σταδίων. οὐκ ὄζουσι δὲ χλωροὶ, ἀλλὰ ξηρανθέντες. τῇ προσόψει δὲ οὐδὲν διαφέρουσι τῶν ἄλλων. εἰσβάλλοντι δὲ εἰς τὸν τόπον, εὐθὺς ὁσμὴ προσβάλλει· οὐ μὲν πορρώτέρῳ γε ἢ ἀποπνοὴ γίνεται, καθάπερ τινές φασι ταῖς προσφερομέναις ναυσὶν ἰ προσεῖναι τὴν ὁσμὴν· καὶ γὰρ ὁ τόπος οὗτος ἀπὸ θαλάττης ἀπέχει πλείους ἢ ἑκατὸν πεντήκοντα σταδίου· ἀλλ' ἐν τῇ Ἀραβίᾳ τὴν ἀναπνοὴν εἶναι φασι, τὴν ἀπὸ τῆς χώρας, εὖοσμον. ἐν μὲν οὖν Συρίᾳ τὰ *περιττὰ τῇ ὁσμῇ σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν, ἡ γὰρ Χαλβάνη, βαρύτερον, καὶ μᾶλλον φαρμακῶδες. ἔτι καὶ γίνεται αὕτη περὶ Συρίαν, ἐκ τοῦ ὁ Πάχους καλουμένου· τὰ δὲ ἄλλα πάντα τὰ εὖοσμα, οἷς πρὸς τὰ ἀρώματα χρῶνται, τὰ μὲν ἐξ Ἰνδῶν κομίζεται, καὶ κεῖθεν ἐπὶ θάλατταν καταπέμπεται, τὰ δὲ ἐξ Ἀραβίας· οἷον, πρὸς τῷ Κιναμώμῳ, καὶ τῇ Κασίᾳ, καὶ τὸ Κώ-

οὐ δοκοῦσι δὲ Bod.

ἰ εἶναι πρὸς τὴν χώραν, καὶ γὰρ Bod.

* πάχους Const.

μακον. ἕτερον δὲ εἶναι τὸ Κώμακον, καρπὸν, τὸ δὲ ἕτερον παραμίσγουσιν εἰς τὰ σπευδαιότατα τῶν μύρων. τὸ δὲ Καρδάμωμον καὶ Ἀμωμον, οἱ μὲν ἐκ Μηδείας, οἱ δ' ἐξ Ἰνδῶν καὶ ταῦτα καὶ τὴν Νάρδον, καὶ τὰ ἄλλα, ἢ τὰ πλεῖστα. οἷς μὲν οὖν εἰς τὰ ἀρώματα χρῶνται, σχεδὸν τάδ' ἐστὶ Κασία, Κινάμωμον, ^ι Καρδάμωμον, Νάρδος, ^{ιι} Νῆρις, Βάλσαμον, Ἀσπάλαθος, Στύραξ, Ἰρις, ^x Νάρκαφος, Κόστος, Πάνακες, Κρόκος, Σμύρνα, Κύπειρον, Σχοῖνος, Κάλαμος, Ἀμάρακον, Λωτὸς, Ἀνηθον. τούτων δὲ τὰ μὲν, ῥίζα, τὰ δὲ φλοιοὶ, τὰ δὲ κλῶνες, τὰ δὲ ξύλα, τὰ δὲ σπέρματα, τὰ δὲ δάκρυα, τὰ δὲ ἄνθη [χρησιμὰ]· καὶ τὰ μὲν πολλὰ τοῦ γίνεσθαι, τὰ δὲ περὶ τὸ πλεονέκτα καὶ εὐοδμότατα πάντα ἐκ τῆς Ἀσίας καὶ ἐκ τῶν ἀλεεινῶν τόπων, ἐκ γὰρ τῆς Εὐρώπης οὐδὲν ἐστὶν ἔξω Ἰριδος, αὕτη δὲ ἀρίστη ἐν Ἰλλυριοῖς, οὐκ ἐν τῇ πρὸς θάλατταν χώρα, ἀλλ' ἐν τῇ ἀνακεχωρηκυῖα, κειμένη δὲ μᾶλλον πρὸς ἄρκτον. τόποι δὲ τόπων διαφέρουσιν ἐν οἷς ἀμείνων [ἐστὶ]· ἐργασία δὲ περὶ αὐτὴν οὐδεμία· πλὴν τοῦ περικαθήραντα ἀναξερᾶναι. τὰ γὰρ ἐν τῇ Θράκῃ φυόμενα *ῥίζια, καθάπερ τὸ τῇ Νάρδι προσεμφερῇ τὴν ὁσμὴν ἔχον, καὶ ἕτερα ἅττα, μικρά τινα καὶ ἀδενῇ τὴν εὐωδίαν ἔχει. καὶ περὶ μὲν τῶν εὐόσμων ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήδω.

^ι Καρδάμωμον, Ἀμωμον, Νάρδος, Νῆρις, Const. Bod.

^x Νάρκη, Bod.

^{ιι} Ναίρον,

CAP. VIII.

Vires Pharmaceuticæ Plantarum, et Modi extrahendi Succos.

ΠΕΡΙ δὲ τῶν ὀπῶν ὅσα μὴ πρότερον εἴρηται, (λέγω δὲ οἶον εἴ τινες *φαρμακώδεις ἢ καὶ ἄλλας ἔχουσι δυνάμεις,) πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν. ἅμα δὲ καὶ περὶ ῥιζῶν, (καὶ γὰρ τῶν ὀπῶν τινες ἐκ τούτων.) καὶ χωρὶς αὐταὶ κατ' αὐτάς πολλὰς ἐναντίας ἔχουσι δυνάμεις· ὅλως δὲ περὶ πάντων φαρμακῶδων, οἶον *χυλισμοὶ καρποῦ, φύλλων, ῥιζῶν· γ *πύας, καλοῦσι γὰρ καὶ πύαν ἔνια τῶν φαρμακῶδων [χύλων] οἱ ῥιζοτόμοι. τῶν δὲ ῥιζῶν πλείους μὲν εἰσι δυνάμεις, καὶ πρὸς πλείω· ζητοῦνται δὲ μάλιστα αἱ φαρμακώδεις, ὡς χρησιμώταται. διαφέρουσι δὲ τῷ τε μὴ πρὸς ^z ταῦτα, καὶ τῷ μὴ ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔχειν τὴν δύναμιν. ὡς δὲ οὖν ἐπίπαν, αἱ πλείους μὲν ἐν αὐταῖς ἔχουσι· ἢ καὶ ἐν τοῖς καρποῖς τοὺς ὀπούς, ἔνια δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς φύλλοις· τὰς δὲ φυλλάδας δυνάμεις τὰς πολλὰς σχεδὸν πύας καλοῦσιν, ὥσπερ εἴρηται, οἱ ῥιζοτόμοι. ὁ μὲν οὖν *ὀπισμὸς γίνεται τῶν ὀπιζομένων, ὡς ἐπίπαν, τοῦ θέρους· τῶν μὲν, ἐνισταμένων, τῶν δὲ, προεληλυθότος, ^a ἢ δὲ ῥιζοτομία γίνεται μὲν τινων καὶ ὑπὸ *πυροτομίαν, καὶ μικρῶ πρότερον· οὐ μὴν ἀλλ' ἤγε πλειόνων [ῥιζοτομία] τοῦ μετοπώρου μετ' Ἀρκτοῦρον, ὅταν φυλλορρόήσωσιν· ὅσων δὲ καὶ ὁ καρπὸς χρήσιμος, ὅταν ἀμέρσωσι τὸν καρπὸν· ἔστι δὲ ὁ ὀπισμὸς, ἢ ἀπὸ τῶν καύλων, ὥσπερ τοῦ Τιθυμάλλου, καὶ τῆς

γ πύας, Bod. z ταῦτα, Ald. ταῦτά, Scal. a τὴν ῥιζοτομίαν γινέσθαι μὲν τινων Bod.

Θριδακίνης, καὶ σχεδὸν τῶν πλείστων, ἢ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν, ἢ τρίτον, ἀπὸ τῆς κεφαλῆς, ὥσπερ τῆς Μήκωνος, ἐκ ταύτης γὰρ μόνης ἐστὶ, καὶ τοῦτο ἴδιον αὐτῆς. τῶν μὲν οὖν καὶ αὐτόματος ὁ ὁπὸς συνίσταται δακρυώδης, ὥσπερ τῆς ^b Τραγακάνθης, ταύτης γὰρ οὐδὲν τέμνειν ἐστὶ· τῶν δὲ πλείστων δι' ἐντομῆς, ὧν τινὰς μὲν εὐθὺς εἰς ἀγγεῖα συνάγουσιν, ὥσπερ καὶ Τιθυμάλλου ἢ τοῦ Μηκωνίου (καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέρως), καὶ ἀπλῶς ὅσα πολύοπα τυγχάνει· τῶν δὲ μὴ πολυοπῶν *ἐρίῳ λαμβάνουσιν [τοὺς ὀπούς], ὥσπερ καὶ τῆς Θριδακίνης. ἐνίων δὲ οὐδὲ *ὀπισμός, ἀλλ' οἷον *χυλισμός ἐστίν, ὥσπερ ὅσα καίοντες, καὶ ὕδωρ ἐπιχέαντες, ἀπωθοῦσι, καὶ λαμβάνουσι τὴν ἀπόσταξιν· ξηρὸς δὲ δηλονότι καὶ ἐλάττων ὁ χυλὸς τούτων. ἐστὶ δὲ τῶν μὲν ἄλλων ῥιζῶν τὸ *χύλισμα ἀσθενέστερον τοῦ καρποῦ, τοῦ Κωνείου δὲ ἰσχυρότερον, καὶ τὴν *ἀπαλλαγὴν ῥαδίως ποιεῖ καὶ θᾶττον, μικρὸν πᾶν *καταπότιον δοθέν· ἐνεργότερον δὲ καὶ εἰς τὰς ἄλλας χρεῖας. ἰσχυρότερον δὲ καὶ τὰ τῆς Θαψίας, τὰ δὲ ἄλλα πάντα ἀσθενέστερα. οἱ μὲν οὖν ὀπισμοὶ σχεδὸν τοσαυταχῶς γίνονται, τῆς δὲ ῥιζοτομίας οὐκ ἔστι τοιαύτη διαφορὰ, πλὴν ἐν ταῖς ὥραις, ^c οἷον θέρους, ἢ μετοπώρου. καὶ τὸ, τὰς δὲ, ἢ τὰς δὲ τῶν ῥιζῶν, οἷον τοῦ Ἑλλεβόρου τὰς κάτω, τὰς λεπτὰς, τὴν γὰρ ἄνω τὴν παχεῖαν, τὴν κεφαλῶδη, φασὶν, ἀχρεῖον εἶναι, καὶ διδόναι ταῖς κυσὶν, ὅταν βούλωνται καθαίρειν· καὶ ἐφ' ἐτέρων δὲ τινων τοιαύτας λέγουσι διαφοράς.

^b Τραγακάνθης, Bod. error typogr.
libri.

^c Vid. not. ad finem

CAP. IX.

Modi et Tempora colligendi Succos, &c. medicinales.

ἜΤΙ δὲ ὡς οἱ φαρμακοπῶλαι καὶ οἱ ῥιζοτόμοι, τὰ μὲν ἴσως οἰκείως, τὰ δὲ καὶ *ἐπιτραγωδοῦντες, λέγουσι, κελεύουσιν γὰρ τὰς μὲν *κατὰ ἄνεμον ἰσταμένους τέμνειν, ὥσπερ ἑτέρας τέ τινας, καὶ τὴν Θαψίαν, ἀλειψαμένους λίπα, τὸ γὰρ σῶμα ἀνοιδεῖν, ἐὰν ἐξ ἐναντίας* κατ' ἄνεμον δὲ καὶ τοῦ Κυνοσβάτου τῶν καρπὸν [δεῖ] συλλέγειν, εἰ δὲ μὴ, κίνδυνον εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν. τὰς δὲ νύκτωρ, τὰς δὲ μεθ' ἡμέραν [δεῖ συλλέγειν], ἐνίας δὲ πρὶν ^d αὐτὰς ἥλιον ἐπιβάλλειν, οἷον καὶ τὸ καλούμενον Κλύμενον. καὶ ταῦτα μὲν καὶ τὰ παραπλήσια τούτοις, ταχ' ἂν οὐκ ἄλλοτρίως δόξαιεν λέγειν, *ἐπισινεῖς γὰρ τινῶν αἱ δυνάμεις, ἐξάπλειν γάρ φασιν ὥσπερ πῦρ, καὶ ^e κατακαίειν, τὸν Ἑλλέβορον* ἔτι καὶ ταχὺ *καρηθαρεῖν ποιεῖ, καὶ οὐ δύνανται πολὺν χρόνον ὀρύττειν, διὸ καὶ *προεσθίουσι σκόροδα, καὶ *ἄκρατον ἐπιπίνουσιν* ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ *ἐπίθετα καὶ πόρρωθεν, οἷον τὴν Παιωνίαν, (οἱ δὲ Γλυκυσίδην καλοῦσι,) νύκτωρ κελεύουσιν ὀρύττειν, ἐὰν γὰρ ἡμέρας, καὶ ὀφθῇ τις ὑπὸ Δρυοκολάπτου, τὸν μὲν καρπὸν ὁ ἀπολέγων κινδυνεύει τοῖς ὀφθαλμοῖς, τὴν δὲ ῥίζαν τέμνων *ἐκπίπτει τὴν ἑδραν. φυλάσσεσθαι δὲ [δεῖ] καὶ τὴν Κενταυρίδα τέμνοντα Τριόρχην ὅπως ἂν ἄτρωτος ἀπελθῇ, καὶ ἄλλας δέ τινας ὁμοίως· τὸ δ' ἐπευχόμενον τέμνειν, οὐδὲν ἴσως ἄτοπον, ἀλλ' εἴ τι καὶ ἄλλο προστιθέασιν, οἷον τὸ ^f Πα-

^d αὐτὸν Codd.

Ald. Bas.

^e κατακαύειν, ἰστέ καὶ ὁ Ἑλλέβορος, ταχὺ^f παναλκίς, Ald.

νακῆς, τὸ Ἀσκληπήειον καλούμενον, τέμνοντες, ἀντεμβάλλειν τῇ γῇ *παγκαρπίαν *μελιττούταν· ὅταν δὲ τὴν Ξίριν, ἑτρίμηνες μελιττούτας ἀντεμβάλλειν μιδόν, τεμνείν δὲ, ἀμφήκει ξίφει περιγράψαντα εἰς τρεῖς, καὶ ὅ, τι ἂν πρῶτον τμηθῇ, μετέωρον ἔχειν, εἴθ' οὕτω ὁ τὸ ἕτερον τέμνειν· καὶ ἄλλα δὲ τοιαῦτα πλείω· περιγράφειν δὲ [δεῖ] καὶ τὸν Μανδραγόραν εἰς τρεῖς ξίφει· τέμνειν δὲ πρὸς ἐσπέραν βλέποντα, τὸν δὲ ἕτερον κύκλῳ περιορχεῖσθαι, καὶ λέγειν ὡς πλείστα περὶ ἀφροδισίων. τοῦτο δὲ ὅμοιον ἔοικε τῷ περὶ τοῦ Κυμίνου λεγομένῳ κατὰ τὴν βλασφημίαν, ὅταν σπείρουσι. περιγράφειν δὲ [δεῖ] καὶ τὸν Ἑλλέβορον, τὸν μέλανα ἰστάμενον πρὸς ἡῶ, καὶ προσκατευχόμενον δέ· αἰτὸν δὲ φυλάττεσθαι καὶ ἐκ δεξιᾶς καὶ ἐξ ἀριστερᾶς, κίνδυνον γὰρ εἶναι τοῖς τέμνουσιν. ἐὰν δὲ ὁ αἰτὸς ἢ ἐγγὺς, ὁ ἀποτέμνων ἀποθνήσκει ἐνιαυτῷ. ταῦτα μὲν οὖν *ἐπιθέτως ἔοικεν, ὥσπερ εἴρηται. τρόποι δ' οὐκ εἰσὶ τῶν ῥιζοτομιῶν, πλὴν οὕς εἵπομεν.

CAP. X.

Succi medicinales, Laserpitii, Scammonii, Thapsiae, &c.

*ΕΣΤΙ δ', ὥσπερ ἐλέχθη, τῶν μὲν πάντα χρήσιμα, καὶ ἡ ῥίζα, καὶ ὁ καρπὸς, καὶ ὁ ὀπός· ὥσπερ ἄλλων τε, καὶ τοῦ Πανάκου· τῶν δὲ, ἡ ῥίζα καὶ ὁ ὀπός· οἷον τῆς Σκαμμωνίας, καὶ τοῦ Κυκλαμίνου, καὶ τῆς Θαψίας, καὶ ἐτέρων· καθάπερ καὶ τοῦ Μανδραγόρου τὸ μὲν φύλλον χρήσιμον εἶναι φασὶ πρὸς τὰ ἔλκη μετ' ἄλ-

ἑ τριμήνου Const. Forsan τίμνης. Vid. not. ad finem libri.

* τὸ στεῖρρόν Bod. ἰ ὁ ἐγγὺς μὴ διατέμνη, ὁ Ἀίτος ἀποθνήσκει ἐνιαυτῷ. Ald. Bas. al. ὁ Ἀίτος προσπετῇ.

φίτου, τὴν δὲ ῥίζαν πρὸς *ἐρυσίπελας, ξυθεῖσάν τε, καὶ ὄξει δευθεῖσαν· καὶ πρὸς τὰ ποδαγρικά, καὶ πρὸς ὕπνον καὶ φίλτρα· διδόασι δὲ ἐν οἴνῳ, ἢ ἐν ὄξει· τέμνουσι δὲ *τροχίσκους ὥσπερ Ῥαφανίδος· ^k*ἐνειλήσαντες δὲ ἐν γλεύκει ἐκρέμασαν ὑπὲρ καπνοῦ. ὁ δὲ Ἑλλέβορος ἐπὶ ταῦτα, τῇ τε ῥίζῃ καὶ τῷ καρπῷ χρήσιμος, (εἴπερ οἱ ἐν ^lἈντικύρῃ, καθάπερ φασὶ, τῷ καρπῷ καθαίρουσιν,) ἔχει δὲ *σησαμώδη τούτον. πλείω δὲ καὶ τοῦ Πανάκου τὰ χρήσιμα, καὶ οὐ πάντα πρὸς τὸ αὐτὸ, ἀλλ' ὁ μὲν καρπὸς πρὸς τὰς *ἐξαμβλώσεις, καὶ πρὸς τὰ σπασμάτια, καὶ τοὺς τοιούτους πόνους· ἔτι δὲ πρὸς τὰ ὤτα, καὶ τὰς *φωνασκίας· ἡ δὲ ῥίζα πρὸς τε τοὺς τόκους, καὶ τὰ γυναικεῖα, καὶ πρὸς ὑποζυγίων ^m*φύσας. χρησίμη δὲ καὶ πρὸς τὸ *ἰρινὸν μύρον, διὰ τὴν εὐωδίαν· ἰχυρότερον δὲ τὸ σπέρμα τῆς ῥίζης· γίνεται δὲ περὶ Συρίαν, καὶ τέμνεται περὶ πυραμητόν. τοῦ δὲ Κυκλαμίνου ἡ μὲν ῥίζα πρὸς τε τὰς *ἐκπνεύσεις τῶν φλεγμονῶν, καὶ τὰ *πρόσθετα ταῖς γυναιξί· καὶ πρὸς τὰ ἔλκη, ἐν μέλιτι, ὁ δὲ ὅπως πρὸς τὰς ἀπὸ τῆς κεφαλῆς καθάρσεις, ἐν μέλιτι ἐγχεόμενος, καὶ πρὸς τὸ μεθύσκειν, ἂν ἐν οἴνῳ διαβρέχων διδῶ τις πιεῖν· ⁿἀγαθὸν δὲ τὴν ῥίζαν καὶ εἰς ὠκυτοκίαν, *περιάπτειν, καὶ εἰς φίλτρα. ὅταν δὲ ὀρύξωσι, κατακαίῃσι, εἰ τ' οἴνῳ δεύσαντες *τροχίσκος ποιοῦσιν, ὡς *τῆς τρυγὸς ἢ ῥυπτόμεθα. καὶ τοῦ Σικυοῦ δὲ τοῦ ἀγρίου, τὴν μὲν ῥίζαν [πρὸς] ^o*άλφους καὶ *ψώρας ἐν βοσκήμασι· τὸ δὲ σπέρμα *χυλιθὲν ποιεῖ τὸ ἐλατήριον· τίλλεται δὲ τοῦ φθινοπώρου, τότε γὰρ

^k ἐνειλάντες δὲ Bod.^l ἀγκύρα, Ald. Bas.^m φύ-

σεις· Bod.

ⁿ ἀγαθὴ Bod.^o ἀλφου Bod.

βέλτιστον. τῆς δὲ Χαμαίδρουος, τὰ μὲν φύλλα πρὸς τὰ
ρήγματα ἢ πρὸς τραύματα ἐν ἐλαίῳ τριβόμενα, πρὸς
τε τὰ *νεμόμενα ἔλκη· τὸν δὲ καρπὸν καθαίρειν χολήν.
ἀγαθὸν δὲ καὶ ὀφθαλμοῖς, πρὸς δὲ τὰ *ἀργέματα
προσάγειν δεῖ τὸ φύλλον τρίψαντα ἐν ἐλαίῳ. ἔχει δὲ τὰ
φύλλα οἷά περ Δρυὸς, τὸ δὲ *ἀνάστημα τῆς ὅλης, ὅσον
σπιθαμιαῖον· εὖοσμον δὲ καὶ ἡδύ. τὸ μὲν οὖν, μὴ πρὸς
τὸ αὐτὸ πάντα τὰ μέρη χρήσιμα τυγχάνειν, οὐκ ἴσως
ἄτοπον· τὸ δὲ τῆς αὐτῆς ῥίζης, τὰ μὲν, *ἄνω, τὰ δὲ
κάτω, καθαίρειν, θαυμασιώτερον, οἷον τῆς Θεαψίας ἢ
τῆς Ἰσχάδος (οἱ δ' Ἄπιον καλοῦσι) καὶ τῆς Λιδανώ-
τιδος. τὸ γὰρ αὐ καὶ κάτω καὶ ἄνω τὰ αὐτὰ δύνασθαι
καθαίρειν, καθάπερ τὸ ἐλατήριον, οὐδὲν ἄτοπον. ἔχει
δὲ ἡ Θεαψία, φύλλον μὲν ὅμοιον Μαράθρῳ, πλὴν πλα-
τύτερον· καυλὸν δὲ ναρθηκώδη, ῥίζαν δὲ λευκὴν. ἡ δ'
Ἰχὰς, ἢ Ἄπιος, φύλλον μὲν ἔχει πηγανῶδες, βραχὺ,
καυλοῦς δ' ἐπιγείους τρεῖς, ἢ τέτταρας, ῥίζαν δὲ, οἷον
Ἀσφόδελος, πλὴν *λεπυρώδη· φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρῖα,
καὶ χλοώδη, τίλλεται δὲ τοῦ ἥρος· τοῦτο μὲν οὖν ἴδιον
τῶν εἰρημένων.

CAP. XI.

Helleborus Orientalis Tournefortii, et varietas ejus alba.

Ο δὲ Ἑλλέβορος, ὃ τε Μέλας καὶ ὁ Λευκός, ὥσπερ
*ὁμώνυμοι φαίνονται, περὶ δὲ τῆς ὅψεως P διαφωνοῦσιν·
οἱ μὲν γὰρ ὁμοίους εἶναι [φασί], πλὴν τῷ χρώματι
μόνον διαφέρειν· τὴν δὲ ῥίζαν τοῦ μὲν λευκὴν, τοῦ δὲ
μέλαιναν. οἱ δὲ τοῦ μέλανος τὸ φύλλον *δαφνώδες, τοῦ

δὲ λευκοῦ, *πρασῶδες, τὰς δὲ ρίζας ὁμοίας, πλὴν τῶν
 χρωμάτων· οἱ δ' ὁμοιοίαις λέγοντες, τοίανδ' εἶναι φασι
 τὴν *μορφὴν· καυλὸν ἀνδερικώδη, βραχὺν σφόδρα·
 φύλλον δὲ [†]*πλατανόσχιστον, μῆκος ἔχον εὐμηκες.
 εὐθύς δ' ἐκ τῆς ρίζης ἡρτημένον τε, καὶ ἐπιγειόφυλλον·
 πολλύρριζον δ' εὐ μάλα, ταῖς λεπταῖς δὲ χρησίμοις.
 ἀναιρεῖν δὲ [φασί] τὸν μὲν μέλανα καὶ ἵππους, καὶ βοῦς,
 καὶ ὄες, διὸ καὶ οὐδὲ νέμεσθαι τοῦτον· τὸν λευκὸν δὲ
 νέμεσθαι τὰ πρόβατα, καὶ ἐκ τούτου πρῶτον συνοφ-
 θῆναι τὴν δύναμιν, καθαιρομένων ἐκείνων. *ῥαῖος δὲ
 μετοπώρου, τοῦ δ' ἥρος, ἄωρος· ἀλλὰ πρὸς τὴν Πυ-
 ραίαν οἱ ἐκ τῆς Οἴτης συλλέγουσι, πλεῖστος γὰρ ἐν-
 ταῦθα φύεται καὶ ἄριστος, μοναχοῦ δὲ φύεται τῆς Οἴτης
 περὶ τὴν Πυράν. μίσγεται δὲ πρὸς τὴν πόσιν, ὅπως
 *εὐεμέση, τὸ τῆς Ἑλλεβορινῆς σπέρμα, τοῦτο δ' ἐστὶ
 ποάριον. φύεται δὲ ὁ μὲν [Ἑλλέβορος] μέλας παντα-
 χοῦ, καὶ γὰρ ἐν τῇ Βοιωτίᾳ, καὶ ἐν Εὐβοίᾳ, καὶ παρὰ
 ἄλλοις· ἄριστος δ' ὁ ἐκ τοῦ Ἑλικῶνος (καὶ ὅλως τὸ
 ὄρος εὐφάρμακον)· ὁ δὲ λευκὸς, ὀλιγαχοῦ. βέλτιστοι
 δὲ, καὶ οἷσγε χρῶνται μάλισα, τέτταρες· Οἰταῖος, Πον-
 τικὸς, Ἑλεάτης, Μασσαλιώτης. φασὶ δὲ τὸν Ἑλεάτην
 ἐν ταῖς ἀμπέλοις φύεσθαι, καὶ ποιεῖν τὸν οἶνον οὕτω
 διουρητικόν, ὥς *λαγαροὺς εἶναι πᾶν τοὺς πινόντας.
 ἄριστος δὲ πάντων, καὶ τούτων, καὶ τῶν ἄλλων, ὁ Οἰ-
 ταῖος· ὁ δὲ Παρνασίος καὶ ὁ Αἰτώλιος (γίνονται γὰρ
 ἐνταῦθα πολλοὶ, καὶ ὠνοῦνται καὶ πωλοῦσιν οὐκ εἰ-
 δότες) σκληροί τε, καὶ ἄγαν *περισκελεῖς. τὰῦτα μὲν

ἡ οὖν ὁμοίαις λέγοντες, Bod.
 Νάρθηκος, μῆκος Bod.

† πλατύσχιστον, ὅμοιον τῇ τοῦ

οὖν ὅμοια ταῖς μορφαῖς ὄντα, δυνάμεις ἰδίας ἔχουσι. καλοῦσι δὲ τὸν Μέλανά τινες ἐκ τοῦ τεμνόντος ἢ ἀνευρόντος Μελαμπόδιον, ὡς ἐκείνου πρῶτον τεμνόντος· καθαίρουσι δὲ καὶ ὕας αὐτῶ καὶ πρόβατα, *συνεπάδοντες τινὰ ἐπωδὴν· καὶ εἰς ἄλλα δὲ πλείω χρῶνται.

CAP. XII.

Luserpitii Species.

ΠΟΛΛΑ δέ ἐστι καὶ τὰ Πανάκη, ἢ οἱ Τιθύμαλλοι καὶ ἕτερα ἄτλα· (Πανάκη γὰρ καλοῦσιν πρῶτον μὲν τὰ ἐν Συρίᾳ, περὶ οὗ μικρῶ πρότερον εἴρηται.) ἄλλα δὲ τρία [ἐστί]· τὸ μὲν Χειρώνειον καλούμενον, τὸ δὲ Ἡράκλειον, τὸ δ' Ἀσκλήπειον· ἔχει δὲ τὸ μὲν Χειρώνειον φύλλον μὲν ὅμοιον Λαπάθῳ, μεῖζον δὲ καὶ δασύτερον, ἄνθος δὲ χρυσοειδὲς, ρίζαν δὲ ^sμακράν· φιλεῖ δὲ τὰ χωρία, τὰ πόσινα· χρῶνται δὲ πρὸς τε τοὺς Ἑχέας, καὶ τὰ *Φαλάγγια, καὶ τοὺς ^t*Σήπας, καὶ τ' ἄλλα ἔρπετά, διδόντες ἐν οἴνῳ, καὶ ἀλείφοντες μετ' ἐλαίου. κατὰ τοῦ δὲ Ἑχεος, τὸ δῆγμα *καταπάττοντες ἐν ὀξίνῃ, ἢ πιεῖν διδόντες. ἀγαθὴν δὲ φασὶ ἢ καθ' ἐλκῶν ἐν οἴνῳ καὶ ἐλαίῳ, ἢ *φυμάτων ἐν μέλιτι. τὸ δὲ Ἀσκλήπειον τὴν ρίζαν ἔχει μῆκος ὡς σπιθαμὴν, λευκὴν δὲ καὶ παχεῖαν σφόδρα, καὶ φλοῖον παχὺν καὶ ἀλικιώδη· καυλὸν δὲ ἔχει γονατώδη πανταχόθεν, φύλλον δὲ ὅμοιον τῇ Θαψίᾳ, πλὴν παχύτερον· ἀγαθὸν δὲ εἶναί φασιν καθ' ἔρπετῶν τε ξύοντα πίνειν, καὶ [κατὰ] *σπληνὸς, ὅταν αἷμα περὶ αὐτὸν, ἐν *μελικράτῳ· καὶ κατὰ κεφαλῆς, τρίβοντα ἐν ἐλαίῳ ἀλείφειν, καὶ ἄλλό τι ἐὰν πονῇ τις

^s μικράν· Bod.^t Σήπας, Ald.

ἀφάνες· καὶ [κατὰ] γαστροῦς ὀδύνης ἐν οἴνῳ ξύοντα.
 δύνασθαι δὲ [φασί] καὶ τὰς *μακρὰς ἀρρώστιας ἐκκλίνειν.
 ὕπὲρ τε τῶν ἐλκωδῶν, τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὸν ἐπιπάτ-
 τοντα, προκατακλύζοντα οἴνῳ θερμῷ· τῶν δὲ ξηρῶν,
 ἐν οἴνῳ δεῦσθαι καὶ καταπάττειν. τὸ δὲ Ἡράκλειον φύλλον
 μὲν ἔχει μέγα, καὶ πλατὺ, καὶ τρισπίδαμον πανταχῇ
 ῥίζαν δ' ὡς δακτύλου τὸ πᾶχος, *δικρανῇ ἢ τρικρανῇ·
 τῇ γεύσει μὲν ὑπόπικρον, τῇ δ' ὁσμῇ καθάπερ λιθα-
 νωτοῦ καθαρούς. ἀγαθὴν δὲ κατὰ τῆς *ἱερᾶς νόσου,
 μιγνυμένην *φώκης πιτύα, ὅσον τεταρτημόριον, πίνειν·
 καὶ κατ' ὀδυνῶν κατὰ γαστέρα, ἐν οἴνῳ γλυκεῖ· καὶ
 ἐλκῶν, τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὰ, τῶν δὲ ξηρῶν, ἐν μέλιτι.
 αὐτὰ μὲν οὖν ταύτας ἔχουσι τὰς διαφοράς τε καὶ δυ-
 νάμεις, ἄλλα δὲ Πανάκη [εἰσί]· τὸ μὲν λεπτόφυλλον,
 τὸ δὲ, ^x πλατύφυλλον, αἱ δὲ δυνάμεις ἀμφοῖν αἱ αὐταί·
 ὡρὸς τὰ πρὸςθετα τε ταῖς γυναιξὶ καὶ εἰς κατάπλασμα
 μετ' ἀλφίτων, καὶ πρὸς τὰ ἔλκη τὰ ἄλλα, καὶ πρὸς
 τὰ νεμόμενα.

CAP. XIII.

Solani Species et Euphorbiæ.

ΣΤΥΝΩΝΥΜΟΙ δὲ καὶ οἱ Στρώχνοι, καὶ οἱ Τιθύ-
 μαλλοι· τῶν γὰρ Στρώχνων ὁ μὲν Ὑπνώδης, ὁ δὲ Μα-
 νικός· καὶ ὁ μὲν Ὑπνώδης ἐρυθρὰν ἔχων τὴν ῥίζαν ὥσ-
 περ αἷμα, ὀρυττομένην· ξηραιομένην δὲ λευκὴν· καὶ
 καρπὸν ἐρυθρότερον *κόκκου· φύλλον δὲ Τιθυμάλλω
 ὅμοιον, ἢ Μηλέα τῇ Κυδωνία· καὶ αὐτὸ δασὺ καὶ

^u ἔπειτα τῶν Bod.

^x παχύφυλλον· Gaz.

^y πρὸς-

θετίον τε ταῖς γυναιξὶ Bod.

ὁ ^z* πυθμὴν μέγας· τούτῃ τὴν ῥίζαν, τὸν φλοιὸν κόπτοντες λίαν, καὶ βρέχοντες ἐν οἴνῳ ἀκράτῳ, διδόασιν, καὶ ποιεῖ καθεύδειν. φύεται δὲ ἐν χαράδραις καὶ τοῖς μνήμασιν. ὁ δὲ Μανικὸς (οἱ μὲν, ^a Θρύονον καλοῦσιν αὐτὸν, οἱ δὲ Πέρσιον.) λευκὴν δὲ ἔχει τὴν ῥίζαν, καὶ μακρὰν, ὡς πῆχους, καὶ κοίλῃν· δίδοται δ' αὐτῆς, ἐὰν μὲν οὕτως ὥστε παίζειν, καὶ δοκεῖν ἑαυτῷ κάλλιστον εἶναι, δραχμὴ σταθμῷ· ἐὰν δὲ μᾶλλον μαίνεσθαι, καὶ φαντασίας τινὰς φαίνεσθαι, δύο δραχμάς· ἐὰν δὲ ὥστε μὴ παύσασθαι μαινόμενον, τρεῖς, καὶ συμπαραμιγνύουσι φασὶν τὸ Κενταύρειον· ἐὰν δὲ ὥσπερ ἀποκτεῖναι, τέτταρας. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον Εὐζώμῳ, πλὴν μεῖζον, τὸν δὲ καυλὸν ὥσπερ ^b ὀργυίας· κεφαλὴν δὲ ὥσπερ Γηθύου, μεῖζω δὲ καὶ παχυτέραν· ἔοικε δὲ καὶ Πλατάνου καρπῷ. τῶν δὲ Τιθυμάλλων, ὁ μὲν Παράλιος καλούμενος Κόκκος, φύλλον ἔχει περιφερές, καυλὸν δὲ, καὶ τὸ ὅλον μέγεθος, ὡς σπιθαμῆς· τὸν δὲ καρπὸν λευκόν· ἀμᾶται δὲ ὅταν ἄρτι * περκάζη ἢ σταφυλὴ· καὶ ξηρανθεὶς ὁ καρπὸς δίδοται πιεῖν τριφθεῖς, ὅσον τρίτον μέρος * ὀξυβάφου. ὁ δ' Ἀρρὴν καλούμενος, τὸ μὲν φύλλον * ἐλαιῶδες ἔχει· τὸ δ' ὅλον μέγεθος, διπηχυαῖον· τοῦτον ὀπίζουσιν ἅμα * τρυγητῷ, καὶ θεραπεύσαντες, οὕτω χρῶνται, * καθαίρει δὲ κάτω μᾶλλον. ὁ δὲ Μυρτίτης καλούμενος, Τιθύμαλλος Λευκός, τὸ μὲν φύλλον ἔχει, καδάπερ ὁ Μύρρινος, πλὴν ἀκανθῶδες ἐπ' ἄκρου, κλημάτια δ' ἀφίησιν ἐπὶ γῆν, ὡς σπιθαμιαῖα· ταῦτα δ' οὐχ ἅμα φέρει τὸν καρπὸν, ἀλλὰ παρ' ἔτος, τὰ μὲν νῦν, τὰ δ' εἰς

^z σπιθαμὴν μέγα. Const.

^a Θρύονον Bod. Θρόνον Const.

^b ὀργυίας τέσσαρας· Const.

πῆματα πεφυκότα ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης· φιλεῖ δὲ ὀρεινὰ
 χωρία, ὁ δὲ καρπὸς αὐτοῦ καλεῖται κάρυον. * ἁμῶσι δ'
 ὕταν ἀδρύνωνται αἱ Κριθαί. ξηραίνοντες δὲ, καὶ ἀπο-
 καθαίροντες αὐτὸν τὸν καρπὸν, πλύναντες δ' ἐν ὕδατι
 καὶ πάλιν ξηραίναντες, διδόασι πιεῖν, συμμιγνύντες δύο
 μέρη τῆς μελαίνης Μήκωνος· τὸ δὲ συναμφοτέρων, ὅσον
 ὀξύθαφον, καθαίρει δὴ * φλέγμα κάτω· ἐὰν δὲ τὸ κάρυον
 αὐτὸ δίδωσι, τρίψαντες ἐν οἴνῳ γλυκεῖ διδόασιν, ἢ ἐν
 Σησάμῳ πεφρυγμένῳ, * κατατραγεῖν. ταῦτα μὲν οὖν
 τοῖς τε φύλλοις, καὶ τοῖς ὀπλοῖς, καὶ τοῖς καρποῖς, χρη-
 σιμα, τῶν δὲ Λιβανωτίδων (δύο γάρ εἰσιν) ἡ μὲν ἄκαρ-
 πος, ἡ δὲ κάρπιμος· καὶ ἡ μὲν καὶ τῷ καρπῷ, καὶ τῷ
 φύλλῳ χρησίμη, ἡ δὲ μόνον τῇ ῥίζῃ. καλεῖται δὲ ὁ
 καρπὸς * κάχρυς· ἔχει δὲ αὕτη τὸ μὲν φύλλον ἑοικὸς
 Σελίνῳ ἐλείῳ, μεῖζον δὲ πολὺ· καυλὸν δὲ μέγεθος πῆ-
 χους, ἢ μεῖζω, ῥίζαν δὲ μεγάλην, καὶ παχεῖαν, λευκὴν,
 ὅζουσαν ὥσπερ Λιβανωτοῦ· καρπὸν δὲ λευκὸν, τραχὺν,
 προμήκη· φύεται δὲ μάλιστα ὅπου ἂν αὐχμηρὰ χωρία
 ᾗ, καὶ πετρώδη. χρησίμη δὲ ἡ μὲν ῥίζα, πρὸς τε τὰ
 ἔλκη καὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα, πινομένη ἐν οἴνῳ αὐστηρῷ,
 μέλανι· ὁ δὲ καρπὸς πρὸς τε τὰς στραγγουρίας, καὶ
 πρὸς τὰ ὤτα, καὶ * ἄργεμα· καὶ πρὸς ὀφθαλμίας, καὶ
 ὥστε γάλα γυναιξὶν ἐμποιεῖν. ἡ δὲ ἄκαρπος, ἔχει τὸ
 φύλλον ὅμοιον Θριδακίνης τῆς πικρᾶς, τραχύτερον δὲ
 καὶ λευκότερον, ῥίζαν δὲ βραχεῖαν, φύεται δὲ, ὅπου
 περ ^d εἴρηται, πλείστη· δύναται δὲ καθαίρειν ἡ ῥίζα
 καὶ ἄνω καὶ κάτω, τὸ μὲν γὰρ πρὸς τὴν βλάστησιν,
 ἄνω, τὸ δὲ πρὸς τὴν γῆν, κάτω· κωλύει δὲ, καὶ εἰς

^c ἀνδρείῳ Const.

^d πλείστη Ἑρίκη, Const.

ιμάτια τιθεμένη, τοὺς *Σῆτας· συλλέγεταί δὲ περὶ πυροτομίας.

CAP. XIV.

Carlina; Carthamus, et Papaver.

ΧΑΜΑΙΛΕΩΝ δὲ, ὁ μὲν λευκός, ὁ δὲ, μέλας· αἱ δὲ δυνάμεις τῶν ῥιζῶν, καὶ αὐταὶ δὲ αἱ ῥίζαι τοῖς εἶδεσι διάφοροι· τοῦ μὲν γὰρ λευκή, καὶ γλυκεῖα, καὶ παχεῖα, καὶ ὁσμὴν ἔχουσα βαρεῖαν· χρησίμη δὲ φασι πρὸς τοὺς *ῥοῦς, ὅταν ἐψηθῇ κατατμηθεῖσα ὥσπερ Ῥαφανίς, ^e*ἐνηλωμένη δ' ἐφ' Ὀλοχοίνε^o καὶ πρὸς τὴν *Ἐλμινθα τὴν πλατεῖαν, ἐὰν *ἄσαφίδα προφάγῃ· ^fδεῖ δὲ πίνειν, ἐπιξύνοντα ταύτην, ὅσον ὀξύβαφον ἐν οἴνῳ αὐστηρῶ· ἀναιρεῖ δὲ καὶ Κύνα καὶ Σῦν· Κύνα μὲν, ἐν ἀλφίτοις ἀναφυραθεῖσα μετὰ ἐλαίου καὶ ὕδατος, Σῦν δὲ, μετὰ Ῥαφάνων μιγνυμένη, τῶν ὀρεῖων· γυναικὶ δὲ δίδοται ἐν *τρυγὶ γλυκεῖα, καὶ ἐν οἴνῳ γλυκεῖ· καὶ ἐὰν βούληται τις, ἀδενοῦντος ἀνθρώπου, διαπειράσασθαι εἰ βιώσιμος, λούειν κελεύουσι τρεῖς ἡμέρας, καὶ ἄνπερ *περιενέγκῃ, βιώσιμος· φύεται δὲ ὁμοίως πανταχοῦ, καὶ ἔχει τὸ φύλλον ὅμοιον Σκολύμῳ, μεῖζον δέ· αὐτὸ δὲ πρὸς τῇ γῇ· τὴν δὲ κεφαλὴν ἔχει, ὁμοίαν *ἀκανῶ, μεγάλην, οἷδ' Ἀκανον καλοῦσιν. ὁ δὲ μέλας τὸ μὲν φύλλον παρόμοιος (^g*σκολυμῶδες γὰρ ἔχει, πλὴν ἔλαττον καὶ λειότερον) αὐτὸς δ' ὅλος ἐστὶν ὥσπερ *σκιάδιον, ἡ δὲ ῥίζα παχεῖα καὶ μέλαινα, διαρραγεῖσα δὲ, ὑπόξανθος· φιλεῖ δὲ χωρία ψυχρὰ καὶ *ἀργά. δύναται δὲ λέπραν

^e ἐνειλωμένη Bod.
κῶδες Bod.

^f δεῖ δὲ desunt Bod.

^g σκολυ-

ἐξελαύνειν ἐν ὄξει τριβόμενος· καὶ τριβείς, ἐπαλειφόμενος· καὶ * ἄλφον ὡσαύτως· ἀναιρεῖ δὲ καὶ τοὺς Κύνας. Μήκωνες δ' εἰσὶν ἄγρια πλείους· ἡ μὲν Κερατῖτις καλουμένη, ἡ δὲ Μέλαινα· ταύτης τὸ φύλλον ὡς Φλόμου τῆς μελαίνης, ἦττον δὲ μέλαν· τοῦ δὲ καυλοῦ τὸ ὕψος ὡς πηχυαῖον· ῥίζα δὲ ὕπαρχεῖα, καὶ ἐπιπόλαιος, ὁ δὲ καρπὸς καμπύλος ὥσπερ τῶν κερατίων· συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας· δύναται δὲ καθαίρειν κοιλίαν· τὸ δὲ φύλλον * ἄργεμα προβάτοις ἀφαιρεῖ. φύεται δὲ παρὰ τὴν θάλατταν, οὗ ἂν ἦ πετρῶδη χωρία. ἑτέρα δὲ Μήκων, Ῥοιάς καλουμένη, παρομοία Κιχωρίῳ τῷ ἀγρίῳ, διὸ καὶ ἐθίσταται· ἐν τοῖς ἰατροῦραϊοις δὲ φύεται, μάλιστα ἐν ταῖς Κριθαῖς· ἄνθος δὲ ἔχει ἐρυθρὸν, ^k* κωδείαν δ' ὅσῃν ὄνυχά τοῦ δακτύλου· συλλέγεται δὲ πρὸ τοῦ θερισμοῦ τῶν Κριθῶν (ἐγχλωροτέρα δὲ μᾶλλον) καθαίρει δὲ κάτω. ἑτέρα δὲ Μήκων Ἡρακλεία καλεῖται, τὸ μὲν φύλλον ἔχουσα οἷον * στρεβδός, ὃ τὰ ὀθόνια λευκαίνῃσι, ῥίζαν δὲ λευκὴν, ἐπιπόλαιον, τὸν δὲ καρπὸν λευκόν· καθαίρει δ' ἄνω ταύτης ἢ ῥίζα· χρῶνται δὲ τινες πρὸς τοὺς * ἐπιλήπτους ἐν * μελικράτῳ.

CAP. XV.

Radices quaedam medicinales.

ΤΑΥΤΑ μὲν οὖν ὥσπερ ὁμώνυμά τινα συνείληπται, τῶν δὲ ῥιζῶν καὶ ἐν τοῖς χυλοῖς εἰσὶ διαφοραὶ καὶ ἐν ταῖς ὁσμαῖς· αἱ μὲν γάρ εἰσι * δριμεῖαι, αἱ δὲ πικραὶ, αἱ δὲ γλυκεῖαι· καὶ αἱ μὲν εὖοσμοι, αἱ δὲ βαρεῖαι. γλυκεῖα

^h βραχιῖα, Bod.
^z ἴσην Bod.

ⁱ ἀρούρασις δι Const.

^k κωδύα

μὲν, ἥ τε Νυμφαῖα καλουμένη· φύεται δὲ ἐν ταῖς λίμ-
ναις, καὶ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν, οἷον, ἔντε τῇ Ὀρχομενίᾳ
[λίμνῃ], καὶ Μαραθῶνι, καὶ περὶ Κρήτην· καλοῦσι δ'
αὐτὴν οἱ Βοιωτοὶ ¹Μαδωνίαν, καὶ τὸν καρπὸν ἐδίουσιν,
ἔχει δὲ τὸ φύλλον μέγα ἐπὶ τοῦ ὕδατος· εἶναι δὲ φασιν
ἰσχαιμον, εἰάν τρίς τις ἐπὶ τὴν πλεγγὴν ἐπιθῇ. χρη-
σίμη δὲ καὶ πρὸς τὰς δυσεντερίας, πινομένη. γλυκεῖα
δὲ καὶ ἡ Σκυδική [^mρίζα], καὶ ἐνιοὶ γε καλοῦσιν αὐτὴν
ⁿΓλυκυρρίζαν· γίνεται δὲ περὶ τὴν Μαιῶτιν· χρη-
σίμη δ' ἐστὶ πρὸς τε τὰ *ἄσθματα, καὶ πρὸς *βῆχα
ξηρὰν, καὶ ὅλως τοὺς περὶ τὸν θώρακα πόνους· ἔτι δὲ
πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλιτι· δύναται δὲ καὶ τὴν δίψαν
παύειν, εἰάν τις ἐν τῷ στόματι ἔχῃ· διὸ ταύτῃ τε, καὶ
τῇ *ἵππακῃ διάγειν φασὶ τοὺς Σκύθας ἡμέρας καὶ ἑν-
δεκα καὶ δώδεκα. ἡ δὲ Ἀριστολοχία τῇ ὁσφρήσει μὲν
εὐοδμος, τῇ δὲ γεύσει πικρὰ σφόδρα, τῇ χροίᾳ δὲ καὶ μέ-
λαινα· φύεται δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν ἢ βελτίσῃ, φύλλον δὲ ἔχει
προσεμφερὲς ^oτῇ Κισσῷ. πλὴν στρογγυλότερον. χρησίμη
δὲ πρὸς πολλὰ, καὶ ἀρίστη πρὸς κεφαλὴν, ἀγαθὴ δὲ καὶ πρὸς
τὰ ἄλλα ἔλκη, καὶ πρὸς ἔρπετα, καὶ πρὸς ὕπνον· καὶ πρὸς
P κεφαλὴν μὲν οὖν προσάγειν κελεύουσιν ἐν ὕδατι, ἀνα-
δεύσαντα καὶ καταπλάττοντα, τὰ δὲ ἄλλα, εἰς μέλι
*ἐγξύσαντα καὶ ἔλαιον· πρὸς δὲ τὰ τῶν ἐρπετῶν ἐν οἴνῳ
*ὀξίνῃ πίνειν, ἢ καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπάττειν· εἰς ὕπνον
δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι αὐστηρῶ *κνίσας, εἰάν δὲ αἱ μῆτραι
προσπέσωσι, τῷ ὕδατι ἀποκλύζειν. αὐτὰ μὲν οὖν
γλυκεῖα [ρίζα], ἄλλα δὲ πικρά, αἱ δὲ βαρεῖα τῇ

¹ Μαδόν, Const. ^m ρίζα deest Bod. ⁿ εὐθυγλυκεῖα
Bod. ^o τῇ Ἀλσίῃ. Bod. P ἕτερα. τὰ μὲν οὖν Bod.

γεύσει. γίνονται δέ τινες τῶν γλυκειῶν, αἱ μὲν, *ἐκ-
στατικά, καθάπερ ἡ ὁμοία τῇ Σκολύμῳ ἢ περὶ Τέ-
γεαν, ἣν καὶ Πάντιος ὁ ἀνδριαντοποιὸς φαγὼν, ἐργαζό-
μενος ἐν τῷ ἱερῷ, *ἐξέστη (ἢ αἱ δὲ, θανατηφόροι, κα-
θάπερ αἱ περὶ τὰ *μέταλλα τὰ ἐν τῇ Θράκῃ) κούφη δὲ
[αὐτὴ] καὶ ἡδεῖα πάνυ τῇ γεύσει, καὶ τὸν θάνατον ὑπνώδη
τινὰ ποιοῦσα, καὶ ἐλαφρόν. ἔχουσι δὲ καὶ τοῖς χρώμασι
διαφορὰς [αἱ ῥίζαι], οὐ τῷ λευκῷ καὶ μέλανι καὶ ξανθῷ
μόνον, ἀλλ' ἔνια καὶ *οἶνοχρῶτες καὶ ἐρυθραί, καθάπερ
ἡ τοῦ Ἐρευθέδανου.

CAP. XVI.

Tormentilla, Rubia, &c. Medicamentorum Durationes.

Ἡ δὲ τοῦ Πενταφύλλου, ἢ Πενταπέτου [ρίζα], (κα-
λοῦσι γὰρ ἀμφοτέρως) ὀρυττομένη, ἐρυθρά, ξηρανομένη
δὲ, μέλαινα γίνεται, καὶ τετράγωνος ἐστί· ἔχει δὲ τὸ
μὲν φύλλον ὥσπερ *οἶναρον, μικρὸν δὲ, καὶ τὴν χοιρὰν
ὅμοιον· καὶ αὐξάνεται καὶ φθίνει ἅμα τῇ Ἀμπέλῳ·
πάντα δὲ τὰ φύλλα πέντε, διὸ καὶ ἡ προσηγορία·
καυλοὺς δὲ ἐπὶ γῆς ἴησι λεπτοὺς, καὶ *κνήμας ἔχει
πυκνάς. τὸ δὲ Ἐρευθέδανον ἔχει φύλλον ἢ *κυκλιδὸν
ὅμοιον Ὠχρῶ, πλὴν στρογγυλότερον· φύεται δ' ἐπὶ
γῆς ὥσπερ Ἀγρωστis· φιλεῖ δὲ καὶ παλίσκια χωρία·
οὐρητική δὲ, διὸ καὶ χρῶνται πρὸς τὰ τῆς ὀσφύος ἀλγέ-
ματα, καὶ πρὸς τὰ τῆς *ἰχιάδος. ἔνια δὲ ἰδιόμορφοί τινες
[ρίζαι], ὥσπερ ἦτε τοῦ Σκορπίου καλεσμένου, καὶ ἡ τοῦ
Πολυποδίου· ἡ μὲν γὰρ ὁμοία Σκορπίῳ καὶ χρησίμη

ἢ ἄλλαι δὲ, Const.
Κιττῶ, Bod.

ἢ κυκλιδὸν deest Bod.

* ὅμοιον

δὲ πρὸς τὴν πληγὴν αὐτοῦ καὶ πρὸς ἄλλ' ἄττα· ἡ δὲ τοῦ Πολυποδίου δασεῖα, καὶ ἔχουσα *κοτυληδόνας, ὥσπερ αἱ τοῦ Πολύποδος *πλεκτάνας. καθαίρει δὲ κάτω· καὶ *περιάφηται τις, ὥς φασιν, ἐμφύεσθαι Πολύπην. ἔχει δὲ φύλλον ὅμοιον τῇ Πτερίδι τῇ μεγάλῃ, καὶ φύεται ἐν ταῖς πέτραις. πασῶν δὲ τῶν ῥιζῶν, αἱ μὲν πλείω χρόνον, αἱ δὲ ἐλάττω διαμένουσιν, ὁ μὲν γὰρ Ἑλλέβορος καὶ τριάκοντα ἔτη χρήσιμος, ἡ δὲ Ἀριστολοχία πέντε, καὶ ἕξ, Χαμαιλέων δέγε ὁ Μέλας, τετραράκοντα· Κενταυρίς δὲ δέκα καὶ δώδεκα (πίερα δὲ ἡ ῥίζα καὶ πυκνή) Πευκέδανον δὲ πέντε, ἢ ἕξ. Ἀμπελος δὲ ἀγρία, ἐνιαυτὸν, ἐὰν ἐν σκιᾷ καὶ ᾗ, ἀπληκτος, εἰ δὲ μὴ, σαπρὰ καὶ [†]*συμφυσώδης. ἄλλα δὲ ἄλλους ἔχουσι χρόνους. πάντων δὲ ὅλως τῶν φαρμάκων πλεῖστον διαμένει χρόνον τὸ *ἐλατήριον, καὶ τὸ παλαιότατον, ἄριστον· ἰατρὸς δ' οὖν τις ἔλεγεν, οὐκ ἀλαζών, οὐ δὲ ψεύστης, ὥς εἴηπερ αὐτῷ διακοσίαν ἐτῶν· θυμαστόν δὲ τῇ ἀρετῇ, δοῦναί δέ τινα αὐτῷ δῶρον. αἰτία δὲ τῆς χρονιότητος ἢ ὑγρότης, διὰ γὰρ ταύτην, καὶ ὅταν κόψωσι, τιθέασιν εἰς τέφραν, ^υὑγρὸν, καὶ οὐδ' ὥς, ξηρὸν γίνεται, ἀλλ' ἄχρι πεντήκοντα ἐτῶν σθέννυσι, προσαγόμενον, τοὺς ^χλύχνους. φασὶ δὲ μόνον ἢ μάλιστα τῶν φαρμάκων ὑπέρινον ἄνω ποιεῖν. αὕτη μὲν οὖν ιδιότης τις δυνάμεως, τῶν δὲ ῥιζῶν ὅσαι μὲν γλυκύτητά τινα ἔχουσι, συμβαίνει *θριπηδέστους γίνεσθαι, χρονιζόμενας, ὅσαι δὲ δριμεῖαι, τοῦτο μὲν μὴ πάσχειν, *ἀμαυροῦσθαι δ' αὐτῶν τὰς δυνάμεις, μανουμένων καὶ κενου-

[†] σογκώδης. Bod.

^υ ὑγρὰν, οὐδ' οὕτως ξηρὰν γίνεται, Ald.

^χ αὔχμους pro λύχνους Ald.

^γ ὑπὲρ ἰσων Bod. Vid. not.

ad fin. libri.

μένων. τῶν δ' ἔξω θηρίων ἄλλο μὲν οὐδὲν ἄπτεται ρίζης οὐδεμιάς, ἡ δὲ Σφονδύλη πασῶν, τοῦτο μὲν οὖν ἴδιον τῆς τοῦ ζώου φύσεως. πᾶσαν δὲ χεῖρω φασὶ γίνεσθαι ρίζαν, ἐὰν ἐάσῃ τις τελειωθῆναι καὶ ἄδρυνθῆναι τὸν καρπὸν· ὡσαύτως δὲ καὶ τὸν καρπὸν, ἐὰν ὀπίσῃς τὴν ρίζαν· ὡς ἐπιπολὺ δὲ, αἱ φαρμακώδεις [ρίζαι] οὐκ ὀπίζονται, ὣν δ' ἂν τὰ σπέρματα φαρμακώδη, αὐτὰ δὲ ὀπίζονται. χρῆσθαι δὲ τινων μᾶλλον φασὶ ταῖς ρίζαις, ὅτι ἰσχυρότερος ὁ καρπὸς, ἢ ὑπενεγκεῖν τὸ σῶμα· φαίνεται δὲ οὐ καθόλου τοῦτο ἀληθές. ἔτι καὶ οἱ ἐν Ἀντικύρᾳ τῆς σησαμώδους Ἑλλεβόρου διδόασιν, οὗ ὁ καρπὸς ὅμοιος Σησάμῳ.

CAP. XVII.

Regiones pharmaceuticæ. De Moly Antiquorum, &c. &c.

*ΦΑΡΜΑΚΩΔΕΙΣ δὲ δοκοῦσιν εἶναι τόποι [τινὲς], μάλιστα μὲν, ἔξω τῆς Ἑλλάδος, οἱ περὶ Τυρρηνίαν καὶ τὴν Λατίνην, ἐν ᾗ καὶ τὴν Κίρκην εἶναι λέγουσι. καὶ ἔτι γε μᾶλλον, ὡς Ὅμηρός φησι, οἱ περὶ Αἴγυπτον, ἐκεῖθεν γὰρ τὴν Ἑλένην λαβεῖν

Ἐδλὰ τὰ οἱ Πολύδαμνα πόρεν Θῶνος παράκοιτις,
 ἡ Αἰγυπτίῃ· τῇ πλεῖστα φέρει ζείδωρος ἄρουρα,
 Φάρμακα, πολλὰ μὲν ἐδλὰ μεμιγμένα, πολλὰ δὲ
 λυγρά. Ὅδ. Δ. 228.

ἐν οἷς δὲ καὶ τὸ *νηπενθές ἐκεῖνό φησιν εἶναι καὶ *ἄχολον, ὥστε λήθην ποιεῖν καὶ ἀπάθειαν τῶν κακῶν. καὶ χεδὸν αὐτὰ μὲν εἰκόασιν, ὥσπερ ἀπὸ τῶν ποιητῶν, ὑποδε-

ἡ Αἰγυπτίῃ· Bod.

δειχθαι, καὶ γὰρ Αἰσχύλος ἐν τοῖς ἐλεγείοις ὡς πολυ-
φάρμακον λέγει τὴν Τυρρηνίαν.

Τυρρηνὸν γενεὰν φαρμακοπιὸν ἔθνος.

οἱ δὲ τόποι πάντες πῶς φαίνονται μετέχειν τῶν φαρ-
μάκων, ἀλλὰ τῷ μᾶλλον καὶ τῷ ἥττον διαφέρειν· καὶ
γὰρ οἱ πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν, καὶ οἱ πρὸς ἀνα-
τολάς, ἔχουσι θαυμαστάς δυνάμεις· ἐν Αἰθιοπία γὰρ,
ἢ τοὺς οἰστοὺς χρίουσι, ρίζα τίς ἐστι θανατηφόρος· ἐν
δὲ Σκύθαις αὐτὴ τε καὶ ἕτεραι πλείους· αἱ μὲν παρὰ
χρῆμα *ἀπαλλάττῃσαι τὰς *πρασενεγκαμένης, αἱ δὲ ἐν
χρόνοις, αἱ μὲν ἐλάττωσιν, αἱ δὲ πλείωσιν, ὥς· ἐνιαυτῷ
καταφθίνειν, εἰς Ἰνδοὺς τε καὶ ἕτερα μέρη πλείω [εἰσί].
περιττοτάτη δὲ (εἴπερ ἀληθῆ λέγουσιν), ἥτε δυναμένη
τὸ αἷμα *διαχεῖν, καὶ οἶον ὑποφεύγειν, καὶ πάλιν ἡ
συνάγουσα, καὶ πρὸς ἑαυτὴν ἐπισπωμένη, ἅτε φασὶν
εὐρῆσθαι πρὸς τὰ τῶν ὄφρων τῶν θανατηφόρων δῆγματα.
Περὶ δὲ τὴν Θράκην εἶναι μὲν καὶ ἑτέρας οὐκ ὀλίγας,
ἰσχυρότατον δὲ, ὡς εἰπεῖν, τὴν Ἰσχαιμον, ἣν δὴ λέ-
γουσιν, οἱ μὲν, κεντηθείσης τῆς φλεβός, οἱ δὲ καὶ
σφοδρότέρως διατμηθείσης, ἴσχειν, καὶ κωλύειν τὴν
χύσιν. ταῦτα μὲν οὖν, ὥσπερ εἵπομεν, ἔοικε δηλοῦν τὸ
κοινόν. καὶ τῶν ἔξω τόπων οἱ φαρμακωδέστατοι οὗτοί
εἰσι, τῶν δὲ περὶ τὴν Ἑλλάδα τόπων, φαρμακωδέστατον
τό, τε Πήλιον, τὸ ἐν Θετταλία, καὶ τὸ Τελέθριον, τὸ
ἐν τῇ Εὐβοίᾳ, καὶ ὁ Παρνασός· ἔτι δὲ ἡ Ἀρκαδία, καὶ
ἡ Λακωνικὴ (καὶ γὰρ αὐτὰ φαρμακώδεις ἀμφοτέραι)
διὸ καὶ οἶγε Ἀρχάδες εἰώδασιν ἀντὶ τοῦ φαρμακοποιεῖν,
γαλακτοποιεῖν περὶ τὸ ἔαρ, ὅταν οἱ ὅποι μάλιστα τῶν
τοιούτων φύλλων ἀκμάζωσι, τότε γὰρ φαρμακωδέστατον

τὸ γάλα· πίνουσι δὲ τὸ βόειον, δοκεῖ γὰρ * πολυνο-
μώτατον καὶ παμφαγώτατον πάντων ὁ Βούς. φύεται
δὲ παρὰ αὐτοῖς, ὅτε Ἑλλέβορος ἀμφοτέρως, καὶ ὁ λευ-
κὸς, καὶ ὁ μέλας· ἔτι τε Δαῦκον δαφνοειδὲς, κροκόεν· ἔτι
καὶ ἣν ἐκεῖνοι μὲν ^a Ῥάφανον ἀγρίαν καλοῦσι, τῶν δὲ
ιατρῶν τινες, Κέρας· καὶ ἣν οἱ μὲν ^b Ἀλθαίαν, ἐκεῖνοι
δὲ Μαλάχην ἀγρίαν· καὶ ἡ Ἀριστολοχία, καὶ τὸ Σέ-
σελι, καὶ τὸ Ἱπποσέλινον, καὶ τὸ Πευκέδανον, καὶ ἡ
Ἡράκλεια, καὶ ὁ Στρύχνος ἀμφοτέρως, ὅ, τε φοινικοῦν
ἔχων τὸν καρπὸν, καὶ ὁ μέλανα. φύεται δ' ἐκεῖ ὁ Σί-
κυος, ὁ ἄγριος, ἐξ οὗ τὸ ἐλατήριον συντίθεται. καὶ τὸ
Τιδύμαλλον, ἐξ ^c οὗ τὸ * ἵππομανές. ἄριστον δὲ τὸ περὶ
Τέγεαν, καὶ ἐκεῖ μάλιστα σπουδάζεται· φύεται δ' ἐκεῖ καὶ
^d Ὑπόφαες· πλεῖστον δὲ καὶ κάλλιστον φύεται περὶ
τὴν Κλειτορίαν. ἡ δὲ Πανάκεια γίνεται κατὰ τὸ πε-
τραῖον περὶ Ψοφίδα, καὶ πλεῖστη καὶ ἀρίστη· τὸ δὲ
Μῶλυ περὶ Φανεὸν, καὶ ἐν τῇ Κυλλήνῃ. φασὶ δ' εἶναι
καὶ ὁμοιον, ὡς Ὅμηρος εἶρηκε, τὴν μὲν ῥίζαν ἔχον σρογ-
γύλην, προσεμφερὲς Κρομμύω, τὸ δὲ φύλλον ὁμοιον
Σκίλλῃ· χρῆσθαι δὲ αὐτῷ πρὸς τε τὰ ἀλεξιφάρμακα
καὶ τὰς μαγείας· οὐ μὲν ὀρύττειν γε εἶναι χαλεπὸν, ὡς
Ὅμηρός φησι. τὸ δὲ Κώνειον, ἄριστον περὶ Σοῦσαν,
καὶ ἐν τοῖς ψυχροτάτοις τόποις. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῇ
Λακωνικῇ τὰ πολλὰ τούτων, καὶ γὰρ αὕτη πολυφάρ-
μακος· ἐν Ἀρκαδίᾳ δὲ ἡ Τραγάκανθα πολλή, καὶ
οὐδὲν χείρων, ὡς οἶοντα, τῆς Κρητικῆς, ἀλλὰ καὶ τῇ ὄψει
καλλίων· καὶ Δαῦκον περὶ τὴν Πατρικὴν, διαφέρον·

^a σταφυλῖνον ἀγρίαν καλοῦσι, Ald.

^b Ἀλθαίαν, ἐκεῖνοι Bod.

^c οὗ ὁ ὅπος μόνον. Const.

^d ἐπὶ πλείον· Bod.

τοῦτο δὲ Θερμαντικὸν φύσει· ῥίζαν δὲ ἔχει μέλαιναν.
 φύεται δὲ τὰ πολλὰ τούτων καὶ ἐν τῷ Παρνασσῷ, καὶ
 περὶ τὸ Τελέθριον.

CAP. XVIII.

*Origanum Dictamnus, et Pseudo-Dictamnus: Aconitum
 Lyctoctinum, &c. &c.*

ΚΑΙ ταῦτα μὲν κοινὰ πλειόνων χώρων, τὸ δὲ
 Δίκταμον, ἴδιον τῆς Κρήτης· θαυμαστὸν δὲ τῇ δυ-
 νάμει, καὶ πρὸς πλείω χρήσιμον, μάλιστα δὲ πρὸς
 τοὺς τόκους τῶν γυναικῶν· ἔστι δὲ τὸ μὲν φύλλον
 παρόμοιον τῇ Βληχοῖ, ἔχει δέ τι κατὰ τὸν χυλὸν ἐμ-
 φερῆς, τὰ δὲ κλώνια λεπτότερα· ἠρῶνται δὲ τοῖς φύλ-
 λοις, οὐ τοῖς κλωσίν, οὐδὲ τῷ καρπῷ. χρήσιμον δὲ
 πρὸς πολλὰ μὲν καὶ ἄλλα, μάλιστα δὲ, ὥσπερ ἐλέχθη,
 πρὸς τὰς δυστοκίας τῶν γυναικῶν, ἣ γὰρ εὐτοκεῖν φασί
 ποιεῖν, ἣ παύειν γε τοὺς πόνους ὁμολογεμένως· δίδεται
 δὲ πίνειν ἐν ὕδατι· σπάνιον δὲ ἔστι, καὶ γὰρ ὀλίγος ὁ
 τόπος ὁ φέρων· καὶ γὰρ τοῦτον αἱ αἰγες ἐκνέμονται διὰ
 τὸ φιληθεῖν. ἀληθεῖς δὲ φασιν εἶναι καὶ τὸ περὶ τῶν
 βελῶν ὅτι ^cφαγούσας, ὅταν τοξευθῶσιν, ἐκβάλλειν. τὸ
 μὲν οὖν Δίκταμον τοιοῦτόν γε, καὶ τοιαύτας ἔχει τὰς
 δυνάμεις, τὸ δὲ Ψευδοδίκταμον, τῷ μὲν φύλλῳ ὅμοιον,
 τοῖς κλωνίοις δ' ἑλαττον, τῇ δυνάμει δὲ πολὺ λειπό-
 μενον· βοηθεῖ ^fμὲν γὰρ καὶ ταῦτα, χειρόν δὲ πολλῶν
 καὶ ἀδυνέστερον. ἔστι δὲ εὐδὺς ἐν τῷ στόματι φανερά
 ἢ τοῦ Δικτάμου δύναμις, θερμαίνει γὰρ ἀπὸ μικροῦ,
 σφόδρα. τιθέασι δὲ καὶ τὰς *δεσμίδας ἐν *νάρθηκι καὶ

^c φαγοῦσαι Const.

^f γὰρ πρὸς ταῦτα, Const.

*καλάμῳ, πρὸς τὸ μὴ ἀποπνεῖν, ἀδθενέστερον γὰρ ἀποπνεῦσαν. λέγουσι δὲ τινες ὡς ἡ μὲν φύσις μία, ἡ τοῦ Δικτάμου, καὶ ἡ τοῦ Ψευδοδικτάμου, διὰ δὲ τὸ ἐν εὐγαιοτέροις φύεσθαι τόποις, χειρόν γίνεσθαι, καθάπερ ἄλλα πολλὰ πλείω τούτων κατὰ τὰς δυνάμεις, τὸ γὰρ Δίκτημον φιλεῖ χῶραν τραχεῖαν. ἔστι δὲ καὶ ἕτερον Δίκτημον, ὅπερ, ὁμώνυμον, οὔτε τὴν ὄψιν ἔχει, οὔτε τὴν δύναμιν τὴν αὐτήν· φύλλον τε γὰρ ἔχει ὅμοιον Σισυμβρίῳ, τοὺς τε κλῶνας μείζους, ἔτι δὲ τὴν χρεῖαν, καὶ τὴν δύναμιν οὐκ ἐν τοῖς αὐτοῖς. τοῦτο μὲν οὖν, ὥσπερ ἐλέχθη, θαυμαστὸν ἅμα καὶ ἴδιον τῆς νήσου. φασὶ δὲ τινες ὅλως, τῶν φύλλων καὶ τῶν δάμνων, καὶ ἀπλῶς τῶν ὑπὲρ γῆς, τὰ ἐν Κρήτῃ διαφέρειν· τῶν δὲ ἄλλων τῶν γε πλείστων, τὰ ἐν Παρνασσῷ. τὸ δὲ Ἀκόνιτον γίνεται μὲν, ὡς φασι, καὶ ἐν Κρήτῃ, καὶ ἐν Ζακύνθῳ· πλείστον δὲ καὶ ἄριστον ἐν Ἡρακλείᾳ, τῇ ἐν τῷ Πόντῳ. ἔχει δὲ φύλλον μὲν ^h*κυκλωῶδες, ρίζαν δὲ ὁμοίαν τῷ σχήματι, καὶ τῷ χρώματι Καρύα, τὴν δὲ δύναμιν τὴν θανατηφόρον ἐν ταύτῃ· τὸ δὲ φύλλον καὶ τὸν καρπὸν οὐδὲν φασὶ ποιεῖν· καρπὸς δὲ ἔστι, πώας καὶ οὐχ ὑλήματος, βραχεῖα δ' ἡ *πώα καὶ οὐδὲν ἔχουσα περιττὸν, ἀλλὰ παρομοία τῷ Σίτῳ, τὸ δὲ σπέρμα οὐ σταχυηρόν. φύεται δὲ πανταχοῦ, καὶ οὐκ ἐν ταῖς ἀκόναις μόνον, ἀφ' ὧν ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη δὲ ἔστι κόμη τις τῶν ⁱΜαριανδόνων. φιλεῖ δὲ μάλισα τοὺς πετρώδεις τόπους. οὐ νέμεται δὲ οὔτε Πρόβατον, οὔτε ἄλλο ζῶον οὐδέν. *συντίθεσθαι δὲ [φασὶ] τρόπον τινὰ πρὸς τὸ ἐργά-

^e ἔχειν ὅμοιον Bod.
 δύνων. Bod.

^h κυκλωῶδες, Bod.

ⁱ Περιαν-

ζεῖσθαι, καὶ οὐ παντὸς εἶναι· διὸ καὶ τοὺς ἰατροὺς, οὐκ
 ἐπισταμένους συντιθέναι, σηπτικῶς τε χρῆσθαι, καὶ πρὸς
 ἄλλα ἅττα· πινόμενον δ' οὐδεμίαν αἰδοῦσιν ποιεῖ, οὔτ'
 ἐν οἴνῳ, οὔτ' ἐν μελικράτῳ· συντίθεσθαι δὲ [φασίν],
 ὥστε κατὰ χρόνους τακτοὺς ἀναιρεῖν, οἷον δίμνηνον, τρί-
 μνηνον, ἐξάμνηνον, ἐνιαυτὸν, τοὺς δὲ, καὶ δύο ἔτη· χεί-
 ριστα δὲ ἀπαλλάττειν τοὺς ἐν πλείστῳ χρόνῳ, κατα-
 φθίνοντος τοῦ σώματος, ῥᾶστα δὲ τοὺς παρὰ χρῆμα.
 *λυτικὸν δὲ φάρμακον οὐχ εὐρῆσθαι, ὥσπερ ἀκούομεν,
 ἀλλὰ τινες τοῖς *ἐνεγκαμένοις βοήθειαν εὕρηνται·
 τοὺς γὰρ ἐγχωρίους ἀνασώζειν φασὶ τινὰς μέλιτι,
 καὶ οἴνῳ, καὶ τοιούτοις τισί· σπανίως δὲ καὶ τούτους,
 καὶ ἐργωδῶς· ἀλλὰ δέ τι ἐπὶ τοῦ ἐφημέρου φάρ-
 μακον εὐρῆσθαι, ἕτερον γάρ τι *ρίζιον εἶναι, ὃ ἐφή-
 μερον ἀπαλλάττει, τοῦτο δὲ φύλλον ὅμοιον ἔχειν κ τῷ
 Λειρίῳ, καὶ τοῦτο πάντας εἰδέναι, (διὸ καὶ τὰ δ' ἀνδρά-
 ποδά φασὶ πολλάκις παροργισθέντα χρῆσθαι,) καί περ
 ἰατρεύειν αὐτὰ πρὸς τοῦτο ὁρμῶντα, καὶ γὰρ οὐδὲ τα-
 χεῖαν ποιεῖσθαι τὴν ἀπαλλαγὴν, οὐ δὲ ἐλαφρὰν, ἀλλὰ
 δυσχερῆ καὶ χρόνιον, ¹ εἰ μὴ εὐκατασκεύαστον· καὶ γὰρ
 εὐδερᾶπεντον εἶναι εἰ μὴ εὐκατασκεύασον, ὡς δεῖ. φασὶ
 γοῦν καὶ παραχρῆμα ἀπαλλάττεσθαι, καὶ ὕστερον χρόνῳ,
 τοὺς δὲ καὶ εἰς ἐνιαυτὸν ἄγειν· καὶ τὰς δόσεις *εὐβοη-
 θήτους εἶναι· ταῦτα δ' ἐξακριβωθῆναι μάλιστα παρὰ
 τοῖς Τυρρῆνοῖς ἐν Ἡρακλείᾳ. Τοῦτο μὲν οὐδὲν ἄτοπον,
 εἰ τρόπον μὲν τινὰ ἀβοήθητον, ἄλλως δὲ βοηθήσιμον,
 ὥσπερ καὶ ἕτερα τῶν θανατηφόρων. τότε μὲν Ἀκόνιτον

κ τῷ Ἑλλεβόρῳ ἢ τῷ Αἰρίῳ Bod. ¹ εἰ μὴ ἄρα διὰ τὸ εὐ-
 δερᾶπεντον εἶναι καὶ ἀκατασκεύαστον ὡς δεῖ Bod. εὐκατασκεύαστον
 Scal.

ἄχρηστον, ὥσπερ εἴρηται, τοῖς μὴ ἐπισταμένοις, οὐδὲ κεκτῆσθαι δὲ ἐξῆν, ἀλλὰ θάνατον εἶναι τὴν ζημίαν. τὴν δὲ τῶν χρόνων διαφορὰν Ἀκονίτου [φασὶν] εἶναι κατὰ τὰς συλλογὰς, ἰσοχρόνους γὰρ τοὺς θανάτους γίνεσθαι τοῖς ἀπὸ τῆς συλλογῆς χρόνοις.

CAP. XIX.

Thrasya Veneni Compositio, et aliorum.

ΘΡΑΣΥΑΣ δὲ ὁ Μαντιεὺς εὐρηκέναι τὶ τοιοῦτον, ὥσπερ ἔλεγεν, ὥστε ῥαδίαν ποιεῖν καὶ ἄπονόν τὴν ἀπόλυσιν, τοῖς ὁποῖς χρώμενος Κωνείου τε καὶ Μήκωνος, καὶ ἐτέρων τοιούτων, ὥστε *εὐογκον εἶναι πᾶν, καὶ μικρὸν ὅσον εἰς δραχμῆς ὀλκὴν, *ἀβοήθητον δὲ πᾶν, καὶ δυνάμενον διαμένειν ὅποσονοῦν χρόνον, καὶ οὐδὲν ἀλλοιούμενον. ἐλάμβανε δὲ τὸ Κώνειον, οὐχ ὅθεν ἐτύγχανεν, ἀλλ' ἐκ Σουσῶν, καὶ εἴτις ἄλλος τόπος ψυχρὸς καὶ παλίσκος, ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ ἄλλα *συνετίθει δὲ καὶ φάρμακα πολλὰ ἐκ πολλῶν. δεινὸς δὲ καὶ Ἀλεξίας ὁ μαθητὴς αὐτοῦ, καὶ οὐχ ἥττον ἔντεχνος ἐκείνου, καὶ γὰρ τῆς ἄλλης ἱατρικῆς ἔμπειρος. ταῦτα μὲν οὖν εὐρῆσθαι δοκεῖ πολλῶ μᾶλλον νῦν ἢ πρότερον. ὅτι δὲ διαφέρει τὸ χρῆσθαι πῶς ἐκάστω, φανερὸν ἐκ πολλῶν, ἐπεὶ καὶ τοὺς Χίους φασὶ τῶ κωνεῖω πρότερον οὐχ οὕτω, ἀλλὰ τρίβοντας καθάπερ οἱ ἄλλοι χρῆσθαι, νῦν δὲ οὐδ' ἂν εἰς τρίψειεν, ἀλλὰ περιπτίσσαντες καὶ ἀφελόντες τὸ κέλυφος (τοῦτο γὰρ τὸ τὴν δυσχέρειαν παρέχον, δυσκατέργαστον ὄν) μετὰ ταῦτα κόπτουσιν ἐν τῷ ὄλμῳ. καὶ *διαπλίσσαντες λεπτὰ, ἐπιπάττοντες δ' ἐφ' ὕδωρ πίνουσιν, ὥστε ταχεῖαν καὶ ἐλαφρὰν γίνεσθαι τὴν ἀπαλλαγὴν.

CAP. XX.

Φαρμακωδῶν *Vires et Remedia.*

ἈΠΙΑΝΤΩΝ δὲ τῶν φαρμακωδῶν αἱ δυνάμεις ἀδυναστεύουσαι τοῖς συνειδισμένοις, τοῖς δὲ, καὶ ἀνενεργεῖς τὸ ὅλον· ἔνιοι γὰρ ἐλλέβορον ἐδίωντες πολὺν, ὥστε ἀναλίσκειν * δέσμας ὅλας, οὐδὲν πάχουσιν, ὅπερ ἐποίει καὶ Θρασύας, δεινότατος ὢν, ὡς ἐδόκει, τὰ περὶ τὰς ῥίζας. ποιοῦσι δὲ τοῦθ', ὡς ἔοικε, καὶ τῶν νομέων τινὲς, διὸ καὶ πρὸς τὸν φαρμακοπώλην, τὸν θαυμαζόμενον ὡς κατήδιε μίαν ῥίζαν ἢ δύο, παραγενόμενος ὁ ποιμὴν, καὶ ἀναλώσας ὅλην τὴν δέσμην, ἐποίησεν ἀδόκιμον. ἔλεγε δὲ ὅτι καὶ ἑκάστην ἡμέραν τοῦτο ποιεῖ, καὶ αὐτὸς καὶ ἕτεροι· κινδυνεύειν γὰρ ἔνια τῶν φαρμάκων τῇ ^m συνηθείᾳ φάρμακα γίνεσθαι, τάχα δὲ, ἀληθέστερον εἰπεῖν, ὡς τῇ συνηθείᾳ οὐ φάρμακα, * προσδεξαμένης γὰρ τῆς φύσεως, καὶ κατακρατούσης, οὐκέτι φάρμακα· καθάπερ καὶ Θρασύας ἔλεγεν, ἐκεῖνος γὰρ ἔφη τὸ αὐτὸ τοῖς μὲν φάρμακον εἶναι, τοῖς δὲ, οὐ φάρμακον, διαίρων τὰς φύσεις ἐκάστων· ὥτετο γὰρ δεῖν, καὶ ἦν δεινὸς διαγινῶναι· ποιεῖ δὲ τι δηλονότι πρὸς τῇ φύσει καὶ τὸ ἔθος. Εὐδήμος γοῦν ὁ φαρμακοπώλης, εὐδοκιμῶν σφόδρα κατὰ τὴν τέχνην, συνδέμενος μηδὲν πείσεσθαι πρὸ ἡλίου δύοντος, κατέφαγε μέτριον πάνυ καὶ οὐ κατέσχευεν, οὐ δ' ἐκράτησεν, ὁ δὲ Χῖος ⁿ Εὐνόμος πίνων ἐλλεβόρου πλείονας πόσεις οὐκ ἐκαθαίρετο· καὶ ποτε ἔφη πεινῆν ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ δύο καὶ εἴκοσι πόσεις ἐν τῇ ἀγορᾷ, καθήμενος ἐπὶ τῶν σκευῶν, καὶ οὐκ ἐξαναστῆναι

^m ἀσυνηθεία Const.ⁿ Εὐδήμος Bod.

πρὸ τοῦ δεῖλιν γενέσθαι, τότε δ' ἐλθὼν, ἐκλούσασθαι,
καὶ δειπνεῖν ὥσπερ εἰώθει, καὶ οὐκ ἐξεμέσαι· πλὴν οὗτος
βοήθειαν τινὰ παρασκευσάμενος κατέσχε, *κίσσηριν
γὰρ ἐπιπάττων ἐπ' ὄξος δριμύ, πιεῖν ἔφη μετὰ τὴν ἐβ-
δομὴν πόσιν, καὶ πάλιν ὕστερον ἐν οἴνῳ τὸν αὐτὸν
τρόπον· τὴν δὲ τῆς κισσήριδος οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι δύ-
ναμιν, ὥστε εἰάν τις εἰς πόσον ζέοντα ἐμβάλλῃ, παύειν
τὴν ζέσιν, οὐ παραχρῆμα μόνον, ἀλλὰ καὶ ὅλως·
καταξηραίνουσάν τε δηλονότι, καὶ *ἀναδεχόμενον τὸ
*πνεῦμα, καὶ τοῦτο *διῖσαν. οὗτος μὲν οὖν τότε
πληθος [τοῦτο], ταύτῃ τῇ βοηθείᾳ κατέσχε· ὅτι δὲ
καὶ τὸ ἔδος ἰσχυρὸν, ἐκ πολλῶν φανερόν, ἐπεὶ καὶ τὸ
Ἀψίνδιον τὰ μὲν ἐνταῦθα πρὸβατα οὐ, φασί τινες,
νέμεσθαι, τὰ δ' ἐν τῷ Πόντῳ νέμεται, καὶ γίνεται πιό-
τερα καὶ καλλίω, καὶ, ὡς δὴ τινες λέγουσιν, οὐκ ἔχοντα
*χολήν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἑτέρας ἂν τινος εἴη θεωρίας.

CAP. XXI.

Vires medicinales Plantarum, et fabulosa quædam.

Αἱ δὲ ῥίζαι καὶ τὰ ὑλήματα, καθάπερ εἴρηται,
πολλὰς ἔχουσι δυνάμεις, οὐ πρὸς τὰ ἐμψυχα σώ-
ματα μόνον, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰ ἄψυχα. λέγουσι
γὰρ Ἀκανθάς τινὰ εἶναι, ἣ *πήγνυσι τὸ ὕδωρ
ἐμβαλλομένη· πηγνύουσα δὲ καὶ τὴν τῆς Ἀλθαίας
ρίζαν, εἰάν τις τρίψας ἐμβάλλῃ, καὶ θῇ ὑπαίθριον.
ἔχει δὲ ἡ Ἀλθαία, φύλλον μὲν ὅμοιον τῇ Μαλάχῃ,
πλὴν μεῖζον καὶ δασύτερον, τοὺς δὲ καυλοὺς μαλάκους·
ἄνθος δὲ ο *μήλινον, καρπὸν δ' οἶον Μαλάχῃ, ῥίζαν δὲ

Ρίνώδη λευκὴν, τῇ γεύσει δὲ ὥσπερ τῆς Μαλάχης ὁ
 ὀχυλός. χρῶνται δὲ αὐτῇ πρὸς τε τὰ *ρήγματα, καὶ
 τοὺς βῆχας ἐν οἴνῳ γλυκεῖ, καὶ ἐπὶ τὰ ἔλκη ἐν ἐλαίῳ.
 ἑτέραν δὲ τινα [ρίζαν] συνεψομένην τοῖς κρέασι συν-
 ἅπτειν εἰς τὸ αὐτὸ, καὶ τὰς μὲν πηγνύνασι, τὰς δὲ καὶ
 ἔλκειν. ὥσπερ ἡ *λίθος καὶ τὸ *ἤλεκτρον. καὶ ταῦτα
 μὲν ἐν τοῖς ἀψύχοις, τὸ δὲ Θηλύφονον, (οἱ δὲ Σκορπίον
 καλοῦσι, διὰ τὸ τὴν ρίζαν ὁμοίως ἔχειν τῷ Σκορπίῳ)
 ἐπιξυόμενον δ', ἀποκλείνειν τὸν Σκορπίον, ἐὰν δέ τις Ἑλ-
 λέβορον λευκὸν καταπάσῃ, πάλιν ἀνίστασθαι φασιν.
 ἀπόλλυσι δὲ καὶ Βοῦς, καὶ Ὑποζύγια, καὶ Πρόβατα,
 καὶ ἀπλῶς πᾶν τετράπουν, ἐὰν εἰς τὰ αἰδοῖα τεθῇ ἢ
 ρίζα, ἢ φύλλον, αὐθημερόν. χρήσιμον δὲ πρὸς Σκορ-
 πίου πληγὴν πινόμενον· ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον, ὅμοιον
 Κυκλαμίνῳ, τὴν δὲ ρίζαν, ὥσπερ ἐλέχθη, Σκορπίου.
 φύεται δὲ ὥσπερ ἡ Ἀγρωστis, καὶ γόνата ἔχει· φιλεῖ
 δὲ χωρία σκιώδη. εἰ δὲ ἀληθῆ τὰ περὶ τῶν Σκορπίων,
 ἥδη καὶ τ' ἄλλα οὐκ ἀπίθανά τὰ τοιαῦτα, καὶ τὰ μυ-
 θώδη δὲ οὐκ ἀλόγως σύγκειται. ἐν δὲ τοῖς ἡμετέροις
 σώμασι χωρὶς τῶν πρὸς ὑγείαν καὶ νόσον καὶ θά-
 νατον, καὶ ἄλλας δυνάμεις ἔχειν φασὶν [τὰς ρίζας]
 ἡ περὶ τὸ γεννᾶν καὶ ἀγονεῖν· καὶ ἑνίας γε ἀπὸ τοῦ
 αὐτοῦ ποιεῖν ἄμφω, καθάπερ ἐπὶ τοῦ Ὁρχέως κα-
 λουμένου, δυοῖν γὰρ ὄντοιιν, τοῦ μὲν μεγάλου, τοῦ δὲ
 μικροῦ, τὸν μὲν μέγαν, ἐνεργότερον ποιεῖν πρὸς τὰς
 ὁμιλίας, ἐν γάλακτι διδόμενον αἰγὸς ὀρεινόμου, τὸν δὲ,
 ἐλάττω γίνεσθαι, καὶ κωλύειν. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον

καυλός· Codd.

P ἰξώδη λευκὴν, Const.

q ὅμοιον

ἔχειν τῷ Σκορπίῳ· Const.

† οὐ μόνον περὶ τῶν σωματικῶν,

περὶ τὸ γεννᾶν Codd. Vid. not. ad finem libri.

[†] σκιλλῶδες, λειότερον δὲ καὶ ἔλαττον. τὸν δὲ καυλὸν ὁμοιότατον ^s Ἀκάνθη, ἢ Ἐρπακάνθη. ἄτοπον δὲ, ὥσπερ ἐλέχθη, τὸ ἀπὸ μιᾶς φύσεως καὶ τῆς αὐτῆς· ἔτι τὸ δύο ἔχειν τινὰς τοιαύτας δυνάμεις, οὐκ ἄτοπον, καὶ γὰρ καὶ ἄλλοί τινες, καὶ Ἀριστόφιλος ἔλεγεν, ὁ Πλαταῖκός, ὁ φαρμακοπώλης, ὅτι πρὸς ἀμφοτέρωθεν δυνάμεις τινὰς ἔχει· τὴν μὲν ὥστε μᾶλλον δύνασθαι, τὴν δὲ ὥστε ἀπλῶς μὴ δύνασθαι, ταύτης δὲ καὶ τὸ ὅλον δύνασθαι τὴν ἀδυναμίαν, καὶ γὰρ εἰς χρόνον ὠρισμένον, οἷον διμήνην ἢ τρίμήνην· ἢ κεχρησθαι πρὸς τοὺς παῖδας, ὁπότε βούλονται τινὰ κολλάσαι ἢ σωφρονίσαι. ἔνια δ' εἶναι [φασί] καὶ εἰς τὸ ἀρρένογονεῖν ἢ θηλυγονεῖν, διὸ καὶ καλοῦσι τὸ μὲν, ^t Φύλλον Ἀρρένόγονον, τὸ δὲ Θηλύγονον· ὁμοία δ' ἄμφω, καὶ μορφὴν ἔχοντα Ὡκίμη· ὁ δὲ καρπὸς, τοῦ μὲν Θηλυγόνου, καθάπερ Ἐλαίας *βρύου, ὡχρότερος δέ· ὁ δὲ τοῦ Ἀρρένογόνου, οἷον περ ἐλαίου, ὅταν ἄρτι φύηται ἐκ τοῦ βρύου, δίκρουν δὲ ὥσπερ ὄρχεις ἀνθρώπων. πρὸς δὲ τὸ μὴ γόνιμον εἶναι τὸ σπέρμα, τοῦ λευκοῦ Κιττοῦ τὸν καρπὸν φασί [λαμβάνειν δεῖν], πρὸς δ' αὖ τὸ γόνιμον, τὸν τῆς ^u Κραταιγόνου καρπὸν ἐν ὕδατι. φύεται δὲ τοῦτο ὥσπερ Λίνον ^x πύρινον, ὁ δὲ καρπὸς οἷον Κεγχρου. ἀδυνατεῖν δέ φασί γεννᾶν, καὶ ἐάν τις τοῦ Κλυμένου τὸν καρπὸν πίνῃ συνεχῶς ^y τριάκοντα ἡμέρας ἐν οἴνῳ λευκῷ (συλλέξας ὅσον χοίνικα) τὸ ἴσον ἀν' ἐκάστην ἡμέραν, ἐάν γὰρ ἐκτελέσῃ τὴν πόσιν, ἀγονεῖν τὸ ὅλον. τῆς δ' Ἡμιόνου τὸ φύλλον ταῖς γυναιξὶν εἰς τὸ ἀγονεῖν

[†] σιλφῶδες, Bod. ^s ἀπὸ ἀπύρου, ἢ τοι ἀκάνθη. ἄτοπον Bod.
ἔρπακάνθη ἢ τοι ἀκάνθη· ἄτοπον Const. ἀντὶ ἔρπακάνθη, παιδερῶτη.
^t φύλλον Const. ^u Κραταίου καρπὸν Bod.

^x πύρινον deest Bod. ^y τριάκοντα ἡμέρας Const.

^z ποιεῖ· μίγνυσθαι δὲ [φασὶ] καὶ τῆς ὀπλῆς τοῦ ἡμιόνου καὶ τοῦ δέρματος· ὅμοιον δὲ τὸ φύλλον [ταύτης] τῷ Σκολοπενδρίῳ, ρίζας δὲ ^a λεπτάς ἔχει, ὀρεῖνὰ δὲ χωρὶα φιλεῖ καὶ πετρῶδη, χαίρειν δὲ σφόδρα καὶ τὴν Ἡμίονον αὐτῷ· χρῆσθαι δὲ καὶ πρὸς τοὺς *σπλήνας, ὥσπερ τῷ Κλυμένῳ.

CAP. XXII.

Filices quædam, et earum Vires.

Ἡ δὲ Θηλυπτερίς χρήσιμον πρὸς τὰς *ἑλμινθας, τάσ τε πλατείας, καὶ τὰς λεπτάς· πρὸς μὲν τὰς πλατείας, *ἀναδευομένη μέλιτι, πρὸς δὲ τὰς λεπτάς ἐν οἴνῳ γλυκεῖ μετ' ἀλφίτων διδομένη. γυναικὶ δὲ εἴαν γε δοδῇ, εἴαν μὲν ^b ἐγκύμονι, *ἐκβάλλειν φασὶν, εἴαν δὲ μὴ, τὸ ὅλον ἄτεκνον γίνεσθαι. διαφέρει δὲ τῆς Πτερίδος ἡ Θηλυπτερίς τῷ, τὴν μὲν φύλλον ἔχειν *μονόκωλον, ρίζαν δὲ μεγάλην, καὶ μακράν, καὶ μέλαιναν. τούτων μὲν οὖν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰς γενέσεις· θαυμασιωτάτη δὲ ἦν ὁ Ἰνδὸς εἶχεν, οὐ γὰρ προσενεγκαμένοις, ἀλλ' ^c ἀλειψαμένοις τοιαύτην δύναμιν εἶναι, ὥδ' ὀπόσαις ἀν βούλοιντο, πλησιάζειν· τοὺς δὲ χρησαμένους φάναι καὶ δώδεκα· ^d αὐτὸν γοῦν λέγειν (καὶ γὰρ ἦν ἰσχυρὸς καὶ μέγας) ὅτι ἐβδομήκοντά ποτε πλησιάζσει. αὕτη μὲν οὖν, εἶπερ ἀληθῆς, ὑπερβάλλουσά τις δύναμις, τὸ δ' ὅλον, εἶναι φύσεις τινὰς τοιαύτας, αἱ ποιοῦσιν ὀρμητικωτέρους, οὐκ ἄτοπον, ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς τροφί-

^z ποιεῖ deest Bod.

^a λεπτάς καὶ πολλὰς ἔχει, Bod.

^b ἐγκύμων ἦ, Const.

^c ἀψαμένοις Const. Desunt quædam hic, et infra post πλησιάζσει, pudoris causa.

^d αὐτὸν γοῦ λέγειν ὅτι ἐβδομήκοντα πλησιάζσει. Codd.

μοις χυλοῖς ὁρῶμεν οὔσας, καὶ ἐν ὑγροῖς, καὶ ἐν ξηροῖς· ἔτι δὲ πρὸς τούτοις φύσεις εἶναι δυνάμενας ἄλλα πάθη ποιεῖν, ἐνιαχοῦ μὲν γάρ φασι τὸ ὕδωρ παιδογόνον εἶναι γυναιξίν, ὥσπερ καὶ ἐν Θεσπιάις, ἐνιαχοῦ δὲ ἄγονον, ὡς ἐν ^ε Πύρῃ, τοῦτο γὰρ ἡτιῶντο οἱ ἰατροί. ἐν Ἡρακλείᾳ δὲ, ὡς φασι, τῆς Ἀρκαδίας οἶνός ἐστιν, ὃς τοὺς μὲν ἄνδρας, πινόμενος, ἐξίστησι, τὰς δὲ γυναῖκας ^ε ἀτεκνούσας ποιεῖ. πάλιν δ' ἐν Ἀχαΐᾳ καὶ μάλιστα περὶ Καρυνίαν, Ἀμπέλου τι γένος ἐστίν, ἀφ' οὗ ὁ οἶνος *ἐξαμβλοῦν ποιεῖ τὰς γυναῖκας τεκνούσας, καὶ αἱ κύνες φάγωσι τῶν βοτρυῶν, ἐξαμβλοῦσι καὶ αὐτάς. κατὰ δὲ τὴν γεῦσιν, οὐδ' ὁ βότρυς οὐδεμίαν αἴσθησιν ποιεῖ παρὰ τοὺς ἄλλους, οὐδ' ὁ οἶνος. ἐν Τροιζηνίᾳ δὲ ὁ οἶνος ἀγόνους ποιεῖ τοὺς πίνοντας, ἐν Θάσῳ δὲ αὐτοὶ ποιοῦσίν τινα ὑπνωτικὸν οἶνον· ἕτερος δ' ἐστὶν ὁ ἀγρυπνεῖν ποιοῦν τοὺς πίνοντας.

CAP. XXIII.

Plantarum Vires alexipharmacæ et magicæ.

ΑΥΤΑΙ μὲν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰ σώματα, καὶ ἐν τοῖς σωματικοῖς, πρὸς δὲ τὴν ψυχὴν, [φασί,] τὸν μὲν Στρήχνον ὥσπερ *παρακινεῖν καὶ *ἐξισάναί, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον· ἡ δὲ τοῦ Οἰνοθήρου ρίζα δοθεῖσα ἐν οἴνῳ πρῶτον ποιεῖ καὶ ἰλαρώτερον τὸ ἥθος. ἔχει δὲ ὁ Οἰνοθήρας, τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον Ἀμυγδαλῇ, πλατύτερον δέ· τὸ δὲ ἄνθος ἐρυθρὸν, ὥσπερ ῥόδον· αὐτὸς δὲ μέγας, ὡς θάμνος, ρίζα δὲ ἐρυθρά καὶ μεγάλη. ὅζει δὲ, εἰ αὐ-

^ε Πυραΐα, Const.
Ald.

^ε τεκνούσας Const.

^ε ἀναιθίστα

ανθεῖσα, ὥσπερ οἴνου· φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρία. φαίνεται
 δὲ οὐ τοῦτο βᾶτοπον, οἷον γὰρ * προσφορά τις γίνεται
 τινος δύνάμιν ἔχοντος οἰνώδη, ἀλλὰ ταῦτα εὐηδέστερα
 καὶ ἡ ἀπιθανότερα, τὰ τε τῶν * περιάπτων, καὶ ὅλως
 τῶν ἀλεξιφαρμάκων λεγομένων, τοῖς τε σώμασι καὶ ταῖς
 οἰκίαις· καὶ, ὡς δὴ φασι, τὸ Ἰ Τριπόλιον κατ' Ἡσίοδον
 καὶ Μουσαῖον εἰς πᾶν πρᾶγμα σπουδαῖον χρήσιμον
 εἶναι· διὸ καὶ ὀρύττουσιν αὐτὸ νύκτωρ, σκηνὴν πηξά-
 μενοι. καὶ τάγε περὶ τῆς εὐκλείας, δὲ καὶ εὐδοξίας
 ὁμοίως, καὶ μᾶλλον, εὐκλειαν γάρ φασιν ἀεὶ ποιεῖν τὸ
 κ' Ἀντίρρινον καλούμενον· τοῦτο δ' ὁμοίον ἐστὶ τῇ Ἀπα-
 ρίνῃ, ῥίζα δὲ ἔχ' ὕπεσιν, ὁ δὲ καρπὸς ὥσπερ μόσχε ῥίνας
 ἔχει· τὸν δ' ἀπὸ τούτου ἀλειφόμενον εὐδοξεῖν [φασί]·
 εὐδοξεῖ δὲ καὶ ἐάν τις τοῦ Ἐλειοχρύσου τῷ ἄνθει στε-
 φανοῦται, μύρῳ ῥαίνων ἐκ χρυσίου ἀπύρου. ἔχει δὲ ὁ
 Ἐλειόχρυσος, τὸ μὲν ἄνθος χρυσοειδές, φύλλον δὲ
 ἰ λεπτόν. καὶ τὸν καρπὸν δὲ λεπτόν καὶ σκληρόν, ῥίζαν
 δὲ ἐπιπόλαιον καὶ λεπτήν. χρώνται δὲ αὐτῷ πρὸς τὰ
 * δακετὰ ἐν οἴνῳ, καὶ πρὸς τὰ πυρίκαυστα, κατα-
 καύσαντες καὶ μίξαντες μέλιτι. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα,
 κατὰπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη, συναύξειν βουλομένων
 ἐστὶ τὰς ἑαυτῶν τέχνας, αἱ δὲ τῶν ῥιζῶν καὶ τῶν καρ-
 πῶν καὶ τῶν ὀπῶν φύσεις, ἐπεὶ πολλὰς ἔχουσι καὶ παν-
 τοίας δυνάμεις, ὅσα ταῦτ' οὐκ ἀντανασταίνειν, καὶ τῶν αὐτῶν
 αἰτίαι, καὶ πάλιν ὅσα τὰ ἐναντία, διαπορήσειεν ἂν τις
 κοινὸν ἴσως * ἀπόρημα, καὶ ἐφ' ἐτέρων ἀπόρων, πότερον
 ὅσα τῶν αὐτῶν αἰτία, κατὰ μίαν τινὰ δυνάμιν ἐστίν, ἢ

Σ Sc. πρᾶότερον ποιεῖ τὸ ἦθος supra.

h πιθανότερα, Ald.

ι Πόλιον Bod.

k Ἀντίρρινον Bod.

l λευκόν. Ald. Bas.

καὶ ἐτέρων ἐνδέχεται ταυτὸ γίνεσθαι. τοῦτο μὲν οὖν ταύτῃ ἀπορεῖσθω, εἰ δέ τινων καὶ ἄλλων τὰς φύσεις, ἣ τὰς δυνάμεις ἔχομεν εἰπεῖν, ταῦτα ῥητέον.

CAP. XXIV.

De Piperis Generibus, variisque ad Medicinam utilibus Plantis.

ΤΟ δὲ Πέπερι, καρπὸς μὲν ἐστὶ· διττὸν δὲ αὐτοῦ τὸ γένος, τὸ μὲν γὰρ στρογγύλον ^m ὥσπερ Ὀρόβου, κέλυφος ἔχον καὶ σάρκα, καθάπερ αἱ *δαφνίδες, μέλαν· τὸ δὲ ἀπόμηκες, ὑπόλευκον· ἰσχυρὸν δὲ τοῦτο πολὺ μᾶλλον θατέρου· θερμαντικὰ δ' ἄμφω, διὸ καὶ πρὸς τὸ Κώνειον βοηθεῖ ταῦτά τε καὶ ὁ *λιβανωτός. ὁ δὲ Κνίδιος Κόκκος στρογγύλον, ἐρυθρὸν τῇ χροίᾳ, ⁿ σπερμάτια μηχανικὰ ἔχον, μεῖζον δὲ τοῦ Πιπέριος, ἰσχυρότερον δὲ πολὺ τῇ θερμότητι, διὸ καὶ, ὅταν δίδωσι κατὰ ποτὸν (διδόασιν γὰρ πρὸς κοιλίας λύσιν) ἐν ἄρτῳ, ἢ στέατι περιπλάττουσι, καίει γὰρ ἄλλως τὸν φάρυγγα. θερμαντικὸν δὲ καὶ ἡ τοῦ Πευκεδάνου ῥίζα, διὸ καὶ *ἄλειμμά τι ποιοῦσιν ἐξ αὐτῆς ἰδρωτικόν, ὥσπερ ἐξ ἄλλων· δίδοται δὲ ἡ τοῦ Πευκεδάνου [ρίζα], καὶ πρὸς τοὺς *σπλήνας· τὸ δὲ σπέρμα οὐ χρήσιμον, οὐ δὲ ὁπὸς αὐτῆς· γίνεται δὲ ἐν Ἀρκαδίᾳ. Δαῦκον δὲ περὶ τὴν ὁ Σπαρτικὴν τῆς Ἀχαΐας *διαφέρον [ἐστίν]· θερμαντικὸν φύσει, ῥίζαν δὲ ἔχει μέλαιναν, θερμαντικὸν δὲ καὶ δριμύ. καὶ τῆς Ἀμπέλου τῆς ἀγρίας ἡ ῥίζα, διὸ καὶ εἰς *ψί-

^m ὥσπερ Ὀρόβος, κέλυφος ἔχον καὶ σάρκα καθάπερ αἱ δαφνίδες, ὑπέρυθρον, τὸ δὲ ἀπόμηκες, μέλαν, σπερμάτια μηχανικὰ ἔχον. Bod.

ⁿ σπερμάτια μηχανικὰ ἔχον, ex loco superiore hæc inserta. Vid. not. ad fin. libri.

• πατρικὴν Const.

λωθρον χρήσιμον, καὶ *ἐφηλίδας ἀπάγειν· τῷ δὲ καρπῷ
 *φιλῶσι τὰ ῥδέγματα. τέμνεται δὲ πᾶσαν ὥραν, ὁπώ-
 ρας δὲ μάλιστα. Δρακοντίου δὲ ῥίζα βῆχας, ἐν μέλιτι
 διδομένη, παύειν χρησίμη· καυλὸν δὲ ἔχει ποικίλον,
 ὀφιώδη· σπέρματι δὲ οὐ χρῶνται. ἡ δὲ τῆς Θαψίας
 [ῥίζα] ἐμετική· ἐάν τις κατάσχη, καθαίρει καὶ ἄνω
 καὶ κάτω· δύναται δὲ καὶ τὰ *πελιώματα ἐξαίρειν, *ὕψω-
 πια δὲ ἧ ποιεῖ ἐκλευκα· ὁ δὲ ὁπὸς ἰσχυρότερος αὐτῆς,
 καθαίρει δὲ καὶ ἄνω καὶ κάτω· σπέρματι δ' οὐ χρῶνται.
 γίνεται δὲ καὶ ἄλλοθι μὲν, ἀτὰρ καὶ ἐν τῇ Ἀττικῇ, καὶ
 τὰ βοσκήματα ταύτης οὐχ ἄπτεται τὰ ἐγχώρια, τὰ δὲ
 ξένα βόσκεται, καὶ διάρροια αὐτοῖς γίνεται, ἢ διαφθεί-
 ρεται. τὸ δὲ Πολυπόδιον μετὰ τὰ ὕδατα αἰεὶ *βάλλει,
 σπέρμα δὲ οὐ φύει. τὸ δὲ τῆς Ἐβένου ξύλον, κατὰ μὲν
 τὴν προσόψιν ὅμοιον Πύξῳ, φλοιῷ δὲ, μέλαν γίνεται·
 χρήσιμον δὲ πρὸς ὀφθαλμίας ἀκόνη τριβόμενον. ἡ δὲ
 Ἀριστολοχία, παχεῖα, καὶ ἐσθιομένη πικρά· τῷ χρώ-
 ματι μέλαινα καὶ εὖσμος, τὸ δὲ φύλλον στρογγύλον·
 οὐ πολὺ δὲ τὸ ὑπὲρ τῆς γῆς· φύεται δὲ μάλιστα καὶ ἐν
 τοῖς ὄρεσι, καὶ αὕτη βελτίστη· τὴν δὲ χρεῖαν αὐτῆς
 εἰς πολλὰ καταριθμοῦσιν, ἀρίστη μὲν πρὸς τὰ *κεφα-
 λόθλαστα, ἀγαθὴ δὲ πρὸς τὰ ἄλλα ἔλκη, καὶ πρὸς
 ὕπνον, καὶ πρὸς τὰ ἐρπετὰ, καὶ πρὸς *ὕστεραν, ὡς
 *πρασινός· εἰς τὰ μὲν, σὺν ὕδατι ἀρδευομένη καὶ κατα-
 πλαττομένη, τὰ δ' ἄλλα, εἰς μέλι ξυομένη, καὶ ἔλαιον·
 κατὰ δὲ τῶν ἐρπετῶν ἐν οἴνῳ *ὀξίνη πινομένη, καὶ ἐπὶ
 τὸ δῆγμα παττομένη· εἰς ὕπνον δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι αὐ-

ῥ δένδρα. Bod.
 βελτίστη Bod.

ἧ ποιῇ, ἀλλὰ ἐκλευκα· Bod.

ἡ αὕτη

στηρῶ *κνιδεῖσα· ἐὰν δὲ αἱ μῆτραι προσπέσωσι, τῶ
 ὕδατι [δεῖ] ἀποκλύζειν. αὕτη μὲν οὖν ἔοικε διαφέρειν τῇ
 πολυχρηστία, τῆς δὲ Σκαμμωνίας, ὥσπερ ἐξ ἐναντίας,
 ὁ ὅπως μόνον χρήσιμος, ἄλλο δὲ οὐδέν· ἡ δὲ τῆς Πτε-
 ρίδος ρίζα μόνον, τῶ χυλῶ *γλυκύστρυφνος, ἔλμινθα
 δὲ πλατεῖαν ἐκβάλλει· σπέρμα δὲ οὐκ ἔχει, οὐδὲ ὀπὸν·
 τέμνεσθαι δὲ ὠραίαν, μετοπώρου, φασίν. ἡ δὲ ἔλμιν
 σύμφυτον ἐνίοις ἔθνεσιν· ἔχουσι γὰρ, ὡς ἐπίπαν, Αἰ-
 γύπτιοι, Ἀραβες, ^s Ἀρμένιοι, Σύροι, Κίλικες· Θραῖκες
 δὲ οὐκ ἔχουσιν, οὐδὲ Φρύγες· τῶν δὲ Ἑλλήνων, Θη-
 βαῖοι τε, οἱ περὶ τὰ γυμνάσια, καὶ ὅλως Βοιωτοὶ, Ἀθη-
 ναῖοι δ' οὔ. πάντων δὲ τῶν φαρμάκων, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν,
 βελτίω τὰ ἐκ τῶν χειμερινῶν καὶ προσβόρρων καὶ ξηρῶν·
 διὸ καὶ τῶν ἐν Εὐβοίᾳ τὰ ἐν ταῖς Αἰγαῖς, ἢ τὰ ἐν τῶ
 Τελεθρίῳ [βελτίω] φασί, ^t ξηρότερα γάρ· τὸ δὲ Τε-
 λέθριον σύσκιον.

* Ἀρμένιοι μετὰ Μήδους, Const.

^t ξηρότερα Bod.

NOTÆ

IN LIBRUM NONUM.

CAP. I.

Ἡ Ὑγρότης, ἡ οἰκεία. Succus cuique plantæ proprius : Ang.
“ sap.”

Ταῖς μὲν μάλλον. Sensus obscurus : subaud. δυνάμεσι, i. e.
plus minusve virium habent.

Κεντηρία, καὶ Ἀτρακτυλίδι. Ita Codd. Forsan K. ἡ Ἀτρ. vel,
ut in margine, Κενταυρία (Centaureo majori), cujus radix ru-
bescens madido succo. Plin. xxv. 6. Succo rubro discrimi-
nata. Ger. em. 146.

Ἀκάνθη Αἰγυπτία. Syn. Ἀ. μέλαινης, iv. 3.

Ἡ Χαλβάνη. Gummi Bubonis, Galbani L. cujus nulla de-
scriptio.

Ἀκάνθη Ἰνδική. Affinis Atractylidis, si non syn.

Σχίνου, Lentiscus, Cat. N. B. Corr. Pistacia, *Lentiscus* L.

Ἰξίνη. CARDUUS. Cat. *Ixine gummifera* L. Iconem Card.
Ixinis, Fabii Colonnæ sistit Bod. Nomen ab ἰξω, visco.

Βλαστάνειν ἐξ αὐτῆς, sc. δακρύος. N. B. Auctor suspicatur
gummi globulos Σμύρνης fertiles esse æque ac Σιλφίου. Textus
tamen videtur corruptus.

CAP. II.

Οὐ τὴν αὐτὴν ὥραν. Evidens cap. novi initium ex subjecto.

Λέγεται δ' ἐν ἀσκοῖς ὑγρά. Ῥητίνης apud Theophr. species duo,
liquida et sicca. Ita juxta Plin. “ Sicca e Pinu et Picea ; li-
“ quida ex Terebintho, Larice, Lentisco, Cupresso.” xxiv. 6.
Dioscor. i. 93. Gal. simpl. iii. 4.

Ἐκάτεροι, sc. Idæi, Macedones. Theod.

Τῷ ξύλῳ τινὰ πρόσφυσιν. Textus certe corruptus. Si tamen mentem Auctoris perpendamus, manipulatio duplex describi videtur extrahendæ resinæ: 1. per terebrationem; 2. per excisionem ligni et lentam combustionem. Οὕτως γίνεται τῆς πίττης ἡ ἐκρόη.

Τοὺς δὲ φασίν. Textus obscurus: intellige οἱ περὶ Ἰδην, corticem detrahunt; τοὺς δέ. . . . alios autem cor ligni extrahere.

CAP. III.

Οὐκ ἔμφοθρον, ἀλλά. i. e. in acervo struendo αἱ σκίζαι circumponuntur statu non deorsum, sed sursum spectante adeo ut progressu operis conum efficiant.

Γίνεσθαι δέ. Sc. εἰς ὕψος τοῦτο.

Ἐξήκοντα πλίον. Sexaginta maxime: non excedens.

Κατασκηπύσαντες ὕλη. Obducentes, et obtegentes arida materia: virgultis, herba, &c.

Ὁργανόν τι. Machina quædam truncum amplexens, adeo ut ignem intus contineat.

CAP. IV.

Ὁ Λίβανος. Gummi Olibanum ex Amyride *Kataf*. Linn. Willd. secundum Sprengel, etsi non inter synonyma Linn. Willd. N. B. In Cat. Juniperus *thurifera*, sed male; descriptio enim certe Pistaciæ *Terebinthi* spec. cujusdam, vel Amyridis. Nuciferæ ambæ, foliis pinnatis; in systemate vero sexuali Linneano remotissimæ. Notandum tamen Amyridem *Kataf* Forskål. foliis ternatis describi, Libanotum Theophrasti foliis pinnatis, Sorbi *aucupariæ* vel *domesticæ* (Ἀζίας) similibus. N. B. Quatuor Amyridis species enumerat cl. Forskål, sc. A. *Opo-balsamum*, A. *Kataf*, A. *Kofal*, A. *Chadosh*, ex nominibus Arabicis, p. xc. addita Schadjaret el Mûr, i. e. Arbore Myrrhæ; de qua sub titulo Σμύρνης infra: quam tamen similem prioribus ait, "ex referentium fide." Notandum tamen speciem affinem ex Oriente, sub nomine *Boswelliæ serratæ*, foliis pinnatis, Pistaciæ vel Sorbi ad instar instrui pluribus loborum paribus. Gummi hujus arboris εὐοσμία, G. Arabico longe inferius; et antiquitus, ut constat ex testimonio Prosp. Alpini, cum genuino adulteratum. Inter Linn. Spec. Pl. Willd. Berolin. 1799.

occurrunt inter novendecim Amyridis species tres vere Arabicæ, *A. Kataf**, *A. Gileadensis*, *A. Opobalsamum*, var. β . addita sub nomine Balsameæ *Meccanensis*. Gleditsch. Berolin. Act. S. N. vol. iii. p. 127. Harum, utpote et Forskaleanarum, characteres específicos sub voce Βάλαμος c. 6. sisto, dubitatione interposita annon Olibanum antiquorum resinosus potius quam gummosus annumerandum, ideoque Λιβανώτου δένδρον Pistaciæ L. speciem, non Amyridis. Ut ut se res habet Thuris, vel Olibani, duplex genus; Th. *Olibanum*, Th. *commune* vel *Juniperinum*. N. B. Thus vox generalis a Θύω: λιβανώτος quoque p. 371. lin. penult. Θυμιάμενος τῆς ὁσμῆς χαρίν. Sed gummi istud pretiosissimum, etsi antiquis bene notum; haud sufficeret diurnis Judæorum sacrificiis, necnon holocaustis Romanorum, &c. N. B. Ad arcenda miasmata victimarum cæsarum resinis odoriferis utebantur; nec dubium quin abietinæ, juniperinæ, cedrinæ, terbinthinæ, &c. &c. materiem suppeditaverint: et cur non resina Θυίας arboris (vid. Cat.), cujus nomen fors. a Θύω? Hab. Libanoti juxta Forskål. Djöblæ urbis vicino monte, Oude dict. necnon Uddein, medio itinere inter Mockham et Osthuma. P. xc.

Καταίβαινα. Regio λιβανωτοφόρα. Strab. x. 1093. a Ptolemæo Καταβήνοι vocatur populi.

Τῇ Πτελίᾳ. Rectius fors. Ἐλαία, Bod. N. B. Sermo est de lobo folii pinnati; in Pistacia, *Lentisco*, folio oleagino simillimo. N. B. Sensus idem φύλλου in descriptione Μελίας, Ἀκτῆς, &c. p. 3. l. 5. p. 118. l. 25.

Τῆς δὲ Σμύρνης. Arboris myrriferæ antiquorum in Cat. sub nomine Acaciæ *myrriferæ*, auct. Bruceo, App. Nulla arboris hujus mentio inter Synonyma Linn. nec unquam, ut videtur, sese Botanicis obtulit, etsi Gummi, myrrha dictum, ubique vulgatissimum. Theophrastus ait, in eodem monte cum Balsamo repperiri juxta Heroum portum; Strabo juxta civitatem Arsinoen. N. B. Bruceus in regione Trogloditica, quæ a dextra navigantibus ex Heroum civitate conspicitur. P. 1093. Mira Brucei narratio, qui arborem, Mimosæ quam simillimam,

* Vid. not. Balsamus 3. p. 416.

sub nomine patrio "Sassa" descripsit et delineavit. Pseudo-myrrhifera species hæc, et gummi, vel δάκρυον ejus cum vero mixtum. Resina ejus aqua insolubilis, æque ac Olibani et Juniperi *Lyciæ*. Lobos folii pinnati τῆς Σμύρνης, utpote et spinas, se vidisse ait Bruceus, gummi Myrrhæ venalis granulis mistas; de fructu et flore silet. Theophrastus ait folia apice spinosa, vel forsân spinæ instar acuta; arborem magn. similem Βαλσάμω. Hic tamen errare videtur manifesto, ex narrantium culpa; (ita enim subjungit, καὶ τόσαῦτα ἄχρι τοῦ νῦν σχεδὸν ἀκηκόαμεν.) Χόνδρον, i. e. molem satis magnam Olibani, non nisi ex trunco grandiori et annoso provenire probabile est. P. 372.

Οὐδένα τηρεῖν. Sc. φυλακὴν.

Σχίνω. Pistacia, *Lentisco*. Species ejusdem generis cum Τερμίνθω Strabonis, Pausaniæ, et aliorum.

Σχηματοποιεῖν αὐτούς. Mos singularis, ut videtur, formas quaslibet vacuas suspendendi ad truncos, ubi terebratio facta fuerit, ad recipiendum ὀπὸν, qui statu concreto matricem referebat: nisi forte ex verbis σχηματοποιεῖν ἐπὶ τῶν δένδρων figura, vel μορφὴ in ipso arboris trunco insculpta fuisset.

Εἰσὶ τινες μεγάλοι. Sc. non plantæ, sed massæ concretæ Myrrhæ. N. B. Fors. legend. μεγάλοι σφόδρα χόνδροι.

Ἡ μὲν στακτὴ, ἡ δὲ πλαστή. Quæ in guttas concrevit, vel formam quandam accipit, ut supra.

CAP. V.

Κιννάμωμος. *Laurus*, *Cassia*. Cat. Corr. L. *cinnamomum*. Habitat insula Tapobrana, hodie Ceylon, ex qua Cinnamomum verum, æque ac Pseudo-Cinn. ex arbore Κασία, (non Cassia L.) Græciam deportabatur. Vid. Κασία infra. Commmercium hoc a Strab. describitur, 90. 10. 106. ubi regio hæc vocatur ἐσχάτη τῶν οἰκουμένων πρὸς μεσημβρίαν.

Ὅταν ἐκκόψωσιν. Antiquitus, ut videtur, rami ramulique arboris hujus cum ligno et medulla excisi.

Πρὸς τοῖς βλαστοῖς βέλτιστον. Cortex, sc. juniorum ramorum optimus.

Φλοιὸν γὰρ ἐλάχιστον ἔχει. Nullo, vel contrario sensu: odor enim ex cortice. Lege, φλοιὸς ἐλάχιστον ἔχει (ἀρώματος).

Πλείστον ἔχει τὸν φλοιόν. Respectu substantiæ internæ.

Τὴν δὲ Κασίαν. Laurus, gracilis. Cat. Ita apud quosdam : rectius L. Casia simplici s. Cassia enim genus per se. L. Casia antiquitus Canella. Vox manet in compositione apud Virgilium, Colocasia, i. e. Κοῖλο Κασία, ex forma corticis convolutæ, intus cavæ.

Πτερωτοὺς ὄφεις. Al. πολλοὺς. De Serpentibus alatis fabulæ narrantur. Vid. Strab. v. p. 1000. Draco, *volans* L. fundamentum forsitan : animal innocuum.

CAP. VI.

Βάλαμος. Amyris *Gileadensis*, L. Balsamus *Balessan*, Brucei. Cat. Species novendecim Amyridis sistit Linn. quarum tres solum antiquis notæ, omnes Arabiæ incolæ, juxta Linn. Æthiopię vero, ad littora Maris Rubri, prope Bab-el-Mandeb, si Bruceo fides, hodie crescunt. Secund. Theophr. ἐν αὐλῶνι τῆς Συρίας, ubi Paradisi antiquitus colebantur duo qui prorsus perire, bellis Romanorum cum Judæis et Ægyptiis totam regionem vastantibus. A Forskål. unica solum visa Balsami Arbor, etsi species quinque sub genere amplo, Amyris L. describantur. Notandum tamen plantam hanc non ex autopsia a Theophrasto describi. In celebri de Balsamo dialogo Prosper. Alpin. interlocutor Abdalla, Medicus Æthiopicus, ait : “ Plurimas Balsami arbores in multis Arabiæ locis
“ nunc vivere, quarum succus (ὀποβάλαμον), fructus (καρπο-
“ βάλαμον), ac virgæ (ξύλοβάλαμον), huc ad nos a multis
“ asportantur.” P. 6. Hab. monte arenoso, pergrandi juxta villam Bedruniam quindecim dies itin. ab urbe Cayri, ubi copiosissime proveniunt. Ibid. Hortos vel Paradisos ad oppidum Hierchunta Judæorum coli, testantur Joseph. Antiquit. et Hist. Tacitus etiam, et Pausanias. Cum Theophrasto consentiunt auctores hi, et præcipue Strabo, arborem fruticosam esse, magn. Cytisi. In arenoso solo vel nihil, vel minimum succi producere affirmatur, itemque Ægyptum advectam nec flores nec fructum ferre. P. 15. Incertæ nimis apud Prosper. Alpin. notæ Balsami arboris a se in Ægypto visæ, et in horto suo Venetiis cultæ. “ Folia 3, 5, 7, pinnata instar Len-
“ tisci : flores parvi, albi, Acaciæ proximi? in umbellam
“ congesti; rami rubro-virides, gemmis quasi ad apicem :

“ Grana? in modum Piperis provenientia; lac ex fissuris
 “ trunci sponte fluit æstatis tempore; odor ejus ac levitas
 “ mira, recens productum.” P. 16. Theophrastus optime de-
 scribit habitum plantæ ramis tortuosis, et foliis rutaceis: vid.
 etiam Plin. et Avicennam. Pausanias foliis Amaraci: Justinus
 Piceis, i. e. Terebinthinis: (vid. Libanotus.) Bruceus affirmat,
 se vidisse arborem, Gambo delatam, et in loco delineasse;
 (vid. tab. nostr. ubi ramus major apparet;) Hab. Beder Hu-
 nein in littore Maris Rubri versus Bab-el-Mandeb, in regione
 Abyssiniæ. Alt. $5\frac{1}{2}$ ped. trunci Diam. 5 unc. (*κνημοπαχὺς*
 Theophr.) cortex fusco-ruber, glutinosus, digitis adhærens:
 Prosp. Alp. Folia sparsim, rutacea, vel triphylla. Flores ab
 ipso non visi. Fructus, drupa rotundiuscula, apice acuto, peri-
 carpio basim cingente. Harum characteres específicos infra
 sisto ex Linneo, Prosper. Alpino, Forskål. aliisque, quo facilius
 a viatoribus futuris indagentur in loco natali.

BALSAMUS.

Ord. nat. Terebintaceæ.

Octandria, *Monogynia*?

Char. Gen. Calyx 4-dentatus: Petala 4. Stigma 4-gonum, ob-
 tusum: Nectarium carnosum, annulare intra stamina et
 germen: Antheræ oblongæ, didymæ, flavæ: Drupa ob-
 longa, vel rotundiuscula, 2 vel 3-capsularis, monosper-
 ma: Pulpa tenax, viscida, sæpissime abortionem indu-
 cens.

1. Balsamus, *Theophrasti*.

Bals. ramis tortuosis divaricatis: foliis ternatis, rarius quin-
 que-lobis: lobis apice rotundato-ovatis, margine plano: pe-
 dunculis florum uni vel tri-floris, sparsis: drupa rotundiuscula,
 apice acuta: saturis 4.

Βάλλσαμος πηγανόφυλλος, Hist. Plant. ix. 6.

Amyris *Opobalsamum*. Linn. Willd. p. 755. n. 7. sine sy-
 nonymis.

Am. Opobalsamum, Forskål. Ægypt. p. 79.

———— Vahl. Symb. i. p. 28. t. 60.

Balsamus Balessan, Brucei App.

Tsœri, Hebr. Gen. xxxvii. 25. xliii. 11. Ezek. xxvii. 17.
 Hab. ἐν Ἀβλῶνι Συρίας, Theophr. Bab-el-Mandeb, Bruc.
 Arb. mediocr. magn. vel Frutex.

2. Balsamus, *Libanotus**.

Bals. ramis rectis: foliis ternatis et 7-lobis: lobis apice acutis, margine plano: racemis florum terminalibus: drupa oblonga, apice acuta: suturis binis.

Λιβανώτου δένδρον, Theophr. Hist. Pl. ix. iv. foliis Ἀγίας.

Balsamum, Prosp. Alp. Ægypt. Dialog. t. p. 39.

Lebounah, Hebr. Exod. xxx. 34. Levit. ii. 1.

Hab. Arabia Fel. Prosper. Alpin. p. 8. Sabæorum montes, Theophr. Juxta Cahiram, Prosp. Alp. p. 9.

Donum Salomoni a Regina Sabæorum. Joseph. Antiquit. lib. viii.

3. Balsamus, *Kafal*†?

Bals. foliis ternatis vel pinnatis, lobis obtusis vel acutis, margine serratis: pedunculis dichotomis, ad apices ramorum: confertis, corymbosis: drupa ovalis, basi suffulta calyce 4-dentato, saturis quatuor: pericarpium osseum. Forsk. p. 80.

Amyris: foliis ternatis, &c. apice serratis: pedunculis confertis, bifidis. Vahl. Symb. i. p. 28.

Pseudo-Carpobalsamum fructu magis oblongo? Prosp. Alp. c. 6. p. 33.

Hab. Abu-arîsch. Forskâl. p. 80.

* Ὁ Λίβανος, Theophr. ix. 4. arboris nom. gummi vel resina λίβανον. N. B. Latini scripserunt olibanum, masculino articulo addito terminationi neutræ. Vid. tabulam Lexic. Theophrasti præfixam.

† Spec. apud Willd. Amyris *Kataf* sistitur auctoritate Forskâl. n. 5. In perlegenda tamen ipsius descriptione notand. flores *masculos* se vidisse tantum, unde genus monœcium vel diœcium; et infra: “Narrarunt Arabes arborem hanc quovis anno mensibus pluviosis intumescere, et prægnantem evadere pulvere rubro, fragrante (polline) quo fœminæ capita aspergere solent. Notæ certissimæ pl. diœciæ. Fors. Schini species.” Ibid. p. 80.

4. Balsamus, *Meccanensis*.

Bals. foliis bipinnatis. Linn. Willd. t. ii. p. 335.

Balsamea, *Meccanensis*; var. β . Amyridis, *Opobalsami*, Linn. Willd. n. 755. 7.

Bals. foliis bipinnatis? margine serratis. Gleditsch. Act. Soc. Nat. Berolin. vol. iii. p. 127. t. 3. f. 2.

Bals. Houttuyn. Linn. Pflanz. Syst. vol. i. p. 473.

Hab. Arabia, prope Meccam.

LIBANOTUS.

Ord. nat. Terebintaceæ.

Decandria, *Monogynia*?

Char. Gen. Calyx 5-fidus: Petala 5. oblonga, expansa, extus pubescentia: Stigma apice 3-lobum: Nectarium carnosum annulare intra stamina et germen: Antheræ 10. longitudine alternantes: Bacca oblonga, suturis in pericarpio binis: intus tricapsularis, monosperma.

Libanotus*, *Asiaticus*.

Char. Spec. L. foliis pinnatis: lobis alternis, utrinque 9—12. margine crenulatis. Racemis florum axillaribus, ad apices ramorum.

Boswellia, serrata. Colebrooke, Asiatic Researches, vol. ix. p. 376. t. 6. Roxburgh, Plants of Coromandel.

Hab. Nag Pur, et alibi in montuosis Indiæ Orientalis. N. B. Genus hoc affine ex India Orientali sisto, Auctt. D. D. ROXBURGH et COLEBROOKE, cujus balsamum certe antiquis haud ignotum, ut constat ex Prosp. Alp. Dialogo de Balsamo, p. 7. ubi testimonio G. Amati, Lusitanici Medici, et Nicol. Monardi Hispani, affirmatur, "Syriacum et Ægyptiacum Balsamum" periisse; aliudque genus Balsami ex occidentali Indiæ parte "importari." N. B. Systema sexuale Linn. maxime laborare videtur respectu Amyridis, Schini, et Boswelliæ: maxima earum affinitas, excepto quoad numerum staminum. Nectarium

* Mira hæc structura partium balsamo elaborando videtur inservire.

annulare, basin germinis cingens idem in omnibus; necnon stigma infra, 2 vel 3-lobum. Drupa etiam 2 vel 3-capsularis, *monosperma*; characteres distinctissimi, adeo ut dubitet Jussievius annon genus sit trigynum. Gen. Plant. 408. Genera hæc affinia ulteriore egent investigatione.

EXPLICATIO TABULÆ TERTIÆ.

- a. Ramus major Balsami Balessan. Bruc. App.
- b. Folia ejusdem triphylla et rutacea. nat. magn. Ibid.
- c. Drupa cum calyce, et suturis 4. Ibid.
- d. Fructificatio Amyridis Gileadensis. Vahl. Symb. t. ii.
- e. Summitas Balsami arboris cum foliis et fructificatione, terminali. Prosp. Alp. tab. p. 39.
- f. Folium Boswelliæ *serrata*. Colebrooke. Dim. magn. Asiatic Researches, &c.
- g. Drupa suturis binis. Ibid.
- h. Flos, cum germine, staminibus, et nectario annulari.

Ἐν τῷ αὐλῶνι τῆς Συρίας. Sc. valle. Inter Libanon et Antilibanon, Κοῖλο-Συρία hinc nominata Strab. vi. 1063. alibi Αὐλονίσκος, lib. vii.

Ἀπὸ μικροῦ, πολλὸν ἐφικνεῖσθαι τόπον. Sc. ex minima portione exhalans odor longe diffunditur.

Οὐ φοιτᾷν ἐνταῦθα. Non inde advehi.

Τὸ συνηγμένον κεκραμμένον. Etiam collectum impurum, i. e. colligi nequit purum. Theod. parum intellexit sensum.

Τὰ ῥαβδία. 3, 5-ennales virgulæ hujus arboris *Xylobalsamum*, Pharm. Vid. Prosp. Alp.

Καθαίρειν δέ. Vocem medico sensu accepit Theodorus, sed de arbore sermo est: vid. infra de amputatione; διὰ τὸ πολλάκις ἀποκείρεσθαι.

CAP. VII.

Ἐπερβάλλοντι τὸν Λίβανον. Sc. Quando superaveris M. Libanon, in valle inter MM. Libanon et Antilibanon, in monticulo quodam. Quam accurate

Προσείναι τὴν ὁσμὴν. Ita emendavi ex not. Gazæ.

Ἐκ τοῦ Πάχους. Nulla hujus loci mentio apud Strab. N. B. Forsan regio ita ex qualitate soli dicta?

Ἐτερον δὲ εἶναι Κώμακον καρπὸν τὸ δ' ἕτερον. Ellipsis mira Auctoris, si non vox exciderit. N. B. Duæ species videntur arboris hujus, quarum alterius fructus, alterius succus inter unguentaria. N. B. Non Myristica, sed Myrobalanus, L. Ger. em. p. 1500.

Καρδάμωμον. Aliis Ἀρωμον. Vid. accuratam historiam plantæ hujus; Act. Linn. vol. x.

Νάρδος. Andropogon, *Nardus*. Cat. Vulg. Lect. "Spike-
"nard." Νάρδου πιστικῆς, Marc. xiv. 3. Syriaca vox, (vid. Schleusneri Lex.) præstantiam indicans; odor præcipuus in radice. Galen. Accurata descriptio gram. hujus Act. Reg. Lond. 1790. Anthoxanthi nostratis similis odor, sed evanescens.

Νῆρις. In Cat. Ναῖρος, syn. Νάρδου. Sed species forsan ejusdem generis: ita enim Dioscor. ὁ δ' ὀρεινὸς Νάρδος καλούμενος ὑπὸ τινων Θυλακίτις, καὶ Νῆρις, ex modo transportandi ἐν θυλάκοις. N. B. Valerianæ species, Νάρδος Diosc.

1. Ἀσπάλαθος, vel Ἀσπάλαξ. Θαμνὸς ξυλάδης, ἀκανθώδης Dioscor. Spina sylvestris, Plin. xxiv. 13. Sp. candida, Ibid. c. 24. "Darsisahan Arab. ex insula Rhodo, radice crassa, "longa, dura; colore flavo-rubro." Prosp. Alp. Ægypt. p. 296.

2. Ἀσπάλαθος. Hyperici species seminibus nigris subrubescens in parvis folliculis; piceo odoris. Ibid. p. 297.

Στύραξ. Ligidambar styraciflua. Cat. Monstrum verbi in edit. 1770. corrigitur. Hodie Styr. officinalis. Mill. Ic. p. 260. Vid. Diosc. i. 79. Strab. lib. xii.

Κόστος. Costus, *Arabicus*. Vid. Plin. xxii. 4. Dioscor. i. 15. Inter Scytamineas Linn. Vid. Dissertationem cel. D. Roscoe, Act. Linn. v.

Κύπριον. Omissum in Cat. N. B. Syn. forsan Acori *Calami*.

CAP. VIII.

Καρποῦ, χυλίσμου. Ita Codd. Legend. οἶον χυλίσμου καρποῦ. Syn. χύλου.

Ἐν αὐταῖς ἔχουσι. Elliptice: ἐν αὐταῖς (ρίζαις) ἢ ἐν τοῖς καρποῖς καὶ τοῖς ὀπιοῖς. N. B. Post vocem φυλλοῖς inserend. vox δύναμιν.

PARS II.

N

"Όταν ἀμείρῃσι τὸν καρπὸν. Priusquam fructus amiserint. Theod. Sensu contrario, ut notat Scal. sed nec ipse lucem affert. De tempore ὀπίσμου sermo est, et ὅταν ἀμείρῃσι τὸν καρπὸν tempus indicat, quando exprimitur succus: fors. Olivæ; fæces enim hujus proprie, amurca. Vid. Plin.

Μηκωνίου. Syn. Τιθυμάλλου. Ita Galenus: Μηκωνιον, τὸν Πίπλον καλούμενον, ὃ καὶ Μηκωνίσις. Viribus venenosis, vel saltem narcoticis. Sed forsitan nomen a Galeno inditum ex usu succi Papaveris cum Euphorbia antiquitus. Secund. Ger. em. succus Euphorbiæ, ut purgativus valde, succo Papaveris corrigebatur. P. 306.

Τὰς, ἢ τὰς τῶν ῥιζῶν. Sc. μοιρὰς δι' λαβῆν.

CAP. IX.

Κατ' ἄνεμον ἰσταμένους. Vento averso, Theod. sed sensu contrario, ut videtur, ne odor plantæ adveniat: "to windward."

Θαψία. Thapsia, *Seseli*. Cat. Suspicio Th. *fætida* L. indicari, cujus vires venenosæ: Ang. "Deadly Carrot." Ger. em. 1030. Fabulosa hæc narratio apud Plin. occurrit xiii. 22. N. B. Scal. ait se vidisse pustulos in cute ex tactu plantæ; idem observavit Parens Bodæi, Pharmacopola; vid. p. 1042.

Κυνόσβατον. Rosa, *Canina*, L. Vid. descriptionem fructus, lib. xvi. p. 130. Semina involvuntur materie villosa oculis et manibus infesta; sed non nisi tractentur manibus.

Κλύμενον. Lathyrus, *Clymenum*. Cat. Plura certe Clymeni genera apud antiquos. Ita Clymena duo Tournefort. sc. Lathyrus, *Clymenum* L. et *verticillata* L. N. B. Clymenum Latinorum, Hypericum *Androsæmum* L. Vid. Plin. xxv. 7. De viribus fructus sterilitatem inducentibus nulla apud Botanicos mentio; succus tamen foliorum calidus, et attenuans. Ger. em. 891. Constantin. inter magicas herbas enumerat Κλύμενον. Vid. Athen.

Παιωνία. Pæonia, *nobilis*, L. Cat. Nomen a Medico Pæoni, Odyss. Glykysidam ex seminibus dulcibus, σιδίοις 'Ροιὰς similibus. Medicæ vires a Dioscor. celebrantur, iii. 5. Etiam apud Plin. xxvii. 10. xxv. 4. Athen. iii. Aglaophotis vocatur a Plin. xsplendore floris; de qua vid. Joseph. Bell. Jud. vii. 25.

Δρυοκόλαπτος. Picus, *Martius*, L. Fabula hæc de cura Δρυοκ. respectu Pæoniæ, vere anilis.

Κενταυρίδα Τριόρχην. Ignot. Cat. Peculiaritas radicis satis designaret plantam hanc habitu diversam, ut videtur, a Centaurea. Plin. fabulam recitat. Alibi ait ex vi vulneraria Chironiam appellari, xxv. 6.

Ξίριν. Alibi vocatur "Ιρις.

Τρίμήνον. Alii τριμήνους : sed nullo sensu nisi trimestri intervallo faciendum. Ex frumento trimestri. Bod. N. B. Vid. species Πύρου τριμήνου. Ang. "Spring Wheat."

Τὸν δ' ἕτερον κύκλῳ περιερχεῖσθαι. Sc. de parte radicis in terra relictæ : ut supra.

CAP. X.

Σκαμμανία. Vid. iv. 6. Convolvulus, *Scammonia*, L. Vires medicæ antiquitus notissimæ. Diosc. iv. 171. Plin. xxvi. 8. Tota planta succo turget lacteo. Bod. Ægineta, vii. 4. Ætius, iii. 25.

Κυκλαμῖνος. Ab orbiculari forma folii et radicis. De viribus vid. Dioscor. ii. 194. Plin. xxi. 9.

Θαψία. Thapsia, vel Seseli. Cat. "Diversæ, et plane dissimiles sunt plantæ Thapsia, et Thapsus." Bod. p. 1061. Thapsia genus Linn. continens quatuor species, inter quas Th. *Asclepium* L. Ἀσκληπίας Theophr. Th. *fætida* L. Θαψία Theophr. et Dioscor. Vid. Plin. xiii. 22. Vid. etiam Lobel. et Penam in voce.

Μανδραγόρου. Vid. vi. 2. Plin. xxvi. 11. xxv. 13.

Ἐνείλαντες ἐν γλύκει. "Involutos musto," Scalig. et recte : sed ab aliis transfixi super calamo in fumo. Vid. Theod. in loco.

Σησαμώδη τούτον, sc. καρπὸν. Fructum granis intus Sesami seminum similibus. Καρπὸν ῥαγώδη, alibi. De forma uvam referente.

Ὁ Ἑλλείβορος. Vid. iv. 6. N. B. Quinque Hellebori species apud Linn. Sp. Pl. 783. quarum H. *niger*, secundum Clusium, H. legitimus. N. B. Duæ species H. *nigri* apud Bauhinum : 1. flore roseo ; 2. odore fætido. N. B. Hellebori Orientalis extat accuratissima descriptio, necnon icon ad vivum depicta, a cel.

Tournefortio. Ann. du Mus. National, tom. xi. p. 278. *Helleborum album* Theophr. suspicatur Auctor speciem valde affinem esse, ab *Hell. nigr.* colore radicis solummodo diversam. Investigatione dignum an Theophrasti *Hell. albus* sit var. vel vera et distincta species.

Τὰς φωνασκίας. Ad vocem exercitandum, Theod. sed sensus obscurus. An ad impedimenta vocis?

Πρὸς τὰς ἀπὸ τῆς κεφαλῆς καθάρσεις. Ad caput purgandum, Theod. an de defluvio narium in catarrho, dict. "la Rhume," Gallis?

Κατακαίουσι. Igni comburunt, et ex cineribus trochiscos efficiunt, vino madefacientes, adeo ut similes fiant *fæcis vini*, in globos compactæ; quibus utebantur vice saponis.

Σικνοῦ ἀγρίου. Vid. i. 19, 22. vii. 1, 3.

Πρὸς ἀλφούς. Codd. ἀλφοῦ. Species albæ vitiliginis, Med. impetigo Hed. vitiliginis spec. "Morphew."

Ἐλατήριον. Succus seminum Σικύου. Cat.

Χαμαίδρυς. *Teucrium*, *Chamædrys*. Cat. "Chamædrys herba, Latine Trissago:" Plin. xxiv. 15. E contra *Rhinanthi* species *Trissaginis* nomine occurrit in Syn. Linn. Vid. Dioscor. iii. 12. Bod. cit. *Chamædryn* majorem repentem, una cum icone, p. 1061. quam tamen non repperio inter syn. Linn.

Ἰσχας. Ign. Cat. "Lactescens hæc planta Ἰσχας dicitur a "radicis effigie, quæ exsiccatum ficum imitatur." Bod. N. B. Potius *Pyrum*. Planta hæc ex similitudine radicis *Euphorbia*, *Aprios*, L. *Aprios* verus Ger. em. icon. 504. *Tithymalus tuberosa*, pyriformi radice. Sectio transversalis bulbi apud Ger. em. $\frac{1}{2}$ unc. sect. longitud. $\frac{3}{4}$ unc.

CAP. XI.

Ὁ Ἑλλείβορος. "Descriptio adeo absurda ut pudeat." Scal. N. B. Descriptio certe valde affinium specierum, et idcirco perdifficilis: sed pace magni viri vim verborum hic loci parum intellexit: *δαφνώδες* enim, et *πρασῶδες*, non de forma vel specie folii, sed de colore. Recte ergo vox *δαφνώδες* nigro-viridis Ἑλλ. μέλανι attribuitur.

Καυλὸν κ. τ. λ. Descriptio μορφῆς, vel habitus amborum, sequitur: caulis, folii, radicis.

Καυλὸν ἀνθηρικώδη, βραχὺν σφόδρα. N. B. In icone Tournefort. supra citata, caulis assurgit e corona radice, nudus, prælongus, (τοῦ ἀνθους μόνον,) similis Antherici. N. B. Mira hallucinatio Bodæi de Veratro, albo, et nigro, L. ex ignorantia vocis δαφνώδεις.

Καθαίρομένων ἐκείνων. Purgatis, Theod. Sensus videtur, humores noxiæ purgari ante saginationem.

Ὡραῖος μετοπάρου. Intellige de Ἑλλειβόρω λεύκῳ: vid. infra; ὁ Λευκὸς, ὀλιγαχῶ. Ἀλλὰ πρὸς τὴν Πυραϊάν. Elliptice nimium: καὶ οὐ πανταχῶ φύεται, ἀλλὰ πρὸς τὴν Π. partem Cætæi montis. Forsan supplend. ἀλλὰ μόνον. . . .

τὴν Πυραϊάν. Πυλαίαν, Codd. sed nulla hujus regionis apud Strabonem mentio. Cætæa regio, εἰς τέσσαρες καὶ δέκα δήμους divisa. Strab. 629. Corrigo Πυραϊάν, ut sit regio circumjacens Pyram Herculis.

CAP. XII.

Πανάκη τρία Χείρωνειον, Ἡράκλειον, Ἀσκλήπειον. N. B. Prioris nulla mentio in Cat. sed ex Athenæo liquet synonymum esse Centaureæ L. Inter medicinales frustra quæsi: species tamen Centaurea *glastifolia* memoratur Spec. Pl. 1294. floribus χρυσοῖδισι. "Sed non vulgare Centaureum. Panaces generibus annumerandum Plin." Bod. p. 1071.

Ἡράκλειον. Omittitur in Cat. N. B. Heracleum, *Panaces*, L. Ἀσκλήπειον. N. B. Error typogr. Ἀσκλήπιας in Cat. N. B. *Panax*, *Asclepium*, L. *Asclepium* ferulæ facie, Ger. em. icon. 1257.

Τὸ δῆγμα καταπάττοντες. Vulnus ex morsu Viperæ fomento aspergentes?

Πονῇ τις ἀφάνεις. Morbo incerto laboret.

Μακρὰς ἀρρώστιας. "Chronical complaints," Ang.

Λιβανωτοῦ καθάρους. Libanoti puri? Mallem legere Λιβανωτίδος, Roris marini; vel Athamanti, *Libanoti*, L. N. B. Mari *Syriacæ* odor, omnes omnium vires præcellit.

Πρὸς τὰ πρόσδετα. Codd. προσδετίον. De voce hac vid. c. 10. et Lex. Theophr.

CAP. XIII.

Ἐρυθρότερον κόκκου, sc. Κνιδίου. Vid. cap. 23. et Cat.

Στρεύχνος ὑπνώτικος. *Physalis, somnifera*, L. Ita a Dioscor. vocatur, iv. 72. Descriptio ibi accuratissima Pericarpium: ἐν θυλακίοις περιφέρεισιν ὅμοιον φουσαῖς vesicis (unde nomen) καρπὸν πυρρὸν περιφέρει, λείω, ὡς ῥάγα σταφυλῆς. Angl. "Winter Cherry."

Μηλία τῇ Κυδωνία. Τῇ γλυκίᾳ, Codd. nullo sensu. Ita restitui ex Apuleio. Bod. 1078. 1.

Τὸν φλοιὸν κόπτοντες λίαν. Corticem tundentes valde.

Στρεύχνος μανικός. Gen. valde diversi, etsi planta pariter baccifera. Vid. Cat.

Θρύον. Omissum in Cat. N. B. Syn. Στρ. μανίκου. Apud Dioscor. Θρύον. *Dorychnion* a Plinio, ex usu venenati succi ad tela, &c. xxi. 31.

Πέρσιον. Omissum in Cat. Fructus Στρ. μανίκου vel affinis pl. Στρεύχνου μανίκου. Nonnulli Perissan vocant transpositione Περίσση, sed male. Dioscor. ait, ὃν ἔνιοι Πέρσιον. N. B. Scal. opinatur περιίττον dici a nimia vi necandi: sed absurdum.

Φύλλον ὅμοιον Εὐζώμῳ. Plin. foliis Oxymy: sed nihil ad rem. *Erucae proximum*, Theod.

Κεφαλὴν ὥσπερ Γηθύου. Ex hac descriptione suspicor plantam hanc diversam esse ab *Atropa, Belladonna*, L. A Bodæo *Datura, Stramonium* vocatur, cujus vires forsan μανίαν inducentes ex dosi nimia. Gazæ et Acostæ testimonia afferuntur a Bodæo, ubi orta alienatio mentis ex infusione seminum plantæ hujus. 1079. 2. Sed quare folia Εὐζώμου? Suspisor legend. Ὑσσανύμου.

Τῶν δὲ Τιθυμάλλων. Tres species *Euphorbiæ* L. enumerantur: vid. Cat. Sed difficile fuerit in genere tam multiplici species accurate sistere. *Euphorbiæ* L. 62 species. *Tithymali*, et *Esulæ* 23. apud Ger. em. N. B. Succus lacteus in omnibus; acris, et quodammodo φαρμακώδης.

Τῶν δὲ Λιβανωτίδων δύο γίνη. Ita Dioscor. iii. 87. Prior, vel κάρπιμος, ὑπ' ἐνίων Ζεᾶ, ἢ Καμψάνημα, ἧς ὁ καρπὸς *πάγχρως καλεῖται· φύλλοις Μαράθρου· παχύτεροις δέ. Species hæc *Cachrys, Libanotis*, L. N. B. Species altera, sterilis; forsan *Athamanta, Libanotis*, L.

Ὅπου περ εἴρηται. Sc. ἐν πετρώδισι, &c. supra.

CAP. XIV.

Χαμαιλίων. διὰ τὸ ποίκιλον τῶν φύλλων. Dioscor. iii. 11. ex variegatis foliis. N. B. Varietates alba, et nigra: genera diversa a Linn. Vid. Cat.

Τοὺς ῥοῦς. Alvi profluvia, Theod. Plin. in loco Rheumatis-
mos vocat; sed alio sensu ac apud nos. N. B. Α ῥίω derivata
vox humoris fluxum, defluxionem capitis forsan indicat.
Unde vox Gallica "Rhume." Vid. not. p. 422.

Ἐνηλωμένη ἐφ' Ὀλοσχοίνου. Transfixa in seriem, Theod. For-
san suspensa hoc statu ad conservandum: "strung on a reed."

Ῥάφανος ὄρειος. Planta venenosa folio atro viridi, cujus vires
lethales. iv. p. 160. Vid. not. in Helleborum, p. 422.

Λούειν κελεύουσι. Lavandum ex radice, Theod. Mira ellipsis
Auctoris: an in balneo planta hac medicato, an simpliciter
lavandum cum decoctione plantæ?

Τριβεῖς καὶ ἱπαλειφόμενος. Posita super partem morbidam
statu tunso et inuncta.

Ἦττον μέλαν. Haud adeo nigrum? i. e. "dark-coloured?"
Vid. Lex. Μελάς.

Τοῦ δὲ καυλοῦ. Lectio confusa, medenda forsan parenthesi
interposita. N. B. Τοῦ δὲ, respectu M. Κισσαμίνου, non μελαίνας.

Στρούθω ὃ τὰ ὀθόνια λευκαίνουσι. Nulla mentio Στρούθου hu-
jusce; an idem cum Στρουθίω, Cardui species? N. B. Ex usu,
forsan Dipsacus, Fullonum, L. intelligend. Vid. Ἰπποφίως, Cat.

CAP. XV.

Γλυκεῖα δὲ καὶ ἡ Σκυδική. Forsan antiquitus Εὐθυγλυκεῖα.
N. B. Alii καλοῦσιν αὐτὴν εὐθυ-γλυκεῖαν, κατ' ἐξοχήν. Galen.
N. B. Ab Hippocrate Γλυκύμη vocatur. Accurate describitur a
Diosc. iii. 7.

Ἀριστολοχία. ARISTOLOCHIA, Cat. Aristolochia Linn. ge-
nus species 21. continet, quarum maxima pars Orbis novi
incolæ. Species duas Nicander et Dioscor. citant, ubi A. θήλια
A. rotunda, L. A. ἄρρη A. longa. N. B. Nomina hæc ex forma
radicis. Bod. 1108.

Πρὸς κεφαλὴν. Ita ex Theodoro correxi: locus certe depra-
vatus. Vid. var. Lect.

CAP. XVI.

Πεντάφυλλος. Tormentilla, Cat. Radix hujus rubra, et coriariis in usu. N. B. Quærend. de forma radice quadrangulari. Vid. Plin. de Quinquefolio, xxv. 9.

Πάντα δὲ πέντε τὰ φύλλα. Folia omnia quinque, Theod. Expressio singularis: fors. πάντα τὰ πέντε φύλλα φθίνει ὁμοῦ, unum folium constituentia decidunt simul. Vid. de folio Sambuci, p. 119. l. 6.

Κυκλιδὸν ὁμοιον Ὠχρῶ. Ita emendavit Gaz. ex Plin. xix. 3. sed nulla Ervilie similitudo: nec magis arridet τὸ φύεται δ' ἐπὶ γῆς ὥσπερ Ἀγρωστis. De habitu humifuso dicitur. N. B. Ἐρευν-
θίδανον accurate a Dioscor. describitur, iii. 160.

Τὰ τῆς ὀσφύος, κ. τ. λ. De morbis lumborum, et coxendicis. Alibi vox στεργουρία occurrit.

Ἡ τοῦ Σκορπίου ῥίζα. Duplex Scorpii genus apud Theophr. 1. Σκ. Ulex, vel Genista; lib. vi. cap. 3. 2. Σκ. radice intorta. Scorpii caudæ in modum: sc. Aconitum, *Scorpius*, L. ix. 16. Gaz.

Ἡ τοῦ Πολυποδίου δασύα. Simili modo ac species Filicis, "Haresfoot Fern" dict. Polypodium stipite paleaceo, Linn.

Περίαψηται. Tetigerit, Theod. Rectius collo suspenderit, ut Amuletum. Fabulosa narratio.

Σβέννυσσι τοὺς Λύχνους. Sc. frigiditate extrema: sed fabulosa hæc quoque, ut videtur.

Μόνον, ἢ μάλιστα ὑπέρνον ἄνω. Sc. ex omnibus medicamentis, maxime purgationem immodicam per superiora efficere. Gaz. Theod. præterit ut obscurum valde. Ὑπέρνος, Hed. nimium purgatus, ὑπ. ποιεῖν. Nescio an ὑπὲρ ἴνων Bod. lectio vera sit; et ποιεῖν ὑπὲρ ἴνων ἄνω de medicamento vermifugo dicatur, respectu stomachi.

Τῶν ἔξω θηρίων. De vermibus non innatis.

Σφονδύλη. Larva insecti, Cat. Plin. ait, "excepta Sphondyle, quæ omnes persequitur." Genus id reptile ἐρπίτου, ut videtur, secund. Dalecampium: "Vermis species instar Blattæ, "flexuosa; vertebris instructa; alvo candida; parte proxima "capiti rubescente; pedibus utrinque 4. ore nigro; dentibus "firmissimis."

"Ὅτι ἰσχυρότερος. Quæstio est, an radices magis efficaces sint fructu maturo, vel non. Bod. ait, "succus optimus, et "maxime concoctus ad superiora mittitur: contra, si ex ra-
"dice succum detraxeris, erunt minus præstantes, quia op-
"timo et elaborato privantur succo." Sed hæc nihil ad rem.

Σησαμώδους Ἑλλειβόρου, i. e. fructu nascente et minuto, instar Sesami seminum; vel de mixtura Sesami granorum cum succo Hellebori. An de bacca granis parvis Sesami instar intus? Vid. not. cap. 10. p. 421.

CAP. XVII.

"Ὡστε ἐνίου καταφθίνειν. Tabes lenta consumere: opponitur ἀπαλλάττουσαι.

Νηπενθές. Cat. Papaver, *Somniferum*, L. sed succus solummodo memoratur. Proculdubio Νηπένθης syn. Μήκωνος, cujus succus Νηπενθές. De viribus ejus, et aliorum inter narcotica, vid. Plin. xxi. 11. fuse dissertantem. De illinitione mortifera sagittarum, vid. etiam Galen.

Τὸ αἷμα διαχεῖν, καὶ ὅσον ὑποφύγειν. Sanguinem diffundere, Theod. sed ex vi præpositionis διὰ, videtur separationem sanguinis partium significare. Hic loci opponitur τῷ συνάγειν, crasin sanguinis restituere. N. B. Οἷον ὑποφύγειν, i. e. aversare, retrocedere.

Δηλοῦν τὸ κοινόν. Quod commune omnium, Theod. sed certe vires φαρμακώδεις non omnibus communes, sed solis narcoticis. Sensus est, hæc videntur illustrare opinionem communem.

Δαῦκον δαφνοειδές. D. Laurinis foliis, Theod. sed D. *atrovirens*, L. describitur, foliis atrovirentibus instar Lauri *nobilis*. Δαῦκος Cat. Thapsia. Δαῦκος, ὃν δὴ τινες Σταφυλίνον, Galen. vi. Rectius tamen Dauci lethalis species, hodie Thapsia vocata, quarum plures species apud Linn. Vid. Ger. em. 1230. c. 410. "Of stinking deadly Carrots." *Daucus, niger*, Bod. p. 1122. N. B. Character κρόκεον apud Dioscor. distinctivus, sc. succo croceo. De hoc quærendum.

Καὶ ἦν οἱ μὲν Ἀλθαίαν, οἱ δὲ Μαλάχην. N. B. Species distincta hic describitur, sc. foliis Malvæ vel Althææ. De hac planta inter venenosa nulla mentio: genera Althæa, Malva, plantas innocuas solummodo vel edules continet.

Ἴππομανίς. Τιθύμαλλον, Cat. sed secundum Anguillaram, apud Ger. em. Stramonium, *hirsutum*. Datura, Linn. N. B. Fabulam de viribus Hippomanes respectu equarum respicit Auctor. Hippomanes vero antiquorum, tumor in fronte pulli equini. Vid. Plin. in verbo.

Στρυχνος ἀμφοτέρως. Supra tres species enumerantur. Vid. not. c. 13.

CAP. XVIII.

Τὸ δὲ Δίκταμον. Quoad vires sedativas. Ita Virgilius:
Dictamnium genetrix Cretæa carpit ab Ida,
Puberibus caulem foliis, et flore comantem
Purpureo.

Proculdubio verum est quod auctor memorat respectu Αἴγων: sed quas non lædit plantas animal istud *μιοσρότανον*. De executione sagittarum fabulosum prorsus.

Ψευδοδίκταμον. Origanum, *Ægyptiacum*, Cat. Secund. Linn. Origanum, *Pseudictamnium*. De re dubia videant peregrinatores.

Δίκταμος ἕτερος. Omissus in Cat. Fors. Origanum, *Otitis*, L. Græciæ incola. Vid. Donn. Hort. Cant. vel O. *Tournefortii*, L. Οὐκ ἐν τοῖς αὐτοῖς, sc. μέρεσι. Vid. supra, *χρῶνται δὲ τοῖς φύλλοις*.

Ἀκόνιτον. Aconitum, *Lycoctonum*, L. Cat. Φύεται ἐν ἀκοναῖς, cautibus Cotis, lapidis. Ita Ovidius:

Quæ, quia nascuntur dura vivacia caute,
Agrestes Aconita vocant.

Alii ex viribus nocivis rectius legunt Ἀκοντία. Plin. ex nuda caute æstimat ἀκόνιτον vocari, ab α, et κονίς. xxvii. 3. Nicandr. lib. ii. Theriacis mentionem ejus facit sub nomine Θήλειον Ἀκ. et locum assignat inter Heracleas. Hinc forsan Θηλύφονον Theophr. utpote et Μυόφονον, qui Σκόρπιος Dioscor. Παρδαλία αγχίς Nicandri. N. B. De Aconito altero Dioscor. Ἀκόνιτον ἕτερον, ὃ ἔνιοι Κυνόκτονον, οἱ δὲ Λυκόκτονον καλοῦσι, γινῆται ἐν τοῖς καλουμένοις Οὐιστίνοις ὄρεσι. Icon Aconiti *Lycoctoni*, sc. *Ac. lutei* Bauhin. extat apud Bod. p. 1137.

Ῥίζαν δὲ ὁμοίαν τῷ σχήματι. De bulbo minori quodam, nuciformi.

Καρπὸς δὲ ἴστί πάας, i. e. plantæ herbosæ, vel annuæ, vel

gramineæ. N. B. Opponitur ὑλήματι, arbusto : sed duplex sensus πόας in eadem sententia, ubi posterior caulem, prior herbam denotat. Sed quare παρόμοια τῇ Σίτῳ, si non σταχυῶδες? Certe textus corruptio · aliter, ex radice tuberosa, καρῶδες, nuciformi, et φύλλῳ κυκλώδει, Aconitum *hyemale* indicatur; vel potius venenosa Dodonæ planta sub nomine Thora, fors. Phthora. Vid. icon. Bod. p. 1141.

Ὅν παντὸς εἶναι, sc. ὁρῶς συντίθεναι.

Σηπτικῶν τε χρῆσθαι. Pro putrefactorio uti, Theod. an pro veneno tabifico? N. B. Non satis liquet quod sequitur, καὶ πρὸς ἄλλα ἄττα. Suspicio corruptionem textus; ita tamen interpunxi, ut πρὸς ἄλλα ἄττα significetur respectu aliarum ejus proprietatum. N. B. Χολὸς supra dicitur ἄγιυτος, sed forsan vice πρὸς ἄλλ' ἄττα legend. πρὸς ἀπαλλάττειν, ad enecandum. Vid. infra.

Ἄλλο δὲ τι. Remedium cursim notatur, sed tamen venenum Ephemerum distincte notatur, ut ῥίζιον, radícula, foliis liliaceis. A Dioscor. tamen fusius descriptum, unde ut Colchici species pro certe habenda. Dioscor. iv. 84. Species, ut videtur, ignota hodie, et ignota maneat!

Φάρμακον εὐρεῖσθαι. Remedium hoc a quibusdam vocatur Asclepias *Vincetoxicum*. “ Nos exploratum habemus jamdiu “ saltem, aliis venenis a cane devoratis, antepharminum fuisse, “ uti Thora, Anthora, vel Paridis herba, Pardalianche dicta.” Adversar auct. Vid. Ger. em. 1139.

Διὸ καὶ τὰ δ' ἀνδράποδα. Confusa lectio per ellipsin nimiam. Servos παροργισθέντας (violenter iratos) χρῆσθαι φασι τούτῳ, i. e. venenum hoc deglutiant, κἄπειτα ἰατρεύειν αὐτὰ (δύνατον) πρὸς τοῦτ' ὁρμῶντα, i. e. si nimis propere et incauto sumant. N. B. Correxi locum hunc corruptissimum, adeo ut sensus eliciatur; sed forsan non verus.

CAP. XX.

Θαυμαζόμενον ὡς κατήσθαι, i. e. qui admirationem assecutus est, ita edendo.

Κινδυνεύειν τῇ συνηθείᾳ φάρμακα γίνεσθαι. Periculum incurrun, ex consuetudine, vires noxias deponendi, vel amittendi.

*Ὡς το γὰρ δεῖν, sc. οὕτως εἶναι. Elliptice; si non legend. δεινός.

Καὶ τὸ εἶδος. Supra ait ἀσθενέσθαι τοῖς συνειθισμένοις. Evidens ergo tautologia, nisi textus mutetur, adeo ut conclusio sit sententiæ ποιεῖ οὖν.

Μηδὲν πείσασθαι. Minime affectum iri, Theod. i. e. neque vomitione, nec purgatione.

*Ὁ δὲ Χῖος Εὐνομος. Bod. In textu tamen Ald. Εὐδημος: sed ita restitui ex Apollonio.

Κίσσηριν. Pumicem, sc. pulverem e pumice, cujus usus cum aceto mixtus, absorbere videtur vires noxias.

Οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι. Hic asseritur ut res mira, quod omnibus hujusce ævi notissimum: sc. Alkali quodcunque fermentationem reprimere.

*Ἀψίνθιον. Artemisia, *absynthium*, L. Cat. Ita vocatur ab α et ψίνθος, τέρψις Hesych. Absinthium *Ponticum*; Anguillar. N. B. Absinthii tres species apud Dioscor. Πόντικον, Παράλιον, Σαντόνικον· βελτίον δ' ἐστὶ τὸ ἐν Πόντῳ καὶ Καπποδοκίᾳ—iii. 26.

CAP. XXI.

*Ἀκανθάν τινα. De spina, quæ injecta aquæ, gelu inducit, nulla mentio ullibi; et, si margini fides, aquam solummodo densat, adeo ut fiat gelatina, atque ita πηγνύται. Idem. asseritur quoque respectu radicis Malvæ.

*Ἀλθαία. Althæa, *officinalis*, Cat. sed ex colore floris pallide luteo, Malva, *tomentosa*, L. E contra Μαλάχη Theophr. Althæa, *officinalis*, L. Vid. Cat.

Μαλάχης ὁ καυλός. Cauliculis Malvæ, ut nos turionibus Asparagi, vescebantur antiqui. Scal.

Θηλύφονον. Scorpium syn. Cat. N. B. Varia apud Dioscor.

*Ἀκονίτου nomina. Ἀκόνιτον, οἱ δὲ Παρδαλιάγχις, οἱ δὲ Κάμμορον. οἱ δὲ Θηλύφονον, οἱ δὲ Μυόκτονον, οἱ δὲ Θηρόφορον—iv. 77. Scorpium nomen ex radice curvata in modum caudæ Scorpionis. De viribus ejus adi Plin. xxv. 10. xxvii. 2. peculiare virus adversus fœminas, Calpurnio Bestiæ objectum. De Aconito vid. cap. superius. “Folia rotunda Cyclaminis, Doronico Pardalianchi
“L. Doron. majori officinarum.” Ger. emæicon. 759.

Σκορπίος. Duplex certe Scorpii genus. 1. Genista, vel Ulex. pp. 242, 252. 2. Aconitum, vel Döronicum.

Καὶ γόνατα ἔχει. De radicatione sermo est, quæ comparatur radici repenti Tritici *canini*, L. vel Agrostidis *stoloniferæ*.

Καὶ τὰ μυθώδη. Sensus est, si verum quod dicitur de ictu Scorpionis, alia similia credibilia; et fabulosæ narrationes non rite comparantur iis.

Ἔχειν φασίν. Textum corruptum emendavi ex notis marginalibus apud Bod. ita ut sensus eliciatur.

Δυοῖν γὰρ ὄντοιιν, i. e. duo bulbos singulas plantas habere, majorem et minorem; non ut Linn. aliiq̃ue asserunt, plantas duas esse sc. Orchidem *marem* et *fæminam*. Ex numerosissimo Orchidum genere difficile fuerit determinare speciem, nec magni interest in re adeo fabulosa: notandum tamen bulbos quorundam gelatinam maxime salutarem præbere, ut videre est in condimento, "Salep" dicto, offic.

Ἀκάνθη, ἢ Ἐρπακάνθη. *Acanthus, mollis*, L. Omiss. in Cat. N. B. Lectionem ex corruptis codd. restitui, monente Bodæo, p. 1157. Caulis Ἀκάνθης Dioscor. ἢ Ἐρπακάνθης, λιῖος, πᾶχος δακτύλου, &c. iii. 19. Species hæc *Acanthus Dioscoridis*, secund. Linn. vel forsā *Acanthus mollis*, satis nota. "Ovum" ovo, ut ita dicam, vix est similius quam *Acanthi* et *Orchidis* caulis, nisi quod *Orchidi* minor, lævior, lenior." Bod.

Φύλλον Ἀρρηνόγονον, κ. τ. λ. Omiss. in Cat. In Sp. Pl. Linn. extant varietates duæ, α. et β. *Mercurialis perennis* L. sub titulo *Maris*, et *Fœminæ*, et apud Ger. em. icones videre est. *Baccæ* binæ coalitæ (δίχροες) ambobus; unde forsā fabula. Super hac re vid. Dioscor. iii. 140. iv. 191. Plin. xxvii. 12. xvi. 26.

Ὡσπερ Λίνον πύρινον. An quia crescit inter segetes? Nulla inter *Linum* et *Mercurialem* habitus similitudo. Notand. tamen Merc. a Dioscor. Λινοζώστιν appellari, utpote a Plinio: anne ex usu fibrarum?

Κραταίγονον. *Euphrasia, odontites*, Cat. Nulla hujus vocis mentio apud Linn. et forsā fabulosa planta. Apud Ger. em. refertur *Crataiogono* albo. "Wild Cow Wheat," differentem in genere a *Melampyro*. N. B. Species *Μελαμπύρου* occurrit, quæ *Mel. arvense*, L.

CAP. XXII.

Πτερίς. Pteris, Cat. Ordinis *Filix* L. numerosum genus, PTERIS. Species forsan Pt. *Aquilina* L. quæ passim crescit. Nomen ex similitudine Πτερῶν avium. Frons Pteridis, bipinnata, Θηλυπτερίδος simplex (μονόκωλος).

Θηλυπτερίς. Acrosticum, *Thelypteris*, Cat. N. B. Apud Linn. datur species Polypodii, *Filix fœmina* dicta: sed fronde sub-bipinnata, quod minime respondet μονόκωλω.

Ἐφασαν τοιαύτην δύναμιν κ. τ. λ. Omisi verba quædam ex textu.

Φάναι καὶ δώδεκα. Cetera fidei repugnantia quæ sequuntur omisi.

CAP. XXIII.

Πρὸς τὴν ψυχὴν. Opp. τῷ σώματι. Respectu mentis, vel intellectus.

Παρακινεῖν, ἔξιστάναι. 1. Turbare mentem; 2. prorsus alienare.

Οἰνοθήρα. Onagra, Cat. A Dioscor. Ὀνοθήρα, Ὀνάγρα iv. 118. et Galen. viii. De Simpl. "Folio Amygdali floribus roseis, "magnis: radice candida, sicco statu venenum olente." Plin. xxvi. 11. Hinc nomen? Variæ Onagræ apud Linn. prima exclusa. N. B. *Ænothera* L. species novi orbis. Cæteræ Onagræ item inter recentiora. Ex descriptione forsan *Epilobium augustifolium*, sed quære de odore radicis.

Τοῦτο ἄτοπον, sc. mores mitiores efficere. Vid. supr.

Οἷον πρόσφορά τις. Quod consumptio quædam fiat ejus, quæ vinosam vim habet. Bod. Quod parum ad rem: sensus tamen videtur εἰ μὴ πρόσφοτερον ποίη, καὶ ἰλαρώτερον τὸ ἥθος, corpus tamen reficit δυνάμει τινι ἡνώδει.

Τριπόλιον. Aster, *Tripolium*, Cat. Vid. Dioscor. iv. 135. Planta magica hæc, μεταβάλλει τοὺς κατ' ἡμέραν τὸ ἄνθος.

Ὁμοίως καὶ μάλλον, sc. εὐθις. Vid. supra.

Ἀντίρρινον. Antirrhinum, *majus*, Cat. et forsan recte ex forma floris, et quia pæne ἄρριζος est, occupans interstitia laterum in muris, &c. Vid. Dioscor. iv. 133. Galen. Simpl. viii. Quod ad folia Ἀπαρίνης, certe diversa ab Aparine, l. vii.

Συναύξιν βουλόμενα τὰς ἑαυτῶν τέχνας. Qui magnificare student suas laudes: "Boasters."

CAP. XXIV.

Τὸ δὲ Πίπερι. "Redit ad peregrina, quæ reliquebat." Scal. Πίπερι vox a Persis, Galen. Auctor describit duo genera: 1. rotundum, nigrum; 2. longum. Recentiores tria: 1. nigrum; 2. longum; 3. album. N. B. Suspisor corruptionem et transpositionem textus. Π. ἀπόμηκεις auct. Δόλιχον Π. Dioscor. et Μακροπίπερι recentiorum. Col. cineritius: ergo substituo, auctoritate Bodæi, ὑπόλευκον*, p. 1182. sed descr. σπερματίοις μηκώνικοις, videtur referre ad Κόκκον Κνίδιον, ut *Capsicum* L.

Κνίδιος Κόκκος. *Capsicum, frutescens*, Cat. N. B. Hic trans tuli descriptionem Capsico proprium, σπερματία μηκώνικα ἔχον.

Πευκίδανον. *Peuc. officinale*, Cat. Diversæ plantæ certe sub eodem nomine: πευκίδανον enim quidam a πεύκη, quod Pino simile folium: rectius ab odore resinoso. Dioscor. ait καυλὸν ἀνίησι λεπτόν, φύλλοις Μαράθρου ὁμοίοις, ἄνθρ *μηλίνῳ, ῥίζα μελαίνα.

* Ἀμπελος ἀγρία. *Vitis Indica*, Cat. Suspisor duas plantas hic et p. 164. describi. Vid. Dioscor. iv. 163. Clematis forsan *Vitalba* L. Inquirendum de usibus coriaceis.

* Ἀκόνη τριβόμενον. Ope Cotis tritum. N. B. Ex voce τριβω suspisor sensum esse mortario ex ἀκονης factio, tunsum.

Αὕτη μὲν οὖν. Sc. *Aristolochia*, cujus nomen ab usu in partibus.

Οἱ περὶ τὰ γυμνάσια. *Athletæ, &c.*

* Verior lectio forsan ὑπέρουθρον, quod puncta et maculæ in Pipere longo subrubere videntur. N. B. Juxta Athenæum, lib. iii. barbara vox; sed notandum τὸ πίπερι fructus τοῦ Πίπερις, gen. τοῦ πίπερις. Vid. not. ad finem.

ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ
ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΟ Ι΄.

Capitis primi Fragmentum ex Ed. Aldina. Venet.
1498.

ΠΕΡΙ δὲ τῶν ῥιζῶν, ὅσαι φαρμακῶδεις, καὶ ὁποίας ἔχουσι δυνάμεις, εἴτ' ἐν αὐταῖς, εἴτ' ἐν τοῖς ὅποις, ἢ καὶ ἐν ἄλλῳ τῷ τῶν μορίων, ἢ καὶ, τὸ ὅλον, εἴ τι φρυγανικὸν ἢ ποῶδες, ἔχει τοιαύτας δυνάμεις· καὶ περὶ τῶν χυλῶν, τῶν γε εὐοσμῶν, καὶ τῶν ἀοσμῶν, ποιοῦσι διαφοράς, αἵπερ μάλισ' οὐδὲν ἦττον φυσικαί. τῶν δὲ ῥιζῶν πλείους μὲν εἰσιν αἱ δυνάμεις, καὶ πρὸς πλείω ζητοῦνται δὲ μάλισα αἱ φαρμακῶδεις, ὡς χρησιμώταται· διαφέρουσαι, τῷ τε μὴ πρὸς ταῦτά, καὶ τῷ μὴ ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔχειν τὴν δύναμιν, ὥσπερ εἴρηται μικρῷ πρότερον. ὡς δ' οὖν ἐπίπαν, αἱ πλείεσται μὲν ἐν αὐτοῖς ἔχουσι, καὶ τοῖς καρποῖς, καὶ τοῖς ὅποις· ἔνιαι δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς φύλλοις· σχεδὸν δὲ τὰς τε φυλλῶδεις δυνάμεις τὰς πολλὰς * πύας καλοῦσιν οἱ ῥιζοτόμοι. . . .

Ταῦτα μονά που ἐν τοῖς ἀντιγράφοις εὐρήκαμεν· εἰ μὴ ἄρα τῷ ἐννάτῳ συγκέχυνται τὰ λοιπά. . . . Ald. Venet. fol. p. 119.

PARS II.

Ο

GEOPHYSICAL

REPORT

TO

THE UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

WASHINGTON

This report contains a description of the geophysical observations made during the summer of 1908, at the station located on the coast of the State of California. The observations were made by the United States Geological Survey, and the results are here presented for the first time. The observations were made during the summer of 1908, and the results are here presented for the first time. The observations were made during the summer of 1908, and the results are here presented for the first time.

BY

JOHN W. COOPER, Chief of the Division of Geophysics,
United States Geological Survey,
Washington, D. C.

GLOSSARIUM THEOPHRASTI.

Α.

"Αεατος. Non scansilis, ii. 8.

"Αελαστος. Simplex; non ramosus, i. 3.

"Αγγεῖον. 2. Pericarpium vasculosum, iii. 15.

"Αγψιόσπερμος. Angiospermus, Bot. cujus semina perianthio laxo involvuntur. Vid. Γυμνόσπερμος, vii. 3.

"Αγενής. Ignobilis, de fructibus arboris sylvestris et incultæ, ii. 3.

"Αγκυρα. Instrumentum rusticum bi- vel tri-dentatum.

"Αγνώδης. Agni casti L. similis. Vid. "Αγνος, Tab. Syst. p. 14.

"Αγωγή. Ordinatio ramorum arboris, Angl. "training," i. 14.

"Αγώνιος. Vid. Γωνία.

"Αδιάφρακτος. Sine dissepimentis in caule, i. 8.

"Αδρός. Firmus, validus, crassus: opp. τῷ λεπτῷ, vii.

4.

"Αδυναμία. Impossibilitas, δύνασθαι τὴν ἀδυναμίαν, Græcismus, ix. 19.

"Αιπίσπορος. Vid. "Επίσπορος, vii. 1.

"Αθιρώδης. Aristatus, Bot. vii. 10. Villosus, ibid. 11.

"Αθραυστος, Tenax, Anglice "tough." De ligno, i. et pass.

"Αθρόος. 1. confertus. 2. simul productus. Opp. τῷ κατὰ μέρος, successive. P.

"Αθριπεδής. Non erosus vermicibus, a Θρίψ. v.

"Αθυρος. Fors. "Αχυρος. Paleaceus, Bot. De C. Pl. iv.

Αίγίς. Trunci pars in pinu, ad nodos, tabulis pictoriis, vel scriptoriis usitata, iii. 10. Etiam ad clypeos, ibid.

N. B. Quandoque cor totum trunci. Mold. "Egregium pro variis operibus topiariis materiem præbent tubera ad radices et imas truncas Pinu-

- “um subinde enata; quip-
 “pe quæ venis pæne pel-
 “lucidis ornantur.” Pallas.
 Fl. Ross.
- Αἰμασιά. Sepes ex spinis,
 quæ corpus vulnerant, un-
 de nomen. pass.
- Ἄϊνος. Sine fibris (vid. Ἴνεις,) de ligno. Hinc εὔϊνος. pass.
- Αἰράδης. Loliaceus Bot. Lolio infestatus. De segete, v. 5. viii. 2.
- Αἰσθητήριον. Oris palatum. De C. Pl. vi.
- Αἰτίαι αἰ. Effectus, proprie-
 tates, vel “potestates her-
 “barum.” pass. Hinc ti-
 tulus Libri Περὶ Φυτῶν Αἰ-
 τίων, vel, ut Varro rectius
 scribit, Περὶ Φυτικῶν Αἰτίων,
 l. i. 5.
- Ἀκανος. Pericarpium vel ca-
 pitulum in Carduis, &c.
 &c. Etiam Cardui spec. v.
 p. 25.
- Ἀκανίζω. Supr.
- Ἀκάρδιος. Vid. Καρδία, Bot.
- Ἀκιδάδης. Triangulari-acutus:
 similis cuspidis sagittæ; de
 forma seminis Σχοίνου. Vid.
 iv. 13.
- Ἀκίς. Cuspis sagittæ.
- Ἀκμαὶ αἰ. Tempora conveni-
 entia. Αἱ ἀκμαὶ πρὸς τὴν
 τομὴν, “the exact season.”
 v. 1.
- Ἀκνισος. Scaber, non rarus.
 Σῶμα ἄκνισον. De C. Pl. ii.
- Ἀκόναι αἰ. 1. Rupes calcariae;
 ab ἀκόνη, cos, “a whet-
 “stone,” ix. 16. 2. Nomen
 loci.
- Ἀκοπος. Vermibus intactus.
 De vestibis, seminibus &c.
 iv. 4. De C. Pl. iii.
- Ἀκρατής. 1. Immoderatus, p.
 2. immistus, crudus: γῆ ἀ-
 κρατής. De C. Pl. v.
- Ἀκρέμονες οἰ. Rami majores,
 vel superiores, i. 4.
- Ἀκριβολογέω. Accurate defi-
 nio, i. 5.
- Ἀκρόδρυα τῶ. Fructus species
 quæ putamine teguntur
 Cass. Bass. ῥοιὰ, πιστάχια,
 καστάνια. Arb. glandiferæ,
 ii. 7.
- Ἀκρόρριζος. Radice horizon-
 tali, Bot.
- Ἀκροσχιδής. Apice lobatus,
 iii. 2.
- Ἀκροῦ. Ἐξ ἀκροῦ περιττόν. De
 folio pinnato, impari Bot.
- Ἀκτῖνος. Sambucus. Vid.
 Ἀκτή. v. 4.
- Ἀκυλος. Ilicis glans, iii. 16.
- Ἀλία. Calor Solis. De C. Pl. i.
- Ἀλεινός. Calidus, soli expo-
 situs: opp. τῷ ψυχρῷ, ii.
 3.
- Ἀλειμμα. Medicamentum o-
 leosum.
- Ἀλειπίδοτος. Sine tunicis. Vid.
 Λεπίς, vii. 4.
- Ἀλικοὶ οἰ. Paludes salsæ, iv.
 4.

- Ἀλικῶδης. Supr. ix. 12.
 Ἀλιπής. Succo destitutus. Vid. λίπος, ix. 1.
 Ἀλίφλοιος. Cortice crasso, ab ἄλεις. N. B. Spec. Quercus ita vocatur, sed fors. error textus pro ἀλλόφλοιος, pro cortice duplici Q. *Suberis* L. Alii ab ἄλεις.
 Ἀλλήλους κατὰ. Alternatim: opp. κατὰ δύο.
 Ἀλκυωνίδες οἱ. Dies Halcyonis. Vid. Myth. Antiq. ix.
 Ἀλμαι αἱ. Vid. οἱ ἀλικοί, supr. Salsugo, Gaz.
 Ἀλόπιδα. Loca glareosa, Theod. Fors. ἀλώπιδα ab ἄλων.
 Ἀλόπιστος. Non tunicatus, v. 1.
 Ἀλυπία. Facilitas coctionis; quod stomacho convenit. Hinc ἄλυπος, ii. 5.
 Ἀλφές. Scabies; morbus cutaneus in pecoribus, div. a ψώρα, ix. 10. Lepræ species.
 Ἀμαζα μονόστροφος, vel μονότροχος. Currus rota unica; an manibus accommodata, e. g. "a wheel-barrow?" v. 8.
 Ἀμαυρόομαι. Sensim diminui, ix. 16.
 Ἀμαυρός. Vix conspicuus, iv. 5.
 Ἀμάω. Meto, colligo fruges, p.
 Ἀμῆλύνω. Hebeo; de acie ferri, v. 4.
 Ἀμβλωσις ἐφθαλμῶν. Abortio gemmarum, Bot. iv.
 Ἀμελώνψ. Morbus ipse, ibid.
 Ἀμειννός. Debilis, periturus; ἀμειννὰ σπέρματα, iii.
 Ἀμείργω. Succo privo; ὅταν ἀμείρῃσι τὸν καρπὸν, ix. 8.
 Ἀμοργά. Amurca: Olei expressi recrementum. De C. Pl. vi.
 Ἀμης. Placenti genus. De C. Pl. vi.
 Ἀμισχος. Vid. Μίσχος.
 Ἀμφαυξίς. } Intumescencia in
 Ἀμφιφύα. } trunco Abietis
 post decacuminationem.
 Vid. desc. accuratam, iii. 8.
 Ἀμφίεργος. Inutilis; de solo sationi inepto præ humore. De C. Pl. iii.
 Ἀναγκαίως. Ægre, iv. 4.
 Ἀναδείξεις ῥίζων. Hort. "the uncovering the roots." De C. Pl. iii.
 Ἀναδίω. Ligo, ii. 8.
 Ἀναδεδυμένος. Humefactus, p.
 Ἀναθυμίασις. Exhalatio.
 Ἀνακαθαίρω. Vid. Καθαίρω.
 Ἀνάκαυλος. Caulis ima pars intumescens in bulbum: οἱ τοῦ βολβοῦ ἀνάκαυλοι, i. 10.
 Ἀνάκλασις. Actio circumvertendi, Hort. ἀνάκλασις πρὸς τὸν ἥλιον, i. 16.
 Ἀναπολυμβάω. Urinando evello, iv. 7.

- Ἀναλαμβάνω. 1. Revivisco, v. 3. 2. Occupo, vii. 10.
- Ἀναλίσκω. Consumo, edo, ii. 8.
- Ἀνάλογον. Adv. Pari ratione, viii. 5.
- Ἀνάπαλιν. E contra, ratione contraria, p.
- Ἀνάπλους. Expeditio navalis, iv. 8.
- Ἀναπνοή. Evaporatio, p.
- Ἀνάστημα. Incrementum sursum, vel altitudo plantæ, ix. 10.
- Ἀνατρέπω. Agric. Solum e-
verto: ἀνατρέπειν κυάμους,
“to plough in the crop,”
viii. 9.
- Ἀναφίρομαι. Emergo, iv. 2.
- Ἀνδῆροι οἱ τειχῶν. Propugna-
cula, “theramparts.” Sum-
mitates planæ, vii. 13.
- Ἀνεργής. Inefficiens, ix. 17.
- Ἀνεπίδοτος. Sine incremento.
Vid. Ἐπίδοσις.
- Ἀνθήρικον. 1. Planta. 2. Peri-
carpium in Liliaceis, vii.
12.
- Ἀνθήλη. Panicula in grami-
neis, Bot. de Arundine;
Cypero, Papyro, &c. iv. 11,
12.
- Ἀνθηρὰ τά. Tempora florendi.
De C. Pl. iii.
- Ἀνθικῶς. Adv. ab ἄνθος, viii.
9.
- Ἄνθος. Flos. Diff. botanicæ:
1. ἰπ' αὐτοῦ τοῦ καρποῦ, flos
superus. 2. περὶ τὸν καρπὸν,
flos inferus.
- Ἀνθρακίαι αἱ. Loca vacua, vel
areæ carbonandis lignis, v.
10.
- Ἀνθραξ. Carbo lignarius,
“charcoal.” Antiqui ar-
tem carbonandi apprime
callebant, v. 10.
- Ἀνθῶδες ἄνθος. 1. Flos com-
positus, i. 22. Bot. 2. colo-
ratus, Scal. apud Bod. p. 62.
- Ἀνίημι. Remitto, aciem per-
do, v. 6.
- Ἀνιμάω. Aquam e puteo hau-
rio, ἱμάντι, (funè coriario,)
sc. machina quadam, iv. 4.
- Ἀνιάδης. Gustu ingratus, vel
odore.
- Ἀνοζος. Vid. Ὀζος.
- Ἀνοχοί οἱ. Profluvia alvi, iii.
12.
- Ἀντιδιηρέμενος. Separatus a se
invicem. Plantæ ἀντιδιηρέ-
μεναι κατ' ἑκάστον (quæ sub
genere communi specialiter
discriminantur), iv. 14.
- Ἀντιλαμβάνω. } 1. Succedo.
Ἀντιλαμβάνομαι. } 2. Susten-
to.
- Ἀντίληψις. Fulcrum.
- Ἀντεμβάλλω. Pono vice ali-
cujus, ix. 9.
- Ἀντωθίω. Vi elastica repello.
N. B. Opp. ἐνδιδόναι, rece-
dere, v. 6.
- Ἄνω καθαίρειν. Vomitus ex-
citare, ix. 10.

- Ἀνωμαλῖαι αἱ αἶρος. Vicissitudines aeris, iii.
 Ἀξάρικοι. Granaria.
 Ἀπαλλάγη. Mors plantæ.
 Ἀπαλλάττω. Eneco, ix. 17.
 Ἀπανθίω. Defloresco, p.
 Ἀπαράελαστος. Vid. Παράελαστος.
 Ἀπαρρῖνόομαι. Sylvestrem maturam deponere, vii. 4.
 Ἀπεμφιρῆς. Dissimilis. Vid. Ἐμφιρῆς, vii. 8. p.
 Ἀπίρασις. Imperfectio. De C. Pl. i.
 Ἀπερυσιόω. Rubiginem genero.
 Ἀπρίττωτος. Vid. Περίττωμα.
 Ἀπιυκος. Non resinosus, iii.
 Ἀπιχόμενοι οἱ παρ' Ἰνδοῖς. Brachmani, iv, 5.
 Ἀσηρητήμενος. Disjunctus, divisus, p.
 Ἀσηρωτός. Non mutilatus. De ligno. De C. Pl. iii.
 Ἀπιον. Fructus Pyri, iv. 2.
 Ἀτληκτος. Illæsus, de morbis ex cæli tactu, ix. 14.
 Ἀτλός. Simplex. Ἀπλὸν ἄνθος, de structura monopetalæ, vel de flore concolore? Alibi ἄπλὸν τοῖς εἶδεσι.
 Ἀπικμάω. Exsicco, humorem (ἵκμαδα) abstergo.
 Ἀπνευστος. Ventis non obiectus, iv. 17.
 Ἀποκαθίστημι. Degenero, viii. 7.
 Ἀπόκαυλος. Non regerminans, ut Abies, &c.
 Ἀπόκειμαι. Vid. Ἀποκαθίστημι.
 Ἀποκεκλίμενος. Deorsum tendens, divaricatus.
 Ἀποκλίνω. Deorsum tendo, vi. 2.
 Ἀποκιττόμαι. Habitum in hederaceis amitto: sc. respectu formæ foliorum.
 Ἀποκλύζω. Aquam copiose perfundo.
 Ἀποκνίζω. Unguibus compri-
 mo: "to nip off," vi. 8.
 Ἀποκρίνομαι. Secernor; ὅταν ἀποκρίθῃ τὸ ὕδατῶδες. De C. Pl. vi.
 Ἀπόληψις. Absorptio. De C. Pl. ii.
 Ἀπολοχμέομαι. Fruticesco, vi. 6.
 Ἀπομάγματα δακτυλίων, "the
 "paring of the nails." De C. Pl. vi.
 Ἀποπνίω. Evaporo, ix. 18.
 Ἀπορίαι αἱ. Quæstiones solvendæ: "Quere's."
 Ἀπορροή ἄνθων. "A blight:"
 item ἀπ. βλαστησίως. De C. Pl. v.
 Ἀπόπρεμνος. Vid. Πρέμνος, ii. 7. ramus minor, vel secundarius?
 Ἀποστάσεις αἱ. Hort. Intervalla. De C. Pl. iii. Vid.
 Ἀποσταφιδόω. } De uvis are-
 Ἀποσταφιδόομαι. } factis in ar-
 bore. De C. Pl. ii. Vid. Ἀσταφίς.

- Ἀποστίφω. Condenso. De C. Pl. ii.
- Ἀποτίκτω. Demo. Fructum amitto.
- Ἀποτις γῆ. Ubi aqua deficit.
- Ἀποφυάδες. Surculi e radice. viii. 3.
- Ἀπόφυσις. Ἀποφύσεις καυλῶν in Carduis, (pedunculi foliorum decurrentes, amplexicaules *Bot.*) Vid. ῥποφύσεις.
- Ἀποχυρόομαι. Sepibus cingor, iv. 9.
- Ἀπόχυσις. Effluvium, vel jactura succi in plantis, ὅταν ὁ Σκώληξ ἐσθίει τὸν κάλαμον τοῦ Πυροῦ, ἐκβιάζεται, τὴν ἀπόχυσιν, viii. 10.
- Ἀποψιλώσεις αἱ, Ἀμπέλαι. *Hort.* "the thinning out the branches."
- Ἀπύρηνος. Vid. Πυρην, ii. 3.
- Ἀράχνιον. Morbus Oleæ proprius. N. B. Nidus forsan animalculi cujusdam textorii. Cocci species.
- Ἀργεμα. 1. Albugo oculorum: etiam ἐν προβάτοις, ix. 14. 2. Ἐν γάλακτι γυναικείῳ.
- Ἀργίλος. Argilla, gustu amara. De C. Pl. vi.
- Ἀργός. 1. Crudus, ix. 4. 2. de terra, incultus, "fallow"
- Angl. 3. Rudis, incoctus, vi. 3.
- Ἀριθμός. Ὡς ἀριθμός, Proverb. de magno numero, vii. 2.
- Ἀρκτοῦρος. Arcturus. Stella primæ magn. Sideris Arctophylacis vel Bootis: sc. in cauda Ursi majoris. N. B. Tempora anni notantur ortu et occasu hujus stellæ, utpote et Caniculæ et Pleiadum. μετ' ἀρκτοῦρον, μετὰ Κύναι. Accuratiorem qui velit hujus rei notitiam, adeat Gemini Observationes Astronomicas, vel Calendarium Theophrasti Hist. Plant. accommodatum in Opere miscellaneo^a, cujus mentionem feci. Ἐπ' Ἀρκτέρῳ, sc. Ortu Heliaco, Septembri mense. Πρὸ Ἀρκτούρου, ortu Arcturi acronyctio, vel veris initio, Martio mense.
- Ἀρνες οἱ. De Tritico exinanito, viii. 7.
- Ἀρουραῖος. Inter segetes crescens, sponte, vii. 7. Opp. ἡμέροις.
- Ἀροτοί. Tempora seminandi. N. B. Τρεῖς ἡμέραι τοῦ σπόρου apud Theophrast.
1. Περὶ Πλειάδος δύνειν, (m. Octobri.)

^a G. Falconer, M. D. Vid. Præf. operis.

2. Ἦρος ἀρχομένου, (m. Martio.)
 3. Ἄροτος θεινός, (m. Julio,) viii. 1.
 Ἀρραγής. Compactus, tenax. De ligno, v. 5.
 Ἀρρήν. Mas. N. B. Plantæ a Theophrasto in ἀρρήνας et θηλείας quandoque dividuntur; nulla differentia sexuali: v. g. Ἐλάτη, Κράνεια. Species robustior, et quæ tarde fructificat, ἀρρήν vocatur, et contra θήλεια. Sexualis vero distinctio occurrit in Φοίνικι, et alibi, ii. 8.
 Ἀρτίος. De plantis adultis et perfectis.
 Ἀρχη. 1. Principium vitæ, ii. 8. 2. Origo plantæ, i. 3, 9. Hinc Bot. Corculum seminis, et plumula, viii. 1, 2. Vid. descr. germinationis seminum diversorum, viii. 1. 3. Ἀ. γενεσίως, inchoatio germinationis, vii. 11.
 Ἀρώματα. Catalogum aromaticum antiquitus in usu ἐν μέντοις sisto. 1. Κασία. 2. Κιννάμωμον. (Vid. Tab. Syst.) 3. Καρδάμωμον. 4. Νάρδος. 5. Ναϊρον. 6. Βάλσαμον. 7. Ἀσπάλαθον. 8. Στύραξ. 9. Ἴρις. 10. Νάρτη. 11. Κάστωρ. 12. Πάνακτις. 13. Κρέκος. 14. Σμύρνη. 15. Κύπριος. 16. Σχῖνος. 17. Κάλαμος. 18. Ἀμάρακος. 19. Λωτός. 20. Ἄνησον, ix. 7.
 Ἀσπίς. Clypeus, olim ex viminibus salignis; ut et ex ligno ejusdem arboris, v. 8.
 Ἀσταφίς. Uva passa, “a raisin,” ix. 14.
 Ἀστράτης. Non tortuosus: ξύλον ἄστρατις, “strait-grained wood,” iii. 10.
 Ἀστραεῖω. Idem.
 Ἀστροβόλητος. } Plantarum injuria, ex cœli intemperie, olim sideribus attributa.
 Ἀστροβόλησις. }
 Ἀστρον τό. Sirius, Canicula: περὶ τὸ ἄστρον, “the Dog-days,” ii. 7. Plantæ dicuntur ἀκολουθεῖν τοῖς ἀστροῖς, (tempora anni observare in germinando,) vii. 14. ix. 6.
 Ἀσφαραγία. “An asparagus bed,” vi. 4.
 Ἀτελής. Immaturus, ix. 9.
 Ἀτέραμος. Vid. Τεράμων, ii. 5.
 Αὐλόγισκος. Dim. ab αὐλῶν. Vallis, ix. 7.
 Αὐστηρός. Astringens: succi plantarum denominantur αὐστηροὶ, γλυκεῖς, ὀξύς, respectu gustus. Anglice, “rough.”
 Αὐταρχίω. Vi propria subsisto, iv. 14.

Ἀύχμαι αἱ. "The droughts."

Ἀύχμαϊος. Æstivus: ἔργα αὐχμαῖα.

Ἀύχμηρός. De odore? folia Salviæ ἥττον αὐχμηρά. Vid. Βαρύς. Plin. reddit siccum, aridum, vi. 2.

Ἀφανής. Adverb. Occulto, ix. 12.

Ἀφανές τό. Vapor, gas, ibid.

Ἀφελκώω. } Penetro, perfo-

Ἀφελκώομαι. } ro? ix. 12. san-

nor. De C. Pl. v.

Ἀφεψίς. Evaporatio per coctionem, ix. 2.

Ἀφη. Lepra, morbus arborum, iv. 16.

Ἀφλιεός. Sine nervis; de folio. Vid. φλίψ.

Ἀφομοιόω. Comparo inter se.

Ἀφορισμοὶ οἱ. Characteres specifici, i. 5.

Ἀφορος. Sterilis.

Ἀφυλλος. Aphyllus, Bot. item de flore monopetalo usurpatur, ut Arbuti, iii. 16.

Ἀχολος. Sine bili, i. e. tranquillus, ix. 17.

Ἀχρούσιος. Minus coloratus. Vid. χρώομαι, κεχρωσμένος, vi. 6.

Ἀχυλος. Insipidus.

Ἀχυρον. 1. Palea, gluma, Bot. ἄχυρον πύρινον, καὶ κρίθινον, viii. 1. 2. Siliqua Fabæ. De C. Pl. iv.

Ἀωρεΐαι. Tempora minus propitia, "bad seasons."

B.

Βάλανος ἡ. Nux arboris Βαλάνου. Vid. Tab. Syst. p. 11. et Μυροβάλανον.

Βαλανηρός. Glandifer.

Βαλανάδης. Glandifer, vii. 9.

Βάλλω. Germino, ix. 22.

Βάλαμον τό. "Balsam of Mecca," (vid. p. 25.) ix. 7.

Βαρύς. 1. De odore. Graveolens, narcoticus. Opp. δριμύς, vi. 2. 2. Coctu difficilis, viii. 4.

Βασιλικὰ τά. Nuces Juglandis.

Βάτον. } Rubum; a "Black-
Βάτιον. } "berry."

Βαφὴν χάλυκος. Temperamentum ferri ex immersione, cujus manipulatio antiquis haud ignota, v. 4.

Βίριθρον. Gurgies, Barathrum aquæ sub terra? v. 5.

Βίχος. Instrumentum rusticum. De C. Pl. iv.

Βήξ. Tussis. Β. ξηρά, "a dry cough," ix. 15.

Βῆμα. Mensura; passus humanus; "a pace." 3 Pedes, iv. 5.

Βιβλία τά. Cortices ad scribendum accommodati, iv. 9. Antiquitus βυβλία, a βύβλος.

Βίβλος. } Cortex interior Pa-
Βύβλος. } pyri.

- Βίαι φυτῶν.** 1. Vitæ, vel durationes, i. 7, 23. 2. Effectus soli, aëris, &c. respectu sanitatis et durationis vitæ in arboribus, iv. 1, 13, 14.
- Βλάστημα.** Gemma, i. 1.
- Βλάστησις.** Prima germinatio. Vid. Calendarium **Βλαστησίων**, iii. **Βλασκοπέομαι**, “to be blighted,” iv. 15.
- Βλαστολογία.** Pampinatio in vite. N. B. **Τρεσ ἀμπειλουργίαι**. 1. **τομή**. 2. **διακάθαρσις**. 3. **βλαστολογία**. 1. amputatio generalis hyeme. 2. amputatio surculi teneri. 3. avulsio gemmarum ope manuum, &c.
- Βλαστός.** 1. Surculus primus ex radice, i. 1, 5. **παράβλαστος**, surculus secundarius ex ramis. Lex. 2. Plumula. Vid. **ἄρχη**, iii. 2.
- Βλοσυρός.** 1. Fæculentus, **πιττὰ βλοσυρότιρα**. 2. De surculis; turgidus, **ὅσαι λιμναίαι, βλοσυρότιραι**. De C. Pl. v.
- Βοηδρομέων.** Augustus. m.
- Βόλβιτος.** Fimus bubulus, v. 6.
- Βολβός.** Bulbus plantæ.
- Βολή.** Lapsus uvarum immaturus. De C. Pl. i.
- Βορβορώδης.** Fæce vel terra mixtus.
- Βοτάναι αἱ.** Herbæ noxiæ, viii. 6.
- Βοτανίζω.** Herbas noxias cavello, “to weed.”
- Βότρυς.** Racemus uvarum—item racemus quivis, vel collectio baccarum vel florum. **Βότρυς Πτελίας**, fructif. iii. 6. Generatur **βότρυς** ἐν Ἀμπέλοις ἐκ **μιστράς** κλήματα ἐκ τοῦ **πικρίχοντος**. De C. Pl. iii.
- Βότρυον.** Id. dim. **Βότρυον τῆς Δάφνης**, iii.
- Βοτρυχίον**, ii. 8. dim.
- Βοτρυσίδης.** ἀπὸ μιᾶς κορύνης, καὶ πολλῶν μίσχων. De umbella floris. Bot. iii. 12.
- Βράγχιος.** Branchiæ, “the gills of fishes,” iii. 9.
- Βραδὺς εἰς τροφήν.** Concoctu difficilis. opp. **ἰγγυτίερν** τῆς τροφῆς.
- Βράχεις.** Madefactus, a **βρέχω**, “steeped in water,” v. 5.
- Βράχεις.** Bulliens, a **βράσσω**, v. 5.
- Βροχή.** Aquatio, ix. 6.
- Βρύον.** 1. Amentum Quercûs, &c. a **βρύω**, abundo, iii. 6. 2. Vel Thyrsus florum, ut **Thymi Diosc.** i. 1. 3. Fucus vel Alga marina, Strab.
- Βρυσοδεψίκη.** per transp. pro **βυρσοδεψίκη**, Ars coriaria.
- Βρυτόν.** Vinum hordeaceum. **βρυτ.** ἀπὸ **Κριθῶν**, “Ale.” N. B. An **ζήθος** spec. di-

vers. vel statu effervescen-
ti? Vid.

Γ.

Γάλβανον. Gummi Bubonis,
Galbani L.

Γαλία. *Mustela marina*. Squa-
lus *Squatina*? L.

Γαλιάγρα. 1. Tenticula cap-
tandis feris. Ex ligno duro
Πτελέας, &c. "a hutch
"trap," v. 8. 2. Camera
cancellata; cujus usus pro
carcere Athenæus, lib. xiv.
Cavea ferarum, Strab.

Γαμηλίων. *Januarius*, m.

Γανώδης. *Fertilis*: γῆ γανώδης,
plenus, Gaza, vi. 5.

Γέλγισ. *Nucleus in capitulo*
Allii; "a clove of garlick."
vii. 5.

Γελγίομαι. id. ib.

Γένεσις. *Propagatio plantarum*,
i. 4.

Γενίσεις αἱ. 1. *Proventus arbo-*
rum. De C. Pl. iv.

Γενικός. *Genericus*, i. 6.

Γεννώμενα μερῇ τᾷ. In arbori-
bus partes fructiferæ. *Mold*.
i. 4.

Γένος, apud Theophr. 1. spe-
ciem, vel, 2. varietatem in-
dicat. N. B. pass. opp. εἶδος.
Generi.

Γεράνδρουα τᾷ. *Annosæ arbo-*
res. *Quercus nodosæ æta-*
te, ii. 8. iii. 12. v. 9.

Γεύομαι. *Gustu experimentum*
facere, ix. 2.

Γεῦσις. id. item morbus simi-
lis ἄφης. iv. 16.

Γέφυρα. 1. *Pons*. 2. *Clastrum*
vel agger, v. 5.

Γεώδης. *Terrenus*, vel argilla-
ceus, iii. 3. materiem ter-
renam continens? De lig-
no quercino, v. 9.

Γίγαρτον. *Acinus uvæ*: ἱξαι-
ρουμένης τῆς μήτρας ἀγίγαρ-
τοι. De C. Pl. v.

Γλίσχρος. 1. *Tenax*. De lig-
no, ὅσα γλίσχρα εὐκάμπη,
v. 6. De C. Pl. iv. 2. De
fructu, τὰ γλίσχρα πλείονος
πειψίως δεῖται. De C. Pl. iv.
N. B. *Differentia inter γλίσ-*
χρος et λιπαρὸς, prior glu-
tinous, posterior oleosus?
Lign. *Platani exemplum*
γλισχρότητος peculiare, v.
4. 3. De solo tenaci, vi.
5.

Γλισχρότης τῶν καρπῶν. id.
De C. Pl. iv.

Γλισχρῶς. *Parce*, ii. 2.

Γλίχομαι. *Vehementer cupio*,
i. 1.

Γλοιός. *Debilis, viscosus, te-*
nax. De ligno, v. 5.

Γλυκύστυφνος. *Astringens cum*
dulcedine. Vid. Στρυφνος,
ix. 22.

Γλῶττα. *Lingula in fistulis*,
"the tongue-piece," iv. 12.

Γόγγρος. *Morbus in truncis*

- et ramis majoribus : forsan cancri spec. Radix videtur ignota, i. 12, 13.
- Γονή. Vis generativa, ib.
- Γόνιμα σπέρματα. Semina perfecta. τὸ γόνιμον, Principium vitæ in sem. vii. 6.
- Γόνυ. Nodus in caulibus gramineis, &c. item flexura, iii. 13.
- Γονατώδης. id. i. 6. 8.
- Γραμμώδης. Linearis, Bot. γραμμώδεις μίσχοι (tenues) σπέρματα γραμμώδη, iv. 13.
- Γυμνόσπιρμος. Nudo semine, de seminibus umbelliferarum ; minime Gymnospermus Linn.
- Γύροι. Foveæ circulares arboribus plantandis destinatæ. ii. 7.
- Γυρώματα. Venarum circumvolutiones, vel gyri in albumine ligni ; medullam cingentes, Scal. Bod. v. 6.
- Γωνία. 1. Angulus : sic de folio Hederæ, γωνιόφυλλος· οὐδέν σχῆμα περικαρπίου γωνίας ἔχει? i. 18. 2. Eminentia acuta, "a ridge," folium κυπείρου descr. ὡς γωνιόφυλλος· ἐκ δυοῖν σύνθετον, καὶ τὸ μέσον οἶον πρόπις, (carina,) i. 16.
- Γωνιοειδής. id. vel γωνιώδης, angulosus, iii. 13. opp. περιφίρει, de folio Hederæ, i. 13.
- Δ.
- Δαδόμαι. De pice extrahenda. De C. Pl. v. Vid. δαῖς, δᾶς, tæda.
- Δαδοφορεῖω. Picem genero, ix. 2.
- Δαδώδης et ἑνδαδός. (De ligno et radicibus, Gen. Pinus L.) resinosum, ib. etiam de colore rubro.
- Δαῖς, δᾶς. 1. Lignum fissile Pinus ; ἑξαριουμένης τῆς δαδός, καὶ καιομένης, ἢ τῆς πίττας ἰκρόη, ix. 2. Vid. manipulationem ibi exacte descriptam. 2. Talea ligni Picei ad accendum ignem.
- Δάκιστα τά. Morsûs venenosi Viperarum, &c. ix. 21.
- Δάκρυα τά. 1. Resina in globulos concreta, ii. 16. vi. 2. Gummi etiam sponte fluens. 3. Gemma in Liliaceis.
- Δασύς. 1. Densus. opp. μάνη. 2. Pubescens de folio.
- Δαφνίς. Lauri bacca ; drupa ; Bot.
- Δαφνώδης. Sature viridis. N.B. Tres occurrunt coloris viridis varietates ; Angl. "shades of green." 1. δαφνώδης. 2. πρασώδης. 3. χλωίρος. Vid. ix. 11.
- Δαψιλῶς. Large : opp. γλισχρῶς.
- Δεινός. Efficax, "strong," oi

χύλοι τῶν ῥιζῶν δεινότεροι τοῦ
τῶν φυτῶν, i. 11.

Δένδρα τά. Vegetabilium di-
visio quadruplex. 1. Δέν-
δρα. 2. Φρυγάνικα. 3. Θά-
μνοι. 4. Ποώδεις. N. B. Dis-
tinctio inter 2dam et 3tiam
haud satis constat: an θά-
μνοι idem quod ἰπέτειοι,
perennes? Alibi λοχμώδης
occurrit, de calamo, &c.
An frutex paludosus? (vid.)

Δενδράδης. syn. δενδρώδης.

Δενδρύφιον. Arbusculum. Dim.
Corallinis applicatur, iv.
8.

Δερματώδης. Coriaceus, de fo-
liis, vi. 2.

Δέσμαι, αἱ. Fasciculi, ix. 19.

Δεχόμενος. Proxime succe-
dens; ἐν τῷ δεχομένῳ ἔτει,
καὶ τῷ τρίτῳ, vii. 1.

Δῆγμα. 1. Morsus viperæ. 2.
δήγματα, tormina ventris,
iv. 5.

Δηκτικός. Pungens: de suc-
co, vi.

Δήλησις. Sinistrum quoddam,
vii. 12.

Δημήτριος. Cerealis. δημή-
τριος καρπός.

Διαγράφη. Linea circumferen-
tiæ, i. 21.

Διαδύναμαι. Valde efficio, iii.

Διαιτέω. Judico inter, vox fo-
rensis, Scal. ix. 18.

Διακάθαρσις. Operatio horti-
culturæ, "Pruning" An-

glice. Vid. Βλαστολογία, ii.
8.

Διακνίζω. Transversim, vel
longitudinaliter, seco. Vid.
κνίζω, iii. 2.

Διακορής. Satureus valde, i.

Διακτορία. Cantus vehemen-
tior, vel acutior. Hinc
Mercurius apud Homerum
διάκτορος Ἀργυφόντης. Ti-
biæ γλῶττα συμμύει τῷ χρό-
νῳ, (per ætatem contrahi-
tur,) et inde χρησιμὸς πρὸς
τὴν διακτορίαν. N. B. Fors.
ἡ διακτορία in scena antiqua
cantus præludens, Angl.
"overture," iv. 12.

Διαλαμβάνομαι. Alterno. Bot.
vi. 5.

Διαλείπω. Intermitto, iii. 6.

Διαλείψεις αἱ. Intervalla.

Διαμασάω. De actione man-
ducandi, ii. 8.

Διανθὲς ἄνθος. sc. ἄνθος ἐν ἄν-
θει ἔχον. De flore Rosæ, i.
22.

Διαπαττόμενος. Conculcatus,
viii. 11.

Διαπιαίνομαι. Saturor ex omni
parte.

Διαπίπτω. Dissilio, iii. 7.

Διαπλής. Sature plenus. De
C. Pl. ii.

Διαπνοή. Evaporatio. Vid. Δι-
ατμίζω. De C. Pl. vi.

Διαπτίσσω. Tundendo com-
minuo, ix. 16. 2. pinso,
ix. 17. ubi opp. κόπτομαι.

Διαπτύσσω. Illino : κόπτον-
τες ἐν τῷ ὄλμῳ, καὶ διαπτύ-
σαντες λεπτὰ, ἃ ἐπιπάττοντες
ἐφ' ὕδωρ. Methodus præpa-
randi Cicutam, ix. 17.

Διάπυρος. Fervide candens,
“red hot,” iv. 8.

Διαρρέω. Late evagor. De Ni-
lo.

Διαστολή. Intervallum, *Hort.*

Διατείνομαι. Assevero, con-
tendo, iii. 17.

Διατμίζω. Evaporare facio.
τὰ μὲν χύλων ἐκκρίνει, ἢ δια-
τμίζει· τὰ δὲ παχύνει καὶ
συνίτησι. De C. Pl. vi.

Διαφέρων τό. Excellens quod-
dam, ix. 14.

Διαφερόντως. Eximie.

Διαφορή. Excellentia, iv. 4.

Διάφορον. Id. si non error tex-
tus.

Διαφύομαι. Sparsim nascor,
vii. 1.

Διαφυσάω. Intumesco, iii. 17.

Διαφύσεις. Differentiæ germi-
nationis, viii. 8.

Διαφύσεις αἰ. Internodia cau-
lina, *Bot.* iv. 10.

Διαφύω. act. Penetro.

Διαφωνία. Discrepo, iii. 10.

Διαχίω. 1. De separatione
sanguinis partium, ix. 15.
opp. τῷ συνάγειν, “to coa-
gulate.” 2. διαχίομαι, flac-
cesco, vi. 4.

Διάχυσις. Diffusio æqualis :

de coctione fabarum et pi-
sorum, “when they are re-
duced to a smooth paste.”

Διεννατήρις. Novennium, iv.
12.

Διενναετηρής. Novennis.

Διενός. Biennis, de arboribus
quarum fructus annum du-
rat.

Διετίζω. Biennium duro, i. 3.

Διευρύνω. Dilato.

Διήθησις. Percolatio, ib.

Διήκων. Quod transversim
pervadit ? ἐν τῷ διήκοντι τῆς
γέλγιδος. Vid. de C. Pl. vi.

Διηρδρώμενος. Nodos transiens,
permeans.

Δίθυροι. Januæ bivalves, viii.
2.

Διθυρός. Dicotyledonus, *Bot.*
viii. 2.

Διῖημι. 1. Pervado. 2. Trans-
mitto, i. 10.

Διῖσημι. Aperio se : hio, viii.
2.

Δίκαρπος. Fructus duorum
annorum simul gerens. De
arb. quibusdam, iii. 6.

Δίκελλα. Instrumentum rus-
ticum : ligo biceps. Angl.
“a double hoe.” De C. Pl.
iii.

Δικρανής. Biceps, cacumine
fisso, ix. 12.

Δίκρανος. Id. ii. 8.

Δίκροος. Id. iv. 2.

Διμερής. Bipartitus, viii. 2.

- Δίξος.** Duplici venarum cursu. Vid. *μονόξος* et *κτῆδων*, v. 2.
- Διόσπυρον.** Fructus vel Drupa Loti, *Diospyri*, L. ii. 12.
- Διπαλαίστης.** Duas palmas altus, iv. 12.
- Δίφορος.** Vid. *δίκαρπος*, i. 23.
- Διώκω.** Ellipt. (pro *διώκω βίον*) Vivo. *πρὸς ἑτέρῳ διώκει*, de pl. scandente, *Bot.* De C. Pl. ii.
- Διώρυξ.** 1. Fossa, iv. 8. 2. Canalis.
- Δορά.** Cortex arboris, ix. 2.
- Δοχός.** Facile suscipiens: *δοχὸς οὔσα ὑγροῦ καὶ θέρμου*. De C. Pl. ii.
- Δριμύς.** Acris, pungens. De odore, vi. 7. ii. 8. opp.
- Δροσοβόλος.** Roridus: ubi rores abundant. *Δροσόβολαι χάραι*. De C. Pl. vi.
- Δρυπιτής.** Vid. *δρυπέψ*.
- Δρυπέψ.** 1. Fructus maturus et deciduus, *pass.* N. B. *Δρυς* pro quavis arbore. 2. *Bacca Oleæ*, iv. 17.
- Δρυπίς.** Fructus quidam. (Hinc forsitan *Drupa* Linn.) *ἄκανος, δρυπίς*.
- Δρύφρακτον.** Ager sepibus cinctus? iv. 5. spatium arboribus densum.
- Δυνάμεις αἱ.** Vires plantarum proprietates, i. 11.
- Δύο κατὰ δύο.** Foliis oppositis; per paria, iii. 12. opp. *κατ' ἀλλήλους*, alternis.
- Δυσκάτακτος.** Frangi difficilis, iii. 8.
- Δυσμανής.** Spissus, non evaporans, vii. 6.
- Δύσμοι οἱ.** Occidens, *ἄνεμος ἀπὸ δύσμων, κλαυθμὸς* dict. (fors. *καύθμος*), "the Si-rocco." De C. Pl. v.
- Δύσριγος.** Frigoris impatiens, vi. 7.
- Δύστομος, α τήνω.** Scindi difficilis, v. 1.
- Δυστρόπητος.** Terebratu difficilis, v. 8.
- Δυσχέρεια.** Aliquod ingratum respectu saporis. De C. Pl. vi.
- Δυσχιδής.** Findi difficilis; de tenaci folio Fagi, iii, 10.

E.

Ἐγγειος. De terra firma; opp. *τῇ ἐνύδρῳ*, iv. 7.

Ἐγγυς πρὸς. Proxime accedens ad: *κατ' ἐνὸς ὁδὸν οὐκ ἔγγυς πρὸς ἐκεῖνον*, "not "near so fragrant as."

Ἐγκεντρίζω. Perforo: dicitur de actione succum vel resinam extrahendi e truncis arborum, ii. 3.

Ἐγκληματόομαι. Ramis luxurioso. De C. Pl. iii.

- *Εγχλωρος. Sub-viridis.
 *Εγχυλος. Succulentus; opp.
 τῷ δυσχύλῳ. De C. Pl. vi.
 *Εδάφη τά. Varietates soli;
 Agricult. De C. Pl. ii.
 *Εδαφίω. Solum complano,
 ix. 4.
 *Εδαφίζω. Id. ix. 2.
 *Εδρα. *Εκπίπτειν τὴν ἴδραν.
 De prolapsu ani, ix. 9.
 Εἶδη τά. Genera plantarum,
 Bot.
 Εἰληθυία. Σφαιριῶδες τὶ, vel
 forsan pistilliforme in trun-
 co Abietis: in magicis usi-
 tatur.
 Εἰροφυής. Villosus.
 *Εκάτεροι. Utrique; (dicitur
 de duobus paribus.)
 *Εκατερώτης? Qualitas; for-
 san error. De C. Pl. vi. vid.
 supr.
 *Εκατίνοι. Sacerdotes Heca-
 tes.
 *Εκελάσσησις. Secunda ger-
 minatio; “Michaelmas
 “shoot,” iii. 7.
 *Εκελόσυρος. Vid. βλόσυρος.
 *Εκγαλακτόω. Lac exhaurio:
 de succo lacteo.
 *Εκθαμνίσω. Fruticesco.
 *Εκιδόν. Oblique, iii. 13.
 *Εκκολάπτω. Tundendo eva-
 cuo, ὡς ἐκκεκολάμμενον, iii.
 16.
 *Εκκρίνω. Secerno. } De C.
 *Εκκρίνομαι. Secernor. } Pl. v.
 *Εκκρίτικον τό. Id. } vi.
- *Εκλαχανίζω. Herbas noxias
 evello.
 *Εκλυτος. Languidus: succo
 privatus. De C. Pl. iv.
 *Εκμάσσομαι. Abstergor, ari-
 dus fio. De C. Pl. v.
 *Εκνεμίσω. Depascor.
 *Εκπαπτόμαι. In pappum
 abeo. *Bot.* iii. 18.
 *Εκπληξίς. De arboribus; Si-
 deratio. Vid. ἀπεροβόλησις, ib.
 iv.
 *Εκπνευμαΐομαι. De effectu ex
 fermentatione. Vid. πνεύ-
 μα.
 *Εκπνευσίς φλεγμονῶν. Exhala-
 tiones ulcerum, i. e. ad vi-
 rus extrahendum, ix. 10.
 *Εκτασις. Degeneratio, ab ἐξί-
 σημι, infr.
 *Εκτήκω. Emacero, ix. 3, 2.
 Maceratione stillo.
 *Εκτοπος. Climati proprius?
 χείρων ἔκτοπος ἐν Θράκη.
 N. B. Forsan legendum ἐν-
 τοπος.
 *Εκφυσάω. Tumescor.
 *Εκφύση ή. Tumor. De C. Pl.
 iii.
 *Εκφυσις. 1. Degeneratio plan-
 tæ. 2. Proventus pl.
 *Εκχυλος. Subtilis, tenuis: de
 succo.
 *Ελαιον. N. B. Usus Olei oc-
 currit in maturandis Ficu-
 bus. Item ad enecandas ra-
 dices arborum, ib.
 *Ελικηδόν. Adv. iii. 13.

- "Ελιξ. Cirrhus; *Bot.* i. 3.
 "Ελκηθρον. Buris aratri, vi.
 "Ελκομαι. Distorqueor, "to
 "be warped." *De ligno*, v.
 6.
 "Ελκόομαι. Perforor. N. B.
 "Ελκος, foramen in trunco
 Abietis, per quod resina
 fluit, iv. 19. Item vulnus
 simplic. iv. 13.
 "Ελκωμα. } Supra de vulneri-
 "Ελκωσις. } bus ligni ex tere-
 bratione.
 "Ελλοθος. Siliquosus, viii. 1.
 "Ελλοθόσπερμοι οί. Plantæ le-
 guminosæ.
 "Ελμις πλατεῖα. Tænia lata:
 Angl. "tape-worm," ix.
 "Εμζιώσας. Vitam producens,
 vi. 7.
 "Εμζοθρον. Adv. plane? in
 puteo. Οὐκ ἔμζοθρον (τιθέασι)
 ἄλλα τὰς σχίζας "the bil-
 "lets," ὁρθὰς τρὸς ἀλλήλας,
 (sursum inclinantes,) ix. 3.
 Sed forsan textus corrup-
 tus.
 "Εμβόλητος. Gleba involutus,
 ii. 5.
 "Εμβολος. Navis rostrum æra-
 tum, vi. 8. ab ἐμβάλλω, ex
 modo pugnæ navalis.
 "Εμβρυον, in plantis τὸ μέλλον
 βλάσσειν. N. B. Vox βρύον
 (amentum *Bot.*) de racemo
 flosculorum fugacium.
 "Εμμητρος. Medullam habens,
 i. 9.
 "Εμπαλιντίθεται. Ratione con-
 traria locare, v. 5.
 "Εμφανής. Splendens, iii. 10.
 "Εμφεής. Similis, p.
 "Εμφλοιόσπερμος. Semine in
 pericarpio membranaceo,
 vii. 1, 4.
 "Εμφυτεία. Insitio, *horticult.*
 "grafting." Vid. ἐνοφθαλ-
 μισμος.
 "Εμφυτεύω. ii. 1.
 "Ενάινα τά. Annua: δίαινα, bi-
 ennua.
 "Εναιμος. Stypticus, iv. 8.
 "Εναλίσκομαι. Consumo: de
 cibo, ii. 8.
 "Ενδαθος. Pice abundans, ix.
 4. i. 8.
 "Ενδεκηρής ναῦς. Undecim re-
 mis, v. 8.
 "Ενδέχεται. verb. impers. Ad-
 mitto. οὐκ ἐνδέχεται λαβεῖν,
 non admittit convenienter,
 iv. 2.
 "Ενδεχόμενον τὸ, quod conve-
 nit, ii. ib.
 "Ενδίδωμι. Cedo: κλινάρια ἐν-
 δίδοντα, an lectuli elastici?
 "Ενειλέω. Obvolvo? ἐνείλασταις
 ἐν γλύκει, ix. 9.
 "Ενηλώω. Clavo, transfigo, filo,
 suspendo, "to string up,"
 ix. 14.
 "Ενιαύσιος. Spatium anni uni-
 us, p.
 "Ενιαυτοφόρος. De arbore cujus
 fructus annum durat in ar-
 bore; aliter δίκαιρος.

- Ἐνίστημι v. a. Ἐνίστησι ἀρχὴν γινεσθῆναι, instituo, vii. 9.
Vid. Ἀρχή.
- Ἐνναετηρίς. Novennium, iv. 12.
- Ἔνος. Annuus, annum durans, p.
- Ἐνοφθαλμισμός. Insitio gemmæ (ὀφθαλμοῦ) in arboribus; Ang. "budding?" Vid. ἱμφυτεία. N. B. Ex descr. apud Theophr. ἱμφυτεία videtur insitio per incisionem, καὶ ξύλου σχίσιν, "cleft-grafting;" ἱνοφθαλμισμός insitio, per relaxationem corticis, "rind-grafting."
- Ἐνοχλῶ. Perturbo, iv. 2.
- Ἐνταῦθα. Hac de causa, pass.
- Ἐντίμνομαι. Intus seco, profunde incido, ix. 2.
- Ἐντεριώνη. Pars interior, sive medulla ligni, iii. 8.
- Ἐντομα τὰ. Insecta: hinc ἑντομολογία.
- Ἐντομή. 1. Folii incisura. 2. Ἐντομή. Actio scindendi, incisura, i. 16.
- Ἐνυδρὸς. Aqua coopertus, submersus, iv. 7.
- Ἐνυμινόσπερμα. (Minime Hymenosperma L.) Semine membrana incluso, vel pericarpio laxo, viii. 7.
- Ἐξαδυνατίω. Elanguesco, iv.
- Ἐξαιγιρίζομαι. De populo, (Αἰγιῶ) habitum mutare.
- Ἐξάμβλωσις. Abortio, ix. 9.
- Ἐξαναχωρέω. Degenero, vi. 3.
- Ἐξανέμοομαι. Ventis lædor, viii. 10.
- Ἐξάυξομαι. Nimium luxurior, vii. 6.
- Ἐξελαιόομαι. Super-saturatus sum oleo: unde effluvium fit.
- Ἐξέπληττες. Consulto, iii. 17. vii. 2.
- Ἐξέσμενος. Rasmus, a ξίω, ib. iii.
- Ἐξιπμάω. Humorem perdo, vii. 5.
- Ἐξινόω. Evacuo.
- Ἐξίστημι. 1. Degenero, ii. 1. De C. Pl. v. 2. Deliro, ix. 20.
- Ἐξομοίω. Similem genero, ii. 1.
- Ἐξυβρίζω. Luxurio. De Arb. ii.
- Ἐξωχρὸς. Pallescens, iii. 7.
- Ἐπακανθίζω. Leviter spinosus sum, ix. 4.
- Ἐπαλλατίω. Alterno, Bot. i. 4.
- Ἐπαλλόκαυλος. Caule scandenti, Bot. iii. 8.
- Ἐπαμάομαι. Accumulo, iv. 15.
- Ἐπαναλαμβάνω. 1. Recupero. De C. Pl. iii. 2. Assequor.
- Ἐπάφης. Tactu vel gustu sensibilis? i. 17, 19.
- Ἐπισθίω. Edo post aliquod, insuper edo.

- Ἐπεισιόκαυλος. Planta caule annuo, radice perenni, Angl. "a perennial plant," vii. 7.
- Ἐπεισιόκαυλός. Id.
- Ἐπίχω. 1. Duro, continuo. De C. P. iii. 2. Occupo, vi.
- Ἐπιβάλλω. Attribuo. Καθ' ὅσον ἐπιβάλλειν τοῖς γένεσιν, viii. 5.
- Ἐπιβλασάνω. De germinatione autumnali, vii. 2.
- Ἐπίερος. Madidus. Γῆ ἐπίερος, vii. 6.
- Ἐπιγείοκαυλος. Caule prostrato, Bot. ix. 9.
- Ἐπιγείοφυλλος. Foliis radicalibus, Bot. vii.
- Ἐπίδασυς. Leviter pubescens, Bot. iii. 18.
- Ἐπιδίω. Ligo, ii. 8.
- Ἐπιδοξαζόμενος. Per conjecturam. De C. Pl. i.
- Ἐπίδοσις. Incrementum, proventus, accrementum, i. 5.
- Ἐπίθεται τά. Commentitia. Τὰ ἐπίθεται, καὶ πόρρωθεν, "far fetched, and with additions," ix. 9.
- Ἐπικαταλαμβάνω. Assequor.
- Ἐπικαυλόφυλλος. Folioso caule, vii.
- Ἐπικάω. Inuro. N. B. Vox καίω usitatur de effectu frigoris, utpote et caloris; item de morsu venenoso pecorum. De C. Pl. v.
- Ἐπίκηρος. Morbo obnoxius. Angl. "tender," vi. 7. vii. 5.
- Ἐπικνίζω. Unguibus vello, "to nip off." De C. Pl. iii.
- Ἐπικνίπῳ, a κνίψ. Erodo, iv. 15.
- Ἐπικολλήματα τά. Tornatilia opera puppibus, ut videtur, agglutinata, iv. 4.
- Ἐπικοπή. Succisio, decacumminatio, iv. 19. De C. Pl. v.
- Ἐπικυίσκομαι. Actus superfœtationis; utpote in leporibus. De C. Pl. i.
- Ἐπικύπῳ. Declinare facio, "to weigh down."
- Ἐπινίμω. Depasco.
- Ἐπινίω. Supernato, ut lignum, in aqua, vi. 3.
- Ἐπιξυνδίω. Strictius alligo.
- Ἐπιπάτῳ ἐφ' ὕδωρ. Sensim in aqua tracto: manibus subigo, ix. 17.
- Ἐπιπλέω. Supernato, xi. 17.
- Ἐπιπολάζω. In superficie fluito.
- Ἐπιπόλαιος, ab ἐπιπολῆς, superficialis; de radicibus opp. βάθει.
- Ἐπὶ ῥύτος. Inundatus: γῆ ἐπὶ ῥύτος, Agric. "flooded ground."
- Ἐπίπυρρος. Rubescens.
- Ἐπισινής. Noxius, viii. 6.
- Ἐπίσπασις. Attractio. De C. Pl. v.

- Ἐπίσπορα. Secunda satio. Ἐπίσπορα τὰ de plantis quæ sæpius in anno seruntur, vii. 1.
- Ἐπίσσεις. Continuatio habitus : opp. ἐκτάσει. De C. Pl. v.
- Ἐπιστράμμενον ξύλον. "Cross grained," iii. 10.
- Ἐπισυνάγκαι. Valles quædam Asiæ. De C. Pl. v.
- Ἐπισχίζων. Ab imo divisus. N.B. Δένδρα ἐπισχίζοντα opp. μονοτελέκισι.
- Ἐπίτασις. Impulsus. De C. Pl. ii.
- Ἐπιτεϊόκαυλος. Caulibus deciduis ; de pl. perennant.
- Ἐπιφανής. Violens. Ἄηρ θάλασρος καὶ ἐπιφανής. De C. Pl. v. Sic χείμων ἐπιφανέστατος, Polyb.
- Ἐπίφορα. Proventus secundus.
- Ἐπιφύαδες. Surculi, i. 9.
- Ἐπιφύομαι. Adnascor, iii. 1.
- Ἐπίφυσις. Supr.
- Ἐπίχρσις. Levis coloratio, "a light staining." De C. Pl. ii.
- Ἐπουλος. Leviter pubescens. Vid. Οὔλος, iii. 10.
- Ἐπωτίδες. Prominentiæ laterales utrinque ex puppi, ubi navis nomen inscribebatur, (Poll.) v. 7.
- Ἐρῆσσία. 1. Manipilatio. Ἐρῆσῃς πίττης, ix. 2. 2. Ἐργ. Κανίς, præparatio medicinalis, vi. 3.
- Ἐργασμος. Caprificatio, ii. 9.
- Ἐργὸς τό. Surculus : syn. Ἐργου.
- Ἐρέψιμος. Ad tecta facienda. Ξύλον ἐρέψιμον, "roof timber," v. 4. ab ἐρέφω, iv. 3.
- Ἐρινον τό. Fructus Ficûs, sylvestris, ii. 4.
- Ἐριον. 1. Lana. 2. Gossypium, iv. 9.
- Ἐριοφόρος. Gossypinus, iv. 9. vii. 13.
- Ἐριολαμβάνω. Percolare ope lanæ ; "to strain through wool," ix. 8.
- Ἐρύτιδάμενος. Rugosus, iii. 9.
- Ἐρυσίη. 1. Robigo ; morb. Forsan Uredo, Persoonii. 2. Fungi species. De C. Pl. iii.
- Ἐσχάρα. Pars plana Πυρείας, (vid.) fovea circularis, ubi circumagitur τὸ τέρετρον ad accendendum ignem, v. 10.
- Ἐσχατεύοντα τά. Apices ramorum, &c.
- Ἐτος φέρει οὐκ ἄρουρα. Adagium vetus : plus cælo quam terræ tribuendum, viii. 8.
- Εὐάτματος. Volatilis. De C. Pl. ii.
- Εὐαύξης. Libere crescens, ib.
- Εὐαυρος. Bene situs, bene ventilatus, viii. 11.
- Εὐάφης. Tractabilis. Γῆ εὐάφης. De C. Pl. ii.

- Εὐκατος. Facile scansilis, ii. 8.
 Εὐβοσία. Fertilitas, i. 1, 18.
 Εὐδαίσιος. Τόπος κοῖλος καὶ εὐ-
 δαίσιος, "a well sheltered
 "mild situation," iii. 3.
 Εὐεργος. Facilis, ἐργάζεσθαι,
 v. 6.
 Εὐεμείω. Vomitus ciere sine
 dolore, ix. 11.
 Εὐεσπερίδες. Hesperidum hor-
 ti, iv. 4.
 Εὐετηρία. Anni prosperitas,
 viii. 8.
 Εὐήκως. Facilis, pronus. Εὐ-
 ήκοτα πρὸς μεταβολήν. De
 C. Pl. ii.
 Εὐθετίω. Luxurio, i. 1.
 Εὐθεώρητος. Observatu facilis,
 i. 1.
 Εὐθύγραμμος. Rectilinearis.
 Εὐθυνή. 1. Arb. vid. ἀγωγή. 2.
 Ε. γαίας, amelioratio soli.
 Εὐθυπορεύω. 1. De arboribus,
 "to grow straight." 2. Li-
 neis rectis propagor, v. 6.
 Εὐθύσχιτος. Profunde lobatus,
 i. 16.
 Εὐΐατος. Facile sanabilis, ii.
 2.
 Εὐκρατής. Temperatus, i. 5.
 Εὐκτέανος. Scindi facilis? ib.
 Εὐκτῆδων. Vid. κτῆδων.
 Εὐνουχοί οἱ. Pl. steriles. Mas
 vel foemina in Diœciis, v.
 12.
 Εὐογκος. Levis; parvæ molis,
 ix. 17.
 Εὐοδία. Luxurio, i. 9. Vigeo.
 Εὐτομος. Gratus palato, "re-
 "lishing."
 Εὐτονος πρὸς. Aptus ad.
 Εὐχυλος. Succulentus, viii.
 10.
 Εὐωδία. Gratus odor. N. B.
 Γύπες aversantur odores;
 apibus etiam nocivi sunt;
 nec datur animal, homine
 excepto, εὐδία gaudens αὐ-
 τῆς χαρίν. De C. Pl. vi.
 Ἐφαλμα τό. Morbus arb. ex
 nimio sale? De C. Pl. v.
 Ἐφελίδες. Solis maculae,
 "freckles," ix. 22.
 Ἐφήμερον φάρμακον. Venenum
 quod cito enecat (eodem
 die,) ix. 6, 19.
 Ἐφοδος ποτάμου. Inundatio,
 iii. 2.
 Ἐφύω. De imbri super imbre,
 iv. 15.
 Ἐχῖνος. 1. Placentæ genus ex
 farina cruda. 2. Morbus ex
 ejus usu. De C. Pl. iv.
 Ἐχόμενα τά. 1. Quæ succe-
 dunt, i. 1. ἐχόμενον εἰπεῖν,
 restat dicere, vii. 1. 2.
 Proximus: ἐχόμενοι τόποι,
 iii. 2.
 Ἐχόμενος. Proxime adjacens,
 ib. Vid. Lex. ἐχόμενοι τό-
 ποι, iii. 2.
 Ἐώμενος. Derelictus; "left to
 "itself," vi. 6.

Z.

Ζῆθος. Cerevisia, a ζέω, ferveo, "to mantle." Ἀρχαῖοι οἶνου φυσικῶς ζήθου ἐκ τέχνης. De C. Pl. vi. N. B. An differentia inter ζήθου et βρύτον?

Ζυγῖνος. Carpineus, v. 6.

Ζύγον. Jugum. Ζ. λύρος, lignum bicornis Lyræ antiquæ.

H.

Ἡθικός. Percolatus. Οἶνοι Ἡθικοί.

Ἡλακία. 1. Pistillum Amygdali floris; item Citri, Aurantiae, L. ex similitudine Fusi, i. 22. 2. Talea Callami excisa sine foliis, ii. 2.

Ἡλιος ἐκνέφελος (sine nubibus). Obstat aliquando arboribus, viii. 10.

Ἡλοι οἱ. Agarici arborei, pusilli, iv. 15.

Ἡλος. 1. Clavus. 2. Fungus arboreus.

Ἡμεροῦντες οἱ. Qui terras incultas subigunt. De C. Pl. v.

Ἡμερόματα τὰ. Animalia mansuefacta, pecora, ib.

Ἡμιερᾶχος. Sub-madidus. De C. Pl. iii.

Ἡμιερᾶχοι οἱ. Terræ sub-madidæ, iii. 2.

Ἡμισέκλιος. Semisextarius. Theod.

Ἡμίηλος. Sub-solanus. De C. Pl. iii.

Ἡρίνος. Id. q. ἱρίνος, ab ἱρίς, Iris, viii. 7.

Ἡσυχῆ. Adv. leviter, p.

Θ.

Θαλαμῶδης. Foraminosus. N. B. Vox θαλαμος, apertura narium; λίθοι θαλαμῶδεις (porosi). De C. Pl. vi.

Θάλεια. } 1. Ramulus tener
Θάλλια. } herbaceus. 2. Ramus arboris frondibus vestitus.

Θάμνοι. Frutices. Plantarum divisio. Vid. Δένδρον.

Θαργηλίων. Aprilis mensis.

Θερινὰ τὰ. Plantæ annuæ. Opp. τοῖς χειμερινοῖς, vii. 3.

Θερμὸς σύμφυτος. Calor innatus; vitalis, Mold. i. 3. ξύλα θερμά. Vid. Ξύλον, Πυρεσία.

Θέσις τόπου. Aspectus, setus, p.

Θῆλυς. Vid. ἄρῃην supr. N. B. Non semper de sexu in Dioeciis pl. N. B. Hinc Ἐλάτης spec. θήλεια vocatur, sc. Pinus, Picea, L. Ἐ. ἄρ-

- ῥην, *P. abies*, L. Alibi vox ut distinctio sexualis occurrit.
- Θήρια id. q.? *Θηρίδια*. Animalcula; vermes pl. vi. 2.
- Θηρίδια. Animalcula.
- Θηριώδης. Insecta generans, iv. 8.
- Θόλιος. Turbidus. De differentia inter animalia et plantas dicitur, ὅσα θολιότερα καὶ ψυχρότερα, (τὰ φύτα,) πόσουτον ἀπείχουν τοῦ ζῶα εἶναι: forsan minus cocti, iii. 2.
- Θολοῖδης. Cancellatus, clathratus. (Vid. Præfat. operis.) iii. 10. Vox occurrit apud Strabonem in describendis ferarum caveis in ludis publicis Romæ.
- Θόρος. Piscis masculi lac seminale; "the milt." Ὁ ἄρρην ἔχοντες ἐπιρραίνει τοῖς ὤοις ἀποτικτομένοις τὸν θόρον. De C. Pl. ii.
- Θραύομαι. Lacero: de effectus in enecandis plantis.
- Θραυστός. Fragilis, v. 5.
- Θρίον. Folium ficulneum.
- Θριπεδής. Adj. a Θρίψ. Vermibus erasus, iv. 16.
- Θριποκοπέομαι. Vid. supra.
- Θύσανοι. Fimbriæ; filamentorum fasciculi, "a fringed edge," "tassels."
- Θυσανώδης. Fimbriatus.
- Θάμνοι. Acervi, "sheaves." Cumuli grandiores, "mows" Angl. viii. 10.
- I.
- Ἰδαίαι αἱ. Species plantarum, p.
- Ἰδιος. Peculiaris, extraordinarius, *pass.*
- Ἰδιότης. Supra.
- Ἰερὰ νόσος. Comitialis morbus. Epilepsia, ix. 12.
- Ἰθμος. Fors. diversus ab Ἰθματι? δίδεισιν ὡς Ἰθμος, (transit per aquam ut atomus?) ἔκχον ᾧ εἴγῃ, (non inveniens unde suspendatur). De C. Pl. vi.
- Ἰκμάς. Succus seminalis, vel simpliciter humor, vi. 4.
- Ἰκρία τά. Opera sculptilia in navibus; ornamenta lignea domuum. Συκαμίνου ξύλον εἰς τὰ Ἰκρία, καὶ τὰς σιφάνιας, καὶ ὅλως πρὸς τὸν κόσμον, v. 6. Vid. Hesych.
- Ἰλεία, vel Εἰλεία. Oleum vel δακρυὸν τῆς Εἰληθυίας, v. 9. Vid. supra.
- Ἰλυώδης. Limosus, iv. 12.
- Ἰνεις. 1. Ξύλου. Fibræ. N. B. Libro primo c. 3, 4. comparatio instituitur inter animalia et vegetabilia: ut in prioribus Ἰνεις καὶ φλίκες, (ar-

- teriae et venae,) sic in posterioribus, ὥσπερ ἴνες, &c. ἴνες describuntur συνήχεις, σχίστοι, ἐπιμήκεις (congesti, vel fasciculati; divisibiles; in longitudinem procurrentes;) ἀπαράελητοι? (non confusi inter sese,) ἄελαστοι (non ramosi). Congruunt hi cum canalibus capillaceis, vel lymphæductibus Grewii, Lewenhoeck, aliorumque. Quod ad φλέβας, vel vasa spiralia, vid. φλέψ. 2. Vermes. Ascarides in corp. humano, ix. 14.?
- Ἰνώδης. Supra viii. 4.
- Ἰος τό. Gas, vapor ex fermentatione. Τόσουτον Ἰος ὑφίσταται τῷ οἴνῳ σακκίζομένῳ, ὥστε καίεσθαι ὑπὸ τῶν λύχνων. De C. Pl. vi.
- Ἰουλος. 1. Iulus, amentum, Bot. iii. 6. 2. Cirrhus, iii. 17. 3. Receptaculum, vel sedes, Scolopendræ parvæ marinæ, iii. 7.
- Ἰππάκη ή. Lac equarum coagulatum, ix. 15.
- Ἰππομανής. Succus lethalis τῷ Τιθυμάλλῳ, (vid. p. 12.) ix. 15.
- Ἰριος. Ab Ἰρις. Ἰρ. μῦρον, ix. 10.
- Ἰσοποδιαίον. De triangulo æquilaterali. De C. Pl. vi.
- Ἰσχας. Fructus Ἀπίου, ix. 10.

Ἰωνία. 1. Violetum. 2. Viola plantæ; utpote Ἰον flos ejus, vi. 6.

K.

- Καθαίρω. Pharm. 1. Purgo. Κ. κάτω, per alvum. Κ. ἄνω, vomitum cieo. 2. Ampu- to, "to prune."
- Καθάπτομαι. Frigore lædo, vii. 6.
- Καθάστως ό. Oppositum aliquod. De C. Pl. iii.
- Κάθυγρος. Sub-madidus, i. 6, 7. Opp. καταξήρω.
- Κάλαμοι οί. Internodia Arundinum, antiquitus in usu vice Phialarum. Vid. Νάρεθρες.
- Καλαμώδης. Folio vel caule Καλάμου. Vid. Cat.
- Κάλυξ. 1. Calyx, Bot. 2. Involutum fructus.
- Κάμπη. Larva, Linn. vid. Tab. Systematicam; ubi transformationes insectorum accurate notantur a Theophrasto, sc. 1. Κάμπη, 2. Χρύσαλλις, 3. Ψύχνη, Larva, Pupa, Imago L. N. B. Σκώληξ etiam Larva quandoque, ὅς εἰς ἄλλο μεταβάλλει Ζώον πτηνόν, vii. 12.
- Κᾶνα? pro κάνης. Canistrum vimineum, v. 7. Diff. a κίσα, ib. (vid.)

- Κάνιον. Id. iii. 13.
 Κανθαρίς. Curculio granarius
 L. "Weavil."
 Κάπηρ. } Corbis spec. vas ex
 Κάμπηρ. } ligno flexili. De
 C. Pl. v.
 Κάπνιος. "Smoaky colour-
 "ed;" "grey." Ἀμπελος
 κάπνιος, vitis helvola, Co-
 lumella. Varro de Re Rus-
 tica. Apud nos extat spec.
 "grey Frontignac" dicta,
 ii. 4.
 Καρδία ξύλου. Pars interna
 trunci dura: "the heart of
 "wood." Opp. τῷ περιει-
 λήφοτι, "the Alburnum,"
 Bot.
 Καρκινόομαι. De ramis, et ra-
 dicibus; implicor instar pe-
 dum cancri? "to tiller."
 (Agric.) i. 9. De C. Pl. i. 2.
 Κάρκινος. 1. Cancer animal.
 2. Calathus vimineus, cu-
 jus usus in caprificatione,
 ii. 9. 3. Cancer, morbus
 arb. De. C. Pl. i.
 Καρνείος. Pila lanæ? iii. 16.
 Καρπίζομαι. Exhaustio, viii. 9.
 Καρπόομαι. Fructu spoliore?
 iv. 13.
 Καρπός. Carpus manus, "the
 "wrist," iv. 9.
 Καρυηρός. Nucifer, i. 16.
 Κάρυον. Simpl. nux avellana,
 iii. 4.
 Καρχαρίας. Squalus Carcha-
 rias, L. "the shark." iv. 8.
 Καταναικὸν κάρυον. Nux Cas-
 taneæ, iv. 10.
 Κάσος? Occurrit inter aro-
 mata, ix. 7. Fors. legend.
 Κόσος, Tab. Syst. p. 3.
 Καταβάλλω. Semino, viii. 5,
 11.
 Κατάβορος. Edax: de sterili
 solo, "hungry land." De
 C. Pl. v.
 Καταδίχομαι. Deglutio, ii. 8.
 Καταδίω. Incanto, vi. 2.
 Κατακάρπιον. Syn. περικαρ-
 πίου, iv. 11.
 Κατακορής. Saturus; de co-
 lore, iv. 10.
 Κατάλογος. Adj. Congruens.
 Οὐδὲν κατάλογον τούτων, τὸ
 ἄνω πρὸς τὸ κάτω, vii. 3.
 Καταπατίω. Pedibus concul-
 co: καταπατούμενος, & συμ-
 πατούμενος, (N. B. Vox pos-
 terior conculcationem plu-
 rimorum indicat, ut exerci-
 tus.) viii. 7.
 Καταπήγνυμι. Planto surcu-
 los, iii. 18.
 Καταπόθεις αἱ. Voragines cæ-
 nosi: a καταπίνω. De C.
 Pl. v.
 Καταπότιον. Haustus medi-
 cus, ix. 8.
 Καλαπρηξίς, α καλαπρήθω. Com-
 bustio, v. 9.
 Καλαρηγνύμενος. Laceratus, iii.
 1.
 Καταρρόφειω. Sorbillo, iv. 4.
 Καταρρήκως. Delapsus, ib. ii.

- Κατασκληῖμι.** Aresco, flaccidus fio. Τὰ ἄνθη κατέσκληκε πῶς, ἐκλειπόμετος τοῦ οἰκείου θέρμου. De C. Pl. vi.
- Κατασπάσματα.** 1. Convulsiones. 2. Vibrationes? De præparatione internodiorum Cannæ ad lingulas fistularum, iv. 12.
- Κατασπείρω.** Sparsim sero, vii. 5.
- Κατασαμνίσμενος.** In urceolis servatus : de vino ; vid. σάμνισκος. De C. Pl. ii.
- Κατάστασις.** Temperamentum. **Κατάστασις ἔτους,** viii. 8. **Κατάστασις πνευμάτων,** ii. 9.
- Κατασχάτω.** Scindo, ii. 8.
- Κατασχίσματα τά.** Incisuræ in foliis, vel lobi, Bot. iii. 11.
- Κατατομαὶ αἱ,** a τέμνω. Incisuræ, lobi, iv. 10. An squamæ?
- Κατατρέγω.** Id. q. κατατρέγω. Comedo, ix. 12.
- Καταφίρομαι.** Deorsum feror, deterior fio, iv. 15.
- Καταχασμώμενος.** Hians, ringens, Bot.
- Κατιργάζομαι.** Elaboro : de præparatione medica, ii. 3.
- Κάτιργος γῆ.** Terra bene subacta : opp. γῆ ἄργη. De C. Pl. v.
- Κατέχω.** Cohibeo : restringo, ii. 5.
- Καῦθμος.** 1. Uredo, Scal. morbus arborum ex nimio calore. 2. Ventus calidus, "Sirocco," iv. 17.
- Καυλίας.** Succus ex caule Silphii, ix. 2.
- Καχρύτλιον.** } Oleum aqua
Καχρύλιον. } mistum. De C. Pl. v. Forsan fæces olei.
- Κάχυς.** Amentum, Bot. "Cattakin," vi. 1. ix. 12.
- Κεγχραμιδώδη.** De particulis salis induratis. Vid. infra.
- Κεγχραμῖς.** Semen Ficûs, ii. 3, 9.
- Κίγχρον.** Semen Κίγχρου. Cat.
- Κεδρίς.** Juniperis, Cedri, L. bacca. De C. Pl. vi.
- Κεκλίμμενος.** Flaccidus, procumbens ; de foliis, iii. 10.
- Κελυφανώδης.** An a κελύφας, ανος? vel error pro κελυφώδης? De C. Pl. i.
- Κέλυφος.** Putamen nucis ; tegumentum siliquæ, iii. et pass.
- Κίντρα τά.** Nuclei in lapillis, v. 3.
- Κεραῖαι αἱ.** Antennæ navium minores, v. 2. Vid. τανείαι.
- Κεράμιον.** Amphora figulina. De C. Pl. vi.
- Κέρασον.** Fructus Κεράσου, iii. 12.
- Κερμησί.** Minutatim, v. 3.
- Κεφαλόθλασα τά.** Capitis vulnera.
- Κεφαλόρριζος.** Radice bulbosâ, vii. 2. vel fors. fusiformi, Bot. Vid. infra.

- Κεφαλώδης.** Radice sub-bulbosa? *Bot.* cujus apex κεφαλή vocatur, ix. 8.
- Κηπώρικαι θύραι.** Ostiola olitoria, *Plin.* "garden wick-ets," vii.
- Κηρώδης.** Alveolatus; ex similitudine alveolarum favi. N. B. Dicitur de situ florum, utpote in plana superficie pl. umbelliferarum, iii. 12.
- Κίελος?** Syn. Βίελα. Sed fors. error textus, iv. 9.
- Κιόωτιον.** Dim. cymbula.
- Κινίω.** De ascensu succus. De C. Pl. i.
- Κίσσηρις.** Pumex; lapidis genus, ix. 19.
- Κισσηροίδεις.** Id. iii. 6.
- Κίσα.** Corbis e cortice Tiliæ, iii. 11.
- Κλαῖσις.** Methodus ordinandi vites; vid. διακάθαρσις, βλαστολογία.
- Κλαῦθμος.** 1. Ventus calidus, fors. pro καῦθμος, supra. 2. Olympias ventus. N. B. Ex ambiguo sensu vocis καίω fors. ventus frigidus ex monte nivoso, "Vent de Bise." Fr.
- Κλήματα τά.** Virgulæ ramuli, i. 7.
- Κληματίδες.** Dim. ramuli. De C. Pl. iii.
- Κλινάρια ἰνδίδοντα.** Lectuli elastici ex ligno flexili? v. 8.
- Κλινίδιον.** 1. Lectulus, iv. 2. 2. Tabula mensaria singulis apposita?
- Κλινή.** Receptaculum in floribus compositis, *Bot.* ii. 8.
- Κλινής.** Pronus, declivis. Opp. ὄρθω. De C. Pl.
- Κλύζω.** Copiose lavo, iv. 10.
- Κλῶν.** Ramus major: κληῖμα ramus secundarius? i. 1.
- Κνήμη.** Flexura, genuflectio in caule, ix. 14, 16.
- Κνημοπαχής.** Suræ crassitudine, ix. 4.
- Κνιπερίς.** Folliculus, *Bot.* a Κνίψ, vermis spec. qui ibi nidulatur, ii. 9.
- Κνίζω.** Rado, "to rasp, or grate."
- Κόγχη.** 1. Cochlea. Species testaceæ bivalvis. 2. Mensura antiquitus liquidorum, ix. 6.
- Κοιλομάσχαλος.** Cavitate ad maxillas rami, vel de flexura rami versus basin, iii. 9.
- Κοιλόφυλλος.** Folio tubuloso, ut Allium, i. 16.
- Κόκκος.** 1. Granum. 2. Semen Mali Punici. De C. Pl. v. 3. Fructus Κόκκου Κνιδίου. Vid. Cat.
- Κοκκύμηλον.** Fructus Κοκκυμηλίας.
- Κολοός.** Curtus, imperfectus. "Ανθος κολοόν, alias κολοθεάνθης, flos papilionaceus, *Bot.* viii. 3.

- Κολοβόω. Trunco, iii. 6.
 Κολούσεις. Amputatio : κολ.
 τῶν ῥιζῶν Ἀμυγδάλης πρὸς
 τὸ γλυκαίνειν.
 Κόμη ἡ. 1. Planta herbacea,
 vii. 8. 2. Caput frondo-
 sum arboris. De C. Pl. iii.
 3. Frondes in genere, ii. 8.
 vii. 5.
 Κομμί τό. Gummi, ix. 1.
 Κονίασις τίχης. Dealbatio mu-
 ris calce soluta, "white-
 "washing," iv. 11.
 Κονιορτος. 1. Pollen, Bot. ii. 8.
 ubi fœcundatio Palmæ fœ-
 minæ accurate describitur.
 2. Collectio staminum in
 flore ; hinc κονιορτώδεις ἄν-
 θος, de flore stamineo. Vid.
 χνοῦς.
 Κόπαδες αἱ. "Coppices of
 "wood," voce fere retenta.
 Κοπρησίς. Stercoratio, viii. 6.
 Κόπρος. Fimus, Agric. Quali-
 tates et genera κόπρη accu-
 rate discriminantur a Theo-
 phrasto.
 Κόπτομαι. Corrodor a vermi-
 bus, viii. 10.
 Κορμός. Truncus ligni : κορμοὶ
 οἱ, "billets."
 Κόρσιον. Radix Loti, sic dicta,
 iv. 10. Vox Ægyptiaca.
 Κόρυμβος. } Corymbus, globus
 Κόρυμβος. } sphaericus semi-
 num, Bot. Κιττοῦ κόρυμβος
 εἰς σφαῖραν, iii. 18.
 Κορύνη. 1. Inflorescentia thyr-
 siformis ; ut Pruni, *Lauro*
cerasi, L. 2. Βλάττω Κορύνη,
 Apex claviformis, vel intum-
 escens rami, iii. 4. Hinc
 Καχρυώδης Κορύνη.
 Κορυνάω. Id.
 Κοτυληδαίν. 1. Umbilicus. 2.
 Cavitates in radice Polypo-
 dii, ix. 14. 3. Tentacula,
 Πολύποδος Piscis.
 Κουρά. } De tonsura arbo-
 Κουρίζω. } rum, ii. 9. Ἡ Κε-
 ρά, cæsura, Gaz. ib.
 Κούφος. De succo. Mitis ?
 Opp. δριμύς, ii. 8.
 Κοχλακώδης. Terra cochleis
 abundans ; de stratis terræ,
 testaceis fossilibus insper-
 sis, ix. 10.
 Κράδαι αἱ. Verrucosæ intum-
 escentiæ magnæ molis,
 in truncis arborum, i. 13.
 Κραδάω. Id.
 Κράδην. Ramus major. Vid.
 κλών, ii. 1. De C. Pl. vi.
 Κράδος. Morbus in truncis vel
 ramis, ὅταν μελανθῶσι, iv.
 16. Vid. σφακίλισμος, ib.
 Κράμμος. Morbus Oleæ. Vid.
 desc. De C. Pl. v.
 Κραῖσις. 1. Temperamentum
 ex mixtura : κραῖσις αἰέρος,
 temperamentum aeris. De
 C. Pl. vi. Succus, i. 19.
 Κραῦρος. Siccus. Opp. τῆ
 γλίσχρος, i. 8. Hesych.
 Κρείττωσις. Morbus affinis ἰερῶ
 σίβης.

Κρέμασρα τὰ. Pedunculi pensiles florum Arbuti, iii. 16.

Κριθαὶ αἱ. Hordei grana, p.

Κρίκος. Annulus affixus pulvinari, iv. 10. Forsan "castors" Angl.

Κρινιός. Liliaceus, a κρίνον, iv. 10.

Κρινανία. 1. Liliium, *candidum*, L. 2. Lilietum, ii. 2.

Κροτήτοι οἱ. Viæ tritæ, vi. 6.

Κτανία? Pectinis species? (vid. Præf.) iii. 10.

Κτηδών. Cursus venarum in ligno, v. 2. Vid. Μονόξος.

Κυαμὸν τό. Fructus Κυάμου, iv. 4, 10. Pisum, non faba.

Κυαμών. Locus Κυάμοις plantatus. Vid. Cat.

Κυδώνιον. Malum Cydonium, iv. 10.

Κύω. Fructifico, "to set fruit," i. 23.

Κύημα. Pericarpium, Bot. vi. 4.

Κύησις. Vid. Κύημα, iii. 6. viii. 2.

Κυκλιδόν. Verticillatim.

Κυκλώδης. 1. Foliis verticillatis. 2. Descriptio folii orbicularis, lobati, ix. 18.

Κύνα μετά. Post ortum Caniculæ æstate media.

Κύριον τό. Principium: hinc κύριον τοῦ ζῆν, iv. 20.

Κύριος. Adj. κυριότατοι τοῦ ζῆν, de arboribus maxime viva-

cibus, iv. 16.

Κυρτός. Gibbosus, ii. 8.

Κύτινος. Pericarpium globosum Punicæ; ἐν τῷ κυτίνῳ τὸ ἄνθος Ποῖας, i. 22. iv. 5.

Κύτταρον. 1. Strobilus in Pinu. 2. Cavea in receptaculo Loti, Nymphææ, &c. iii. 6. iv. 10. Bod.

1. Κυὼν δ. Canis major, sidus, i. 15.

2. Κυὼν δ. Canis marinus Squalli Carchariæ spec. minor, vi. 13.

Κωδία. Papaveris pericarpium, ix. 13.

Κωμῦθις. "Beds of reeds," vox Ægypt. iv. 12.

Κῶνος. Strobilus. Vid. Κύτταρον, i. 18.

Κωρύκη. Folliculus. De floribus Ulmi, iii. 14, 15.

Λ.

Λαβή. Manubrium; αἱ λαβαὶ τῶν ἐγχειριδίων, vi. 4.

Λαγάρος. Laxus. Pharm. de alvo, ix. 11.

Λαμβάνω? Fructifico, Bot. "To take up fruit," vi. 21.

Λάχανα. Olera: τὰ πρὸς ἡμέτεραν χρείαν, vii. 8.

Λαχανήρος. } Divisio plantarum
Λαχανώδης. } esculentarum in λαχανώδη, καὶ σιτώδη, vii. 1.

- Λεάντικος. Lævis : item de succo molli, oleoso. Χύμος λεάντικος ἢ λείπτος, ἢ λείος. De C. Pl. vi.
- Λειμώνιος. Pratensis? Distinguitur solum in λειμώνιον, pratense ; ἔλειον, palustre ; λιμνώδη inundatum : γῆ λειμώνια. De C. Pl. ii.
- Λειόκαυλος. Caule lævi : opp. τῷ νευροκαύλῳ, ut Allii Cerpæ, vii. 2.
- Λειριώδης. Respectu odoris, iii. 12.
- Λειχηνιάων. Lichenibus infestor ; de truncis arborum ; "to grow mossy."
- Λεκιθώδης. Instar pulpamenti, iv. 10. A λίκιθος, pulpamentum ; vitellus ovi.
- Λίμμα. 1. Cortex arundinis, iv. 12. Ἐν τῷ λ. una cum cortice. 2. Arista in spica Hordei et Avenæ? viii. 3.
- Λεπίδες αἰ. Ramenta : particulæ minutæ in aëre, Angl. "motes," iv. 19. "Ὅταν αἰθρίας οὕσης (hyemis tempore) αἰ λεπίδες καταφέρονται, ὥσπερ ξύσματα, πλὴν πλατύτερα. N. B. Fors. particulæ glaciales, ib.
- Λεπτογίαν. Terra levis : de qualitate soli. Angl. "a light soil," viii. 9.
- Λεπτόινος. Fibris tenuibus, de ligno, "fine grained." Vid. Ἴνες, iii. 10.
- Λεπτομερής. De particulis primordiis. Aqua pura sic dicta. De C. Pl. vi.
- Λεπτύνω. Lævigo. Differt ab ἀληθεύω, molo. De C. Pl. iv. .
- Λεπύρια τά. 1. Squamæ piscium. 2. Squamæ in corticibus et frondibus Fucorum, iv. 7.
- Λεπυρώδης. Id. vii. 9.
- Λεῦκα τά. In ligno ; alburnum, Bot. iii. 10.
- Λευκόγαιος. Inter soli varietates : opp. μελαγγεῖα. De C. Pl. ii.
- Λευκὸν τό. Alburnum, vid. λεῦσσαν, iii. 10.
- Λευκός. Unicolor, Bot. vi. 8. Vid. μέλας.
- Λίβαδες αἰ. Paludes ; stagna, Theod. ii. 6.
- Λίβανος ὁ. } Olibanum, Thus,
Λίβανον τό. } ix. 1.
- Λιβανωτόν. Id. 4.
- Λιθιάω. Pharm. calculo laboro, vii. 6.
- Λιθὸς ἡ. Magnes. Fors. Lapis Lydius, "touch-stone." ix. 19.
- Λιμνώδης χώρα. Aquis inundata, stagna, Theod. iii. 3.
- Λιπαρός. Oleosus, nitens : de folio Lolii, viii. 7. Vid. Γλισχρός.

Λιπάω. De fluxu, vel ascensu succi in arboribus: πάν τὸ δένδρον, ὅταν βλαστάνει, λιπαῖ, iii. 6. Διὰ τὸ λιπαῖν εὐπεριαιρέτος ὁ φλόιος, ib.

Λιπητός. Tempus anni quo succus fluit, v. 1.

Λίπος. 1. Fluxus succi, v. 1.
2. Pinguedo, ix. 1.

Λιποσαρκίω. Tabesco, viii. 10.

Λιποτής. Morbus ex nimio fluxu. De C. Pl. v.

Λιχμώμενος. De actione Ventilabri ad purganda semina, viii. 9.

Λοβός. 1. Siliquæ spec. in Cichoraceis: hinc ἑλλοβος lobatus, μακρόλοβος, &c. &c.
2. Capsula, vii. 10.

Λόγον δέομαι. Phrasis; Solutione egeo.

Λοξός. Tortuosus, i. 7.

Λοπάς. Morbus in radicibus ex nimio humore; οἶον μάδισις, vid. λιπάω: præcipue in Ficu. De C. Pl. iv. 16.
v.

Λοπάς. Fungi spec. arborea Oleæ propria, iv. 15.

Λοπέω. Vid. infra λόπος, iv. 18.

Λοπητός. } Tempus decortici-
Λοπία. } candi, v. 1.

Λόπος. Tunica corticis: hinc cortex μονόλοπος, πολύλοπος, i. 8.

Λεῦσεν τό. In trunco Abietis,

nodus similis αἰγίδος: (vid.)

sed albus, τὸ λευκὸν λεῦσεν:

Αἴγισ autem εὐχρῶς διὰ τὸ ἔνδαδον, iii. 10. N. B. Id. q.

Αἴγισ in Pinu.

Λόφουροι οἱ. Equi, Asini? Vox λόφωρος, crista-caudatus, ex usu caudæ equinæ ad galearum cristas: opp. τοῖς σελεφάροις, Ovibus, Capreis, Damis, &c. quorum cauda cylindrico-æqualis, instar stipitis, σελεφῶς, iii. 10.
p. 11.

Λοχεία. Parturitio, item met. in arboribus. De C. Pl. iii.

Λόχμη. Dumetum paludosum: "a jungle."

Λοχμώδη τά. Frutices ibi crescentes, iv. 9.

Λυπρότης. Ariditas, macies: forsan a λύπηρος, tristis.

Λυτικός. Φάρμακον λυτικόν, antidotum, ix. 16.

M.

Μαγειρικὴ χρεία. Usus culinari, vii. 7.

Μαγύδαρις. Succus inspissatus caulis Σιλφίου, Cat. vii. 3.

Μαδάω. Infr.

Μάδισις. Morbus Ficûs ad radices, ex nimio humore, iv. 16.

- Μακεδονία.** Montes hujus regionis arboribus variis sca-
tent: Ἐλάτη, Πεύκη, Πι-
τύς, Π. ἀργία, Φιλύρα, Φή-
γος, Πύξος, Ζυγία, Ἀνδράχνη,
Μίλος, Ἀρκευθος, Τέρμινθος,
Ἐρίνιος, Φιλύκη, Ἀφάρκη,
Καρύα, Διὸς βάλανος, Πρίνος,
iii. 4.
- Μαλακός.** Respectu temperiei
coeli: ἄηρ μαλακός, "a soft
"air," vi. 7. respectu sapo-
ris vini: opp. αὐτήρην. De
C. Pl. ii.
- Μαλάσσω.** Tundendo mollio.
- Μανός.** 1. Rarus respectu si-
tūs: φύλλα μανὰ opp. πυκ-
νοῖς, v. 3. 2. Laxus, poro-
sus: γῆ μανὰ, καὶ εὐδίοδος,
i. 8. ξύλον μανόν, i. 6. 3.
Respectu fibrarum ligni;
adeo ut idem lignum fiat
fibrosum et durum, v. 6.
- Μανότης.** Id.
- Μανόφυλλος.** Foliis sparsis,
viii. 2.
- Μασάω.** } De actione man-
Μάσημα. } ducandi: "chew-
Μάσησις. } "ing," iv. 9.
- Μάσπιτον.** Folium Silphii, vi.
3. N. B. Vox Syriaca?
- Μαστίκις.** iii. 8.
- Μαστίχη ἡ.** Gummi "Mas-
"tick" dict. vi. 5. ix. 1.
- Μασχάλη.** 1. Ramus. 2. In-
sertio rami forsan, vel axilla
rami vel folii.
- Ματιαῖος.** Per contractionem
pro ναματιαῖος ὕδωρ ματι-
αῖον, aqua fontinalis, ii. 8.
- Μελάγγειος.** } Soli spec. Agric.
Μελάγγειος. } γῆ πύριρα καὶ με-
λάγγειος, "a rich black
"mould," viii. 7.
- Μελάνδρουν.** Cor ligni quercūs,
vel generaliter; Δρύς enim
vox generalis: opp. τοῖς
λεύκοις. (vid. τὰ λευκά.) i.
9.
- Μέλας.** } De colore; obscu-
Μελανία. } ritatem quandam
indicat; ita apud nos,
"dark coloured," i. 8. v. 4.
et pass.
- Μέλι.** Methodus edulcorandi
species quasdam plantarum
infusione seminum in mel-
le. De C. Pl. v.
- Μελίκρατον τό.** Vinum ex mel-
le.
- Μέλιττα.** Aversatur unguen-
ta pretiosa. De C. Pl. vi.
- Μελιττοῦτα.** Placenta farrea
melle condita: πάγκαρπος
μελιττοῦτα, in qua σαφίδες,
aliique fructus passi: "a
"plum cake."
- Μέρος.** Κατὰ μέρος ἕνα μέρος,
successive, vii. 3. et pass.
- Μισογονάτιον.** } Internodium,
Μισογόγιον. } iv. 12.
- Μιταβλασάνω.** Iterum germi-
no: δένδρα αὐτομάτως μετα-
βλασάνει, μεταβολῆς τινος γη-
νομένης ἐκ τῶν ἑρανίων, ii. 7.
- Μιταγειτνιαῖον.** Julius mensis.

Μίταλλα τὰ. Fodinæ metallicæ, ix. 13.

Μιταλλευόμενα τὰ. Mineræ crudæ; "Ores." De C. Pl. vi.

Μιτωρίζος vel μιστωρίζος. Radicibus horizontalibus, iv. 2.

Μιτώρος. Superficialis; de radicibus, iii. 11.

Μίτροι οἱ. Mensuræ ligneæ, vel fictiles ad metriendum aliquando ex cortice Tiliæ, v. 7.

Μηλινόεις. Subflavus, iii. 11.

Μήλιнос, a μήλον. Flavus. De colore mali maturi.

Μηρικάζω. } Rumino. N. B.
Μηρυκάζω. } Animalia distinguuntur in μηρυκάζοντα, et λοφοῦρα, (vid.)

Μήτρα. 1. Medulla, pars cava, vasculosa in truncis et ramis: τὸ μεταξὺ τοῦ ξύλου, τριτὸν ἀπὸ φλοιού, i. 3. 2. Interior pars trunci in adultis, aliter καρδία, ἐγκάρδιον, ἐντεριώνη. N. B. Evanescit ætate ἢ μήτρα. In quibusdam, ut observat Theoph. est ὑμεινώδης, (vasculosus,) in aliis σαρκώδης, in aliis ξυλώδης, i. 9. Μήτρα μάλισα ξώτικον. De C. Pl. v. Hinc cel. Linn. in Amœnit. "vita plantarum in substantia medullari consistit;" fors. in junioribus: sed de hoc

inquirendum.

Μιδάς. Morbus in Fabis, Pisis, &c. Forsan Puccinea, *Phaseolorum* Hedw. fil. Fungus ined. t. 19. vel Uredo, *appendiculata* var. β. Persoon, Syn. 222. N. B. Fungi hi minutissimi folia et plantas totas quandoque cooperiunt crusta aurei coloris, unde nomen forsā a fabula inditum.

Μικροπρήνος. Per contract. a πυρήν, nucleo parvo. De C. Pl. i.

Μίσχος. 1. Petiolus, Bot. p. ᾧ συνήρηται τὸ φύλλον. 2. Ligonis spec. fors. tridens quoddam. Vid. δίκελλα, ligo bidentata, "a fork."

Μόλυνσις. Tarda concoctio. De C. Pl. iv.

Μοναχοῦ. Uno in loco, ix. 10.

Μονόκωλος. Simplex, Bot. non lobatus, de folio, ix. 20.

Μονόλοπος. Tunica simplici. Vid. πολύλοπος. De structura interna ligni et radicis, &c. i. 7.

Μονόζος. De cursu venarum in ligno; "the grain." N. B. Haud facile intelligendus sensus auctoris respectu κτηδόνων in ligno; (vid.) 1. μονόζοα, vel μονόζοα, (Bot.) πλείω εἰς τῶν ἄλλων ξύλων. (v. 2.) 2. Δίζοα ἔχουσι κτήδονα μίαν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐν-

- τριάντης· καὶ ταύτας ἐναντίας
 ἀλλήλαις, ib. 3. Δένδρα τε-
 τράζοα, ὅσοις ἐφ' ἑκάτερα τῆς
 ἐντεριώνης δύο κτηδόνες εἰσὶ ἐν-
 ἀντίαν ἔχουσai τὴν φύσιν, ib.
 N. B. Lign. Pinus exem-
 plum præbet posterioris, ex
 singulari modo crescendi,
 sc. quatuor ramis horizon-
 talibus; hinc κτηδόνων, vel
 cursuum venarum in ligno
 dispositio.
 Μονόρριζος τῇ παχείᾳ. Radix
 fusiformis, Bot. vi. 7.
 Μονόστροφος. Rota simplici; μο-
 νόστροφος ἄμαξα, v. 8.
 Μονοφυής. Homogeneous.
 Μονόφυλλος. Respectu germi-
 nationis seminum; Mono-
 cotyledonus, Bot. viii. 2.
 Μονόχρους. Unicolor, i. 21.
 Μορφή. Habitus pl. Bot.
 Μοσχεύματα τὰ. Surculi: opp.
 φυτεύμασι, plantis ex semi-
 ne. De C. Pl. vi.
 Μοσχεύω. Propago per sur-
 culos. 1. Simpl. "to plant
 "cuttings or suckers." 2.
 Μοσχεύειν vel προμοσχεύειν
 ἐπ' αὐτοῦ τοῦ δένδρου, "to
 "graft," ii. 7. et p.
 Μουσεῖον. Area arb. consita
 porticu adjacenti. An Aca-
 demi inst. Athen. N. B.
 Populus vento obruta in
 Μουσειῷ Stagyris sponte sur-
 rexit, iv. 16.
 Μόχθηρος. Met. sterilis; γῆ

μόχθηρα, ii. 3.

Μύκης. Fungus. Agaricus.

Μυξώδης. Pituitaceus, Theod.
viscidus, iii. 13.

Μυόχοδοι. Rectius Μυόδοχοι. 1.
Cavities murium. 2. Te-
rebrellum, "a gimlet;"
cujus actio denotatur διὰ τὸ
περιτράφισθαι, v. 5.

Μυρικώδης. Μυρίκη, Cat. iii. 7.

Μυριόπους? Leg. ἀμυρόπους,
de Triangulo inæquilatera-
li. Opp. ἰσοποδιαίω. De C.
Pl. vi.

Μυρίς. Vas unguentarium:
"a perfume pot."

Μύρρα. Myrrha, Pharm. δακρὺν
Σμύρνης, Cat. vii. 7.

Μυρτόν. Bacca Myrti, iv. 4.

N.

Ναῖρον. Unguenti pretiosi spec.
ix. 7.

Ναμάτιος. } Fontinalis. Vid.
Ναματιαῖος. } per contractio-
nem ματιαῖος, supr. N. B.

Ναμ. ὕδωρ, opp. ὕδατι ἐκ Δι-
ός, "rain water," viii. 7.

Νάρδος. Ung. Vid. Νάρδος,
Tab. Syst. p. 22. "spike-
"nard," ib. N. B. Andro-
pogon Schœnanthus L. ac-
curate delineatur et descri-
bitur in opere egregio apud
Gallos "Jardin de Cels"
dicto, Tab. 89.

Νάρθηξ. 1. Ferula pl. (vid. *Syst.*) 2. Internodium caulinum. N. B. Τὸ κοιλὸν νάρθηκος, vice phialæ apud antiquos in usu, ix. 16.

Νάρκαφος. Forsan Νάσκαφος. Cortex externus nucis Moschatae : Angl. "mace."

Νάρτη. Forsan præparatio diversa νάρθη, supr. N. B. Separatim enumeratur in Cat. ix. 7.

Νιάω. De actione novandi agros : "to fallow."

Νιός. } Novale. Νιὸς ἱάρινος.
Νιόν. } νιὸς χειμέρινος, viii. 6, 7.

Νεμόμενος. Excavatus : νεμόμενα ἔλκη, ulcera profunda, inveterata, ix. 12.

Νεόδερος. Recens excoriatus, ix. 15. met. de cortice in arboribus.

Νίος pro ἔνος. Ejusdem anni, i. 23.

Νευρόκαυλος. Caule striato, vi. 1.

Νεωλκίω. Flecto ; ad usus navales, ib.

Νεώλκια τά. Ligna navium curvata ad proram, &c ? v. 1.

Νέωτα. Εἰς νέωτα, in annum proximum.

Νηπινθὺς τό. Papaveris somniferi succus : fabulosa narratio, ix. 15.

Νήπιος. 1. *Metaph.* de plantis

junioribus imbecilli statu, viii. 1. 2. Impurus.

Νῆσοι πλοαῖδες. Fluitantes. Frequens mentio in lacubus et fluviis. L. Orchomeni, ix. 13.

Νίτρον. Sal nitrum : singularis usus ejus ad edulcorandos Raphanos. De C. Pl. iii.

Νόσιμος. Gustu dulcis, a νόσος. *Phan.* σπέρματα εὐχυλότιρα, νοσιμότερα. De C. Pl. iv.

Νοτία ἡ. 1. Humor roridus. 2. Glans in basi folii Smilacis, vii. 13.

Νωθρός. Impurus. Vid. φλάξ, v. 9.

Ξ.

Ξινικά σπέρματα. Semina ex alia regione : opp. τοῖς ἰγχωρίοις, viii. 8.

Ξύλον. Pars solida trunci et ramorum, constans ex partibus quæ ἴνες, φλέβες, σὰρξ vocantur. (vid.) N. B. Ξύλα antiquitus in θέρμα καὶ ψύχρα dividebantur respectu usûs in πυρίαις. Ξύλα θέρμα frictione, calida evadunt, et hebetant aciem telorum ; hujus generis Κίττος, Δάφνη, Συκάμινος, v. 4. Ξυανθρωπιύομαι. *Met.* Man-

suefactus sum, de plantis cultura amelioratis. De C. Pl. i.

Ξυνηθήκως. Compressus, vi. 2.

Ευρός? An error pro ξηρός? ξυρός καὶ ξυλώδης.

Εύω. Rado: ξύειν ἐν οἴνῳ, "scraping a root into "wine," ix. 12.

O.

Ὀγκος. 1. Tumor. 2. Pericarpium globosum rosæ, i. 22.

Ὀζος. Nodus in arbore, ubi ramus oritur. N. B. Fibrae (ἴνες) ibi deflectuntur, et in orbem circumferuntur: (vid. κτήδων, μονόζοος) ἰστὶ γὰρ ὅζος ἀρχὴ τις τοῦ κλάδου. Hinc τρέιζα δένδρα, τέτροζα, πεντάοζα, i. 13. N. B. Ὀζοι præcipue conspiciuntur in Pinu et Abiete L.

Οἰκίως. Conveniens, moderatus, consentaneus.

Οἴκημα. Receptaculum in Compositis, Bot. De C. Pl. iv.

Οἴναρον. Vitis folium, ix. 16.

Οἶνος. Vinum. N. B. Potestates variae in diversis vini generibus. Οἶνος ἄγονος, (sterilitatem inducens,) ix. 12. οἶνος ὑπνώτικος· οἶνος ἰκτάτικος. N. B. Vini usus ad arcendos vermes ex seminibus.

De C. Pl. iii.

Οἰνώδης. 1. Purpureo-ruber respectu coloris; ὑγρασία οἰνώδης τῇ ὀψει, iii. 13. 2. Respectu saporis, χυλοὶ οἰνώδει, i. 16.

Οἶνοχρῶς. } Id. N. B. Lignum
Οἶνωψ. } Ἀρίας λευκότερον τῷ Πρίνου, οἶνωπότερον τῆς Δρυὸς, "darker coloured," iii. 16. Ὑνæ οἶνοχρῶτις, καὶ ἐρυθροί, ix. 3.

Ὀλίβανον. Fructus vel gummi Ὀλιβάνου. Vid. Tab. Syst. p. 28. Vid. Λίβανον.

Ὀλιγόγονος. Parcius fructificans, p.

Ὀλιγόχοος. Parcius fructum ferens: opp. πολυχόω, viii. 4.

Ὀλκή. Pondus: ab ἔλκω, (vergo,) ix. 17.

Ὀλκὸν τό. Vis attractiva, ab ἔλκω, (traho): τῷτο τὸ ὀλκὸν τῆς τροφῆς. De C. Pl. iv.

Ὀλμος. Mortarium: κόπτοντες ἐν ὀλμῳ, "pounding in "a mortar," ix. 16.

Ὀλυμπίας. Ventus ex M. Olympos, iv. 17. Vid. καῦθμος.

Ὀλυνθάζω. (Ab ὀλυνθος.) Caprifico. N. B. Caprificatio- nis methodus, et notitia sexûs plantarum Theophrasto cognitæ. Investigatione instituta de influ-

- entia aëris respectu fructificationis, de C. Pl. ii. Ita pergit Auctor : καὶ τῶν τοιούτων ἐν τῇ προσαρτήσῃ τε, καὶ τοῖς ὄγκοις (in appendice florali et pericarpis) ἡ αἰτία· (causa vel modus impregnationis,) τῶν δὲ Σύκων καὶ Φοινίκων οὐκ ἐν τοῦτοις ἐστὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ διατάσῃ αὐτῶν, (etiam quando arbores ipsæ situ separantur,) διὸ καὶ ἐκινάξουσιν τὰς Σύκας· τοῦτο δὲ ποίῃσι ὅπως οἱ Ψῆνες (Cynips Psenes) οἱ ἐκ τῶν Ἑρίων (vid.) ἐπικρεμαννυμένων γινόμενοι διοίγωσι τὰ ἐπὶ τῆς Σύκης.
- Ὀλυνθος. Grossus Ficus, Hort. Forsan fructus mas. vid. Linn. i. 16. iii. 9.
- Ὀμαλής. Lævis, homogeneous; texturæ simplicis : opp. λεπυράδῃ, tunicato, vii. 9.
- Ὀμογενής. Ejusdem, i. 12.
- Ὀμοιογενής. Similis generis. Vid. γένος.
- Ὀμοιοκρίτης. De spica hordeacea aristata ? ib.
- Ὀμοιομερής. In partes similes divisibilis, ut aqua, &c. N. B. Opp. ἀνομοιομέρει, ut truncus arboris in corticem, lignum, fibras, succum, i. 2.
- Ὀμοιόπυρος. De spica triticea mutica ? Bot. viii. 1.
- Ὀμόσιχος. Serie simplici : vid. δίσιχος, &c. De C. Pl. vi.
- Ὀμφακώδης. Color griseo-purpureus : hinc bacca Sambuci, nigri, L. ita vocatur, iii. 12. quando περιβάλλει.
- Ὀμφάλη. Eminentia aliqua, vel punctum, iii. 8.
- Ὀμφάξ. Succus uvæ inspissatus.
- Ὀμωνυμία. Synonymia.
- Ὀμώνυμος. Synonymus, Bot. vii. 14. id. Spec. ejus generis, ix. 16.
- Ὀξύνης οἶνος. Vinum acetatum, vel acetum ex vino, ix. 15.
- Ὀξύβαφον. Acetabulum, mensura, ix. 12.
- Ὀον. } Fructus Sorbi, ii. 3.
Ὠον. }
- Ὀπισθεν. Adv. de ima parte folii, iii. 16.
- Ὀπισμός. Collectio succi sponte fluentis : opp. χυλισμῷ, succo expresso. vid.
- Ὀποβάλαμον. Gummi Amyridis, Giliadensis, L. Vid. Tab. Syst.
- Ὀποκιννάμωμον. Oleum Cinnamomi, iv.
- Ὀπός. Succus sponte fluens : opp. χυλῷ, succo expresso. N. B. Ὀπος coagulatus aliquando δάκρυον vocatur, i. 3.
- Ὀπάδης. De succo. Spissus densus, ut lac. Opp. δακρυώδῃ concreto, ix. 1.
- Ὀργανατά. Instrumenta fa-

- brilia. Opp. *σκειύσι*, utensilibus, v. 7.
- Ὁργάω*. Intumesco: *ὅταν ὀργᾷ τὰ σπέρματα*, antequam germinent. De C. Pl. ii. *τῇ ὀργῶσα, ἐνικμος*, ib. iii.
- Ὁρτοτύποι*. Lignarii, ib. vi.
- Ὁρθός*. Perpendicularis de angulis rectis, opp. *πλάγιον*, v. 6.
- Ὁρθοφύης*. De trunco erecto arboris, i. 7.
- Ὁρίζω*. Definio.
- Ὁρμή*. Excitatio, tendentia: opp. *τῇ φθόρᾳ*, respectu odorum. De C. Pl. vi.
- Ὁρνιθίς*. Ætate progrediente dissimiles sibi, plumarum colore mutato. De C. Pl. v.
- Ὁροβόν*. Fructus *Ὁρόβου*, Cat. iii. 12.
- Ὁρος*. } 1. Serum lactis,
Ὁρρός. } "whey." 2. Serum sanguinis. 3. Succus tenuis, serosus, iii. 10. ix. 2. In pice, iii. 8.
- Ὁρρώδης*. Serosus.
- Ὁρυζόν*. Semen *Ὁρύζου*, Cat.
- Ὁρχος*. Ordo plantandi *κατ' ὀρχους*, "in rows," iv. 5. Hinc *Ὁρχατος*, plantatio rectilinearis, "orchard."
- Ὁσμή*. Διήθησις τοῦ ζήρου διὰ τοῦ ὕγρου. De C. Pl. vi. Ubi subtilis admodum Demetrii Philosophi occurrit disquisitio de differentiis odorum ex forma particularum.
- Ὁσπρια τά*. Legumina. An idem ac *Χείροπα*? vid.
- Ὁστλυγξ*. } 1. Tentaculum
Ὁστλιγξ. } Nat. Hist. 2. Cirrhus, Bot.
- Ὁστρακα τά*. Ollæ fictiles.
- Ὀύλος*. 1. Crispus, cirrhat; de coma capitis apud Afros. 2. Fibrarum distorsiones in ligno, (*αἱ σύτρεφαι τῶν ξύλων*, v. 6.) 3. Curvitates ramorum, iii. 17. 4. De rugoso Brassicæ folio. (Vid. *ράφανος*, Tab. Syst. p. 15.) *Σέλιον ὀύλον*, ii. 5.
- Ὀύλότης*. Id.
- Ὀύρον*. Usus urinæ respectu Amygdalorum. De C. Pl. iii.
- Ὀύον*. Vid. *Ὀον*.
- Ὁφθαλμός*. Gemma, Bot. Hinc *ὀφθαλμίζω*, Hort. et *ἐνοφθαλμισμος*. (vid.)
- Ὁχιστός*. Canales ad cymbas transportandas, vel ad agros irrigandos.
- Ὁψιος*. "Τὰτα ὄψια in calidis regionibus, "Tropical rains"

Π.

Παγκάρπιος. Fructibus omnigenis farctus. *Παγκ. μελιτοτοῦτα*. Vid. *Μελιτῶτα*.

Πάγοι οί. Frigora glacialia, iv.

17.

Πάθη τά. Proprietates, vires, respectu plantarum; sic apud Virg. "Scire potestas herbarum," i. 1. viii.

4.

Παιδεία φυτῶν. Hort. "the training of trees."

Παλάθη. Massa fructuum conditorum, præcipue Ficuum; hoc modo facta; ξηραίνοντες τὸν καρπὸν, (τῆς Κοκκυμηλίας) καὶ τοὺς πύρηντας ἐξαιρῶντες κόπτουσιν, (tundunt,) καὶ ποιοῦσι παλάθας. Angl. "Marmalade," iv. 3.

Παλίελασος. 1. Iterum germinans: de germ. autumnali, "the autumn shoots," Hort. 2. Π. καυλοὶ Θριδακίνης, post sectionem.

Παλίνοσος. Reciprocus; sibi invicem succedens.

Πάναξ τό. Succus inspissatus Πανακείας.

Πάππος. Lanugo; pappus, Bot.

Παππῶδη σπέρμαλα. Papposa; pappo coronata, Bot. vi. 4.

Πάπυροι οί. Caules Papyri præparati ad scribendum, iv. 9.

Παραελασάνω. Germino ex radice: i. e. "by the side of the trunk." "To produce, or grow out."

Παραελαστικός. Emittens sur-

culos, i. 9.

Παράελασος. Ut surculus ex radice: Ang. "a sucker," i. 9. vii. 2.

Παραγωνιάζω. Sub-angulosus fio. Vid. Γωνία, i. 16.

Παραῖτισοι. Apud Orientes. Septa spatiosa arboribus consita, feris omnigenis servandis. Vid. descr. v. 9. ix. 6.

Παραθρίγγω. Undique sepio, iii. 17.

Παρακαθήμι. Vid. παραελασάνω, viii. 2.

Παρακανθίζω. Ex parte spinosus sum: vel forsan spinulis, ex margine vel rachi folii, i. 17.

Παρακαυλίζοντες οί. Rami laterales, vi. 2.

Παρακαυλίζω. De fruticibus ab imo caulescentibus: opp. μονοκαυλίζω, Bot. vi. 2.

Παρακινέω. } Insanire facio,
Παρακινίομαι. } ix. 20. De ligno, contorto, v. 6.

Παρακονιάω. Exacuo, v. 8.

Παραλήγω. V. a. declinare facio, vi. 6.

Παραλιθάζω. Lapidescio: de concretionem in fructu Pyri, iii. 10.

Παραλλάζω. Alternatim.

Παραλλάττων. Alternans, Bot.

Παράλληλος. Oppositus, Bot.

Παρανθείω. Successive floreo, vii. 10.

- Παραπλήγω. Distorqueo, v. 3.
 Παραπληθία. Abundantia. De C. Pl. iii.
 Παραποιέω. Perperam facio. De C. Pl. iii.
 Παρασπάδες. Rami avulsi ad propagandum : "sets." N. B. Rami abscissi apud nos vocantur "cuttings," ii. 2. iii. 2.
 Παρατέμνω. Intempestive cædo, vi. 3.
 Παραφίημι. Emitto juxta, vii. 5.
 Παραφυάδες. Id. q. παράβλαστοι.
 Παραφύω. Pullulo eodem tempore ; vel act. emitto radices, surculos, &c. vii. 2.
 Παρήμι. Debilitor. De C. Pl. iii.
 Παρίσημι. Id. quod ἐξίστημι, de vino. De C. Pl. vi. "to turn sour." Οἱ λέπτοι οἶνοι εὐώδεις καὶ θᾶττον παριστάμενοι, ib.
 Πάρυδρος. Juxta aquas crescens : ἔνυδρος, in aquis, iv. 13.
 Πάρωρος. Intempestivus.
 Πάττω. Complano, premo. De C. Pl. vi. Calco pedibus. Hinc
 Πάτος. Via calcata, vel potius conculcatio. Angl. voce fere retenta, "a path," vi. 6.
 Πάτταλος. Paxillum : "a peg." Π. σίδηρος, ii. 3.
 Πειραίνω. Perforo, ii. 9.
 Πενθημιχόινιζ. $2\frac{1}{2}$ Chænicæ. Vid. Χοῖνιζ. Vid. not. viii. 8.
 Πέπειρος. Syn. πέπαινος, maturus. De C. Pl. iii.
 Περιάγω. Circumago. Forsan pro περιαιρώ, vii. 5.
 Περιελείφω. Circumluto, v. 9.
 Περιελλόκαυλος. Caule scandente, Bot. viii. 8.
 Περιέπλω. Collo suspendo, ut amuletum, ix. 21.
 Περιβοθράμενος. Hort. "trench-
 "ed round." De C. Pl. v.
 Περιτρίψω. Circumscindo ; notas circum incido, ix. 9.
 Περιενιστάμενος. Adventans, iii. 6.
 Περίεργον τό. Superfluum quod, ii. 1.
 Περικαθαίρω. Hort. vid. καθαίρω.
 Περικαρπιάκανθος. Pericarpio spinoso, vi. 5.
 Περικαταλαμβάνω. Successive fero. Succedo, iii. 15.
 Περικατάληψις. Successio continuata florum vel fructuum.
 Περικεκλάσμενος. Circum amplexus, iv. 7.
 Περικεφαλαίας. Ambitus capitis ; mensura, iii. 13.
 Περικεχαραγμένος. Margine serrato, iii. 14.

- Περίκομος. Frondosus valde, iii.
- Περιμήτριος. De ligno. Vid. μήτρα, iii. 10.
- Περιοχή. Tegmen; cuticula pericarpii, *Bot.* De C. Pl. i.
- Περιπάττω. Vid. πάττω, ii. 8.
- Περιπίπτω. Undique decido; de cortice Arbuti, i. 8.
- Περίπνευς. "An eddy of wind," v. 2.
- Περιρηγνύμενος. Circumlaceratus, iii. 15.
- Περισάπτω. } Circumstipo.
Περίσαξις. } Vid. σάπτω. De C. Pl. v.
- Περисκελής. Aridus, durus: de radice Hellebori: σκληρὸν καὶ περискέλη, ix. 11. item de vento, *Angl.* "a dry parching wind." De C. Pl. ii. a σκέλλω, exsicco.
- Πρισταχυώδης. Spicam circumdans, v. 3.
- Περιττός. 1. Extraordinarius, excellens, iii. 4. ix. 7. 2. Superfluous, ἐξ ἄκρου περιττός, de folio pinnato, extremo impari. *Bot.* iii. 15.
- Περιττώματα. Superflua: excrementa. N. B. Animalia τὰ περιττώματα per alvum ejiciunt, non tamen plantæ, quæ idcirco ἀπερίττωτοι, i. 4.
- Περιφέρω. Sustineo: de viribus stomachi ad digerendum, ix. 13.
- Περιφύομαι. Adnascor, vel circumnascor, v. 3.
- Περίφυσις. Quod circum crescit, v. 3.
- Περκάζω. Colorem muto; nigresco, ii. 8.
- Πέρνιξ. Pars fructifera Cacti, *opuntia*, L. vi. 4.
- Περυσινός. Prioris anni; de fructu. ὁ καρπὸς (Juniperi) διαμένει εἰς ἱνιαυτόν· εἰδ' ὅταν ὁ ἄλλος ἐπιφύῃ, ὁ περυσινὸς ἀποπίπτει, iii. 12.
- Πεσσός. Pessus? Panniculus convolutus. *Pharm.* "a pledget," ix. 21. "a tent for a wound," ix. 22.
- Πέτασοι οἱ. Folia Ari, *colocasia*, ex similitudine galeri, iv. 10.
- Πέφυκος τό. Quod naturæ consentaneum est, iii. 9.
- Πήγνυμι. Gelatinosum reddo, ix. 20.
- Πηγνύω. Planto manibus, *Bot.* vii. 1.
- Πηκτικός. Congelans.
- Πηνίον. Fusus: "spindle." fors. ex voc. *Græc.* vii. 3.
- Πήξις. 1. Concretio gummosa, ix. 1. 2. Αἱ Πήξεις de tempore pruinoso.
- Πήρωσις. *met.* ὁφθαλμῶν, in arboribus, "a blight," iv. 16.

- Πισάγγαι. } Anginæ pecto-
 Πισάγχαι. } ris.
 Πίλησις. Constipatio. De C.
 Pl. ii.
 Πῖλος ἡ. i. Folium Coloca-
 siæ. Vid. Πίστασος.
 Πιλόω. Coarcto. ὁ χείμων πῖ-
 λοι καὶ κάρκινοι (vid.) τὰς
 ῥίζας. De C. Pl. iii. 4.
 Πιττοκαυτώ. De actione lig-
 na Abietina comburendi ad
 extrahendam picem. Vid.
 descr. ix. 2.
 Πίστα. }
 Πιττώδης. } Pix, iii. 8.
 Πιτύα. Coagulum, gelatina.
 Φωκῆς π. "Calves' Jelly."
 Πλαγιόκαρπος. Fructu late-
 rali, i. 22. vii. 3.
 Πλαγιόκαυλος. Caule hori-
 zontali: opp. ὀρθοκαύλος,
 viii. 3.
 Πλακουντώδης. Placentaceus,
 iv.
 Πλακάδης. Schistosus. Geo-
 log. γῆ ὑπαργιλὸς καὶ πλα-
 κώδης, ix. 4.
 Πλάσις. Ἐπεὶ εἰς τὴν πλάσιν
 μετίεθσαν, (quando cœpe-
 runt fistulas formare,) σὺν
 πλάσματι, iv. 12.
 Πλάσμα. "The mouth-piece
 "of the fistula." οἱ μετὰ
 πλάσματος αὖλοντες. Vid.
 etiam γλῶττα, iv. 12.
 Πλέγμα. Opus plicatile? vi-
 minium? iv. 2.
 Πλειάδι ἐπί. Maio mense.
 μετὰ δυσέως Πλειάδων. No-
 vembri mense.
 Πλεκτάναι. Tentacula. Πολύ-
 ποδος πλεκτάναι, ix. 14.
 Πλεκτάνη. Rete, viii. 8.
 Πλιντρίς. Latericius, figuli-
 nus. γῆ πλιντρίς. De C. Pl.
 iii.
 Πλοάδες. (νησοί.) Insulæ flui-
 tantes, iv. 11.
 Πλόκαμος. Textilis: Καλάμω
 spec. iv. 11.
 Πνεῦμα τό. Vapor, gas: ἐν
 οἴνῳ ζέοντι, ix. 18.
 Πνίγη τά. Calores æstivi, ix.
 5.
 Πόα. i. Pars herbacea plan-
 tæ, ix. 16. 2. Vires vel
 succi plantarum. τὰς φυλ-
 λώδεις δυνάμεις πόας καλοῦσι,
 ix. 8.
 Ποασμός. Sarculatio; actus
 averruncandi: "weeding."
 De C. Pl. iii. Vid. σκάλι-
 σις.
 Ποδεία τά. Cothurni agrestes.
 Impilia Plin.
 Ποδιαῖος. Vid. ἰσοποδιαῖος.
 Ποικίλος. Variegatus. Bot.
 Πολλοῦ διά. Respectu loci,
 longo intervallo.
 Πολύκλωνος. Valde ramosus,
 vi. 2.
 Πολύλλοπος. Vid. λόπος, μονό-
 λοπος, iv. 9. viii. 4. De glu-
 mis spicæ.

- Πολυμάσχαλος. Vid. μασχάλη, iii. 17. ramosus valde.
- Πολύνοστος. Fœcundus valde, viii. 8.
- Πολύχοος. Id. De C. Pl. ii.
- Πονέω. Marcesco, debilis sum.
- Πόροι οί. Venæ, canales; tubuli, i. 16.
- Ποσειδών. Mensis Decembr. iii. 17.
- Ποώδης. Plantæ perennes. N. B. Divisio plantarum 4ta, vi. 1.
- Πρανής. Supinus: de inferiori folii superficie: opp. τῷ ὑπέρῳ, i. 14, 16.
- Πρασιαὶ αἱ. Arcolæ in hortis.
- Πρασώδης. Col. læte viridis. Opp. δαφνώδης, χλωώδης.
- Πρέμνον. 1. Surculus major; stipes, ii. 1. 2. Morbus, seu intumescencia in ramo, i. 13.
- Πρεμνώδης. Vid. Πρέμνον.
- Πρίνινος. Vid. Πρίνος. Cat.
- Πριονώδης. Serratus, Bot. iii. 14. ut fol. Pin. Abietis, i. 13.
- Πρίσις. Actio serræ, v. 6.
- Πρίσματα τὰ. Particulæ ligneæ ex serratura: "saw-dust," v. 8.
- Προάπτωτος. Immature decidens: ἱρινία προάπτωτα, iii. 5.
- Προβολαὶ αἱ. Primæ germinationes. De C. Pl. v.
- Προδρομαὶ αἱ. Fructus præcox Ficûs.
- Προισθίω. Ante edo.
- Προκαταύλησις. Præparatio arundinum ad fistulas faciendas.
- Προλαμβάνω. Prævenio; magico sensu. καταδεῖν, καὶ προλαμβάνειν, vi. 2.
- Προμοσχεύω. V. Μοσχεύω.
- Προσάγω. Applico remedium, ix. 13.
- Προσαφεψέω. De præparatione culinaria: προσαφεψήθεντα ἐν ὄξει, (prius infusa et cocta in aceto,) vii. 11.
- Προσγίος. Litteralis, iii. 7.
- Προσδένδρον. Parasita. Bot. De C. Pl. ii.
- Προσδέχομαι. Admitto ad cibum.
- Προσενεγχάμενος. Ad cibum sumptus, ix. 15.
- Προσεπιλαμβάνομαι. Longius tempus requiro, viii. 3.
- Προσήμερος. Vento expositus, iii. 3.
- Πρόσθεσις φύλλου. 1. Insertio. 2. Incrementum. 3. Receptaculum, Bot. vii. 12. Vid. Πρόσφυσις.
- Πρόσθετα τὰ. Menses muliebres, ix. 10.
- Προσκαθίμι. Adhæreo, v. 8.
- Πρόσφατος. Recens: χλωρὸς καὶ πρόσφατος.

Προσφορὰν κατὰ. De cibo idoneo ad sumendum. De C. Pl. vi. μετὰ τὴν προσφ. post esum, vii. 9.

Πρόσφορος. Conveniens, ii. 7. viii. 6.

Πρόσφυσις. 1. Insertio, i. 16, 18. 2. Adhæsiō, viii. 2, 9. 3. Receptaculum in compositis, Bot. vii. 13.

Προσχωάννυμι. Aggerem struo, v. 8.

Προτιρίω. Præcedo: προτίρειν διμήνω, de præcocitate florum in Ægypto, vi. 7.

Πρότριπα. Adv. tertio. De C. Pl. iii.

Πρωθίσταμι. Sursum impello, iii. 7.

Πρόωρος. Præcox, vii. 12.

Πρωῖσπορα τά. Segetes et legumina quæ primo vere se-
runtur, viii. 1.

Πρωῖσπορίω. De prima satio-
ne. Vid. Ἀροστοί.

Πρῶρα. Bot. Ima pars rami,
&c. ii. 1.

Πτέρνιξ. Caulis Cacti, *opuntia*,
L. ? vel potius Cardui spe-
cies.

Πτέρυξ. Ala vel lobus in folio
pinnato, iii. 10.

Πτιρώδης. Pinnatus, Bot. ii.

Πτίσσω. 1. Tundo. 2. Decor-
tico, ii. 5. 3. Pinso, ii. Sca-
liger.

Πτορεθάκανθος. Ramis spino-
sis, vi. 1.

Πύα. Lac primum, quod den-
sum et grumosum est: hinc
humores spissi, expressi,
ix. 9.

Πυανειψιών. Octobris m.

Πυγών. Cubitus; mensura,
iv. 6.

Πυθμήν. Corona radicis fusi-
formis, Bot. iv. 12. ix. 13.

Πυκνός. De ligno; solidus,
densus: opp. *μανῶς*. vid.

Πυρία. } 1. Instrumentum

Πυρίον. } igni accendendo vi-
frictionis: partes sunt, 1. ἴσ-
χαρα, (lignum planum cum
foveâ in medio;) 2. τρύπα-
νον, (terebra; pistillum ob-
tusum ex ligno duro,) v.
10. N. B. Mos adhuc obti-
net in India occidentali.
2. Camini.

ΠΤΡΗΝ. 1. Bacca, vel drupa,
Bot. 2. Nucleus in medio
lapilli, vel calculi. 3. Gra-
num in baccis.

Πυροτομία. Messis, v. 1.

Πυρώω. Torreo: igni coquo.

Πύρωσις (α Πυρός.) 1. Panifi-
cium. De C. Pl. iv. 2.
Α Πῦρ, combustio ad car-
bonem igniarium, v. 9.

Πωρόομαι. } 1. In tophum con-

Πώρωσις. } vertor: de corti-
ce arboris, iv. 18. 2. Com-
bustio ad carbonandum, v.
9. 3. Coctio per ignem,
vii. 8.

P.

ῥάεδοι οἱ. Venæ minerales,
ῥάεδοι μεταλλων.

ῥάεδος Φοινίκος. Spatha, Bot.
ii. 8.

ῥαγάδης. } A ῥάξ, uva : de
ῥαγάδης. } fructu Mandra-
goræ, vi. 3. De cellulis
mali Punici. De C. Pl. v.
5.

ῥάξ. 1. Uva. 2. Acinus uvæ.

ῥαχίον. Dim. a ῥακός, pannus
lacerus, iii. 9.

ῥάχis. Rachis, Bot. 1. Ner-
vus intermedius folii. 2.
Pedunculi continuatio, iii.
8.

ῥεῖν τό. Morbus vitis, ex ni-
mio succo.

ῥήγματα τά. 1. Fracturæ.
Med. vii. 11. ix. 20. 2. Her-
nia, morbus.

ῥητίνη. } Propr. Terebinthina
ῥυτίνη. } fluido statu : hinc
vox Angl. "resin," de con-
creto, iii. 15. iv. 18.

ῥητινώδης. Resinosus.

ῥιζίας. Succus e radice Sil-
phii, (vid. Σίλφιον,) ix. 2.

ῥιζίον, a ῥίζα. Radicula, iv.
2.

ῥιζοτομία. Anni tempus her-
borisando proprium, ix. 8.

ῥιζοτόμος. Herbarius, iv. 5.

ῥιζοφύης. Pl. ex surculo pro-
paga : opp. σπειροφύει.

ῥιζόφυλλος. De plantis, foliis
radicalibus, Bot. vii. 10.

ῥοάδες αἱ. Grana vel semina
Mali Punici, iv. 11.

ῥοάς. } Morbus vitis. Syn. τῷ
ῥοιάς. } ῥεῖν : "couleur" Fr.
De C. Pl. ii. 8. v.

ῥοδωνία. 1. Rosa planta. 2.
Rosetum, ii. 2.

ῥοῖ οἱ. Profluvia alvi. Diar-
rhœa, ix. 2.

ῥόον. Fructus ῥοιάς. Cat.

ῥοπή. 1. Inclinator, propen-
sio, iv. 4. 2. Vis insita. De
C. Pl. iv.

ῥόποι? An id. ῥόποι μασχα-
λίδος. A ῥέπω, iv.

ῥοῦς ἡ. 1. Succus fruticis.
ῥόος, (vid. Tab. Syst.) in-
spissatus, iii. 18. iv. 15. 2.
Roratio, Plin. morbus?

ῥοώδης. Irriguus, γῆ ῥοώδης.
De C. Pl. iii.

ῥυπτικός. Abstergens. De C.
Pl. v.

ῥύπτομαι. Abstergor : τρέχι-
σκει τῆς τρύγος, (vid.) οἷς
ῥυπτόμεθα, (quorum usus
in abstergendis sordibus, ut
hodie saponis,) ix. 10.

ῥύσις καρπῶν. Tempus quo
fructus decidunt, iv. 16.

ῥυτὸν ὕδωρ. Aqua rivularis :
occurrunt etiam 2. ὕδ. να-
ματιαῖον, "spring-water,"
3. ὕδωρ ἐκ Διὸς, "rain-
water," ii. 3.

Σ.

Σακκιζόμενος. In sacco, vel utri servatus : οἶνος σακκιζόμενος. De C. Pl. vi. N. B. ἄσκου mentio fit vinis servandis apud Homerum, Il. Γ. 247. item apud Herod. lib. ii. c. 121. sæpius apud LXX. in V. T. etiam in N. T. Matth. ix. 17. Luc. v. 37, 38.

Σανίδες. Asses : tabellæ lignæ, "planks," v. 6.

Σάρια τά. Caules vel surculi τοῦ Σάρι, Cat.

Σάρισσα. Hasta prælonga, Macedonica. N. B. Altitudo Corni, *fœminæ*, L. comparatur ὕψει τῆς σαρίσσης unde quivis Κράνειαν θήλειαν statu naturali investigans longitudinem celebris istius teli assequetur.

Σαρκόρριζος. Radice carnosæ ; distinctio inter plantas, vii. 11.

Σαρκόφυλλος. Crassifolius, Bot. "Plantes grasses," Gall.

Σάρεξ. In plantis, pars intermedia inter ἴνας et φλίβας. (vid.) Constat laminulis flexilibus in cellulas orbiculares vel ovaes dispositis, i. iv. Qui accuratiorem hujus rei velit scientiam, consulat Grewium, Mal-

pighium, Duhamel. inter antiquos, et celeberr. hodiern. T. A. Knight. N. B. Caro fructûs Citri Aurantii, monente illo, nudo oculo vascula exhibet, alibi ope Microscopii ægre conspicienda. Linn. c. 4. p. 24. Vid. etiam Hillium de structura ligni, l. ii. c. 4.

Σημεῖα τά. Portenta, ii. 4.

Σημεῖον. Punctum : ἀφ' ἑνὸς σημείου οἱ μίσχοι, iii. 18.

Σήπω. In aqua macero, iv. 10.

Σησαμοειδής. Vid. Σήσαμον, Cat. iii. 11.

Σητάνιος. } Ex voce Dor. σά-
Σατάνιος. } τες, annuus, vii. 4. N. B. Apud Romanos vox synon. hornus, ab hora.

Σῆτες ἐν ἱματίοις. Ph. sarcitella, L.

Σήψ. Seps. Serpentis genus lethale. Diosc. ii. 7. Plin. xxxii. 5.

Σιδηρεία τά. Officinæ ferri, "Iron forges," v. 9.

Σίδιον. Fructus Punicæ, *Granati*, L. etiam pericarpium pl. aquaticæ Nymphææ affinis. De C. Pl. v.

Σίκυον. Fruct. Σικύου, Cat.

Σιλφίον. Δάκρυ Σιλφίου, Cat. ix. 2.

Σινδών. Vestis tenuis gossypi-

- na, "muslin," æque ac lintea. N. B. Vox ἔριον apud Theophr. gossypium æque ac lanam amplectitur. "Εριον ἰξ οὗ σινδόνες εὐτελείς, "coarse muslins," πολυτέλεις, "fine muslins," (vid. Ἐριοφόρα, *Tab. Syst.* p. 15.) iv. 9.
- Σῆνος. Detrimentum, injuria. De C. Pl. ii.
- Σκαλία. Pericarpium Cacti, *opuntia*, L. De C. Pl. v.
- Σκάλισις. } Sarculatio, "rak-
Σκάσις. } "ing," *Hort. σκά-*
λisis καὶ ποασμός. De C. Pl. iii.
- Σκανδικώδης. Vid. Σκάνδιξ, *Tab. Syst.* p. 9.
- Σκαπάνη. Fossio ope ligonis, "spading," ii. 8.
- Σκιάδιον. Umbella, ix. 4.
- Σκίλλα. Bulbus Scillæ, Cat. ii. 7.
- Σκινθός. Urinator, "a diver," iv. 6.
- Σκίρροφοριών. Maius m.
- Σκληρός. 1. Rigidus; "stiff." Opp. εὐκάμπτω: dicitur de ligno Arbuti, iii. 10. ix. 4. 2. De qualitate vini annosi. Angl. "dry." De C. Pl. vi. 3. De fructu.
- Σκλίομαι. syn. σκλημι, duresco, i. ix.
- Σκόλοπώδης. Cruciformis, *Bot.* a σκόλοψ, i. 16.
- Σκυτάλιον. Scutica: "a thong
"whip," iv. 5.
- Σκωλήκησις. Morbus ex vermibus, vi. 5.
- Σμυρνή. Gummi Myrrhæ, ix. 4.
- Σπάθη. Palmes fructui inseruiens; *Spatha*, *Bot.* ii. 8.
- Σπαθοφύλλος. Folio vaginato, *Bot.* i. 16.
- Σπάνιος. Parcius fructificans, p.
- Σπαρτός. Satus, sativus, *Bot.* opp. ἀγρίω, vi. 7.
- Σπίρα. Συσρόφη τῷ ξύλου: venæ in ligno in orbem circumactæ ad nodos, v. 3.
- Σπέρμα. Semen: ovo comparatur: ὡς ἔχον ἐν ἑαυτῷ τὸ ὑγρὸν καὶ θερμὸν σύμφυτον· ὃν ἐκλιπόντων, ἄγονον γίνε-ται, i. 18.
- Σπερματισμοὶ οἱ. Seminia.
- Σπερμογονίω. Semina genero, vii. 13.
- Σπιλάς. adj. γῆ σπιλάς, terra glareosa.
- Σπινθερίζω. Scintillas inter urendum emitto, iii. 10.
- Σπληναὶ αἱ. Morbus lienum, ix. 20.
- Σπογγίς. Qui urinando colligit Spongas. 2. Urinator in genere, iii. 7.
- Σποδός. Cinereus de colore. Κοκκυμηλία σποδία, iii. 7.
"Αμπίλος σποδία.

- Σπόρα.** 1. Satio. 2. αἱ σποραὶ, sementes.
Σπορητοὶ οἱ. Sementes, vel tempora serendi : Anglice, "seed-times," viii. 3.
Σπόριμοι οἱ. Arva in genere, vi. 5.
Σπόροι οἱ. id. ii. 5.
Σπύρις. Corbis, Calathus, ii. 8.
Σταθεύω. Lente coquo : hinc derivata forsitan vox Angl. "to stew," vii. 12.
Σταμνίσκος. Urceolus vinis servandis : οἶνον ἱσταμνίσμενον, ex verb. σταμνίσκομαι. De C. Pl. ii.
Στάσιμον τό. Situs loci. De C. Pl. v.
Στλέγνος. Astringens, densus. De C. Pl. vi.
Στέγω. Opp. τῷ συμμύειν. Vid. v. 5. vi. 8.
Στίλιφος? syn. σιλέχους, stipēs.
Στιλιφοῦρος. 1. Cylindrico-caudatus, ut Bos : opp. λοφούρω, cristæ-caudato, ut Equus. 2. De spica Phlei L. aliorumque, et thyrso Plantaginis, vii. 10.
Στριός. Firmus : dicitur de qualitate uvarum : Anglice, "firm, fleshy."
Στριώμα. Rostrum navis, cum ligneis firmamentis, ad impetum faciendum, vi. 8.
Στιφάνη, i. q. Στίφανος. Στιφάνη ξυλίνη, v. 6.
Στεφανωματικός. } De plantis
Στεφανηπλόκος. } ad coro-
Στεφανωτικός. } nas usita-
 tis ; "garland flowers," vi. 7. et alibi.
Στήμιος. Stamineus, Bot. iii. 17.
Στιλβηδών. Splendor ; "a glossy polish," vi. 5.
Στλιγγύς? Spec. Tritici. N.B. In Catalogo Specierum inserenda. Vox Ægyptiaca? viii. 4.
Στοιχίω. Ordinatum, vel in serie (στοίχω) dispono, iii. 16.
Στοιχώδης. Ordinatum dispositus, ut in spica hordei, viii. 4.
Στραβή. Distortio : hinc ξύλον ἄστραβες, "strait-grained timber," vi. 2.
Στράγγξ. Gutta : κατὰ στράγγα, guttatim, ix. 19.
Στρέφειν τὰ ὕπτια. De versura foliorum in quibusdam arboribus autumnī tempore. Sæpius occurrit mentio apud Theophrastum : sic quoque M. T. Varro de Re Rustica, l. i. c. 46. "Admiranda discrimina sunt naturalia, quod ex quibusdam foliis, propter eorum versuram, quod sit anni tempus, dici possit, ut Olea, et Populus alba, et Salix."
Στριφνός. Strigosus, macilen-

- tus; hinc *metaph.* de ligno dicitur ξύλον ἄσραβες, τριφνόν, vi. 2.
- Στρόβιλοι. Coni Pinûs, Cat. iii. 6.
- Στρογγύλος. Cylindricus, vi. 7. de ligno trunci non quadrato. Vid. Τετράγωνον.
- Στρουθόν. Fructus Στρουθοῦ, Dipsaci, *Fullonum*, L.
- Στρόφιγξ. Cardo: antiquitus ex ligno duro, vi. 7.
- Στυφνός. Austero-acerbus, astringens: uva dicitur πρῶτον ὕδατῶδης, μετὰ ταῦτα στυφνός· εἴτ' ὀξύς· εἴτ' ἰσχυρόν γλυκύς. De C. Pl. vi.
- Στύγεις αἱ. Venti gelidissimi ex antris montium: αἶς οὐκ ἐστὶ φυλάξασθαι, οὐδ' ἐν τοῖς σρώμασι κατακείμενον. De C. Pl. v.
- Στυπτηριώδης. Astringens, stypticus. De aquis aluminosis.
- Συγκλάω. Confringo, iv. 8.
- Σύγκρισις. Judicium ex comparatione, iv. 14.
- Συγκρούω. Collido, iv. 8.
- Συζυγία. Conjunctio: κατὰ συζυγίαν, de paribus lorum folii pinnati ex opposito, *Bot.* iii. 15.
- Συκάμινον. Fructus Συκαμίνου.
- Συκαμινώδης. Supra.
- Συκῆ. Μήτρα in quibusdam resiniferis. Vid. Ἀγρίς, iii. 8.
- Σῦκον. Fructus Συκῆς.
- Σύμμετρος. Sibi accommodatus, gratus.
- Συμμετρέομαι. Id. Hinc Ang. vox "symmetry."
- Συμμύω. Sese contraho. Convergo: opp. διῆσάναι, εἴγειν, v. 4.
- Συμπατίω. Quando multitudo vel exercitus conculcat: opp. καταπατεῖν, viii. 7.
- Συμπέπλωκος. Connivens, *Bot.* Opp. ἀνεωγμένω. De C. Pl. i.
- Συμπιλέομαι. Constipor: σφαιρίον φύλλικον συμπεπιλήμενον, τῇ ῥάχει τῶ φύλλῳ, iii. 8.
- Συμπτωματικός. Accidental. Opp. φυσικῶ, vii. 13.
- Σύμτωμα. Accidens, v. 6.
- Σύμφυσις. Generatio novi ligni, ix. 1.
- Σύμφυτος. 1. Innatus: τὸ θέρμον σύμφυτον, i. 18. 2. Consuetus, vulgaris: ἡ Ἑλμῖς (Tænia) σύμφυτον ἐνίοις ἔθνεσι, ix. 22.
- Συνάγκεια. Vallis continuata. De C. Pl. ii.
- Συναίτια. Causa insuper. Vid. Αἰτία, ix. 6.
- Συνάπτω εἰς τὸ αὐτό. Conglutino, ix. 19.
- Συνανθροπεύομαι. Vid. Ξυνανθροπεύομαι.
- Συνεκραίνω. Sensim spargo, iii. 13. vel effluere facio.
- Συνεκτικός. Compactus. De C. Pl. iv.
- Συνεπάδω. Incanto.

- Συνερέφω.** Una tectum efficio:
de tecto frondoso sylvæ, iii.
2. ab ἐρέφω.
- Συνεστράμμενος.** Tortuosus, curvatus, "warped," iii. 9.
- Συνέχεια.** Continuatio, continuata successio, vi. 7.
- Συνήθη τά.** Quæ ordinarie fiunt, ii. 4.
- Συνηρεφής.** Ramis vel foliis densis coopertus, instar tecti. Vid. *συνερέφω*.
- Σύνθεσις.** Compositio medicinali, ix. 16.
- Συνθλάω.** Comprimendo unire : ὅταν συνθλώσιν ἑκατέρου κλάδους τὸ ἥμισυ, de unione duorum surculorum post sectionem longitudinalem. De C. Pl.
- Σύνορος.** Confinis, iii. 5.
- Σύνταρρος.** Ramis implicatis, corbis in modum, vid. *τάρρος*. De C. Pl. iii.
- Συντήκω.** Una marcesco, maceror. De C. Pl. vi.
- Συντίθημι.** Compono ; "to make up a prescription," ix. 16.
- Συρματίτις.** In acervum congestus, undique attractus, a σύρω. *Κόπρος συρματίτις*, Quisquiliæ, *Scal.* ii. 8. vii. 5. "A compost dunghill."
- Συρρόη δακρυώδης.** Coagmentatio resinosa, iv. 6. globulus gummosus.
- Συσσήπω.** Una marcesco. De C. Pl. iii.
- Σύστασις.** 1. Coagulatio : opp. διαλύσει. 2. Ἡ πρώτη σύστασις, embryon plantæ. De C. Pl. v.
- Συστροφαὶ αἱ.** Circumvolutiones, v. 6. (Vid. *Σπείρα*.)
- Σφακελισμός.** } Gangræna in
Σφακίλη. } arboribus, iv. 16. prope radicem.
- Σφηκίον.** Favus Vesparum, iv. 10.
- Σφηνοειδής.** Cuneiformis. De C. Pl. i.
- Σφύρα μεγάλη.** "A large wooden mallet," v. 8.
- Σφύριγξ.** Pedunculus obtusus malleiformis? *Bot.* vii. 4.
- Σφύριον.** Dim. *Σφύρας*. Malleolus, v. 8. *Σφύριον* plerumque ex *Κοτίνου* : sc. ligno præduro, ib.
- Σχιδία.** Navis tumultuarie facta ex lignis vel trabibus, "a raft." Mentio fit *σχιδίας* ἣ ἐχρήσαντο *πιντήκοντα* *ἔσοις*, vi. 9.
- Σχίλυμα.** Pars navis juxta rostrum : *σχίλυμα καὶ τὰς ἰπωτίδας*, (vid.) v. 8. N. B. Theod. inter Testudines.
- Σχῆμα.** Habitus plantæ, vii. 6.
- Σχηματοποιῶ.** Notas inuro, ix. 4.
- Σχίζα ἡ.** "A billet of wood," ix. 3.
- Σχίνον.** Fructus *Σχίνου*, Cat.
- Σχινίς.** Id.

Σχίσματα φύλλων. Lobi, Bot.
iii. 11.

Σχοινία ἢ. Juncetum: "a bed
"of rushes," iv. 13.

Σῶμα. Respectu pl. totalitas
partium, i. 11.

Σαμάτωσις. Induratio humi-
di: reductio in solidum.
De C. Pl. vi.

Σωρός. Cumulus. Dicitur de
acervo aromatum, ix. 4.

T.

Τάλαρος. 1. Calathus. 2. Vas
figulinum? N. B. Antiqui
semina Cucumeris, alio-
rumque id genus, ἐν τα-
λάροις (vasibus fictilibus, an
corbibus?) durante hyeme,
locis apricis, tectis, sere-
bant: "garden-pots?" De
C. Pl. v.

Ταμιεύομαι. Reservo, in hor-
reo colloco, ix. 2.

Τανῆα. Antenna navis, a τεί-
νω, "the yard of a ship
"on which the sails are
"spread," iv. 1. Differt a
περαίᾳ, sed quomodo? An
curvatura posterioris instar
cornu? Ambo simul oc-
currunt, ib. Vid. Lex. Cris-
pini, voc. τανῆαι.

Ταριχία τά. Radiculæ vel fi-
brillæ caulinæ, Hederæ pro-
priæ. N. B. Succidia Gloss.
vet. sed quare: an radices

succedaneæ? Mallem scri-
bere duplici ε, utpote ex
τάρρῳ derivatum.

Τάρρος. 1. Crates ex ligno
textili, unde σύνταρρος im-
plicatus. N. B. Antiquitus
occurrit vox ταρρός a τέρ-
σω, quia casei superimpositi
exsiccabantur. 2. Implica-
tio ramorum, vel fibrarum
radicis, οὐκ ἐνοχλεῖ τῷ τάρρῳ
διὰ τὴν βραχυριζίαν. De C.
Pl. iii.

Ταρρώδης. Implicatus. "Ερπυ-
λος καὶ Σισύμβριον ἔχουσι ῥί-
ζας πολλὰς καὶ ταρρώδεις,
vi. 7.

Τέλεις. Maturus, iii. 12.

Τελεσφορέω. Probe fructifico,
viii. 8.

Τέλος. Perfectio; ἐν τέλει γί-
νεσθαι. De C. Pl. vi.

Τέμνω. Incido, ad extrahen-
dam succum, ix. 1.

Τεραμνότης. Mollities.

Τεράμων. Tener; de qualitate
Pisorum, &c. post coctio-
nem; τεράμονες vel ἀτερά-
μονες, ("they boil hard or
"soft,") viii. 9.

Τερέτριον. Terebellum. Pars
πυρεῖας. (vid.) ex duro lig-
no, sc. Κοτίνου, v. 8, 9.

Τερηδών. Tereudo, navalis, v. 5.

Τισσαράκοντα τὰ περὶ τροπᾶς.
Dies antiquitus insignes, æ-
que ac Halcyonii, etsi nu-
mero impares. De C. Pl. v.

- Τιτανός.** Rigidus, tensus : de folio, iii. 10, 18.
- Τετράγωνον ξύλον.** Quadratum, opp. *τρογγύλῳ*, v. 1.
- Τιτράξος.** Vid. *Μονόξος*. N.B. Vox ξός, a ξύω, rado. "Ἐστὶ γὰρ πολύλλοπος ἡ Ἑλάτη, διὸ καὶ τὰς κόπας ξύοντες ἀφαιρεῖν πειρῶνται καθ' ἓνα καὶ ὁμαλῶς, ("they work with "the grain of the wood," v. 2.
- Τιτριχάμινος πηλός.** Lutum capillis mixtum ad opera cæmentitia, ut apud nos. De C. Pl. i.
- Τιθασία.** Mansuefactio, iii. 3.
- Τμητικός.** Acie acuta : dicitur de glacie : ἡ πάχνη τμητικώ-
τερα τῆς χιόνος. De C. Pl. v.
- Τόπος.** Situs loci.
- Τορνεία ἡ.** Opus tornatile ; "carved work, or turnery," v. 8.
- Τραγᾶν.** Luxurio, *met.* ex libidine hirci : hinc *τραγᾶν* dicitur de morbo vitis ex nimia luxurie ; articulatio, Plin. xvii. 24. "a swelling "of the joints." De C. Pl. v.
- Τράγηματα τά.** Bellaria ; "sweet-meats." N.B. Hinc vox Gallica "dragées."
- Τραπεζία τά.** Quæ ad mensas construendas pertinent, iii. 11.
- Τριγμός.** Stridor alarum insecti ; "buzzing : " φθίγ-
γονται υἷὸν τριγμόν. De C. Pl. v. Vid. *Τρισμός*, iv. 15.
- Τριγονίω.** De triplici metamorphosi insectorum, *τρι-
γονήσαντες μεταβάλλουσι*. Vid. *Καμπή*.
- Τριμηχοίνιξ.** Congiarium et dimidium. N.B. Modus loquendi : sic *πενδημοίνιξ*, 2½.
- Τρίμματ'α τά.** ῥίζων sc. *Pharm.* "powders of roots in medi-
"cine?" ix. 9, 12.
- Τρίοζος.** Ramis terna serie, iv. 5.
- Τρίορχις.** Radicibus bulbosis ternis, ix. 9.
- Τρισμός.** Alarum stridor in insectis, iv. 15.
- Τριχόφυλλος.** Foliis tenuibus, linearibus, ut *Pinûs*, &c. iii. 10.
- Τριχῶδες τό.** Serica materies. N. B. Ex nitore, instar capillarum, ita dicta. Opp. *τριώδι*, *gossypinæ*, vii. 13.
- Τροπαὶ αἱ.** Solstitia. *Τρ. ἱαρι-
ναί*, *τρ. χειμεριναί*.
- Τρόπις.** Gubernaculum navis, i. 16.
- Τρόχισκος.** Trochiscus. Angl. "lozenge : " antiquitus radicis medicinalis frustulum ita appellabatur, ix. 9.
- Τρόχμαλος.** 1. Acervus lapidum. 2. Adj. lapideus, calculus plenus, γῆ *τρόχμαλος*. De C. Pl. iii.

Τρύγη ἡ. Fæx vini, cujus usus vice saponis, ix. 10.

Τρυγητός. Vindemiæ tempus, v. 1.

Τρώζανα τὰ, a τρώζ. Radices fibrosæ? surculi juniores semesi a vermibus? De C. Pl. iii.

Τρύπανον. Id. q. Τερίτριον, (vid.) v. 10.

Τρώσις. Foratio, iv. 17.

Τύπων ἐν. Quodammodo: ἐν τύπων λαβεῖν, *phras.* ut ita loquar.

Τυφλὸς ὀφθαλμος. De arbore læso; "blighted:" vid. ὀφθαλμος, gemma, i. 13.

Τυχών. Ordinarius: γῆ τύχασα, communis, viii. 7.

Υ.

Υγρὰ ἡ. Tempus pluviale. De C. Pl. iv.

Υγρασία. Humiditas, succus, iii. 13.

Υγρότης. 1. Humor in genere. 2. Succus pl. "sap" dictus, ix. 1.

Υδαρής. Aquosus tenuis: opp. πύκνω, in succis, ix. 1.

Υδατα τά. Anni tempestas pluviosa in calidis regionibus, ix. "Υδατα θέρμα πηγνυσι θάπτον, optime. De C. v.

Υδρεπίπτης? forsan ὑδρεπίψις.

Succus aquosus. De C. Pl. vi.

Υλη. Materies primaria, i. 19.

Υλημα. Frutex, i. 9. iv. 3.

Υλικοὶ οἱ. Foramina. Vasa fibrosa succum haurientia; "sap vessels." De C. Pl. vi.

Υλισμός. Percolatio, ib.

Υμενόσπερμος. Ab ὕμην; cujus semen capsula membranacea tectum. Hymenospermus, *Bot.*

Υμινώδης. Membranaceus. N. B. Μήτρα vasculosa Sambuci ita vocatur, sc. vasculis membranaceis, i. 3, 8.

Υμήν. 1. Membrana, i. 18. 2. Spatha Narcissi.

Υπάργιλος. Sub-argillaceus, de solo, ix. 3.

Υπαρώω. Leviter aro, viii. 11. "to skim the ground."

Υπερπύρρος. Calidus valde. De C. Pl. i.

Υπερρίζων. Valde radicans. De C. Pl. iii.

Υπερτάζω. } Leviter, et su-
Υπερτάζομαι. } perficiem tenuis aro: Ζεῶν μὲν ὑπερτάζονται, καὶ κινήσωσι τὴν γῆν, iii. 2.

Υπέρυθρος. Pallide rubens, i. 21.

Υπνος. *Met.* Somnus plantarum; hinc dicuntur, καθεύδειν νυκτός.

Υπόβαθρα. Scalæ navis? v. 7.

- Ἑποβάλλω. Oblique planto :
opp. ὀρθοβάλλειν, ii. 7.
- Ἑποζυγία. Ex usu antiquitus
distinguebantur boves ara-
torii a lactariis. Βοῦσι καὶ
ἵπποις, καὶ τοῖς Ἑποζυγίοις,
("cows, horses, and work-
ing cattle,") iv. 4.
- Ἑποθερμαίνομαι. Nimium ca-
lescere. An ὑπερθερμαίνο-
μαι? iv. 15.
- Ἑπόθεις. Materia subjecta ;
origo alicujus rei, iv. 14.
- Ἑποκατωρυχία. Sursum, de-
orsum fossio : "trenching
ground." De C. Pl. v.
- Ἑποκονίασις. } Methodus ma-
Ἑποκόνισις. } turandi uvas
et cucumeres pulvere super-
injecto, ii. 8. De C. Pl. iii.
- Ἑποκονίω. Id. ii. 8.
- Ἑπόλεπρος. Sub-maculatus,
iii. 14.
- Ἑπόληψις ἡ. Fætura floris ?
"the setting of blossoms."
De C. Pl. v.
- Ἑπολιπάω. Vid. Λιπάω.
- Ἑπονιάω. Vid. Νιάω, iii. 2.
- Ἑποπίλιος. Leviter cinereus,
iii. 10. De colore uvæ, et
pruni cujusdam.
- Ἑπόπριμος. Surculus cum
perna sua, Plin. "with
part of the old wood,"
ii. 1.
- Ἑπόπριρος. Volatilis : de odo-
re. De C. Pl. vi.
- Ἑποπίσσω. Vid. Πτίσσω, iv.
10. leviter tundo.
- Ἑπόρεια. Pars subjacens mon-
ti, ix. 1.
- Ἑπόρριζος. Radicibus ex una
parte, ii. 1.
- Ἑπόσασις. Intervallum, ii. 7.
- Ἑποτίλλω. Subvello, ii. 8.
- Ἑποτομή. Incisura levis, ix.
2.
- Ἑποφέρω. Vid. Ἑπόληψις.
- Ἑποφεύγω. Devito, quasi ab-
horreo, ix. 15.
- Ἑπόφυσις. Quod subtus cres-
cit : distinguitur a προσφύ-
σει φλοιού, vi. 3.
- Ἑπῖα τά. Superior pars fo-
lii : opp. τῷ ὑπράνι, i. 16.
- Ἑπῖον τέμνω. Hort. "to prune
with the cut upwards."
De C. Pl. v.
- Ἑπώπια. Cavitates sub ocu-
lis : τὰ ὑπώπια, sugillatio-
nes, "a black eye," vulgo,
ix. 22.
- Ἑπώρεια τά. Loca sita ad ra-
dices montium : acclivia?
ii. 7.
- Ἑτερά τά. Secundinæ, ix. 20.
- Ἑτερίω. De plantis Serotinis :
opp. τῷ προτερεῖν, vi. 7.
- Ἑτλιγξ. 1. Tentaculum in
Molluscis. Linn. 2. Cir-
rhus in arboribus, iii. 18.
- Ἑφάμμος. Arenosus, viii. 6.
- Ἑφίστημι. Subsido ; de flu-
idis. De C. Pl. iv.

Φ.

- Φαίος. Color : ἐκ λεύκου καὶ μέλανος, "grey." De C. Pl. vi.
- Φακόν. 1. Legumen Φακῶ, viii. 5. 2. Φακόν, semen.
- Φαλάγγιον. 1. Aranea grandis. 2. Animalculum textorium.
- Φαραγγώδης. Vallibus et præruptis locis proprius, iii. 11.
- Φαρμακευτικός. Medicinalis. De C. Pl. iii. Opp. Φαρμακώδης, lethali.
- Φάρμακον Ἰναιμον. Medicamentum stypticum, iv. 8.
- Φαρμακώδης. Venenosus: Φαρμακώδης δυνάμεις ἀσθενέσθαι τοῖς εἰδισμένοις. Ita Poeta, "Effecit potō Mithridates
"sæpe Veneno, Toxica ne
"poterint sæva nocera si-
"bi."
- Φαυλία? τὰ. Olivæ minutæ inutiles, ii. 3.
- Φθειρίς. Μικρὰ στροβύλια, nuclei minimi. Plin. Hinc Φθειρόφθορα Πίτυς. De Larice? ii. 3.
- Φιληδέω. Sibi placeo: διὰ τὸ φιληδεῖν, (voluptatis causa,) ix. 16.
- Φιλόζωος. Vivax: φιλόζωα τὰ κεφαλὸρρίζα, vid. (quia hyemem durant,) vii. 12.
- Φλίβεις. Apud Theophrastum vasa spiralia. Vide Grewi-
um, ii. c. 4. iii. 3. Hillium de structura ligni, ii. c. 2, 3. ubi multa de lactiferis, resiniferis, et gummosis enumerantur; etiam Malpighii Anat. t. 7. f. 30. Et cel. Mirbel, Ann. du Museum national.
- Φλιβικὰ τὰ. Superficies papillosa cutis. De C. Pl. vi.
- Φλιβώδης. Vid. Φλίβεις.
- Φλέγμα. 1. Pituita. 2. "plegm," voce retenta, ix. 13.
- Φλεγμονή. Inflammatio: vid. ἐκπνεύσεις φλεγμονῶν, ix. 10.
- Φλοιός. Cortex plantæ. 1. Φλ. κύριος. 2. Φλ. ἐπιπολῆς. quorum posterior sæpius, ut in Arbuto, et Platano, αὐτομάτως ἐκπίπτει. 2. Φλ. adsciticius, utpote Φέλλυς, iv. 18. p.
- Φόβη. Loculus, capsula minuta; Bot. viii. 3. hinc Angl. "a fob," iv. 5.
- Φολιδωτός. Squamosus, iii. 6.
- Φορά. Proventus, seges, iii. 14.
- Φορίς. adj. Ferax, fructifer, iv. 17.
- Φορμοί. Calathi, ii. 8.
- Φρυγανικός. Fruticosus. N. B. Frutex describitur ut ξυλώδης, καὶ μικρόφυλλον, vi. 1.
- Φρύγανον. 1. Frutex. 2. Pl. perennis. Divisio generalis, Δένδρων, Θάμνων, Φρυ-

- γανικῶν, Ποιδῶν, vi. 1.
 Φρύγανα dividuntur in ἀ-
 νάκανθα (inermia, Bot.) καὶ
 ἀκανθαῖδη, (spinosa:) poste-
 riora etiam in ἀκανθαῖδη ἀ-
 φυλλα, φυλλάκανθα, (foliis
 spinosis,) πτεροθάκανθα, (ra-
 mis spinosis,) ib.
 Φρυγόμενος. Torrefactus, vii.
 12.
 Φύκος. Fucus, iv. 7.
 Φυλλομανέω. Foliis luxurior,
 viii. 7.
 Φύλλον. Indefinite pro folio
 et petalo, Bot. Lobi etiam
 in pinnatis φύλλα vocan-
 tur. Ita semel dicitur τὸ
 ὅλον, (folii pinnati,) φυλλορ-
 ροεῖν, διόπερ ἂν τις εἴποι τὸ
 ὅλον φύλλον εἶναι, iii. 12.
 Φυλλοσκέπης. De arbore val-
 de frondosa, adeo ut solis
 radios arceat.
 Φυλλάδης ἄνθος. 1. Flos petal-
 lis expansis. 2. Flos plen-
 nus, i. 21.
 Φύματα. Tumores, pustulæ,
 ix. 12.
 Φύσαι. Id.? An inflatio totius
 corporis, in pecoribus, "be-
 ing hosed," ix. 10.
 Φύσιμος. Generativus, gene-
 rando aptus. De C. Pl. iv.
 Φυτεία. Propagatio pl.
 Φυτεύματα τά. Plantæ ex se-
 mine: opp. μωσχέυμασι.
 Φυτευόμενος. Opp. σπαρείση,
 vii. 3.
 Φύευτήρια τά. Seminia, "seed
 beds," ii. 2. Pl. ex semi-
 nio, ii. 7.
 Φωλεύων. Nidificans: τὰ φω-
 λεύοντα, aves in genere: sed
 rectius, ut videtur, quando
 plumas exuunt, a φωλεύω,
 quia tunc temporis late-
 bras quærunt: "moulting
 birds."
 X.
 Χαλαζοκοπέομαι. Grandine af-
 ficior, iv. 15.
 Χαλεπός. Inimicus, iii. 17.
 Χαραγμός. Serratura folii, Bot.
 iii. 10.
 Χάραξ. Sudes, vallum, ii. 1.
 Χαῦνος. Laxus, porosus, iii. 6.
 Χίδροπα τά. Legumina.
 Χειλάδης. Labiatus, Bot.
 Χειματούμενος. Frigori exposi-
 tus, vii. 5.
 Χειμωσπορέω. Hyeme sero. De
 C. Pl. iv.
 Χειροπληθής. Manipulus, ma-
 nipuli instar, ii. 7. Mensu-
 ra molis, iv. 2.
 Χέλυσσμα. } Statumen navis,
 Χέλυσμα. } gubernaculi ro-
 borandi gratia. (Jul. Poll.)
 v. 7.
 Χλωρός. } Luteo-viridis: folia
 Χλωρός. } Platani vocantur
 χλωρά, "apple-green." Va-
 rietates coloris viridis alibi
 occurrunt; c. g. 1. πωδής,

- “pea-green;” 2. *πράσινος*,
 “green as a leek;” 3. *δαφ-
 νώδης*, “dark-green.”
- Χλόη.** Vox generalis, pars her-
 bacea: ἐκ τοῦ κάτω, κρόμ-
 μυνον ἐκ τοῦ ἄκρου χλόη, vii.
 4. viii. 2.
- Χνοῦς.** } 1. Pollen, *Bot.* 2. Vil-
Χοῦς. } li in pericarpio Ro-
 sæ, vi. 6. 3. Stamina
 congeries in floribus.
- Χνωάδης.** De floribus stami-
 neis, apetalis, ut *Vitis*, *He-
 dera*, &c. i. 21. viii. 4.
- Χόα.** Mensura, viii. 3.
- Χόγχη.** Eadem; ex *Concha*
testacea. N. B. Duo coch-
learia continet, ix. 6. *Con-
 cha spec. bivalvis*, L.
- Χολή.** Fel.
- Χόνδρος.** 1. Far, *Phav.* sed rec-
 tius *Tritici* vel *Hordei* cu-
 jusdam massa farinacea.
De C. Pl. iv. 2. Aqua coc-
 ta ad cibum, iv. 5. 3. Mas-
 sa gummosa, ix. 4.
- Χρώομαι.** Coloror: ἄνθος κε-
 χρώμενος ἀνθίκως: opp. ἄν-
 θησι λεύκοις, vii. 9.
- Χυλεύω.** Viridi herba pascō:
 “to soil cattle.” *De C. Pl.*
 ii.
- Χύλισμα τό.** Succus expres-
 sus, ix. 8.
- Χυλισμός.** Succus expressio:
 differt ab ὀπισμός, ib.
- Χυλός.** } Succus plantæ ex-
Χυμός. } pressus. Vide ὀπος,
- succus sponte fluens, i. 3.
 sapor, i. 19. ix. 1.
- Χυλόω.** Succo abundo.
- Χύλωσις.** Vid. *Χυλισμός*.
- Χῶμα.** Tumulus, agger, ii. 7.
- Ψ.
- Ψαθαρός.** Friabilis, fungosus,
 vii. 9.
- Ψαλτήριον.** Instrumentum
 musicum lyraeforme, cui
 ζύγον (pars curvata instar
 cornu) proprium, v. 8.
- Ψεκάδες αἱ.** Τινὰ πλάτεια ἄτ-
 τα φερόμενα μὲν φάνερα· ἄλλ’
 οὐ διαμένει. *Ψεκάδες καὶ δρό-
 σοι.* *De C. Pl.* iv. “Ὅταν, ὑπέ-
 σης ὑγρότης μετὰ τὰς *ψεκά-
 δας*, ὑποκαύσῃ ὁ ἥλιος. *De C.*
Pl. v. Οὐ γίνεται *πληθὺς ὕ-
 δατος*, ἀλλ’, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ,
ψέκας. *Pruinæ* particulæ
 glaciales hic per τινὰ πλά-
 τεια ἄττα videntur describi,
 nisi textus sit corruptus.
- Ψήν.** *Cynips Psenes*, Linn.
- Ψήνισθαι.** *Erodi* vermibus *ψή-
 νες* vocatis. N. B. Τὸ *ψήνε-
 σθαι*, morbus *Punicæ*, *Gra-
 natæ*, L. iv. 16.
- Ψιάθος.** *Storea*, “a mat,” iv.
 9.
- Ψίλωθρα.** Calvities: radix
 Ἀμπέλιν ἀγρίας εἰς *ψίλωθραν*,
 (de vi depilatoria,) ix. 22.
- Ψίλωθρον.** Medicamentum ad-

versus *ψιλώθρον*. *Ψιλώθρας*,
ix. 21.

Ψοφίω. Crepito, ut lignum
durum, v. 6.

Ψύχη. Papilio, vel Imago, L.
Vid. *Metamorphoses Insec-*
torum, et *Κάμψη*.

Ψυχρός. Qualitas lignorum
quorundam : opp. *Θερμῷ*.
Vid. *Θερμός*, *Πυρεία*, v. 4.

Ψώρα. Morbus in truncis ar-
borum scabiei similis, præ-
cipue in *Ficubus*, iv. 15.
Ψώρα in *Pecudibus*; *Scabi-*
es, ix. 10.

Ψωριάω. Scabiosus fio. De C.
Pl. v.

Ω.

Ὠλίσικαρκος. Epithetum Ho-
meri *Ἰτιάς* (*Salici* L.) pro-
prium, διὰ τὸ ταχὺ προκα-
ταβάλλειν πρὸ τοῦ τελείως
ἄδρῆναι, καὶ πίνειν τὸν καρ-
πὸν, iii. 2. N. B. Sensus
Homeri haud plane intel-
lexisse videtur Theophras-

tus, qui verbo hoc immen-
sam substantiæ papposæ
diffusionem solummodo in-
dicat. Botanicis satis no-
tum est flores masculos et
fœmineos in *Salicibus* ca-
lyce papposo instructos es-
se. Naturæ saltem incon-
gruum est *immatura* semina
spargere, nisi morbo, vel
aëris vitio. Cuivis autem,
μετ' ἀπάντησιν Ἰτίας, vide-
re licet aërem totum mate-
rie papposa repletum; a-
mentis sc. utriusque sexûs
dilabentibus, et undequa-
que circumfusus.

Ὠρα. Tempus anni; "the
"season of the year:" ὦρα
διαγέλωσα, "the smiling
"spring." De C. Pl. i.

Ὠραῖος. Tempestivus: καρποὶ
ὠραῖοι, iv. 5. ad legendum,
ix. 11.

Ὠχρόλεικος. Pallide colora-
tus, de flore *Amaraci* Πόθος
dicti, vi. 8.

I N D E X.

Α.

- Ἀερότανον, 27, 243, 251, 262.
 Ἀγνος, 10, 42, 112, 113, 179, 373.
 Ἀγρίλαιος, 54.
 Ἀγρωσις, 19, 21, 53, 181.
 Ἀγρωσις ποντία, 166.
 Ἀγχουσα, 295, 296.
 Ἀδιάντον, 299, 306.
 Ἀείζων, 30, 307.
 Ἀΐγιρος, 9, 14, 79, 80, 85, 86, 89, 94, 118, 120, 145, 190, 234.
 Ἀΐγιρος ἐν Κρήτῃ, 57.
 1. Αἰγίλωνψ, 303, 338, 342, 344, 345, 349, 350.
 2. Αἰγίλωνψ δρεῦς, 99, 101.
 Αἰγίπυρος, 73.
 Ἀΐγισ in trunco Abietis, 106.
 Αἰμάδιον, 343.
 Ἀἶρα, 15, 33, 59, 333, 334, 338, 345.
 1. Ἀκανθα, Ἀτράκτυλις, 160, 361.
 2. Ἀκανθα ἄφυλλος Ἰνδ. 161, 162.
 3. Ἀκανθα δίψας, 168.
 4. Ἀκανθα κισσάνθος, 181.
 5. Ἀκανθα λιυκὴ τριόξος, 160.

6. Ἀκανθα Ἡρακλεία, syn. 160.
 7. Ἀκανθα χαλκία, 161.
 8. Ἀκανθα ἰξίνη, 362.
 9. Ἀκανθα Αἰγυπλία, syn. Ἀκάνθου, 362.
 10. Ἀκανθα χύλη πηκτική, 401.
 Ἀκανθος, 148, 151.
 Ἀκανος, 244, 388.
 Ἀκαρνα, 31, 253, 254.
 Ἀκόνιτον, 397, 398.
 Ἀκορος, 40.
 Ἀκορος κάλαμος, 375.
 Ἀκτη, 15, 16, 23, 89, 118, 190.
 Algæ marinæ, 164.
 Ἀλθαία ἄγρ. 395, 401.
 Ἀλιμον τὸ, 201.
 Ἀλίφλοιος δρεῦς, 99, 212.
 Ἀλμαι. Morbus, 345.
 Ἀλωπέκουρος, 299.
 1. Ἀμάρακος, 27, 243, 262, 264, 376.
 2. Ἀμάρακος πόθος, 264.
 Amenta in arboribus, 88.
 Amomum Syriæ, 375.
 Ἀμπελος, 7, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 25, 26, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 43, 52, 62, 63, 69, 71, 92, 122,

- 127, 171, 190, 191, 192,
198, 199, 221, 234, 235.
"Αμπελος ἀγρία, 264, 392,
407.
"Αμπελος Ἰδαία, 128.
Αμπελος Ἀλεξανδρεία, ib.
"Αμπελος ποντία, 165.
"Αμυγδάλη, 17, 28, 34, 36, 38,
89, 41, 52, 54, 55, 57, 68,
64, 71, 72, 111, 114, 196,
235, 304, 324, 362, 363,
405.
"Αμφίφυα, 9, 96.
"Αμωμος, 376.
1. "Ανδράχνη. Arbutus, 14, 27,
85, 86, 89, 90, 91, 94, 126,
136.
2. "Ανδράχνη. Portulaca, 274,
281.
"Ανδράφαξις, 42, 108, 274,
279, 280, 281, 282, 290.
Androtion Medicus, 70.
Angiospermæ pl. 328.
"Ανιμώνη, 293, 295, 298.
"Ανιμώνη λειμωνία, 263.
"Ανθεμις, 40, 295, 306.
"Ανθίρικος, 13, 248, 303.
"Ανθηδών. Mespilus, 114.
Animalia ἄποτα. In arenosis
deserti, 155.
"Αγεναλία, 144.
"Αντίρρινον, 406.
"Απαργία, 295.
"Απαρίνη, 294, 306, 342.
"Απάτη. Vid. "Αφάκη.
"Απιος, 9, 10, 24, 35, 37, 38,
39, 41, 42, 43, 52, 54, 55,
57, 62, 63, 71, 72, 83, 89,
94, 107, 112, 116, 118,
120, 131, 149, 153, 189,
192, 195.
"Απιος Ἰσχας, 382.
1. "Αρακος, 342.
2. "Αράκου ὅμοιος, 21.
"Αραχίδνα, 4, 21.
Arbores cultæ et sylvestres,
11, 79.
Arbores fructiferae, 83.
Arbores campestræ Macedo-
niæ, 85.
Arbores odoriferae, gummife-
rae, 161.
1. "Αρία δρύς, 125, 126, 219,
221, 225, 233.
2. "Αρία. Cratægus, 89, 90,
212.
Aristophilus Philosophus, 403.
"Αριστολογία, 390, 392, 395,
407.
"Αρκευθος, 26, 84, 85, 86, 88,
90, 94, 96, 114, 146, 229,
230, 362.
"Αρνες. Triticæ, 340.
"Αροτοι οἶ, 333.
Aromatum spec. 36.
"Αρνόγλωσσον, 295, 298.
1. "Αρον. Arum, 18, 19, 20,
302.
2. "Αρον, 18, 19, 297, 301,
302.
3. "Αρον δρακόντιον, 301.
"Ασκιον, 20.
"Ασκληπίας, 380, 384.
"Ασπάλαθος, 21, 376.
"Ασπάραγος, 31, 244, 252.
"Ατίρικος, 188.

Ἄσφιδειλος, 19, 31, 296, 301,
302, 303.
Ἀτραγίνη, 235.
Ἀτράφαξις. Vid. Ἀνδράφαξις.
Ἀτρακτυλὶς, 253, 254, 361.
Αὐλητικὸς Κάλαμος, 179, 181,
182, 185.
Aulon Syriae, 86.
1. Ἀφάκη. Lathyrus, 322, 335,
342, 347.
2. Ἀφάκη. Syng. 292, 293,
295, 298, 299.
Ἀφία, 293.
Ἀχιλλῆς Κρίθη, 331, 345.
Ἀχρας, 12, 24, 28, 42, 55,
57, 83, 85, 89, 90, 94, 112,
116, 131, 244.
Ἀχρας Ἀπιος, 157, 189.
Ἀψίνδιον, 36, 297, 401.

B.

Bagoæ horti, 67.
Βάλανος. Vid. Διὸς Βάλανος.
Βάλανος ἡ, 147, 150.
Βάλαμος, 161, 363, 373, 374,
376.
Βάτος, 10, 15, 27, 31, 32,
129, 133, 172, 188, 244.
Βλήχως. Vid. Γλήχων.
Βλίτον, 42, 274, 279, 280,
281, 282.
Βολεΐνη, 305.
Βολεοὶ οἱ, 277, 278, 288, 342.
Βολεοκώδιον, 263.
Βολεὸς, 19, 20, 31, 277, 296,
302, 303, 305.
Βολεὸς ἰριόφορος, 305.

Βομβυκία, Κάλαμος, 183.
Βούκερας, 160, 343.
Βουμειλία, 112, 172.
Βούπρησις, 293.
Βούτομος, 15, 30, 172, 180,
181, 182, 186.
Βρόμος, 330, 344, 345.
Βρύορος. Vid. Θρύορος.
Bulbosæ pl. 19, 301.

Γ.

Γάλλανον. Vid. Χάλλανον.
Gangrena arb. 345.
Generationes arborum, 51.
Generationes fruticum, 53.
Germinatio prima et secun-
da, 92.
Germinatio particularis semi-
nis Tritici, 321.
Γήθρον, 20, 274, 275, 276,
277, 287, 288, 290, 296,
302, 386.
Γήτειον, 32, 188.
Γλήχων, 289.
Γλῆνος, 85, 110.
Γλυκύριζα, 379, 390.
Γλυκυσίδη. Vid. Παιωνία.
Γογγυλὶς, 18, 19, 273, 276,
278, 279, 280, 281, 282,
284, 289, 297.
Γογγυλὶς ἀγρία, 291.
Gymnospermæ pl. 329.

Δ.

Δαῦκος δαφνοειδής, Γερμαντικὸς,
395, 407.

1. Δάφνη, 14, 17, 18, 23, 26, 36, 43, 52, 55, 63, 86, 89, 97, 120, 170, 190, 201, 219, 230, 232, 235, 369.
 2. Δάφνη ἀγρία, 27.
 3. Δάφνη ἀλιζανδρεία, 32, 128, 229.
 4. Δάφνη, var. πλατύφυλλος, λιπτόφυλ. 111, 116, 118.
 5. Δάφνη ποντία, 160, 169.
- Δάφνης ὅμοιος, 160.
- Degenerationes arb. 54.
- Degenerationes frumentacearum, 341.
- Δίκταμος, 396.
- Δίκταμος ψευδοδίκταμος, 396.
- Διὸς ἄνθος, 243, 257, 261, 264.
- Διὸς βάλανος, 36, 84, 85, 88, 89, 90, 93, 107, 147.
- Δόλιχος, 329, 347.
- Δοναξ Καλ. 186.
- Δρακόντιον, 301, 407.
- Δρύπεις, 31.
- Δρυῖς, 4, 6, 9, 14, 16, 17, 25, 27, 31, 54, 55, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 97, 99, 124, 198, 199, 213, 221, 222, 224, 226, 229, 232, 233.
- Δρυῖς ἀγρία, 14, 15.
- Δρυῖς ποντία, 165, 166.
- Durationes arb. 189.

E.

1. { 'Εξινος, } 15, 16, 218,
 { 'Εξίνη, } 221, 407.

2. 'Εξινος, 159.
- Εἰληθυῖα, q. ? 236.
- 'Ελαία, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 34, 35, 38, 39, 41, 42, 57, 58, 62, 63, 70, 83, 113, 123, 170, 188, 191, 196, 199, 219, 221, 224, 226, 235, 245.
- 'Ελαία ἄκαρπος 'Ινδική, 160.
- 'Ελαία ποντία, 168.
- 'Ελαίαγνος, 179.
- 'Ελάτη, 4, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 30, 36, 37, 39, 53, 80, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 105, 145, 156, 198, 199, 212, 213, 214, 220, 226, 228, 232, 362, 364.
- 'Ελάτη ποντία, 165.
- 'Ελεισσίλινον, 172, 291, 387.
- 'Ελείοχρυσος ? 263, 406.
- 'Ελελίσφακος, 245, 246, 247.
- 'Ελένιον, 52, 243, 258, 261, 262.
- 'Ελική, 119.
- 'Ελιξ, 131, 295.
- 'Ελίχρυσος, 263, 406.
- 'Ελλειβορίνη, 383.
- 'Ελλίβορος, 379, 380, 381, 382, 383, 395.
- 'Ελλίβορος Σησαμώδης, 393.
- 'Ελξίνη, 120.
- 'Ελυμος, 160, 321, 347.
- 'Ενθούσιον,
- 'Επίγειος, Καλ. 186.
- 'Επιμενίδειος. Vid. Σκύλλα,
- 'Επίπαιτρον, 293.

Ἐπωψ. Avis, plumas mutat,
61.

Ἐρίβωθος, 60, 321, 322, 324,
325, 326, 329, 334, 335,
337, 338, 345, 346, 347,
349.

Ἐρίκη, 42.

Ἐρινιός, 24, 42, 54, 57, 58, 85,
88, 89, 189, 193, 227, 234.

Ἐριόφορα, 159, 171.

Ἐρπυλλος, 27, 52, 243, 258,
261, 262.

Ἐρυθιδανόν, 244, 296, 391.

Ἐρυσίχη. Morbus, 345.

Ἐρύσιμον, 322, 328, 328, 336,
339.

Ἐτυμόδρυς, 99.

Εὐζωμον, 18, 274, 280, 283,
284, 290, 386.

Εὐήπατον. Vid. Στρεύχνος.

Εὐώνυμον, 134.

Z.

Ζυὰ, 60, 321, 322, 342, 344.

Ζινυίτης, Καλ. 183, 184.

Ζυγία, 85, 89, 120, 212, 213,
219, 230.

Ζωσῆρ, 165.

H.

Ἡδύσμος, 293.

Ἡλιοτρόπιον, 281, 294, 296,
298, 307.

PARS II.

Ἡλος, 193.

Ἡμεροκαλλίς, 243, 261.

Ἡμίονος,

Ἡρακλειωτική, 121.

Ἡρακλείον. Vid. Πάναξ.

Ἡρακλείον. Vid. Μήκων, 389.

Ἡρίγγιον, 244.

Ἡριγέρων, 292, 294, 298.

Θ.

Θαψία, 378, 379, 381, 382,
407.

Θέρμος, 23, 83, 170, 322, 324,
334, 335, 339, 347, 348,
349.

Θηλύγονον φυλλ. 403.

Θηλυκρανία, 85, 89, 112.

Θηλυπτερίς, 404.

Θηλύφονον. Vid. Σκορπίος, 402.

Θήσειον, 302.

Θράκιος Πυρὸς, var. 332.

Θραύπολος, 95, 146.

Θριδακίνη, 32, 37, 274, 278,
280, 281, 283, 285, 289,
378.

Θριδακίνη ἀγρία, 387.

Θριδακίνη ποντία, 166.

Θρυαλλίς, 299.

Θρύορος, 386.

Θυῖα, 26, 89, 91, 146, 220.

Θύμβρα, 36, 37, 245, 246,
274, 275, 290, 291.

1. Θύμος, 37, 81, 155, 246.

2. Θύμος λιθινός, 168, 169.

S

I.

- Ἰασιώνη, 39.
 Ἰκάμη, }
 Ἰκμη? } 179, 180.
 Inosculationes, 67, 75.
 Insitiones, ib.
 Ἰξία, 98, 124, 362.
 Ἰξίνη, 253, 254, 255, 362.
 Ἰον. Vid. Ἰωνία.
 Ἰππόμανες. Vid. Τιθύμαλλον.
 Ἰππομάραθρον, 245.
 Ἰππον τὸ, }
 Ἰπνον τὸ, } 179, 180.
 Ἰπποσέλινον, 27, 53, 279, 280,
 291, 362, 363, 395.
 Ἰπποφείως, }
 Ἰππόφυον? } 256.
 Ἰσχαιμον τὸ, 394.
 Ἰσχας, Ἀπιος, 382.
 Ἰτία, 13, 14, 15, 79, 80, 85,
 86, 89, 94, 119, 145, 164,
 172, 179, 181.
 1. Ἰφυσον, 261.
 2. Ἰφυσον, an Ἰφυσον? 264.
 Ἰψος, 89.
 Ἰωνία, }
 vel } 27, 39, 52, 257, 258,
 259, 260, 264, 305.
 Ἰὸν, }
 Ἰωνία ἀγρία. *Viola canina*, in-
 odora, 292.

K.

- Καγχρυδίας Πύρος, var. 332.
 Cacti folia edulia, 255.
 Κάκτος, 255.

- Καλάμινθα, 261.
 Κάλαμος, 15, 16, 19, 21, 24,
 25, 27, 30, 32, 33, 53,
 172, 178, 179, 182, 248,
 338, 375.
 Κάλαμος? αὐλητικὸς, vid.
 Κάλαμος εὐώδης, 175, 375.
 Κάπνιος, Ἀμπελος, 58.
 Κάππαρις, 83, 150, 244, 251,
 256, 294, 298.
 Κάρδαμον, 35, 274, 275, 283,
 290.
 Καρδάμωμος, 376.
 Καρύα, 34, 36, 84, 85, 89,
 93, 235, 324.
 Καρύα Εὐβοϊκὴ, 34, 221, 222,
 226, 230, 233.
 Καρύα Περσικὴ, 34.
 Καρύα Βασιλικὴ, syn. Κ. Εὐ-
 βοϊκῆς, ib.
 Καρύα Ἡρακλειωτικὴ, 10, 31,
 88, 93, 94, 95, 97, 120,
 121.
 Κασία, 161, 369, 372, 373,
 375, 376.
 Cassia Laurus, Pseudo-Cassia,
 373.
 Καυκαλὶς, 293.
 Κεάνωθος, 245.
 Κέγχρος, 34, 35, 176, 321,
 322, 326, 329, 330, 339,
 345, 347, 349, 403.
 Κεδρεία, }
 Κεδρεῖς, } 27, 31, 36.
 1. Κέδρος, Θανμάση, 85, 113,
 154, 221, 228, 231, 362.
 2. Κέδρος, 15, 27, 30, 31, 96,
 107, 113, 114, 119, 199.

- Κινταύριον, 36, 87, 297, 386.
 Κεντρο-Μυρρίνη, 128.
 Κίρας, syn. 'Ραφανίδος ἀγρίου, 395.
 Κεράσβολον, vid. Φάκος.
 Κέρασος, 117, 198, 362.
 Κερατίτις, Μήκων, 389.
 Κερκίς, 34, 120.
 1. Κερωνία Ionum, 149.
 2. Κερωνία, 149.
 Κήλαστρος, 27, 85, 86, 90, 146, 230.
 Κήρινθος, 264.
 Cinnamomi commercium, 373.
 Κιννάμωμος, 161, 369, 370, 372, 373, 375, 376.
 Κίτσος, 28, 344, 345.
 1. Κιττός, 10, 27, 28, 29, 40, 90, 101, 129, 130, 201, 219. Var. Χάρνικα, 130, 156.
 2. Κιττός λευκός, 292, 403.
 1. Κιχώριον, 31, 293, 294, 295, 296, 298.
 2. Κιχώριον ἄγριον, 389.
 Cichoraceæ plantæ, 299.
 Κλήθρα, 13, 85, 87, 89, 94, 96, 120, 122, 172.
 Κλινότροχος, syn. Σφινδάμνου.
 Κλύμενος, 379, 404.
 Κνέωρον, 30, 245.
 Κνίδιος κόπκος, 407.
 1. Κνίκος, 40, 244, 253, 254.
 2. Κνίκος χάλκιος, 253.
 Κόϊξ, } 30, 305.
 Κύϊξ? }
 Κοκκύγρια, 126.
 Κοκκυμηλία, 33, 34, 36, 38, 39, 95, 152.
 Κολοκύνθη, 35, 37, 40, 71, 274, 275, 282, 283, 285, 290.
 1. Κολουτία, 34, 127.
 2. Κολουτία, 121.
 3. Κολουτία, ib.
 Κόμαρος, } 14, 27, 125, 126,
 Κώμαρος, } 233.
 Κόμη ή, 293.
 Κόνειον. Vid. Κώνειον.
 Κόνυζα, 243, 247, 297.
 Κορίαννον, 34, 274, 280, 281, 282, 283, 289, 290.
 Coronariæ plantæ, 216.
 Κορονόπους, 295.
 Κόρχορος, 293.
 Κόσος, 376.
 Cotyledonum distinctio, 325.
 Κότινος, 12, 23, 24, 25, 42, 57, 58, 83, 189, 196, 219, 222, 231.
 Κουκιοφόρος, 150.
 Κόψιμος, 124.
 Κρανία, 16, 83, 85, 89, 94, 112, 113, 128, 221, 228.
 Κράνιον τὸ, 18.
 Κράταιγος, } 123.
 Κραταιγών, }
 Κραταιόγονον, 403.
 Κρητικός. Vid. Κάλαμος, 186.
 Κριθάνιος Πυρός, 325.
 Κριθῆ, 18, 35, 321, 322, 324, 325, 327, 330, 331, 335, 337, 340, 342, 344, 346, 348, 387.

Κρίνον, } 39, 53, 258, 259.
Κρινωνία, }

Κριοὶ ὀροβιαῖοι, 334.

1. Κρόκος, 18, 19, 21, 262,
264, 290, 293, 294, 302,
304, 305, 376.

2. Κρόκος, 264.

Κρόμμυον, 15, 19, 20, 31, 32,
188, 276, 277, 282, 285,
287, 288, 295.

Κρομμυογήτειον, 165.

Κρότων, 28, 131.

1. Κύαμος. Nelumb. 174.

2. Κύαμος. Faba, 321, 322,
324, 325, 326, 328, 329,
334, 335, 336, 339, 344,
347.

1. Κυδώνιος, 55.

2. Κυδώνιος, 385.

Κύκας, 68.

Κυκλάμινος, 297, 381.

Κύμιον, 34, 281, 282, 283,
330, 336, 343, 345, 380.

Κυνέροδον, (vid. Βάτος,) 379.

Κυνόσβατον, 379.

Κυνὼψ, 293.

Κυπάριττος, 14, 15, 18, 26,
30, 53, 54, 55, 69, 82, 84,
85, 114, 146, 153, 199,
220, 221.

Κύπριος, 15, 19, 23, 24, 30,
172, 177, 179, 181, 186,
376.

1. Κύτισος. Laburnum, 16,
218.

2. Κύτισος. Medicago, 201.

3. Κύτισος. Cytisus Maran-
tha, 201.

Κάμακος, 375, 376.

Κώνειον, 15, 248, 292, 378,
395, 399, 407.

Λ.

Λάθυρος, 328, 329, 346.

Λακάθη, 85.

Λακάρια, 94.

Λακωνικός, Κάλαμος, 186.

1. Λάπαθος, 15, 18, 274, 279,
280, 283, 291, 293.

2. Λάπαθος. Acetosa, 291, 293.

Leguminosæ pl. 322, 333.

Λειμωνία ἀνεμώνη, 263.

Λειμώνιον. Vid. Σκόλυμος, 253.

1. Λείριον, 260, 263, 303.

2. Λείριον, 264.

Λέμνα, 179.

Λευκάκανθα, 253.

Λεύκη, 28, 79, 80, 85, 89, 94,
110, 124, 131, 145, 172,
190, 200.

Λευκόϊον, 134, 170, 263, 295,
305.

Λευκόϊον ἀνθεῖ δένδρον, 171.

Λιβανωτός, } 161, 363, 369,
Λίβανος, } 371.

1. Λιβανωτός, 387.

2. Λιβανωτός. Athamanta, 382.

Λιευκός Πυρός, var. 332.

Lignorum qualitates, 211,
213.

Lignorum carbonatio, 216.

Λιμνῶδες τὸ οὐ συναπλὸν τῇ γῇ,
174.

Λίνον, 129, 338. Λίνον πύρινον,
syn. 403.

- Λινόσπαρτον, 15.
Lolium segetibus infestum, 338.
Lupini proprietates, 384.
 Λυχνίς, 264.
 1. Λωτὸς, *Celtis*, 15, 16, 24, 150, 153, 218, 221, 222, 225, 231.
 2. Λωτὸς, *Nymph.* 175.
 3. Λωτὸς, *Melilotus*, 295, 303, 307.
- M.
- Μαδωνία, 390.
 Μαγύδαρις, 21, 251.
 1. Μαλάχνη, 10, 198.
 2. Μαλάχνη, 26, 293, 294, 395.
 Μαλιναθάλλη, 177.
 Μανδραγόρα, 248, 380.
 Μάραθρον, 34, 37, 245, 248, 281, 382.
 Μάραθρον πόντιον, 165.
 Μεγαλόκαρπον τὶ, 15, 18.
Medullam pl. 16.
 Μελάγκρανις, 187.
 Μελάμπυρος, 334, 342.
 Μελάνιον, 258, 263.
 1. Μελία Βουμελία, 112.
 2. Μελία, 85, 89, 94, 95, 96, 110, 112, 127, 172, 212.
 Μελίλωτος, 295, 303.
 Μίλινοι οἶ, 322, 326, 329, 339.
 Μελισσόφυλλον, 245.
Menestor Pharmacopola, 44.
 Μισπίλη, 114, 116, 118, 123, 124, 128, 195.
 Μηδίκη, 341.
 Μηκάνιον, vid. Τιθύμαλλον.
 Μήκων, 27, 34, 37, 174, 176, 180, 378, 387, 388.
 Μηλία, 10, 14, 16, 17, 18, 24, 26, 30, 35, 37, 38, 39, 41, 43, 51, 52, 54, 55, 63, 72, 85, 89, 90, 112, 189, 192, 195, 196, 199, 221.
 Μηλία ἡρινή, 194. M. ἀγρ.
 Μηλία Μηδική, 40, 156.
 Μηλία Περσική, 156.
 Μήλωθρον, 133, 244.
 Μηνυάνθης, 179, 180.
 Μίλος, 85, 86, 89, 90, 91, 94, 146, 221, 230.
 Μίνθα, 59, 261.
 Μνάσιον, 173, 174.
Morbi arborum, 193.
 Μυάκανθος, 256.
 Μυδίας, syn. Δρυός.
 Μύκης, 5, 15, 18, 98.
 Μύκης λιθινός, 168.
 Μυόφονον, 245, 248.
 Μυρίκη, 27, 30, 85, 86, 125, 164, 224.
 Μυρρίνη, } 10, 13, 26, 29, 30,
 Μύρτος, } 32, 36, 39, 41,
 43, 52, 55, 63, 70, 94,
 123, 126, 150, 232, 245.
Mutatio Πυροῦ εἰς Αἶσαν, 338, 340.
Myrrha et arbor myrrifera, 362.
 Μῶλυ, 395.

N.

- Ναίρος, vid. Νάρδος.
 Νάπυ, 36, 274, 281, 290.
 Νάρδος, 376.
 Νάρθηξ, 9, 16, 245, 247, 249.
 Ναρθηκυΐα, 245, 247.
 Νάρκαφθος, 376.
 Νάρκισσος, 260, 302.
 Νηπενθίς, 393.
 Νήρις, 376.
 Νυμφαΐα, 390.

Ξ.

- Ξίρις, 380.
 Ξίφιον, 263, 302.
 Ξίφος, ἢ φάσγανον, 302.

Ο.

- Ὄη, } 57, 71, 83, 96, 111,
 Οὔη, } 115, 123.
 Οινάνθη, 261, 263, 264.
 Οινάνθη ἀγρία, 235.
 Οἰνοθήρα, 405.
 1. Οἶσος, 129, 246. Ribes?
 2. Οἶσος, 246. Salix viminalis.
 Ὄκιμος, vel Ὠκιμος infra.
 Olera, divisio pl. 274, 283,
 288, 290, 294.
 Olibanum, vel Myrrhifera arb.
 362.
 Ὀλίβανος, 362, 369, 370.
 Ὀλόσχοινοι, 187.

- Ὀλύρα, 322, 330, 344.
 Ὀνοχίκλης, 298.
 Ὀνόπυξος, 253.
 Ὀνωγνίς, 244, 286.
 Ὀξύα, 88, 96, 107, 108, 112,
 212, 213, 222, 228, 230,
 232.
 Ὀξύακανθα, 85, 86, 89, 90,
 157, 264.
 Ὀξύκεδρος, 113.
 Ὀρειπτελία, 128.
 Ὀρεοσίλινον, 291, 292.
 Ὀρίγανον, 27, 36, 246, 274,
 275, 277, 291.
 1. Ὀρμινον, } 322, 339.
 2. Ὀρμινον, }
 Ὀροβάγχη, 242, 243.
 Ὀροβος, 60, 289, 292, 322,
 326, 329, 334, 335, 342,
 345, 347, 349, 407.
 Ὀροβιαῖοι Κριοί, 334.
 Ὀρετυξ, 299.
 Ὀρυζον, 160.
 Ὀρχις, 402.
 Ostenta in arboribus, 58, 217.
 Ὀσπεύα, 24, 85, 94, 108.
 Οὔιγγος, 4, 20, 21.
 Ὄχνη, 63.

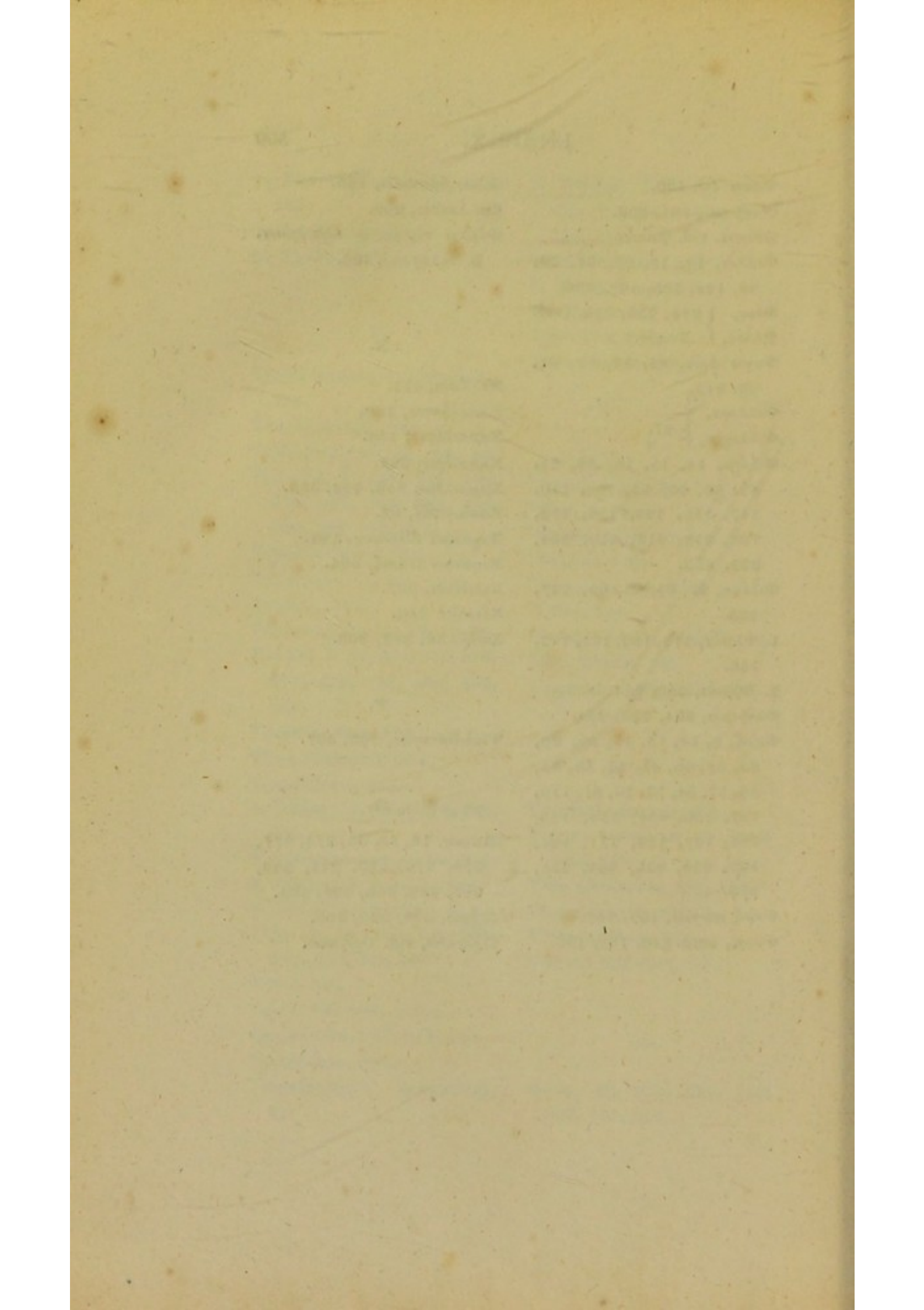
Π.

- Πάδος, 145.
 Παιωνία, 379.
 1. Παλίουρος, 10, 15, 31, 32,
 85, 89, 90, 110, 129, 153,
 172.
 2. Παλίουρος, 154.

- Palmæ fœcundatio, 74.
 Πάνακες, } 376, 380, 384, 395.
 Πάναξ, }
 Παντάδουσα, 206.
 Πάπυρος, 173, 248, 249.
 Παρθένιον, 293.
 Πελεκίνος, 342.
 Πεντάφυλλον, } 391.
 Πενταπτερες, }
 Πέπερις, 407.
 Περδίκιον, 21.
 Περσία, 57, 87, 147, 149, 152.
 Περσική Μηλιά, 156.
 Περσική Καρύα, 94.
 Περσίον, syn. Στρώχνου, 386.
 Πευκίδανον, 392, 395, 407.
 Πεύκη, 14, 16, 17, 18, 23, 26,
 30, 31, 36, 37, 53, 62, 82,
 84, 85, 86, 88, 90, 92, 93,
 94, 95, 100, 145, 198, 199,
 213, 221, 222, 226, 227,
 228, 362, 363, 364, 365,
 368.
 Πεύκη ἀγρία, 103.
 Πεύκη Ἰδαία, 102, 365.
 Πεύκη παρὰ λίαν, 102, 365.
 Πεύκη κωνόφορος, 55.
 Πεύκη φθειρόφορος, 55.
 Πήγανον, 11, 27, 52, 243,
 262, 277, 283, 288, 291,
 374.
 Perennes pl. 273.
 Phoenix Judæorum, 65.
 Πικρίς, 295, 300.
 Πίλος, 97.
 Πισός, 321, 322, 325, 328,
 329, 334, 335, 346.
 Πίτυς, 16, 27, 30, 31, 36, 53,
 80, 88, 90, 93, 94, 105,
 108.
 Πίτυς ἀγρία, 85, 86, 126, 194,
 199, 212, 213, 229, 362,
 364.
 Πιτυίνη, 294.
 Πιτυούσα, 305.
 Pix et resina, 363.
 Plantarum divisio in terrestres
 et aquaticas, 12, 14.
 Πλάτανος, 13, 17, 22, 25, 27,
 30, 31, 79, 81, 86, 89, 94,
 110, 111, 164, 172, 188,
 200, 219, 228, 234, 386.
 Platanus Cretæ singularis, 27.
 Πλατύφυλλος, δρυς, 99.
 Πλοκιμὸς, vid. Κάλαμος.
 Πόα Αἰγυπτία, 18.
 Πόθος Ἀμάρακος, 264.
 Πόλιον, 30, 73, 298.
 Πολυάκανθος, 253.
 Πολυπόδιον, 391, 407.
 Πράσιον, 245, 247.
 Πράσον, 274, 275, 276, 277,
 282, 287, 289, 292, 295.
 Πράσον ποντίον, 165.
 Πρίνος, 16, 17, 27, 31, 85,
 86, 88, 90, 95, 97, 124,
 199, 225, 330, 335, 369.
 Προύμνη, 362.
 Πτελία, 25, 29, 31, 73, 79,
 85, 86, 94, 97, 112, 120,
 123, 130, 149, 164, 178,
 212, 219, 221, 228, 230,
 362, 369.
 Πτερίς, 30, 152, 341, 392,
 404, 408.
 Πτέρων ? 255.

1. Πύξος, 15, 16, 17, 24, 27, 85, 86, 90, 94, 123, 156, 218, 221, 223, 224, 225, 230, 407.
2. Πύξος, Fungus, 18.
- Πυρείας descriptio, 235.
- Πυρὸς, 15, 18, 34, 35, 59, 60, 300, 321, 322, 324, 325, 327, 329, 330, 331, 335, 336, 337, 340, 342, 344, 345, 346, 348, 349.
- Πυρὸς Ἰνδικὸς, 333.
- P.
- ῥάμνος, 27, 129, 133, 235.
- ῥάμνος λευκὴ, 129.
- ῥαφανίς, 9, 11, 18, 19, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 289, 290, 295, 381.
1. ῥάφανος, Brassica, 201, 243, 273, 278, 280, 283, 284, 289.
2. ῥάφανος, Cochlearea Arm. 18, 30, 42, 291?
3. ῥάφανος ὀρεινὸς, 27, 160, 291? 395.
- ῥόδου ἀνθεὶ δένδρον, 171.
- ῥοδωνία, 27, 39, 53, 243, 258, 259, 263, 265.
- ῥοία, 10, 14, 16, 17, 18, 26, 30, 33, 35, 39, 40, 41, 43, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 63, 69, 70, 72, 92, 94, 134, 154, 189, 195, 196, 199, 244.
- ῥοία Μήκων, 389.
- ῥοῦς, 129, 130.
- ῥύττος, 253.
- Σ.
- Sabæorum commercium oli-
bani, 370.
- Σαπὶ τὸ, 173.
- Σέλιον, 7, 18, 27, 32, 37, 60, 115, 249, 274, 276, 277, 279, 280, 282, 289, 291.
- Sementis tempora, 321, 322, 333.
- Seminum distinctio, 341, 346.
- Serpentes volantes, 373.
- Σίσειλι, 395.
- Sexualis distinctio, 87.
- Σήμυδα, 120.
- Σήσαμον, 34, 134, 321, 322, 326, 328, 329, 330, 334, 339, 345, 387.
- Σητάνειος, Μεσπίλη, 114.
- Σίδη, 179, 181.
- Σικύα, 35, 40, 280.
1. Σίκυος, 33, 40, 71, 274, 275, 281, 283, 285, 289, 290, 296.
2. Σίκυος ἄγριος, 294, 297, 381, 395.
- Σίλφιον, 21, 82, 83, 153, 156, 248, 249, 250, 256, 281, 362, 363, 364.
- Σισύμβριον, 52, 59, 243, 258, 261, 262, 263.
- Σισυρίγγιον, 31, 305.
- Σιτάνιος Πυρὸς, 325.

- Σίτος, 10, 32, 33, 95, 281, 296, 300, 308, 321, 328, 333, 338, 339.
- Σκαμμωνία, 362, 363, 380, 408.
- Σκάνδιζ, 294.
- Σκίλλα, } 13, 19, 20, 31, 277,
Σκύλλα, } 288, 296, 302, 303, 304.
- Σκίλλα ἐπιμενίδειος, 301.
- Σκολοπένδριον, 404.
- Σκόλυμος, 253, 254, 297, 307, 388, 391.
- Σκολύμου ὅμοιος, *ibid.*
- Σκόροδον, 20, 31, 276, 277, 278, 283, 285, 287, 288, 295, 303.
- Σκορπίος, 244, 252, 391.
- Σκυθική ρίζα, *vid.* Γλυκυρρίζα.
1. Σμίλαξ, 26, 30, 31, 39, 133, 264, 995.
2. Σμίλαξ δρύς, 124.
- Σμύρνα, 161, 308, 363, 369, 370, 371, 376.
- Σόγχος, 167, 254, 295.
- Σπάλαξ, *vid.* Ἀσπάλαθος.
- Σπιραία, 42, 245.
- Spiræ in lignis, 217.
- Σποδίας, 95.
- Σταφύλη ἀγρία, 133. *Vid.* Ἀμπειλος ἀγρία.
- Στελίφουρος, 299.
- Στοιβή, 30, 244.
- Στραγγίας vel στλαγγίας Πυρὸς, 332.
1. Στρούθιος, Cydonia, 55.
2. Στρούθιος, Carduus? 253, 389.
3. Στρούθιος, Flos coronarius, 264.
- Στρουθιόφυλλον δένδρον, 158.
1. Στρεύχνος ἡμερος, 133, 293, 307, 385.
2. Στρεύχνος ὑπνώτικος, 385.
3. Στρεύχνος μανικὸς, 385, 386, 395, 405.
- Στύραξ, 376.
- Συκάμινος, 16, 28, 33, 36, 38, 40, 219, 221, 227, 228, 229.
- Συκάμινος Αἰγυπτία, 4, 41, 147, 148, 149.
- Συκῆ, 10, 11, 14, 15, 18, 22, 23, 24, 25, 28, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 51, 57, 58, 59, 63, 68, 69, 71, 72, 73, 88, 89, 92, 94, 97, 189, 193, 196, 198, 199, 234, 235.
- Συκῆ Κυπρία, 148.
- Συκῆ Ἀλιξανδρεία, 128.
- Συκῆ Ἰνδική, 23, 157.
- Συκῆ Ἰθαία, 128.
- Συκῆ ποντία, 165, 166.
- Συκῆ ἀγρία, *vid.* Κότινος, 54.
- Succi medicinales, &c. 380.
- Succi proprii pl. 361.
- Σύριγξ, 185.
- Σφαίριον, 98.
- Σφαίκελος, 245, 246.
- Σφαίκος, *ibid.*
- Σφαίκος ἀγρία, 88.
- Σφίνδαμνος, 85, 88, 89, 94, 95, 108, 110, 212, 213, 219, 230.
- Σχῖνος, 363, 371.



ERRATA IN PARTE PRIMA.

In Præfat.

- Pag. iii. l. 11. Pro *ducentum lege ducenta.*
viii. 24. Pro *trahit lege tradiderit.*

In Textu.

- Pag. 8. l. 20. Pro *ἀπαράβλητον, ἀπαράβλαστον* melior lectio.
10. 8. Pro *τύπω lege τύπω.*
14. 15. Pro *πολυκλαδᾶ lege πολὺκλαδα.*
15. 23. Pro *κουφῇ lege κούφα.*
21. 1. Pro *ἀσθινῇ lege ἀσθινή.*
22. 1. Pro *πολλάχῃ lege πολλαχῇ.*
25. 25. Pro *πολὺ ἢ lege πολὺ ἢ.*
31. 7. Pro *τὰ δι' lege τὰδ'.*
34. 8. Pro *Κερωνία lege Κερωνία.*
38. 25. Dele *μὲν post τούτων.*
39. 10. Pro *ἔχοντα, μόνον ὃν, τῶν lege ἔχοντα, μόνον τῶν.*
43. 21. Pro *πολυχοίαν lege πολυχροίαν.*
55. 12. Pro *ματαφυτεύειν lege μεταφυτεύειν.*
60. 18. Pro *δ' ἀλυπίαν lege δι' ἀλυπίαν.*
68. 15. Dele *μήλου.*
79. 9. Pro *ἢ καὶ lege ἢ καί.*
82. 7. Pro *κινουμένη lege κινουμένη.*
84. 27. Dele [*τῶν ὀρέων*].
92. 5. Dele [*ταύτης*].
103. 10. Dele [*ταύτην*].
128. 17. Pro *παραπλήσιον τοῦ lege παραπλήσιον ποῦ· ἄνδρος.*
134. 13. Pro *τύχῃ lege τυχῇ.*
135. 4. Οὐκ ἐνδεχόμενον καὶ ἄλλως. Forsan interpretand.
Non tamen ut fieri possit.
145. 3. Pro *εὐθινῇ lege εὐσθινῇ.*
149. 14. Pro *μεττωρίζον σφόδρα lege μεττωρίζον δὲ σφόδρα.*
152. 7. Dele punctum post *ἀρδευομένη.*
157. 9. Dele punctum post *καταρροφήση.*
161. 1. Dele punctum post *φάγοι.*
182. 12. Pro *καρπον lege ἄνδρος.*
183. 5. Pro *Χερώνεια lege Χαιρώνεια.*
197. 3. Pro *Παντοκαπαῖον lege Παντικαπαῖον.*
212. 8. Pro *ὅλος lege ὅλως.*
215. 25. Pro *ἀσθινῇ lege ἀσθίνῃ.*
225. 8. Pro *ξηρότητα lege ξηρότατα.*
232. 4. Pro *νήσον lege νήσον.*

ERRATA IN PARTE SECUNDA.

- P. 246. 1. 12. Pro οἱ μὲν lege αἱ μὲν.
 248. 21. Pro ταῦτ' lege ταῦτα δ'.
 254. 27. Pro σπερματοκεῖν lege σπερματοκοῦν.
 261. 17. Pro αὐτοὶ lege αὐτούς.
 265. 15. Pro ἀπλῶς τὰς lege ἀπλῶς κατὰ τὰς.
 277. 2. Pro ῥαφανὶς lege ῥάφανος. Vid. not.
 279. 5. Pro αὐται μὲν δὴ φασι lege αὐται μὲν δὴ, ὥς φασι.
 280. 12. Dele [ἔχει].
 282. 12. Pro πλαγιόκαρπα lege πλαγιόκαυλα.
 288. 4. Pro ἀναιρουμένων lege ἀφαιρουμένων.
 293. 2. Pro οἱ δὲ lege ὡς δέ.
 296. 4. Post μέγιστα γίνονται supple τὰ φύλλα.
 299. 8. Pro ἐν οἷς lege ἐν αἷς.
 302. 16. Pro στένον καὶ πολὺν lege στένον ὡς πολὺ.
 313. 27. Pro species lege speciem.
 Ibid. 31. Pro *Melangina* lege *Melongena*.
 319. 2. Pro *reperi* lege *reperitur*.
 Ibid. 36. Pro *Strychin* lege *Strychni*.
 326. 5. Pro ἡμέρων lege ἡμέρας.
 345. 25. Pro ἡ Πυρὸν lege ἡ Πυρός.
 368. 1. Pro πίπτῃς lege πίπτῃ.
 370. 10. Pro ἐνίοις lege ἐνίως.
 373. 1. Pro ἔχειν lege ἔχει.
 376. 9. Pro Σχοῖνος, Κάλαμος lege Σχοῖνος ὁ Κάλαμος.
 377. 7. Pro Πύας lege Πύαι.
 381. 22. Pro εἴ τ' lege εἴτ'.
 382. 10. Pro Θεαψίας lege Θαψίας.
 389. 17. Pro στρουθὸς lege Στρουθός.
 396. 5. Pro *Lycotinum* lege *Lycotinum*.
 398. 13. Pro ἀλλὰ δέ τι lege ἄλλο δέ τι.
 399. 14. Pro παλίσκος lege παλίσκιος.
 406. 14. Pro Ἐλαιοχρύσου lege Ἐλιχρύσου.
 Ibid. 16. Pro Ἐλειόχρυσος lege Ἐλιχρυσος.
 410. 16. ἐξ αὐτῆς sc. δάκρυος dele.
 429. 6. Pro *Dodonæ* lege *Dodonæi*.
 Ibid. 14. Pro χολὸς lege χυλός.



Pinus Abies L.



Pinus Picca L.



P. II

Ensete. B.



to face p. 174 V. 1.

Gingell sc.



Sassa. B.

P. IV.



to face P. 412





