

De salvia. Dissertatio inauguralis ... / [Andreas Ernst Etlinger].

Contributors

Etlinger, Andreas Ernst.

Publication/Creation

Erlangae : Typis Wolfgangi Waltheri, 1777.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/gh52g8yg>

License and attribution

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**


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



21878/B

ROBERT JAMES SHUTTLEWORTH ESQ.





Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30538634>

3546
DE
S A L V I A

DISSERTATIO INAUGVRALIS

QVAM
SVMMI NVMINIS AVSPICIIIS
RECTORE MAGNIFICENTISSIMO
SERENISSIMO PRINCIPE AC DOMINO

DOMINO
CHRISTIANO FRIDERICO
CAROLO ALEXANDRO

MARGGRAVIO BRANDENBVRGICO BORVSSIAE AC SILESIAE
DVCE BVRGGRAVIO NORIMBERGENSI VTRIVSQVE
PRINCIPATVS REL. REL.

EX DECRETO
GRATIOSAE FACVLTATIS MEDICAE

PRO
GRADV DOCTORIS
SVMMISQVE IN MEDICINA HONORIBVS
PRIVILEGIIS AC IMMVNITATIBVS RITE OBTINENDIS

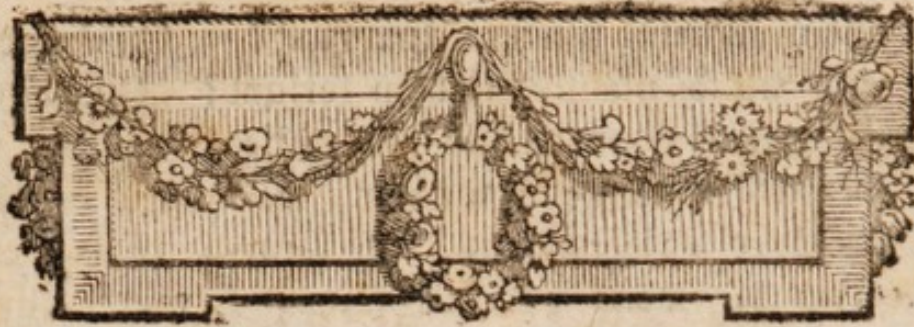
AD DIEM AVG. MDCCLXXVII.

PLACIDAE ERVDITORVM DISQVISITIONI SVBIICIT

A V C T O R
ANDREAS ERNESTVS (ETLINGER
CVLMBACENSIS.

ERLANGAE
TYPIS WOLFGANGI WALTHERI.





PROOEMIUM.

Si de ulla scientia, certe de historia naturali CICERONIS illud valet, quod adolescentiam alat, senectutem oblectet, secundas res ornet, adversis per fugium ac solatium præbeat, delectet domi, non impediat foris, pernoctet nobiscum, peregrinetur, rusticetur. Præcipue in rei herbariæ studio utilitas cum jucunditate conjuncta manifeste cuivis rerum intelligenti patent. Nullus terræ angulus adeo est abstrusus, quin curioso regni vegetabilis scrutatori non suavissimas modo, sed saluberrimas quoque observationes instituendi det occasionem. Quascunque terræ regiones peragramus, eas, sive continuo æstu torrentur, sive æterna glacie rigent, sive temperati cœli clementia foventur, inenarrabili stirpium copia et varietate abundare videmus. Quid amœnius, quid dulcius est spectaculo, quod tot florum species in campis, pratis, silvis, montibus, ipsisque adeo alpibus, innumeris pulcherrimisque coloribus superbientes, oculis exhibent? Quid gratius

odore, quem illorum plurimi spargunt? Quid acceptius sapore, quo multæ plantæ linguam feriunt? Quarum multiplicem fabricam quo attentius in radice, caule, foliis, fulcris, flore fructuque intuemur, eo magis multiplici animus adfcitur oblectamento. Si fontes, rivos, amnes, fluvios, stagna, lacus pervestigamus; si maris abyssum, qua licet, perferutamur: ubique plantas offendimus, quae, si non semper pulchritudine oculos, aut grato sensu olfactum gustumque alliciunt, insolita sæpius forma multo magis intellectum in sui, creatorisque admirationem rapiunt. Nullus est lapis tam durus tamque exsuccus, quin licheni cuidam aut musco hospitium præbere queat, vili quidem, si obiter adspiciatur, sed quem, oculo lente vitrea armato, curiosiori examine dignissimum deprehendimus. Verum enim vero, non solam delectationem plantarum studium adfert; utile æque est ac jucundum. Inter omnes constat, a benignissimo hujus universi opifice eum in finem vegetabilia esse condita, ut homini, reliquisque animalibus, partim cibos ad sui conservationem, partim medicamenta ad sanitatem amissam restaurandam suppeditarent, plurimaque et usitatissima remedia e regno vegetabili desumi. Apparet igitur, quanta e diligenti rei herbariae cultura in medicinam redundet utilitas. Sine ea enim non nisi mancam et imperfectam materiae medicae cognitionem acquirere licet. Certe pauca nobis polliceremur ab artifice, qui instrumentorum, quibus ad labores suos perficiendos utitur, esset ignarus. Idem plane iudicium ferendum est de medico, botanica non imbuto; siquidem medicamenta medici instrumenta sunt. Neque defunt exempla, si observationes medicas evolvimus, quæ probant, quantas noxas producat rei herbariae ignorantia.

Tanta

Tanta cum sit utilitas jucundæ hujus scientiæ, non solum semper eam, sicut meretur, dilexi et amavi, sed etiam, specimen inaugurale nunc exhibiturus, ex eadem scribendi materiam depromere constitui. Elegi itaque genus quoddam, quod plures comprehendit species: has, quantum exiguæ meæ vires permiserunt, partim ipse examinavi; partim descriptiones et icones auctorum consului atque inter se contuli. De his, quod compertum habeo, aut verum mihi videtur, tradam; speciei in officinis præ reliquis usitatæ examen chemicum annectam, tandemque vires medicas succincte indicabo. Quod reliquum est, LECTOREM BENEVOLVM enixe rogo, ut hasce pagellas juveniles esse primitias, meminerit.

§. I.

Salviæ in antiquissimis Romanorum et Græcorum scriptis medicis, botanicis et œconomicis fit mentio. Nec mirum, plantam in Oriente indigenam, odori ac saporì adeo acceptam, qualis *Salvia officinalis* vere est, jamdudum veteribus innotuisse et inter *εὐπρίσα* relatam fuisse. Nec successu temporis usus Salviæ umquam plane evuluit; sed potius ad nostra usque tempora omnes et medici et œconomi virtutes ejus laudant. Cum harum cognitione etiam nomen, quod unicum apud Romanos fuit, cujus synonyma nulla in eorum monumentis ostendi possunt, ad recentiores transiit, ita tamen, ut non semper unice species, quam dixi, eo designaretur, sed recentioribus temporibus aliæ quædam species accederent, et tandem vastum illud genus, quod jam pertractare aggredior, idem nomen ceu genericum vocabulum acciperet. Nonnulli quidem botani-

VI

ci, ad plantas aliquas genere diversissimas appellandas *Salviae* nomine abusi sunt. Sic a DODONAEO, CASPARO BAVHINO, VAILLANTIO aliisque *Teucrium Scorodonia* LINN. *Salvia agrestis*; sic ab eodem DODONAEO, COMMELINO aliisque *Asplenium Ruta muraria* LINN. *Salvia vitae* dicta fuit. Vt alias taceam.

Quod ad etymologiam nominis attinet; nonnulli auctores a *saliva*, quam allicere dicitur, derivandum esse contendunt. Sed a *salvando* potius denominatam fuisse *Salviam*, cum RAIIO, TOURNEFORTIO aliisque probabile mihi videtur. Superioribus enim temporibus tantæ illi tamque heroicæ virtutes tribuebantur, ut etiam in *Schola Salernitana* quæri potuerit:

Cur moriatur homo, cui Salvia crescit in borto?

et responderi:

Contra vim mortis non est medicamen in bortis.

§. II.

Quum in superiori paragrapho annotaverim, *Salviam* officinalem veteribus fuisse familiarem, et nuperioribus seculis alias plantas, ipsi congeneres, idem nomen reportasse; operæ pretium erit disquirere: quatenus illa, quænam ex his, et sub quibusnam nominibus, veteribus notæ fuerint.

ΕΔΕΛΙΣΦΑΚΟΣ, aliis *ελαφόβοσκος*, aliis *σφαγγόν*, secundum DIOSCORIDEM in *Mat. med. Lib. III. cap. 40.* est frutex oblongus, ramis numerosis, virgas habens quadrangulas et albas, folia vero malo *cydoniæ* familia, sed

sed longiora, asperiora et crassiora, sicut attritæ vestes ita hirsuta, ut villi ægre animadvertantur, subalbida, valde suaveolentia, simul vero nonnihil graveolentia. Fructus in summitatibus caulium, ut in Hormino silvestri nascitur. THEOPHRASTVS in *Hist. plant. Lib. VI. cap. III.* differentiam inter σφάκελον et ἐλελίσφακον quidem affert, sed parum luminis addit. Majoris vero confusionis auctor esse posset PLINIVS in *Hist. nat. Lib. XXII. cap. 25.* dum elelisphacon inter lentescens refert. Sine dubio similitudine nominum, lentescens nempe a Græcis φακός dictæ, et σφάκου seductus, ibi meminit Salviæ, ubi nemo expectaret. Omnes descriptiones elelisphaconi, quas veteres reliquerunt, si comparamus una cum viribus illi adscriptis, facile videmus, illos intellexisse sub hoc nomine S. officinalem majorem L. HARDVINVS quidem, in notis ad PLINIVM, asserit, nostros herbarios elelisphacon veterum ignorare; quod ideo factum esse, ut PLINIVM suum ab errore vindicare et variam lectionem, quam adducit, melius explicare posset, quilibet intelligit.

ΣΦΑΚΕΛΟΝ, vel ut nonnulli legunt σφακόν THEOPHRASTI quidam pro Teucro Scorodonia LINN. habent. Sed nimia inter hanc plantam et S. officinalem majorem est differentia, cum secundum THEOPHRASTVM ἐλελίσφακος et σφάκελος in eo tantum differant, quod huic folium laevius, contractius, minusque squalens, illi vero scabrius sit. Hanc igitur plantam pro S. officinali minore assumi posse vix dubito, cum discrimen a THEOPHRASTO traditum ad hanc optime quadret. Eo magis ideo, mea quidem sententia, falluntur, qui Spha-celum Salviæ officinalem majorem esse putant. Nullam enim

VIII

enim nobis cognitam *Salviae* speciem hoc modo jure quodam pro *elelisphaco* habere possemus, cum ea, quam dedi, explicatione utraque planta nobis sit nota.

OPMINON apud plurimos historiae naturalis scriptores veteres occurrit. *DIOSCORIDES Lib. III. c. 145.* *THEOPHRAST. Hist. plant. Lib. VIII. cap. 1. et cap. 7.* *PLINIUS hist. nat. Lib. XVII. cap. 7. et cap. 10. Lib. XXII. cap. 25.* ejusdem meminerunt. *DIOSCORIDES* optime illud describit, dum: „*Horminum*, inquit, herba est foliis *marrubio* (*πρασίω*) similis, caule quadrangulo, semicubitali, circa quem eminentiae filiquis similes conspiciuntur, quae quidem radicem versus spectant, et in quibus semen diversum recluditur; siquidem in sylvestri rotundum et fuscum reperitur, at in altero oblongius et nigrum.„ Hoc posterius *S. Horminum L.* esse, certum videtur, et quidem forsitan varietas flore purpurascente. *PLINIUS*, ubi de *hormino* loquitur, denuo errorem commisit. Nam *hormini* folia porro similia esse dicit. Hoc sine dubio scripsit seductus affinitate verborum *πράσιον*, quod significat porrum, et *πράσιον*, *marrubium*. *HARDVINUS* quidem lectionem *PLINII* laudandam esse contendit, cum *hormini* folia arundinaceis et porraceis sunt propiora, quam *marrubiaceis*; sed hanc similitudinem me plane videre non posse, ingenue fateor. *THEOPHRASTVS* *horminum* refert ad fruges quae aestate feri debent. Hodie quidem tantum abest, ut agricolae illud ferant, ut ne noverint quidem. Sed hanc ob causam negare, *horminum THEOPHRASTI* esse eandem plantam, quam nos hodie hoc nomine insignimus, iniquum esset, cum plures plantae eandem habuerint sortem. Antiquis vero temporibus

bus ad cibos usurpatum fuisse, certum est, cum HIPPOCRATES illius meminerit *de victus ratione Lib. II. pag. 356.* ex edit. FOES. et GALENVS *de alim. fac.* Quid sub Hormino sylvestri veteres intellexerint, explicatu omnino difficile arbitror. Nonnulli quidem putant, esse S. Sclaream, sed in hac caules sunt femicubitalibus majores, calyces feminiferi erecti, et character a DIOSCORIDE additus deficit, cum Sclareæ semen Hormino nigritie vix cedat. Alii credunt, Horminum sylvestre denotare S. pratensem L. hæc vero etiam femine gaudet nigro, et reliqua signa a DIOSCORIDE tradita defunt. Forfan igitur Hormini varietatem intelligi assumendum est, quæ ratione coloris feminis et fortasse simul ratione coloris comæ differt, quod iam opinatus est I. BAVHINVS.

ΑΙΘΙΟΠΙΣ a DIOSCORIDE *Lib. IV. cap. 105.* et PLINIO *Lib. XXVII. cap. 4.* describitur. Verum est, multa ab his auctoribus adducta signa ad nostram quadrare Salviæ speciem, Aethiopidis nomine notam; nonnulla tamen sunt contraria. Sic folia sunt verbasco similia, perquam hirsuta et densa, circa imam radicem orbem conficientia; caulis quadrangulus, crassus et scaber, multas alas emittens. At semen nec ervo simile, nec in singulis vasculis geminum est, id quod DIOSCORIDES de sua Aethiopide prædicat, triangulare potius, multo minus quam ervum, fulcum et quatuor semina in quovis calyce; nisi assumere velimus, calyces, a DIOSCORIDE, et quidem forsitan obiter tantum lustratos, semina duo abortiva, duoque perfecta continuisse, quæ in hoc casu rotundiora, solitoque aliquanto majora fuisse potuerunt.

Sed nec radices siccatæ nigrescunt. DODONAEVS Aethiopidem veterum cum nostra eandem esse statuit, exhibet enim iconem S. Aethiopidis, et fere eandem adjungit descriptionem, quam DIOSCORIDES dedit. Ejus sententiam alii deinde amplexi sunt. At nobis ea adhuc videtur dubia.

Alii plures Salviæ species a veteribus describi putarunt. Sic *σιδηρίτις* DIOSCOR. *Lib. IV. cap. 33.* secundum nonnullos S. Sclarea est. Nimia vero in descriptione hujus plantæ intercedit differentia, quam ut pluribus id ostendere opus sit.

§. III.

Hæc tria veterum genera, Salviæ, Hormini et Aethiopidis a CLVSIO, DODONAEO, TABERNAEMONTANO aliisque ejus ævi botanicis assumpta fuerunt, sine ulla generici characteris determinatione. Postquam autem de classificatione accuratiore inceperint cogitare Botanici: hæ quoque plantæ non sunt neglectæ. I. BAVHINVS in *Hist. plant. T. III. p. 305. seqq.* tria constituit genera, nempe Saluiam, Horminum et Gallitrichum, quæ inter plantas verticillatas, flores galeatos ferentes, refert. C. BAVHINVS veteres imitatus, Saluiam, Horminum et Aethiopidem assumpsit. MORISSONVS in *Hist. plant. T. III. p. 391. seqq.* in duo genera divisit nostras herbas, nempe Horminum, quod secundum illum pertinet ad plantas galeatas, verticillis per intervalla densius dispositis, et Saluiam, quæ ab illo verticillis laxius dispositis solummodo differt. RAIVS in *Hist. plant. p. 509. et 542.* Salvias ad

ad duas diversas refert classes, nempe Salvias proprie dictas ad plantas verticillatas fruticosas, quarum notæ genericæ sunt flores magni, hiantes, in spicis laxis, e verticillis aliquantulum distantibus compositis; Hormina vero ad plantas verticillatas herbaceas, quorum notæ sunt flores in spicis longis et laxis seu ex verticillis longius a se invicem remotis constructis. RIVINVS in *Ord. plant. flor. irreg. monop. p. 10. et 13.* eadem duo assumit genera, quæ RAIVS habet. Vtrumque refert ad plantas barba tripartita et galea divisa. Hormini character genericus est galea adunca. Reprehendit ibidem auctores, qui *S. verticillatam* L. (sine dubio enim illius Horminum spurium secundum iconem hæc, nec alia, est species) ad Hormina referunt, et si non addat, ad quodnam genus sit referenda. Salviam galea minus arcuata et barba emarginata ab Hormino distinguit. Hæc vero signa omnia nondum sufficiebant ad distinctam harum plantarum cognitionem. Ideo TOURNEFORTIVS in *Inst. r. b. p. 178. seqq.* tria constituit genera, Horminum, Sclaream et Salviam. Hormino, ex ejus mente, est labium superius parvum galeatum, inferius tripartitum: lacinia media excavata. Sclareæ labium superius falcatum, inferius vero, eodem modo ac in Hormino, tripartitum, lacinia media excavata. Salvia distinguitur labio superiore modo fornicato, modo falcato, inferiore tripartito, nequaquam vero excavato, sed plano, et staminibus os hyoides quodammodo representantibus. Et sic non mirum est, apud hunc auctorem genus Hormini valde decrevisse, cum in duo divisum, et nonnullæ species ad Salviam translatae fuerint. Præter plurimos alios, novissime virum summum secutus est cel. MILLERVS, licet notas paullulum a

Tournefortianis differentes constituat. B. HEISTERVS vero, his tribus generibus non contentus, tot fere, quot species sunt, fabricari non dubitavit. Præterea enim ipsi genera sunt *Horstia*, quæ est *Salvia nutans* L.; *Sclareastrum*, quod *S. aurea* L.; *Schradaria*, *S. canariensis* L.; *Iungia*, *S. mexicana* L.; *Glutinaria*, *S. glutinosa* L., et forte plura, quorum mentionem b. FABRICIVS, cui istorum notitiam debemus, facere neglexit. Tandem Sueciæ decus, Eques de LINNE' surrexit, et omnia genera a prioribus Botanicis assumpta in unum, sub nomine *Salviæ*, contraxit. Retinuit quidem nomen *Hormini*, sed ad aliud genus designandum, cui duæ sunt species, quarum altera in recentioribus *systematis naturæ* editionibus etiam ad *Salvias* est translata. Hodie plurimi LINNEVM imitantur, unum modo *Salviæ* genus assumentes.

§. III.

Eruendus nunc est character genericus *Salviæ*, in eo sensu sumptæ, ut *Salviæ*, *Hormina* et *Sclareæ* aliorum auctorum sub illa comprehendantur.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, bilabiatum: *labio superiore* adscendente, tridentato: *inferiore* bidentato: denticulis profundius divisis.

COROLL. monopetala, bilabiata. *Tubus* brevissimus. *Faux* ampliata, compressa. *Labium superius* adscendens, concavum, compressum, emarginatum; *inferius* superiori latius, trifidum: *lacinia media* majore emarginata.

STAM.

STAM. *Filamenta* duo brevia, terminata, cotyla, cui transversim incumbit *vestis* filiformis, crassitie filamenti, cujus apici vel utrique, vel superiori tantum insidet *Anthera* oblonga, unilocularis. Inter hæc *duo alia* minuta, *antheris* subrotundis effætis capitata.

PIST. *Germen* quadrifidum, *disco* orbiculato, carnosio insidens. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum: lacinia superiore brevior, ascendente.

PER. nullum. *Cal.* connivens femina in fundo continet.

SEM. quatuor, subrotunda, basi angulata.

Si *Salviæ* stamina cum staminibus plantarum verticillatarum e didynamia gymnosperma comparantur: illico apparet, par exterius, perfectum, horum longioribus, interius autem, imperfectum, brevioribus respondere. De hujus præsentia unumquemque *αυτοψία* convincere potest, qui *Salviæ*, quæcumque illa demum sit, florem aperire et inspicere non recusat. Recte igitur perill. LINNEVS et b. ZINNIVS in omnibus *Salviis* rudimenta staminum, sed sterilia, reperiri dixerunt; neque audiendus est cl. ADANSONVS, qui talia adesse negat in libro: *Familles des plantes tom. 2. p. 181.*

Hæc stamina imperfecta, seu rudimenta staminum, non aliter in *Salviis* conformata sunt, quam in *Rosmarino*, *Lycopode*, *Cunila*, *Monarda*, *Ziziphora* reliquisque plantis verticillatis, a perill. LINNEO ad diandriam relatis. Tanto magis perfectorum fabrica ab ea, quam in reliquis verticillatis; immo in toto regno vegetabili,

quatenus nobis innotuit, observare licet, recedit. Vbinam
 reperiamus plantam, cujus filamentum apice non antheram,
 sed aliud filum, laxè sibi adnexum, facileque avellendum,
 proferat, quale in *Salvia* quacunque videmus? Quomodo,
 quæso, hæ partes staminis, ἀνωμάλως conformati, si ac-
 curate loqui volumus, appellandæ sunt? An filamentum
 inferius, e pariete corollæ interno oriundum, an potius
 alterum, huic incumbens, verum est staminis filamentum?
 Vectem dixi, hujus enim formam imitatur. Hic vectis
 modo rectus est, modo curvus. Monuimus in aliis spe-
 ciebus utrumque, in aliis alterum tantum cruscum, et
 quidem superius, anthera instructum esse. Vbi hæc an-
 thera caret, ejus loco pondusculum, ut perill. HALLE-
 RVS appellat, foliaceum, vel glandula, secundum perill.
 LINNEVM, conspicitur, quæ interdum exiguam pollinis
 copiam suppeditat, ut potius antheram sterilem aut pa-
 rum fertilem, quam veram glandulam esse, in aprico sit.
 Habermus igitur, in quolibet flore sex antheras, si reli-
 quarum plantarum verticillatarum analogia tot assumere
 permitteret. Hujus anomalie clavem, antheris accurate
 examinatis, me reperisse puto. Observavi enim, singulas uni-
 loculares esse. Analogia vero in singulo filamento antheras
 biloculares requirit; id ergo, quod supra in caractere generi-
 co, loquendi usum inter botanicos receptum, sequutus, an-
 theras vecti infidentes, dixi, loculos antheræ median-
 te vecte disjunctos potius esse, arbitror; quorum al-
 ter, ut etiam in aliis plantis fieri solet, nonnumquam ste-
 rilescit. Hoc posito, vectis nullo modo pro filamento quodam
 haberi potest, sed lamina, utrumque loculum antheraceum
 connectente, in figuram filiformem elongata dici meretur.
 Hujusce laminæ dilatatio non absimilis, verum, haud adeo
 longa

longa et anomala in Origano observatur, qua ill. CRANZIVS sibi imponi passus est, ut ei octo antheras tribueret. Vid. *Stirp. Austr. fasc. IV. p. 283.*

Infolita ista, de qua locutus sum, staminum *Salviæ* structura, characterem generis quam maxime essentialem suppeditat. Conf. LINN. *gen. pl. l. c.* HALL. *enum. st. Helv. p. 638.* aliosque. Proximus *Salviæ* est *Rosmarinus*, cujus staminum superior pars vecti *Salviæ* similis deprehenditur; quam ob causam quæri potest, anne *Rosmarinus* pro *Salviæ* specie potius, quam proprii generis planta sit habendus? Equidem characterem hujus essentialem, partem prædictam, a filamentis discretam, in illo non invenio; e contrario in utriusque flore tot differentiæ occurrunt, ut, si meam qualemcunque sententiam proferre fas est, *Rosmarini* genus abolendum esse non existimem; præcipue, cum specierum *Salviæ* numerus adeo magnus jam existat, ut temere eum augere inconsultum videatur.

Vt cognitio huius generis aliquanto facilior reddatur, in sectiones quasdam illud partiri visum est. In his constituendis TOURNEFORTIVM sequar, cujus genera sequentes suppeditant subdivisiones:

I. SALVIA. TOURN. *inst. r. b. p. 180. tab. 83.* Huic calyx amplior. Cor. Labium superius fere rectum; inferius planum aut lateribus reflexum. Stam. Vectis curvus (os hyoides quodammodo repræsentans. TOURN.), utroque apice antherifero.

II. HORMINVM. TOURN. *p. 178. t. 82.* Calyx ore vix ampliato. Cor. Labium superius ascendens, breve; infe-

XVI

inferioris lacinia media cochlearis instar excavata. *Stam.* vectis rectus, inferiori crasculo expansione petalode cava terminato.

III. SCLAREA. TOVRN. p. 179. t. 82. *Cal.* fere Hormini. *Cor.* Labium superius erectum, falcatum; inferioris lacinia media concava. *Stam.* Vectis falcatus, crasculo inferiore glandula terminato.

Foliatio, observante LINNEO, in genere *Salviæ* est obvoluta. Omnium specierum caules sunt tetragoni: angulis interdum acutis, interdum obtusis. *Salviæ* T. folia densius venosa ac rugosa habent.

§. V.

Disquirendæ nunc veniunt species, quæ ad *Salviæ* genus referri merentur.

I. SALVIAE T.

I. *S. officinalis* foliis lanceolato ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis.

Salvia officinalis. LINN. *spec. plant.* p. 34.

α. *Salvia maior.* DODON. *Pempt.* 290. TABERN. *hist.* p. 760. LOBEL. *Icon.* 554. MORIS. *hist.* 3. p. 399. *sect.* II. *tab.* 15. *f.* 1. BLAKWELL. *herb.* Cent. I. *tab.* 71.

Salvia latifolia. BAVH. *hist.* 3. 304. RIVIN. *monop.* *tab.* 123. *f.* 1.

a. *Salvia major* foliis albidis. C. BAVH. *pin.* 237.

b. *Salvia latifolia aurea.* MORIS. *hist.* 3. p. 399.

β. *Sal-*

β. *Salvia minor*. DODON. *pempt.* 290. TABERN. *hist.* 761.
LOBEL. *Icon.* 555. MORIS. *hist.* 3. p. 400. f. II. tab. 15.
f. II. RIV. *monop.* tab. 123. f. 2. BLAKWELL. *herb.*
cent. 1. tab. 71.

a. *Salvia minor foliis variegatis*. C. BAVH. *pin.* 237.

b. *Salvia minor sinuata, foliis per limbum aureis*. MORIS. *hist.* 3. p. 40.

Habitat in Hispania, Gallia, Italia, Dalmatia, Ucraina, circa Constantinopolin, in Sibiria. Frutex.

Caules fruticosi, juniores tetragonī, tomentosi, adultiores teretiusculi. Folia petiolata, ovato-lanceolata, crenulata, acutiuscula, subtomentosa, rugis minimis exasperata, venosa. Verticilli sexflori, in racemum digesti, nonnumquam fere secundum. Bracteae calyce breviores, ovatae, integerrimae, acutae, concavae, nervosae, deciduae. Pedunculi breves. Calycis dentes mucronati. Corolla dilute caerulea, tubo albo lineis caeruleis striato, labio inferiore ad basin maculato. — Var. β. differt a priore foliis angustioribus et magis tomentosis, plerumque auriculatis; floribus minoribus et colore saturatius caeruleo. Interdum variat flore albo.

2. *S. grandiflora* foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis.

Salvia tomentosa. MILL. *dict. e vers. pl. rev.* PANZERI
tom. 4. p. 49. n. 2.

α. *Salvia flore magno*. RIV. *monop.* t. 127. opt.

β. *Salvia latifolia ferrata*. BAVH. *pin.* 237.

Salvia ferrata crispa. BAVH. *hist.* 3. p. 305. MORIS. *hist.*
3. p. 399. f. II. tab. 15. f. 7.

Salvia crispa. RIV. *monop.* tab. 126. bon.

Habitat *Frutex.*

Caules quam in præcedente altiores, obtusi. Folia majora (inferiora sæpe palmaria et ultra) cordata, oblonga, obtusiuscula, crenis rugisque majoribus, viridiora. Verticilli duodecimflori, numerosiores, ita ut racemus sit longior. Bractææ longitudine calycis, vel etiam longiores, in longius acumen productæ, magis persistentes. Cal. et Corolla plus quam duplo majores, ille magis compressus, labiis magis divergentibus; dentibus acutis, nec mucronatis; hæc labio superiore magis pubescente, inferiore elegantius maculato et punctato. — Var. β . ex mente ill. GLEDITSCHII ad hanc potius quam præcedentem speciem referenda, differt foliis magis ovatis et tomentosis, ferratis, crispis. Rarius floret. — Odor saporeque præcedentis.

3. *S. cretica* foliis lanceolatis crenatis, calycibus diphyllis. LINN. *spec. plant.* p. 33. SCHREBER in *nov. act. n. c. tom. III. obs.* 92. p. 479.

Salvia foliis perangustis sinuatis, longis petiolis infidentibus, lanuginosa. PLUK. *phyt. tab.* 57. f. 1. sine flore.

Salvia cretica angustifolia. CLVS. *hist.* p. 343.

Salvia tenuifolia. RIVIN. *monop. t.* 128. bon.

Habitat in Creta. Frutex.

Caules erecti, tomentosi. Folia longe petiolata, lanceolata, crenulata, obtusa. Bractææ ovatæ, integræ. Calyx diphyllus, foliolis subæqualibus: superiore tridentato, inferiore semibifido. Corolla calyce longior. Styli duo, longitudine labii superioris, stigmata simplicia. Ill. SCHREBER l. c. — Pro mera varietate *S. officinalis* a quibusdam habetur.

4. *S. baccifera* foliis ovato lanceolatis crenulatis obtusis tomentosis, verticillis paucifloris, calycibus acutis.

Salvia pomifera. LINN. *sp. pl.* p. 34.

Salvia cretica pomifera. CLVS. *hist.* p.343. (et non pomifera. ID. *ibid.*) MORIS. *hist.* 3. p.399. *sect.* 11. *tab.* 15. f. 4. PLVK. *alm.* 329. *tab.* 57. f. 2. et forte etiam 4.

Salvia baccifera. BAVH. *pin.* 237. TOVRN. *inst.* p.181. RIV. *monop.* *tab.* 125.

Salvia cretica baccifera. CAM. *epit.* 476. *ic.* b.

Salvia cretica cum gallis. GESN. *op. a perill.* SCHMIDEL *ed.* 2. *fascic.* 1. p.19. *tab.* 8. f. 24.

Salvia gallifera cretica. BAVH. *hist.* 3. p.306.

Salvia quinquefolia. RIVIN. *monop.* t. 131.

Habitat in Creta, Syria. Frutex.

Caulis fruticosus, obtusus, tomento canus. Folia ut in *S. officinali*, sed obscurius crenulata, obtusiora, tomento densiore candicantia; plerumque basi auricula duplici, passim etiam quadruplici aucta. Petioli longiores, tomento candido obducti. Verticilli remoti, sexflori. Bractææ ut in *S. officinali*, sed obtusæ. Flores minores. Calyx villosus, labio superiore tridentato, dentibus æqualibus, inferiore bifido, dentibus paullo latioribus, omnibus acutis. Corolla cœrulea, rarius alba. Stam. crus inferius anthera instructum. Stylus corolla longior. — Planta, cujus icon in opere Plukenetiano exstat, differt foliis brevioribus et rotundioribus; quale exemplum, et quidem foliis plerisque basi utrinque auricula magna auctis, in horto sicco ill. SCHREBERI vidi. — Hæc *Salvia* in *Creta* gallas magnitudine et figura pomorum minorum profert, sessiles et stipitatas, villosas, cum pane aut in acetariis esculentas (ANGVILLARA *semplici* p.202.) quæ ibidem in foris veneunt. Φασκομήλια Græcorum neotericorum.

5. *S. fragifera* foliis cordato-oblongis crenulatis obtusis tomentosis, floribus subspicatis, calycibus trifidis.

Salvia cretica frutescens, pomifera, foliis longioribus incanis et crispis. TOVRNEF. *coroll.* 10. *voy.* tom. I. p.92. *tab.* 92. *opt.*

Salvia crispa. RIVIN. *monop. tab. 125. bon.* (non confundenda cum ea ejusdem nominis, quam ad speciem 2. allegavi.)

Habitat in Creta. TOURNEF. *Palæstina, Syria.* ПО-
 КОК. *Frutex.*

Caulis bi- f. tripedalis, fruticosus, inferne rubescens, superne, sicut rami, tomentosus albidus. Folia cordata, oblonga, crenulata, obtusa, rugis parvis exasperata, tomentosa, margine undulata, bi- f. tripollicaria. Petioli breves. Racemi breves, spiciformes, terminales lateralesque, erecti. Pedunculi oppositi, trifidi, brevissimi. Bracteæ ovatæ, obtusæ, deciduæ. Flores magni. Calyx campanulatus, semitrididus: lacinia superiore semiorbiculata, obsolete tridentata, inferioribus ovatis, rotundatis, brevissime mucronatis. Margo purpurascit. Corollæ labium superius magnum, fornicatum, vix emarginatum, externe pubescens, cœrulescens; labii inferioris lacinia media lateribus modice reflexa, lata, emarginata, pallide cœrulea: basi punctis albis adspersa. Semina ovalia, nigricantia. Odor *Salviæ*, *Lavandulæ* odoris quodammodo particeps. — Hæc producit quoque in patria sua, ut *S. baccifera*, gallas, diametri pollicaris, villosas, sæpe foliosas, carne dura subdiaphana, sapida farctas, in foris venales sub nomine pomorum *Salviæ* (pommes de sauge). Quam ob rem TOURNEFORTIVS de calyce dicat p. 93. quod fit découpé irrégulièrement en cinq pointes, non capio, cum neque exemplum ficcum, in herbario ill. SCHREBERI a me visum, neque icon ipsius summi viri, in loco natali delineata, simile quid monstret. — Hanc cum antecedente perill. a LINNE sub nomine *Salviæ pomiferæ* comprehendit *sp. pl. p. 34.*

6. *S. acetabulosa* foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticuloso. LINN. *mant. p. 25.*

Salvia peregrina Rauwolfii. GESN. *op. a perill. SCHMIDELIO ed. 1. p. 121. tab. 12. f. 103. bon.*

Salvia orientalis frutescens, foliis circinatis, acetabulis moluccæ. TOURN. *coroll.* 10.

Salvia cifti folio. PLUK. *phyt. tab.* 57. *f.* 5. *sine flore.*

Habitat in Oriente. Perennis.

Caulis fruticulofus, ramosus. Folia petiolata, obovata, subdentata, subtus tomentofa. Verticilli fexflori, racemum formantes. Bractææ ovatæ, integerrimæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ, calyce minores. Calyx amplus, patens, quinquedentatus. Corollâ ex albedo purpurafcens, calyce longior; labio superiore recto, bifido. Stylus corolla duplo longior.

7. *S. africana foliis subrotundis ferratis, bafi truncatis dentatis.* LINN. *Spec. plant. p.* 38. MILL. *ic.* 150. *tab.* 225. *f.* 1. *ed. germ. pl. rev.* PANZERI *t.* 234.

Salvia africana. RIV. *monop. t.* 130.

Salvia africana frutescens, folio fcorodonix, flore violaceo. COMM. *hort. 2. p.* 181. *t.* 91.

Habitat in Africa meridionali. Frutex.

Caulis ramosus, candida et brevi lanugine obfitus. Folia inferiora ovata, ferrato-dentata, superiora angustiora magisque integra. Verticilli plerumque triflori, in racemum digeffi. Corolla cœrulea. Labium fuperius longum, emarginatum, inferioris lacinia media maxima, emarginata, deflexa.

8. *S. colorata foliis ellipticis fubintegerrimis, tomentofis, calycibus limbo membranaceo colorato.* LINN. *fyst. veget. p.* 66.

Horminum africanum frutescens, cifti feminæ foliis fubrotundis. MORIS. *hifl. 3. fect.* 11. *tab.* 16.

Salvia integerrima. MILLER. *ic.* 150. *tab.* 225. *f.* 2. *ed. germ. pl. rev.* PANZERI *tab.* 234.

Habitat ad promontorium b. Spei. Frutex.

Caulis sexpedalis, tomentosus. Folia ovalia f. elliptica, tomentosa, inferiora ferrulata, superiora integerrima, omnia acutiuscula, rugosa, petiolis brevibus dilatatis insidentia. (Inferiora rarius auriculata LINN.) Verticilli circiter sexflori, in racemum digesti. Bractææ ovatæ f. orbiculatæ, calycibus multo breviores; bractæolæ similes, minores, ciliatæ. Calyx magnus campanulatus, villosus, limbo cœrulescente, quinquedentato: dentibus inæqualibus, rotundatis, mucronatis; post anthesin magis ampliato et ficciori. Corolla calyce duplo longior, cœrulea; labium superius erectum, falcatum, emarginatum, villosum; inferius laciniis lateralibus oblongis, margine reflexis; media maxima, emarginata. Stamina vectes corolla breviores, curvi; crusculo inferiore brevi, glandulifero. Stylus labio superiore longior, cœruleus.

9. *S. aurea* foliis subrotundis integerrimis, basi truncatis dentatis. LINN. *spec. plant.* p. 38.

Salvia africana frutescens, folio subrotundo glauco, flore magno aureo. COMMEL. hort. 2. p. 183. tab. 92.

Salvia folio glauco. RIVIN. monop. tab. 130. f. 2? sine flore.

Habitat ad caput b. Spei. Frutex.

Caulis fruticosus, ramis teretibus, fuscis, ramulis tetragonis tomentosus. Folia subrotundo-ovata, integerrima, acuta, coriacea, avenia, tomento densissimo glauco obducta. Racemus terminalis. Flores oppositi pedunculis brevibus insidentes. Calyx campanulatus, basi villosus, limbo amplo, rubicundo, venulis copiosis reticulato, trifido: laciniis rotundatis: superiore majore triloba. Corolla maxima. Labium superius falcatum, aureum; inferius trifidum, sanguineum basi maculatum: lacinia media biloba, lateribus reflexa, nec concava. Stam. vectes corolla breviores, crusculo infimo brevi glandulifero.

10. *S. paniculata* foliis obovato - cuneiformibus, denticulatis nudis, caule frutescente. LINN. *mant.* 25.

Salvia minor æthiopica, foliis chamælaëagni asperis. MORIS. *hist.* 3. p. 400. *sect.* 11. *tab.* 16. *f.* 19.

Habitat in Africa. Frutex.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, purpurascens, scaber, ramis sterilibus brevibus. Folia parva, cuneiformia, apicem versus denticulata vel integerrima, lævia, subpetiolata. Panicula brachiata, ramis inferioribus ramosis. Flores oppositi. Calyx majusculus, pilosus, purpurascens, labio superiore tridentato, inferiore acute bidentato. Corolla purpureo-violacea. Stamina vectes long. corollæ. Stylus longior. — Odor et sapor aromaticus.

11. *S. coccinea* foliis cordatis acutis ferratis, verticillis subnudis.

Salvia coccinea. BVCHODZ *dict.* cent. 2. dec. 3. pl. 2.

Salvia americana, flore coccineo. MORIS. *hist.* 3. p. 399. *sect.* 11. *tab.* 16. *f.* 9? *vix videtur.*

Habitat in Aethiopia, unde semen ab equite BRUCE, Scoto, allatum fuisse dicitur. Biennis.

Caulis obtusus, sublanuginosus. Folia cordata, æqualiter serrata, acuta, rugosa, supra nitida, subtus tomentosa. Bractæ lanceolatæ, ciliatæ. Verticilli multiflori (ad 10), in racemum digesti. Calyces rubescentes. Corolla coccinea, externe sericea. Tubus incurvus; labium superius concavum, emarginatum; inferioris laciniæ laterales subrotundæ integræ, media subcordata, crenata, emarginata. Filamenta et pistillum filiforme coccinea; antheræ albæ. Semina oblonga nitida.

12. *S. serotina* foliis cordatis ferratis mollibus, floribus racemoso - spicatis, corollis vix calycem excedentibus. LINN. *mant.* p. 25.

Sal-

Salvia foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. ARDVIN. *spec. 1.* p. 10. t. 2.

Habitat in Chio? ARDVINI. *Biennis.*

Caulis sesquipedalis, suffruticosus, tomentosus. Folia petiolata, cordata, inæqualiter serrata, obtusa, margine undulata, incana, mollia. Bracteæ lanceolatae, ciliatae, acutae, deciduae. Bracteolæ quatuor similes, sed angustiores, pedunculis exterioribus subjectæ. Flores verticillati. Verticilli circiter sexflori: inferiores pedunculati. Pedunculi breves. Calyx pilosus, pilis glutine capitatis; labium superius obscure tridentatum; inferius bifidum, acutum. Corolla cœrulea, calyce vix longior, labio inferiore macula gemina alba vario. — Tota plantæ gravem odorem spirat.

13. *S. napifolia* foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus cordato-sagittatis dentatis, calycibus patulis.

Salvia napifolia. FACQ. *hort. vind. 2. p. 71. t. 152. egregia.*
Horminum napi folio. MORIS. *hort. blesens. p. 273. TOVRN. inst. p. 178?*

Habitat in Italia et Gallia. Perennis.

Caules adscendentes, obtusi, hirsuti. Folia infima pinnata, frequentia pinnatifida, superiora sagittata vel etiam cordato sagittata, dentata, villosa, sicut caules nonnihil viscida, inferiora obtusa, superiora acuta. Petioli foliorum infimorum longi, summorum nulli. Verticilli remoti, duodecimflori. Pedunculi breves. Flores patuli. Calyx purpureus, pubescens; labio superiore adscendente, tridentato: medio dente minore et sæpius oblitterato; inferiore dentibus duobus acutis. Corolla calyce vix duplo longior, saturate cœrulea. Labium superius adscendens, obcordatum: lateribus subreflexis. Inferius patens, laciniis subæqualibus: lateralibus verticalibus, oblique ovatis, apice rotundatis, media productiore, oblonga, emarginata, plana, a basi ad medium excavata, absque macula diversi coloris.

Sta-

Stamina e medio corollæ emergunt, cœrulea: vectis crusculo superiore brevissimo, reflexo, sterili, inferiore longitudinem labii inferioris fere attingente, sustinente antheram nigricantem. Stylus longitudine staminum.

14. *S. pinnata* foliis pinnatis, pinnis erosis.

Salvia pinnata. LINN. *sp. pl.* p.39.

Salvia orientalis, latifolia, hirsutissima, viscosa, pinnata, inodora. BOERH. *Lugdb. 1.* p.167. *tab.* 167.

Salvia foliis ebuli. BUXBAUM *cent. 2.* p.41. *tab.* 46.

Habitat in Oriente.

Caulis fruticosus, villosus. Folia pinnata, inferiora e pinnarum paribus tribus et impari majore composita, superiora eadem lege ternata, suprema parva, simplicia, basi sæpius auriculata, omnia inæqualiter crenata, obtusa, superne viridia, subtus villosa. Verticilli quadri- f. sexflori, in racemum brevem digesti. Bracteæ parvæ, ovatæ, ciliatæ, deciduæ; bracteolæ minores, ovato-lanceolatæ. Calyx tubulosus, inflatus; labio superiore tri- inferiore (profundius) bidentato, dentibus acuminatis; ore post deflorescentiam connivente. Corollæ purpureo-cœruleæ tubus longitudine calycis: labium superius breve, emarginatum, inferioris lacinia media maxima, emarginata. Stamina longitudine labii superioris. Stylus purpureo-violaceus.— Tota planta viscosa.

15. *S. incarnata* foliis pinnatis ferratis, caulibus procumbentibus hirsutis.

Salvia orientalis. MILLER *dict.* tom.4. p.50. *edit. germ. pl. rev.* PANZERI.

Horminum chalepense, alato folio, flore majore rubicundo. MORIS. *hist.* 3. p.394. *sect.* 11. *tab.* 13. f.19.

Habitat in Oriente. Perennis.

Caules procumbentes, quadrangulares. Folia inferiora pinnata, superiora ternata, majore impari, æqualiter ferrata, petiolis longis infidentia, summa sæpe simplicia. Flores verticillati, magni, carnei. Semina rotunda, nigra.

§. VI.

II. HORMINA T.

16. *S. Horminum* foliis oblongis crenatis obtusis, calycibus fructiferis deflexis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis.

Salvia Horminum. LINN. *sp. pl.* p.34.

α. *Horminum.* DODON. *pempt.* p.293. LOBEL. *icon.* p.555. TABERN. *hist.* p.764.

Orminum verum Matthioli. GESN. *fasc. a perill.* SCHMIDELIO *edit. I.* p.17. t.II. f.21.

Horminum coma purpuro-violacea. TOURN. *inst.* 178.

Sclarea minor, coma violacea. BUXBAUM *cent. 4.* p.24. t.39. f.2.

Horminum creticum. ALPIN. *exot.* 113. BARREL. *obs.* 226. *ic.* 1233.

β. *Horminum coma rubra.* BAVH. *hist.* 3. p.309. TOURN. *inst.* 178. RIVIN. *monop.* t.59. f.2.

Habitat in Græcia, Illyria, Apulia.

Caulis erectus, obtusus, villosus: villis in duobus internodiis lateribus oppositis multo copiosioribus; quibusdam in summitate plantæ capitatis. Folia petiolata, basi nonnumquam inæqualiter terminata, inferiora ovata, superiora oblonga, crenata, obtusa, venosa, supra viridiora, infra pallidiora. Verticilli remoti, sexflori. Bracteæ cordatæ, integerrimæ, acuminatæ, pilosæ, supremæ steriles majores coloratæ; cœruleæ roseæve venis viridibus. Bracteolæ utrin-

utrinque duæ, lineares, ciliatæ, acutæ, longitudine fere bractearum. Calyx villosus, labio superiore bidentato, emarginato, cum minuto acumine, inferiore bifido mucronato. Corollæ tubus longitudine calycis; labium superius falcatum, subemarginatum, villosum, inferius trifidum, laciniis lateralibus ovato-oblongis; media concava, basi tuberculata, leviter emarginata. Stamina longitudine labii superioris, crufculo inferiore apice membranaceo emarginato. — Var. β . differt a priori foliis obtufius crenatis et colore comæ rofeo, cum illius color fit e purpureo violaceus. — Corollæ color femper convenit cum colore comæ, galea tamen fola faturate colorata eft, labium inferius pallidum, in var. β . lacteum margine rofeo. Hæc ad elegantiffimas plantas hujus familiæ pertinet.

17. *S. viridis* foliis oblongis crenatis, corollarum galea femiorbiculata, calycibus fructiferis deflexis. LINN.
Spec. pl. p. 34.

Horminum comæ viridi. TOURN. *infl. 178.*

Habitat in Oriente prope Conftantinopolin. FORSKOL.

Caulis erectus subpilofus. Folia ex ovatis oblonga, æqualiter crenata, obtufa; inferiora longe petiolata, fuperiora fessilia. Bracteæ cordatæ acutæ, ciliatæ, virides. Bracteolæ quatuor, lineares, perangustæ, ciliatæ, acutæ. Verticilli circiter fexflori. Calyx fructifer deflexus: labium fuperius tridentatum: medio minuto, lateralibus, ficut et dentibus labii inferioris mucronatis. Cor. lab. fuperius femiorbiculatum; inferius emarginatum, dentibus lateralibus prominulis acutis. — Proxime convenit cum antecedente et forfan vix fpecies fatis ab illa diftinctæ.

18. *S. hispanica* foliis ovatis petiolatis utrinque mucronatis, fpicis imbricatis, calycibus trifidis. LINN.
Sp. pl. p. 37.

Sclarea hispanica. TABERN. *ic. 374? hift. 764?*

Habitat in Italia et Hispania. Annuæ.

Caulis erectus, villosus, angulis obtusis. Folia ovata, ferrata, (basi integerrima) ciliata, acuminata, villis raris conspersa, petiolata: petiolis margine parum alatis, basi obtusum mucronem exferentibus. Bractæ ovatæ, integerrimæ, ciliatæ, acuminatæ, pilosæ. Spica imbricata, cernua. Verticilli decemflori. Calyx pilosus, ventricosus. Labium superius integrum, inferius bifidum. Corollæ pallide cœruleæ tubus longitudine calycis, labium superius concavum, villosum; inferius trifidum, obtusum, integerrimum; basi albo bimaculatum. Stylus barbatus retrorsum flexus. Semina oblonga, fusco-cinerea, punctulis nigris notata. — Synonymon Tabernæmontani, a perill. LINNEO ad hanc speciem relatum, dubium mihi videtur.

19. *S. verbenaca* foliis sinuatis crenatis læviusculis, corollis calyce angustioribus. LINN. *spec. pl.* p. 35.

Hormini filvestris quarti quinta species. CLVS. *hist* XXXI.

Horminum filvestre minus, inciso folio, flore azureo. BARRELI. *obs.* 228. t. 208.

Horminum filvestre, lavandulæ flore. C. BAVH. *pin.* 329.

Habitat in Hispania, Gallia, Anglia, Oriente. Perennis.

Caulis erectus, piloso-viscidus. Folia inferiora longis, media brevioribus petiolis infidentia, summa sessilia, omnia sinuata, crenata, inferiora obtusa, superiora acuta, subrugosa, læviuscula. Bractæ calyce breviores, sessiles, cordatæ, acuminatæ, pilosæ, lateribus reflexæ. Flores verticillato-spicati, subpedunculati. Spicæ cernuæ. Calycis labium superius adscendens, ovatum, obsolete tridentatum; inferius mucronatum. Corolla calyce angustior; tubus longitudine calycis; labium superius emarginatum, (rarius bifidum), violaceum, labium inferius trifidum dilute cœruleum, circa faucem lineis quatuor nigro-purpureis notatum. Stylus extra labium superius vix prominens. — Rarissime variat floribus albis, observante BARRELIERO.

20. *S. clandestina* foliis pinnatifidis dentatis hirsutis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. LINN. *spec. plant.* p. 36.

Horminum filvestre, inciso folio, cæsis flore, italicum.
BARREL. *obs.* 229. *ic.* 220.

Habitat in Italia, Africa. Biennis.

Caules pedales, ascendentes, obtusanguli, villosi viscidī, inferne tamen minus, quam versus summitatem. Folia oblonga, cordata, pinnato-sinuata, dentata, obtusa, lævia, petiolata, (superiora sessilia). Spica brevis, obtusa; verticillis sexfloris. Bracteæ cordatæ, ciliatæ, acuminatæ. Calyces magni, striati, patentes, pilis glutinosis adspersi; labia profunde separata. Corolla cœrulea, calyce duplo longior.

21. *S. dominicana* foliis cordatis obtusis crenatis subto-mentosis, corollis calyce angustioribus. LINN. *spec. plant.* p. 35.

Salvia dominica. MILLER *dict.* T. IV. p. 50.

Habitat in insula antillica S. Domingo. Annua.

Caulis rectus, ramosus. Folia cordata, viridia, splendentia, crenata, petiolis longis tenuibus infidentia. Flores laxè verticillati, cœrulei. Tubus calyce angustior. MILLER. — Planta mihi ignota.

22. *S. ægyptiaca* foliis lanceolatis denticulatis, verticillis subtrifloris, bracteis minutis mucronatis.

Salvia ægyptiaca. LINN. *spec. plant.* p. 33. IACQ. *hort.* 2. p. 49. *tab.* 108.

Horminum ægyptium minimum ramosissimum. BOERH. *lugdb.* 1. p. 66.

Habitat in Aegypto. Suffrutex.

Caulis frictus, canescens, hirtus. Folia lanceolata, denticulata, acuta, venosa, rugosa; inferiora circiter uncialia, petiolata; summa angustiora, subsessilia. Bractæ parvæ, mucronatæ. Flores plerumque terni, brevius pedunculati, parvi. Calycis labium superius indivisum; inferius profunde bifidum, acuminatum. Corollæ albæ labium superius brevissimum, bifidum; inferioris lacinia media maxima, crenata, concava: fascia violacea aut purpurea cum punctulis aliquot ejusdem coloris. Antheræ cœrulescunt. Semina ovalia, nigra, glabra. — Planta subaromatica.

23. *S. urticifolia* foliis ovato-oblongis, dentatis, petiolis alatis.

Salviæ urticifolia LINN. *sp. pl.* p. 34.

Horminum virginianum erectum, urticæ foliis, flore minore.
MORIS. *hist.* 3. p. 395. *sect.* II. t. 13. f. 31.

Horminum minus, betonicæ folio, flore purpureo. PLUK.
amalth. 119. t. 420. f. 1?

Habitat in Virginia, Florida. Perennis.

Caulis erectus, villosus-viscidus. Folia ovato-oblonga, crenato-dentata, obtusiuscula, pilis raris glutine capitatis conspersa, parum rugosa, quodammodo carnosâ, petiolata: parenchymate folii ad petioli latera continuato. Spicæ laxè verticillatæ, ante florescentiam tetragonæ. Bractæ ovatæ, ciliatæ, mucronatæ, longitudine fere calycum. Pedunculi brevissimi. Calyx basi striatus, villosus-viscidus, labio superiore tridentato, inferiore bifido mucronato, paullo longiore. Corolla parva, calyce non multo longior, cœrulea nonnihil ad rubicundum vergens. Labium superius emarginatum; inferioris lacinia media concava, vix emarginata; laterales obtusæ. Faux sub labio inferiore prominula. Stam. vectes breves, incurvi, albi: apice inferiore nigro. — Odor gratus, fere *Salviæ silvestris*.

24. *S. verticillata* foliis cordatis, crenato-dentatis, stylo labio inferiori corollæ incumbente. LINN. *spec. plant.* p. 37.

Salvia foliis cordatis ferratis, verticillis densissimis, in spicam continuatis. HALL. *hist.* p. 110. n. 251. ubi vir perill. synonymon *Salviæ indicæ* e LINNEO addit.

Horminum silvestre tertium. CLVS. *hist.* p. XXIX.

Horminum silvestre, latifolium, verticillatum. BAVH. *pin.* 238. MORIS. *hist.* 3. p. 395. *sect.* II. *tab.* 14. f. 29. I. BAVH. 3. p. 314.

Horminum spurium. RIV. *monop.* *tab.* 60.

β. Horminum silvestre hirsutum, lampsanæ folio, flore cæcio. BARREL. *obs.* 225. *ic.* 199.

Horminum silvestre latifolium tingitanum majus, alatis foliis. MORIS. *hist.* 3. p. 395?

Horminum folio rapi. BVXB. *cent.* 5. *app.* p. 43. f. 23.

Habitat in Misnia circa Dresdam et alibi; Austria, Helvetia.

β. *In Italia, Tataria. Perennis.*

Caulis erectus, villosus. Folia cordata, sæpe cordato-sagittata, crenato-dentata, acutiuscula, rugosa, villosa, petiolata: petiolis, præsertim foliorum infimorum, sæpe pinnarum parvarum subtundarum pari auctis. Bractæ cordato-lanceolatæ, cito marcescentes. Verticilli remoti, multiflori, e viginti et pluribus floribus conflati. Pedunculi filiformes, inæquales. Calyx villosus, labio superiore tridentato: dentibus obtusiusculis, æqualibus; inferiore bidentato: dentibus acutis. Corolla externe pubescens, saturate cœrulea. Tubus una cum fauce nonnihil inflata, pallide cœrulea, calyce longior. Labium superius breve, fornicatum, basi coarctatum; inferioris lacinia laterales oblique ovatae, media obcordata, concava. Vectis crus infimum longitudine superioris, obtusum, glandula nulla terminatum. Stylus e medio tubi promiuens labio inferiori sæpius

fæpius incumbens. — Ante et post anthesin calyces deflexi sunt. Non confundenda est cum *S. napifolia*.

25. *S. lyrata* foliis radicalibus lyratis dentatis, galea corollæ brevissima. LINN. *spec. pl.* p. 33.

Horminum virginianum, caule aphylo, foliis quercinis, tubuloso longo flore. MORIS. *hist. 3.* p. 395. *sect. 11.* t. 13. f. 27.

- β. Horminum virginianum. LINN. *sp. pl.* p. 832. *mant.* p. 318.

Melissa atro-rubens, bugulæ folio. DILL. *h. elth.* 219. *tab. 175.* f. 216.

Habitat in Virginia et Carolina. Perennis.

Caules adscendentes, rare pilosi. Folia obovata, repanda, basi lyrata, obtusa, pilis raris conspersa, petiolata. Verticilli remoti, subsexflori. Bractææ ovatæ, acutiusculæ. Bractæolæ utrinque duæ, lineares, ciliatæ, acutæ, longitudine calycis. Calyx depressus: labio superiore lato, obsolete tridentato, inferiore bifido, dentibus omnibus mucronatis. Corolla purpuro-violacea. Tubus calyce multum longior. Labium superius brevissimum, concavum. — Var. β. differt foliis sinuato-repandis, corollis plerumque imperfectis.

26. *S. Forskolei* foliis lyrato auriculatis, caule subaphyllo, corollæ galea semibifida. LINN. *mant.* p. 26.

Salvia bifida foliis radicalibus hastato-lyratis, dentatis, hispidis. FORSKOL. *flor. ægypt. arab.* p. 202.

Habitat in Oriente, prope Constantinopolin frequens. Perennis.

Caulis pedalis, tetragonus, villosus, fere aphyllus. Folia in imo caule pauca, pollicaria, petiolata, lyrata, ad radicem plura, spithamalia, hastato-lyrata, dentata, obtusa, utrinque hispida, basi auriculata. Petioli breves. Verticilli quadriflori. Flores magni, viola-

violacei. Labium superius externe glandulosum, viscidum, pilosum, bifidum; inferius medio album, punctis violaceis. FORSKOL.

§. VII.

III. SCLAREAE T.

27. *S. Sclarea* foliis cordatis crenato-dentatis rugosis villosis, bracteis coloratis calyce longioribus concavis acuminatis. LINN. *spec. plant.* p. 38.

Horminum silvestre primum. CLVS. *hist.* p. XXVIII.

Orvala. DODON. *pempt.* p. 292.

Sclarea. BLAKWELL. *herb. cent. 2. tab. 122.* TABERN. *hist.* p. 764. MORIS. *hist. 3. p. 392. sect. II. tab. 16. f. 1.*

Scarlea, officinarum Gallitrichum. LOBEL. *ic.* 556.

Horminum. RIVIN. *monop. tab. 55.*

Habitat in Syria, Italia. Biennis.

Caulis erectus, crassus, ramosus, villoso-viscidus. Folia cordata, acute crenata, acuta, rugosa, villis minutis vestita, inferiora petiolata, summa sessilia. Panicula brachiata. Verticilli triflori. Bracteae cordatae, ciliatae, acuminatae, concavae, calycibus longiores. Flores brevissime pedunculati. Calyx compressus, sulcatus, pilosoglutinosus, mucronatus: labio superiore tridentato: dente medio brevius mucronato; inferiore bifido. Corollae tubus longitudine calycis, labium superius erectum, falcatum. Staminum vectes crusculo superiore curvo, longitudine labii superioris; inferiore brevissimo, glandulam foliaceam ferente. Semina subrotunda, e luteo rufescentia.

28. *S. Aethiopsis* foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, corollae labio crenato, bracteis recurvatis

vatis subspinosis. LINN. *syst.* p. 66. IACQ. *flor.*
cent. 3. p. 7. t. 211.

Aethiopsis. DODON. *pempt.* p. 148. I. BAVH. *hist.* 3.
p. 315. MORIS. *hist.* 3. p. 392. *sect.* II. tab. 13. f. 4.

Aethiopsis phlomitidis. LOBEL. *ic.* 566.

Horminum flore albo. RIVIN. *monop.* tab. 56.

Sclarea vulgaris, lanuginosa, amplissimo folio. TOURN.
inst. 179.

β. Aethiopsis laciniatis foliis. BARREL. *obs.* 233. *ic.* 188.

Sclarea laciniatis foliis. TOURN. *inst.* 179.

γ. Marum Aegyptiorum. PROSP. ALP. *exot.* p. 252.

Horminum syriacum album, salviæ folio lanuginoso. MO-
RIS. *hist.* 3. p. 392. *sect.* II. tab. 16. f. 3.

Habitat in Illyria, Græcia, Africa. Biennis.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, lanuginosus, ramosus. Fo-
lia breviter petiolata aut sessilia, recurvata, ovata, lata, erosa, ob-
tusiuscula, rugosa, densa et alba lanugine obducta, superiora angu-
stiora, acutiora. Panicula brachiata. Verticilli triflori, lanati.
Bractææ recurvatæ, cordatæ, aristatæ, concavæ, longitudine caly-
cis. Calyx tubulosus, compressus, striatus, lanatus, superne am-
plius bilabiatus: labio superiore tridentato (medio minore), inferiore
bidentato, utroque mucronato. Corolla candida pubescens. Tubus
calyce brevior. Labium superius erectum, falcatum, compressum,
emarginatum; labii inferioris lacinia laterales lanceolatae, media bi-
loba, ita concava, ut quasi faccum formet. Stamina longitudine
galeæ. Vectes breves, rectiusculi, inferiore crufculo glandulifero.
Semina e rotundis triangularia, fusca. — Var. β differt foliis pro-
funde laciniatis. — Var. γ. foliis magis oblongis, quam Aethiopsis
vulgaris, quæ præcipue circa basin sunt sinuata.

29. *S. spinosa* foliis oblongis subcordatis, repandis, calycibus spinosis, bracteis concavis mucronatis. LINN. mant. p. 26.

Habitat in Aegypto. FORSKOL.

Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, pilis raris glutine capitatis, sicut tota planta, conspersus, brachiatus. Folia petiolata, ovata, subcordata, rugosa, subpilosa, obtusifuscula, repanda; summa sessilia, acuminata, dentata. Verticilli triflori. Bracteae cordatae, integerrimae, ciliatae, longe mucronatae, concavae, calyce longiores. Flores erectiusculi. Calyx tubulosus, compressus, sulcatus, labio superiore tridentato, inferio bifido: dentibus mucronatis, pungentibus. Corollae tubus calyce paullo longior; faux prominula; labium superius erectum; labii inferioris lacinia media majore, concava, biloba. Stamina alba; vectes labio superiore longiores, curvi; crufculo inferiore appendice foliacea majuscula aucta; antherae flavae. Stylus tenuis, purpureus.

30. *S. tingitana* foliis cordatis erosis, calycibus spinosis sulcatis, bracteis concavis mucronatis.

Sclarea tingitana foetidissima hirsuta, flore albo. TOURN. *inst.* p. 179.

Horminum tingitanum. RIV. *monop.* t. 62. *bon. sed male spinas calycis neglexit sculptor.*

Habitat in Africa.

Caulis erectus, obtusifusculus, villosus, villis longis tortilibus, iisque intermixtis brevibus glutiniferis. Tales etiam in petiolis, foliis, bracteis calycibusque observantur. Folia *S. Difermas*, sed latiora, acuta. Verticilli, bracteae et calyces *S. spinosae*, sed hi breviores, ad limbum usque profundius sulcati, brevius mucronati. Corollae albæ.

31. *S. syriaca* foliis cordatis dentatis: inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis. LINN. *spec. plant.* p. 36.

Habitat in Oriente, Palæstina.

Statura *S. pratensis*. Caules obtuse angulati. Folia cordata, rugosissima, subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panícula brachiata, virgata. Bracteæ calyce breviores, cordatæ. Calyces quinquefidi, æquales, acuminati, tomentosi. Corollæ albæ. Stylus galea duplo longior. — Ita perill. a LINNÉ' hanc speciem describit, a se ad exempla sicca, ab HASSELQVISTIO missa, constitutam, mihi vero plane ignotam. Hujus synonymon facit *Horminum syriacum* C. B., quod ad *S. Difermas* potius pertinere dubium mihi non est. Alia est *S. syriaca MILLERI* ab utraque diversa.

32. *S. Difermas* foliis cordato-oblongis, erosis, petiolis marginatis.

Salvia difermas. LINN. *sp. pl.* p. 36. *mant.* p. 318.

Horminum syriacum. BAVH. *prodr.* p. 114. c. ic. MORIS. *hist.* 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.

Horminum silvestre majus, flore albo, integris foliis. BARREL. *obs.* 235. ic. 187.

Salvia caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis, crenatis, rugosis, hirsutis. ARD. *spec. 1.* p. 9. tab. 1.

Salvia villosa et viscosa, foliis lanceolato-ovatis, versus petiolum angulatis. ALLION. *hort.* 49. n. 4.

Habitat in Syria. Perennis.

Caules erecti, villosi. Folia cordato-oblonga, margine erosa, rugosa, villosa, petiolata: petiolis tomentosis, ala angusta marginatis. Bracteæ cordatæ, acuminatæ, villosæ, viscidæ, longitudine caly-

calycis. Flores verticillati. Calyx villoso-viscidus; labium superius æqualiter tridentatum, inferius bifidum, utrumque mucronatum. Corolla villosa, alba. Tubus longitudine calycis; labium superius erectum; inferioris lacinæ laterales oblongæ, rectæ, media maxima, dependens. Filamenta longitudine corollæ; antheræ flavæ. Stylus labio superiore longior. Semina variegata. — Tota planta villoso-viscosa, grato gravi odore. Bifarmar aut Bifennas Syrorum.

33. *S. argentea* foliis ovatis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus; bracteis concavis. LINN. *Spec. plant.* p. 38.

Sclarea ficula, folio argenteo, subrotundo. BOERH. *lugdb. r.* p. 163.

Habitat in Creta et Sicilia. MILLER. *Biennis.*

Caulis erectus, subtomentosus. Folia ovata, inferiora erosa, superiora dentata, angulata, tomentosa. Panicula brachiata, pubescens, viscosa, ramorum summitatibus sterilibus quasi spinulentibus. Bracteæ concavæ, muticæ. Corolla alba. Labium superius erectum, villo purpurascente pubescens; inferius flavicans. Stylus corolla longior. LINN.

34. *S. hæmatodes* foliis cordato ovatis crenatis rugosis tomentosis, calycibus hispidis, radice tuberosa. LINN. *Spec. plant.* p. 35.

Horminum silvestre majus, hæmatodes, glabrum, flore cæruleo, italicum. BARREL. *obs.* 234. *tab.* 185.

Horminum silvestre, maculatum, tuberosum. MORIS. *hist.* 3. p. 394. *sect.* 11. *tab.* 14. *f.* 15.

Sclarea asphodeli radice. TOURN. *inst.* p. 179.

Habitat in Italia. *Perennis.*

Radix longa, tuberosa. Caulis erectus, leviter hirsutus, viscidus. Folia oblongo-cordata, crenata, rugosa, subtomentosa, sanguineis maculis sæpissime picta, petiolata, petiolis villosis; summa sessilia. Racemi laxè verticillati. Calyx hirsutus, dentibus labii superioris obtusis. Corolla cœrulea purpurascens. Labium superius basi coarctatum, erectum, villosum; inferioris laciniæ laterales oblongæ, media deflexa. Stylus corolla longior. Semina fusca, subrotunda.

35. *S. mexicana* foliis ovatis utrinque acuminatis ferratis. LINN. *spec. pl.* p. 37.

Scalaria mexicana altissima facie heliotropii. DILL. *hort. elth.* 339. t. 254. f. 330.

Iungia. HEIST. *præf. ad epist.* BURKHARDI p. 92. tab. 1. fig. mediocr.

Habitat in Mexici humentibus. Frutex.

Caulis erectus, ramosus, ramis purpureis. Folia ovata, utrinque acuminata, ferrata, basi tamen integerrima, rugosa, subtus tomentosa, petiolata. Verticilli sexflori, in racemum longum digesti. Calyx longus, hirsutus; labio superiore integro, inferiore bifido. Corollæ subhirsutæ, tubus calyce multo major, cylindraceus; labium superius subfalcatum, inferiore longius, emarginatum; inferius deflexum, laciniis lateralibus reflexis. Stamina longitudine labii superioris. Stylus hirsutus. Stigma bifidum e labio superiore prominens.

36. *S. canariensis* foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis, (calycis margine colorato). LINN. *spec. plant.* p. 38.

Horminum canariense tomentosum, hastato folio, Mustazi et Salvia arborea nominatum. MORIS. *hist.* 3. p. 394. *sect.* 11. tab. 13. f. 17. bon.

Horminum hastatis amplioribus foliis s. ari modo alatis,
cauli-

caulibus et pediculis araneosa lanugine villosis. **PLUK.**
almag. p. 185. tab. 301. f. 2.

Horminum folio hastato. **RIVIN. monop. tab. 61.**

Sclarea folio triangulari, caule tomentoso. **TOURN. inst.**
p. 180.

Habitat in insulis Canariis. Frutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramosus, tomento longo, laxo et candido obductus. Folia hastata, lanceolato-triangularia, crenulata, obtusa, petiolata, una cum petiolis tomentosa. Racemi terminales et laterales, ex alis foliorum supremorum, breves, laxi. Bractæ coloratæ: majores lato-lanceolatæ, minores duæ vel quatuor lineares. Calyx campanulatus, compressus, subvillosus, margine coloratus, semibifidus; labio superiore ascendente, obsolete tridentato, inferiore profunde bifido, laciniis rectis, oblongis, emarginatis, mucronatis. Corolla calyce duplo longior, cœrulea. Tubus calyce brevior, labium superius falcatum, concavum; inferioris lacinæ laterales rectæ, media emarginata. Vectes longitudine labii superioris, curvi, crurculo inferiore brevissimo. Stylus corolla longior. Semina subrotunda, cinerea.

37. *S. filvestris* foliis cordato-lanceolatis serratis acutis, bracteis coloratis. **LINN. sp. pl. p. 34. IACQ.**
fl. austr. cent. 3. p. 7. t. 212.

Hormini filvestris quinti altera species. **CLVS. hist. p. XXXI.**

Orvala altera. **DODON. pempt. p. 292.**

Horminum filvestre salvifolium majus vel maculatum. **BAVH.**
pin. p. 239.

Sclarea folio salviæ major vel maculata. **TOURN. inst. 180.**

β. *Salvia nemorosa*. **LINN. sp. pl. p. 35.**

Hormini filvestris quinti species prior. **CLVS. l. c.**

Horminum silvestre falvifolium minus. BAVH. pin. 1. 2
MORIS. hist. 3. p. 394. sect. II. tab. 14. f. 21.

Sclarea folio salviæ minor sive glabra. TOURN. inst. 180.

Habitat in Saxonia, Bohemia, Austria, Russia, Tataria usque ad fl. Irtysh, Sibiria. Perennis.

Caulis erectus, villosus, punctatus. Folia infima longe, superiora brevius petiolata, ovato-lanceolata, basi cordata, inæqualiter crenata, quo superiora, eo acutiora, rugosa, utrinque, præsertim subtus, tomento tenui vestita, ingrata viridia. Verticilli sexflori, in racemos longos digesti. Bractææ ovatæ, acuminatæ, purpureæ, longitudine calycis, persistentes. Calyx brevi pedunculo infidens, striatus, villosus, purpurascens: labio superiore brevissime tridentato, inferiore bifido, dentibus acutis. Corolla cœrulea; tubus longitudine calycis; labium superius falcatum, compressum, emarginatum, pilis brevibus albis punctisque glandularibus candidis conspersum; inferioris lacinia media concava, emarginata, subtus barbata, immaculata; laterales parvæ, obtusæ, revolutæ. Stylus e labio superiore prominens. — Var. β. differt ramis paucioribus, caulibus calycibusque minus pilosis, foliis angustioribus æqualiter ferratis vel potius crenatis, minus tomentosus. Vix igitur eam pro diversa specie assumere licet, eo magis, cum ipse in horto botanico Erlangensi observaverim, Salviam silvestrem, quæ e semine e Tataria accepto prodiit, quotannis redditam esse minus pilosam, ita ut a Salvia nemorosa LINN. fere non potuerit distingui. — Tota planta odorem aromaticum spirat.

38. *S. glutinosa* foliis cordato-sagittatis, ferratis, acutis. LINN. spec. plant. p. 37.

Horminum silvestre secundum, colus Iovis. CLVS. hist. p. XXIX. LOBEL. ic. 557.

Orvala tertia. DODON. pempt. p. 292.

Horminum luteum. GESN. op. fasc. 1. p. 17. tab. 10. f. 20.

MORIS. *hist.* 3. p. 394. *sect.* II. *tab.* 13. *f.* 18. RIVIN.
monop. *tab.* 57.

Habitat in Europæ lutosis. Perennis.

Caules erecti, obtusi, villosi. Folia petiolata, cordato-sagittata, profunde ferrata, longe acuminata, rugosa, una cum petiolis villosa. Verticilli sexflori, in racemos longos flexuosos digesti. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, longitudine calycis. Calycis labium superius integrum, acutum; inferius bifidum, acutum. Corolla magna, flava. Tubus calyce longior et angustior; labium superius falcatum, villosum, punctatum; labii inferioris laciniæ laterales oblongæ, integræ; media emarginata, crenata. Staminum vinctes longi, curvi, cruscule inferiore brevi, glandulifero. Stylus prominens. Semina ovalia, fusca, paullulum compressa. Villi totius plantæ excernunt gluten admodum tenax.

39. *S. indica* foliis cordatis sinuato-dentatis, verticillis subnudis remotissimis.

Salvia indica. LINN. *spec. plant.* p. 37. IACQ. *hort. vind.* 1. p. 33. *tab.* 78.

Horminum majus, amplo flore violaceo, lobis florum punctis aureis. MORIS. *hist.* 3. p. 394. *sect.* II. *tab.* 13. *f.* 16.

Horminum flore variegato. RIVIN. *monop.* *tab.* 59. *f.* 1. *absque foliis.*

Sclarea indica, flore variegato. TOVRN. *inst.* 179.

Habitat in India orientali. Perennis.

Caules tripedales, obtusi, hirsuti, in primis basi et ad foliorum ortum densam et longam barbam proferentes. Folia inferiora petiolata, cordata, superiora amplexicaulia, subhastata, inæqualiter dentata, fereque erosa, rugosa, hirsuta, acuta. Verticilli longe remoti, sexflori. Bracteæ parvæ, cordatæ, acutæ. Flores fere sessiles. Calyx compressus, piloso-viscidus, labio utroque bifido, (IACQ.)
F acuto.

acuto. Corollæ labium superius cœrulescens, erectum, falcatum, emarginatum; inferius brevius, cujus lacinia laterales parvæ, cœrulescentes; media maxima, concava, externe albida, interne fundo alba cum adspersis maculis purpureis; limbo e fusco fulva. Stamina longitudine labii superioris; antheræ fuscæ, polline luteo. Semina subrotunda, magna, nigra. Odor fortis et ingratus.

40. *S. pratensis* foliis cordato-oblongis crenatis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosi. LINN. *spec. pl.* p. 35.

α. *Hormini silvestris* quarti species prima. CLVS. *hist.* p. XXX.

Orvala silvestris, species quarta. DODON. *pempt.* p. 293.

Sclarea silvestris. TABERN. *hist.* p. 765.

Horminum pratense. RIVIN. *monop. tab.* 58.

Gallitrichum silvestre. MORIS. *hist.* 3. p. 393. *sect.* II. t. 13. f. 10.

Sclarea pratensis foliis ferratis, flore cœruleo. TOURN. *inst.* 179.

β. *Sclarea major*, foliis in profundas lacinias incis. TOURN. *inst.* t. c.

Horminum silvestre, majus, foliis profundius incis. C. BAVH. *pin.* 239.

γ. *Salvia agrestis*. LINN. *amoen. acad.* 3. p. 399.

Horminum pratense niveum, foliis incanis. BAVH. *pin.* 238.

Habitat in Europæ pratis (in terris Baruthinis circa Erlangen, Culmbach, versus Himmelcron, circa Streitberg, Muggendorf, Burgbernheim et alibi) in Tataria ad Volgam usque. PALLAS. *Perennis.*

Caulis erectus, subhirsutus, obtuse tetragonus. Folia ovata, cordata, acute et sæpe duplicate crenata, nonnunquam incisa, acuta, rugo-

rugosa, supra viridia, glabra, infra pallidiora, villosa, petiolata; summa sessilia. Bractæ parvæ, cordatæ, acuminatæ, inferiores serratæ, superiores integerrimæ. Verticilli sexflori, in racemos digesti. Calyx villoso-viscidus. Labium superius tridentatum: dente medio minimo obtuso, lateralibus mucronatis; inferius bifidum, mucronatum. Corollæ tubus longitudine calycis; faux ventricosa; labium superius magnum, emarginatum, punctis glutinosis conspersum, adeo ut digitis adhæreat, si comprimatur; inferius superiore brevius, laciniâ media profunde emarginata. Filamenta labio superiore breviora. Vestes staminum incurvi. Stylus duplo longior. — Magnitudo florum in hac specie admodum inconstans est; vidi exempla corollis cœruleis albisque, longe minoribus quam plerumque solent; immo quoddam corollis suaverubentibus, in Thuringia lectum, cujus flores quadruplo fere minores sunt consueta magnitudine. — Stamina rarius corolla notabiliter longiora sunt. Color corollæ plerumque saturate cœruleus est, variat tamen colore dilutiore albo, nec non purpureo vel suaverubente. — Var β . differt foliis laciniatis. — Var. γ . differt corollis albis.

41. *S. austriaca* foliis cordato-oblongis finuato-pinnatifidis crenatis, racemis villosissimis, staminibus longissimis.

Salvia austriaca. IACQ. *flor. austr.* 2. p. 8. tab. 112. opt.

Salvia foliis rugosis serrato-laciniatis undulatis, caule nudo fere, staminibus longissime exsertis. GRANZ *austr. fasc.* 4. p. 238. c. descr.

Habitat in collibus herbidis circa Viennam Austriæ. Perennis.

Caulis circiter sesquipedalis, strictus, obtusiusculus, dense et longe, præcipue superne villosus, simplex vel subramosus. Folia pleraque radicalia, terræ appressa, ut plurimum cordata, ovata, finuata vel pinnatifida, simulque acute crenata, obtusiuscula, supra glabra, atrovirentia, subtus venis villosa, petiolis brevibus, latis, supra glabris, margine et subtus villosis infidentia; caulinarum par

XXXXIII

unum vel alterum tantum adest, multo minorum, amplexicaulium, plerumque profundius incisorum, acutorum. Racemus longus caulem (et ramos, si adsunt) terminat, e verticillis sexfloris compositus. Bractæ calyce minores, cordatæ, acutæ, villosissimæ. Calyx compressus, villosissimus, labio superiore retuso, obsolete tridentato, inferiore bifido, acuto. Corolla ochroleuca; tubus longitudine calycis, fauce gibba; labium superius erectum, compressum, emarginatum, parum (ut videtur) glutinosum; inferioris lacinia media subrotunda, leviter emarginata, laterales erectæ, oblongæ, obtusæ, breviores. Stamina corolla fere duplo longiora, ochroleuca, crusculo vectis inferiore brevissimo, glandulifero. Stylus longitudine staminum, apice cœrulefcens. Semina ovata e fusco nigricantia.

42. *S. pyrenaica* foliis oblongis erosis obtusis viscidis, racemo terminali.

Salvia pyrenaica. LINN. *sp. pl.* p. 36.

Horminum pyrenaicum, glutinosum, anguriæ folio. HERM. *parad. bat.* p. 187. cum icone egregia.

Sclarea pyrenaica, glutinosa, foliis sinuatis. TOURNEF. *inst.* 179.

Habitat in Pyrenæis.

Caulis bicubitalis et altior, villoso viscosus, ramosus. Folia oblonga, margine sinuato-crenata acutiuscula, rugosa, villosa, villis glutiniferis, petiolata. Verticilli sexflori, in racemum digesti. Corollæ cœruleæ labium superius falcatum, ad faucem compressum; inferioris lacinie laterales lanceolatæ, media deflexa. Stylus e labio superiore prominens. — Tota planta tactu est viscosa.

43. *S. virgata* foliis oblongis erosis obtusis glabris, spicis virgatis.

Salvia virgata. IACQUIN. *hort. r.* p. 14. tab. 63. *eximia*.

Hor-

Horminum creticum. RIV. *monop. tab. 63. bona.*

Habitat in Oriente? Perennis.

Simillima *S. pyrenaicæ*. Caulis quadripedalis, erectus, obtusus, hirsutus nec viscidus. Folia supra glabra, venis subtus, sicut petioli, hirsutis. Spicæ terminales lateralesque, longæ, rectæ, divergentes, e verticillis sexfloris remotis compositæ. Bractææ cordatæ acutæ, calycibus longiores. Flores pedunculis brevissimis infident. Calyx hirsutus, sulcatus, labio superiore tridentato, inferiore bifido, dentibus acuminatis. Corolla nivea, pallide rosea aut cœrulescens, labii inferioris laciniis lateralibus lanceolatis.

44. *S. ceratophylla* foliis (alternatim) pinnatifidis lanatis, pinnis dentato-finuatis, verticillis summis sterilibus. LINN. *sp. pl. p. 39.*

Horminum rarum Rauwolfii. GESN. *op. a perill. SCHMIDELIO edit. part. I. tab. XII. fig. 104. EIVSD. fascic. I. p. 18.*

Horminum ceratophyllum, rugosum, flore sulphureo. MORIS. *hist. 3. p. 393. sect. II. tab. 13. f. 6.*

Horminum rugoso verrucosoque folio, cornu cervinum exprimente. PLUK. *alm. 186. tab. 194. f. 5. HERM. parad. bat. p. 786. cum icone præstantissima.*

Horminum syriacum. RIVIN. *monop. tab. 65. bon.*

Sclarea rugoso, verrucoso et laciniato folio. TOURN. *inst. 180.*

Habitat in Persia, Asia minore, Syria, Mauritania. Biennis.

Caulis crassus, sulcatus, lanatus. Folia inferiora pinnatifida: laciniis alternis inæqualibus, sinuato-dentatis obtusis, rugosissimis, utrinque lana longa laxa vestitis, superiora minus laciniata, acutiora. Panicula brachiata. Verticilli remoti, sexflori, summi steriles.

Bractææ cordatæ, acuminatæ, tomentosæ, minus tamen, quam folia. Calyces lanati: labio superiore tridentato (medio brevior) inferiore bifido, utroque mucronato. Corolla purpureo-violacea. Labium superius falcatum, apice emarginatum, inferioris lacinia laterales longæ. Stamina labio superiore longiora. Semina e rotundis angulata, fusca.

45. *S. ceratophylloides* foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. LINN. *mant.* p. 26.

Salvia Merjamie? FORSKOL. *fl. arab.* p. 10. n. 29.

Salvia. ARDVIN. *spec. 2.* p. 12. f. 2.

Habitat in Sicilia, Aegypto. FORSKOL.

Caulis erectus, villosus, paniculatus, ramosissimus. Folia petiolata, pinnatifida, rugosa, villosa, laciniis plerisque oppositis, laciniatis, obtusis, margine subcartilagineo. Bractææ sessiles, cordatæ, acutæ, pilis longis albis ciliatæ, calyce breviores. Racemi breves, obtusi, e verticillis densis, pilosis conflati. Calyx pilosus, præcipue ad basin; labium superius magnum, tridentatum, dente medio parvo; labii inferioris dentes rigidi. Corolla parva. — Convenit quidem cum *S. ceratophylla* ratione figuræ foliorum; sed folia viridia, non tomentosa, evidentius petiolata, pili verticillorum recti, exstantes, satis hanc distinguunt, cum *S. ceratophylla* obducta sit lana varie crispa et intricata.

46. *S. Barrelieri* foliis hastato-lanceolatis inæqualibus ferratis, caule folioso erecto.

Horminum silvestre majus, hastato folio, floré cæsis hispido. BARREL. *obs.* 236. *ic.* 186.

Horminum majus hastato sive lapathi unctuosi foliis. MORIS. *hist.* 3. p. 393.

Sclarea folio triangulari, dentato. TOURN. *inst.* 180.

Habitat in Hispania. BARRELIER.

Caulis erectus, bi- f. tricubitalis. Folia hastato-septemlobata, lobo medio producto lanceolato, inæqualiter serrata, acuta, hirsuta, petiolata. Verticilli in racemos digesti. Bractæ parvæ, ovatæ, ciliatæ, acutæ. Verticilli sexflori. Calyx villosus, labio superiori tridentato, inferiore bifido. Corollæ tubus brevis, labium superius falcatum, erectum, emarginatum, magnum; inferius breve, lacinia media deflexa. Stamina longitudine labii superioris. Stylus galea longior. Semina rotunda, fusca. — Species obscura, a solo BARRELIERO visa.

47. *S. nutans* foliis cordatis obsolete quinquelobis erosifis, caule subrotundo, racemis nutantibus.

Salvia nutans. LINN. *spec. plant.* p. 39.

Salvia foliis cordatis, obtuse crenatis, spicis florum nutantibus. KRASCHENINNIKOW in *nov. comment. Petrop.* I. p. 378. t. 14.

Salvia caule nudo, spica florente pendula. HALLER in *comment. Gætting.* I. p. 210. t. 11. bon.

Habitat in imperio Rutheno in collibus apricis, in quas montes Vralenses meridiem versus desinunt. Perennis.

Caulis erectus, obtusus, pubescens, ad radicem et inferne foliosus, supra aphyllus, ramosus. Foliorum caulinarum duo paria; hæc cordata, ita tamen ut alter sinus paullo inferior sit altero, obsolete quinquangula, margine erosa, acuta, supra saturate viridia, infra pallida, subtomentosa, petiolata: petiolis pubescentibus, in infimis foliis longissimis. Racemi plures laterales, terminalisque, longi, apice nutantes. Verticilli sexflori vel decemflori. Bractæ cordatæ, nervosæ, acuminatæ. Calyx striatus, compressus, labio superiore brevior, minute tridentato; inferiore bifido, acuto. Corolla saturate cœrulea. Tubus calyce paullo longior; labium superius erectum, compressum, emarginatum, punctis albis conspersum; infe-

inferius trifidum: laciniis lateralibus ovato-oblongis, media subrotunda, integra. Stamina longitudine labii superioris. Stylus albus; stigma purpureum e labio superiore prominens. Semina nigra, subrotunda. — Interdum variat, observante perill. HALLERO, floribus albis.

48. *S. hastata* foliis hastato-lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis.

Habitat in imperio Rutheno?

S. nutanti maxime adfinis. Caulis erectus, obtusus, pubescens, ad radicem et inferne foliosus, supra aphyllus; ramosus. Folia infima basi inæqualiter exsecta, hastata: hamo hastæ duplici: postico brevi, retrorsum, antico majore, antrorsum spectante; tertio minimo his sæpe interjecto; lanceolato-triangularia, duplicate crenata, acutiuscula, rugosa, supra glabra, subtus leviter pubescentia; petiolis latis insidentia. Folia ramis subjecta parva, angusta, cordato-lanceolata, fere integerrima, pubescentia. Racemi laterales plures, et terminalis, erectiusculi; sed nonnihil ad latus flexi, isti nonnunquam ramosi. Verticilli sexflori. Bractææ calyce minores, cordatæ, nervosæ, acutæ, pubescentes. Calyx ejusdem magnitudinis et figuræ, sed labiis sinu tantillo profundiore separatis. Corolla *S. nutantis*. Stylus longius exsertus. — Descriptionem ad exemplum, ex Anglia allatum, quod in herbario suo servat ill. SCHREBERVS, adornavi. Patriam ignoro. A *S. Barrelieri* differt figura hamorum hastæ, et magnitudine, qua huic admodum cedit.

49. *S. betonicæfolia* foliis lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis.

Habitat in imperio Rutheno?

Filia, ut videtur, *S. nutantis*, cum ea convenit habitu, caule ad radicem et inferne tantum folioso, superne aphylo, obtuso, pubescente. Folia radicalia petiolis longissimis quoque insident, caulina gradatim brevioribus; omnia basi inæqualiter exsecta; at forma longe

longe a *S. nutante* recedunt, et lanceolata, (fere *Betonicæ officinalis*) inæqualiter crenata, inferiora obtusa, suprema acutiuscula, rugosa, supra lævia, subtus levissime pubescentia. Bractææ et flores *S. hastatæ* magis, quam nutanti similes. — Anne locus natalis e *S. nutante* hanc formare potuit? an copula *S. nutantis* cum alia specie hanc produxit?

Alias species, ex iconibus non satis cognoscendas, quales sunt

Horminum minus, *betonicæ folio*, flore purpureo. BARREL. *obs. 230. ic. 167.*

Horminum hæmatodes minus, flore purpureo. BARREL. *obs. 231. ic. 168.*

Horminum folio laciniato. RIV. *monop. tab. 60.*

Horminum folio salviæ. *ibid. t. 61.*

Horminum flore carneo. *ibid. tab. 64.*

Horminum æthiopicum. *ibid. t. 65.*

Horminum flore variegato humile. *ibid. tab. 66.*

Horminum sinense triphyllon, caryophyllatæ folijs, spica florum galeopseos legitimæ *Dioscoridis.* PLUK. *amalth. p. 119. tab. 410. fig. 6.*

pluresque, quarum icones nullæ exstant, sicco, quod ajunt, pede transire cogor.

§. VIII.

Cum plurimis generis nostri speciebus odor et sapor satis fortis sit aromaticus: in medicina quoque magnam utilitatem ab iisdem expectare licet. Sed adhuc vix cum

L

una alterave specie experimenta sunt instituta, quæ docent, qualem quævis species exferat in corpore humano efficaciam. Acquiescam igitur in adducendis paucissimis illis, quæ hucusque ab auctoribus dignæ habitæ sunt, ut in pharmacopoliis asserventur.

SALVIA, species nostra prima, in omnibus reperitur officinis pharmaceuticis. Nonnulli quidem Medici contendunt, colligendam esse varietatem tam majorem, quam minorem; sed cui bono, equidem non perspicio; minorem potius sufficere, persuasum habeo, cum majori viribus antecellat, id quod præter reliqua experimenta odor et sapor jam satis superque docent. Prostant hujus herba, flores, aqua, conserva, oleum, et in quarundam regionum officinis pharmaceuticis spiritus. Apud veteres etiam semen in usu fuisse, ex **AETIO** probari potest.

HORMINVM, Salviam nostram decimam sextam, cujus semen asservatur, hodie vix amplius in usum trahunt Medici; notandum tamen, in paucissimis officinis, veri Hormini semen reperiri, sed plerumque semen *Sclareæ* Hormini nomine venire.

SCLAREA seu **GALLITRICHVM**, Salvia nostra vigesima septima, offert officinis herbam, quæ vero, ut præcedens, nostris temporibus scopo medico vix unquam adhibetur.

AETHIOPIS veterum, si nostra est Salvia vigesima octava, hæc quoque olim in officinis prostabat; sed cum jam supra §. II. dixerim, dubium hoc esse, idem de ejus usu officinali est asserendum.

Sal-

Salvia ob egregiam virtutem ad varias medicamentorum compositiones recipitur, quarum præcipuas tantum adducam. Sic ingreditur aquam apoplecticam, asthmaticam, cephalicam, embryonum, hungaricam, Salviæ compositam, vulnerariam, acetum bezoardicum, balsamum cephalicum, species cephalicas, species pro decocto ad gangranam, et nigro, et pro gargarismate adstringente, syrupum de stœchade, unguentum nervinum, stomachale, viride potabile. Qui plura præparata et farraginem medicamentorum, quæ Salviam recipiunt, scire cupit, adeat PAVLLINI *descriptionem nobilis Salviæ. Aug. Vind. 1688.*

§. VIII.

Non quidem me præterit, magni nominis Chemicos in eruenda herbæ nostræ mixtione desudasse. Nihilo tamen fecius experimenta præcipua repetere, superfluum non duxi; quod in laboratorio cl. FRISCHMANNI, Pharmacopœi Erlangensis meritissimi dexterrimique, omni adhibita cura, factum est. Horum summam nunc breviter enarrabo.

Herbæ Salviæ officinalis minoris sine stipitibus, collectæ eo tempore, quo jam racemos protrudere inceperat, uncias duas cum aquæ destillatæ mensuris duabus decoximus, et inde leni caloris gradu, quo nec ebullire, nec empyreuma contrahere poterat, præparavimus extractum ultra consistentiam pilularum inspissatum. Obtinimus hoc modo extracti aquosi primi unciam dimidiam et grana viginti octo. Color sub initium inspissationis egregie viridis, inspissatione peracta nigricans erat; odor le-

nior, quam herba, et sicut jam b. CARTHEVSEVS observavit, ad odorem prunorum coctorum accedebat; sapor amarus. Residuæ portioni exsiccatæ spiritus vini rectificatissimi uncias sedecim affudimus. Post præviam digestionem, expressione leni et destillatione obtinuimus extracti resinosi secundi drachmam unam cum dimidia et grana tria. Hujus color erat e viridi nigricans, odor penetrans idem ac herbæ recentis, sapor amarus simulque aromaticus. Nequaquam igitur planta nostra sub præparatione extracti vires suas, propter quas expetitur, amittit, licet hoc contendat WEISHEIT in *diff. de Salvia Præs. b. WEDELIO habita. Jenæ 1715. p. 33.*

Ejusdem Salviæ herbæ unciis duabus spiritus vini rectificatissimi uncias sedecim affudimus. Post debitam digestionem et abstractionem spiritus per destillationem, extracti resinosi primi drachmas duas cum dimidia et grana duo nacti sumus, coloris e viridi nigri, odoris ejusdem fere cum herba recenti, et saporis amari camphorati. Residuam portionem cum sufficiente aquæ destillatæ quantitate decoximus, quo factò post expressionem accepimus extracti aquosi secundi drachmas tres cum dimidia, et grana quinque, cujus color fuit nigricans, odor lenis, vix cum odore Salviæ conveniens, sapor amarus.

Residuas utriusque extractæ herbæ partes combussimus, et e singulis portionibus cinerum scrupulos duos cum dimidio obtinuimus, qui-dederunt grana duo salis lixivii.

§. X.

Destillatione unciarum octo herbæ Salviæ cum sufficiente aquæ communis quantitate obtinuimus aquam fragrantem, e qua olei essentialis scrupulum unum et grana quatuor, primo albi, temporis vero lapsu lutescentis separavimus.

Herbæ Salviæ libra una super lamina ferrea combustæ dedit drachmas decem cinerum, e quibus post coctionem cum aqua destillata obtinuimus alcali drachmas duas cum dimidia et grana sex. Cineribus Salviæ præter sal alcali etiam inesse acidum salis communis, perill. DELIVS, præceptor meus summopere colendus, expertus est. Salviam nempe accuratissime, ne peregrini quid illi adhæreret, combussit, et obtinuit inde sal, quod cum aqua forti constituit aquam regis. Id quod IDEM perill. Auctor expertus est in cineribus clavellatis. Vid. *Erlang. gelebrte anmerk. ann. 1772. XVI. Stück.* E cinere magnetis adminiculo miculas quasdam martiales extrahi, ab EODEM certior factus sum.

§. XI.

Uncias quatuor herbæ Salviæ cum cinerum clavellatorum unciis duabus et aquæ libra una cum dimidia destillavimus, et inde abstraximus aquæ uncias sedecim; hæc aqua destillata odore ab aqua Salviæ, vulgari modo destillata, paullulum recedebat, et syrupo violarum addita, colorem illius mutabat in viridem. Vnde patet, Salviæ inesse quoque alcali volatile, cujus præsentiam tam

in hac, quam in multis aliis plantis, simili experimento probavit cl. WIEGLEB. Vid. *ejusd. Versuche über die alcalischen Salze* p. 215. Extracto Salviæ aquoso, aqua denuo soluto, addidimus solutionem vitrioli martis. Hac solutione color tincturæ quidem profundior reddebatur, nequaquam vero niger. Perperam itaque TANCREDVS ROBINSON Salviam cum vitriolo, ut gallas, nigrescere tradit apud RAI. *hist. pl.* p. 510. quod etiam in cl. LEWIS *mat. med.* p. 518. me reperire miratus sum. Nequaquam ergo Salvia ad herbas adstringentes referri potest, licet plurimi auctores hanc vim illi tribuant.

§. XII.

Carnem bubulam ab omni cute depuratam, in quatuor partes æquales divisam, quatuor pyxidiculis vitreis probe mundatis injecimus, illosque charta bibula obtectos vigesimo tertio Julii in loco, quem aer libere transgredi poterat, reposuimus.

In prima, quæ carnis hujus portionem cum aquæ destillatæ uncia una continebat, post viginti quatuor horas odorem cadaverosum percepimus.

In altera pulveris corticis peruviani drachmas duas et aquæ destillatæ unciam unam carni adjecimus. In hac post quinquaginta quinque horas foetorem eundem sensimus.

In tertia eidem carnis quantitati pulveris herbæ Salviæ drachmas duas et aquæ unciam unam addidimus. Ex hoc quatuor integris diebus sive nonaginta sex horis elapsis, similis cadaverosus odor prodiit.

In

In quarta denique pyxide carnis quantitatem eandem radicis Valerianæ officinalis drachmis duabus et aquæ destillatæ uncia una permixtam reposuimus. Hujus miscelæ odor demum trigesimo primo Julii, id est, post octo dies in cadaverosum est mutatus; adeoque longe tardius quam in experimento doctiss. DRESKY. Conf. *ejus diff. inaug. de Valeriana officinali Linnei, Erlangæ 1776. habita. §. XIX.*

§. XIII.

Vires SALVIAE officinalis medicæ ex ejusdem principiis spirituosis, gummosis, resinosis, oleosis, terreis et salinis facile colliguntur. Est enim remedium nervinum, alexipharmacum, antisepticum, resolvens, roborans, traumaticum, pectorale et uterinum. Herbam febribus intermittentibus mederi, HERMANNVS in *cynof. mat. med.* testis est. In America septentrionali succo expresso cum succo citri commisto febrem intermittentem, ibidem endemiam, sæpius superatam fuisse, cl. KALMIVS in *it. Americ. tom. 2. p. 354.* annotavit. Infusum theiforme laudatur in peripneumonia, nec non aliis febrium generibus. In arthritide quoque Salviæ usus commendatur. Eximias habet vires in morbis nervorum, epilepsia, vertigine, paralyfi, sensuum externorum et memoriæ debilitate. Contra morsum canis rabidi convenientibus auxiliis chirurgicis antea adhibitis, una cum scordii essentia acido vitriolico imprægnata, calidum Salviæ decoctum assumere suadet HEISTERVS *diff. de med. Germ. indig. Germ. suff. p. 37.* Specificè laudatur in tremore artuum interne assumpta, simulque externe in balneis adhibita. Ad optima refertur cephalica. Vid. ill. ISENFLAMMII, Præceptoris,

ris, cujus multa in me merita grata mente veneror, *diff. de methodo plantarum medicinae clinica adminiculo. Erlangæ 1764. §. XXVIII.* In tussi bonos sæpe producit effectus. In exspuitione puris post febrem singultosam herbam nostram laudat HIPPOCRATES *de morbis lib. II.* Decoctum vinosum in cardialgia cum successu propinari, e DECKERO RAIUS tradit. In anorexia quoque ventriculo grata est. Teste cl. VARNIER epoto infuso Salviæ nonnulli ægrotantes a calculo vesicæ fellis sunt liberati. Vid. *Comment. Lips. T. VII. p. 195.* Urinam quoque promovet. A PLINIO commendatur Salvia cum Absinthio assumta in dysenteria. Ad fluxus menstrui suppressionem, a lentore humorum inductam, tollendam cum fructu adhibetur; sicut etiam in morbis, quæ exinde oriri solent, præcipue cachexia, chlorosi, malo hysterico cet. Neque ad nimium fluxum, a vasorum laxitate natum, cohibendum inutilis deprehenditur. In fluore albo et plurimis aliis uteri morbis egregias vires obtinet. A veteribus multis extollebatur laudibus in sterilitate; inter alia, quæ referunt, exempla, legimus, cum in Aegypto pestis grassaretur, illa superata, mulieres, quæ supererant, Salviæ succo usas et inde omnes fecundas esse redditas; quæ vis si vere ei inest, a vi roborante dependet, e qua etiam explicanda est vis abortum præcavendi. In deficiente lacte mulierum commendat Salviam HIPPOCRATES *de nat. mul. p. 583. ex edit. FOES.* Aqua vinosâ ad optima pertinet cardiaca, et optimos producit effectus in sudoribus symptomaticeis, post morbos acutos sæpe remanentibus.

Externe Salvia discutit et roborat. Exhibetur pro collutione oris in aphthis, nec non scorbutica gingivarum laxi-

laxitate dentiumque vacillatione, ita ut omnino rectissime pro dentifricio adhibeatur quotidiano. Decoctum vinosum laudatur in odontalgia ab HERMANNO l. c. In angina sub gargarismatis specie frequenter et cum fructu adhiberi solet. Vulneribus impositam, sanguinem sistere, ulcera, præcipue uteri, depurare, asserunt DIO-SCORIDES et PLINIUS. Contra gangrænam et sphacelum in usu est, de qua vi multi græcam *Salviæ* minoris denominationem (*σφάκελον*) derivant. Contra ictus animalium venenatorum prodest. In se ipso WELSCHIVS sanavit ictum vespæ, nec non aranæ, folis foliis recentibus impositis. Vid. *Ephem. N. C. Cent. I. Ann. 8. obs. 35.* In fomentis adhiberi potest in plurimis morbis antea adductis, et oleum commode ingreditur balsama cephalica. Ad cadavera condienda aliis plantis addi potest.

Vsum *Salviæ* diæteticum ad longævitatem, multis extollit laudibus DEPONS in *obs. cl. GAUTIER.* Vid. *comment. Lips. T. VI. p. 299.* Ob vim alexipharmacam, una cum aliis similibus medicamentis, in morbis contagiosis prophylactice adhiberi olim solebat, et adhuc passim solet. Vicem herbæ *Theæ* optime explere, auctor est STENZEL in *diff. de Salvia in infuso adbibenda hujusque præ Thea Chinesi præstantia*, Resp. FEYERABEND, *Wittenbergæ 1723* habita; ubi Chineses maximi habere *Salviam*, et mirantes, Europæos *Theam* præferre, lubenter cum *Salvia* optimam suam *Theam* commutare, narrat. Similia leguntur in *historia plantarum*, quæ summo BOERHAAVIO tribuitur, p. 235. Tota vero narratio fabulosa est, neque vel minima *Salviæ* portio pro usu diætetico

H in

in Chinam importatur; quod eo certius asseverare possum, cum et HALDIUS hac de re fileat, et testem habeam omni exceptione majorem, ill. RVDOLPHVM, Præceptorem nunquam non pie venerandum, qui et Bataviæ in insula Iava, et Cantoni in China aliquamdiu commoratus est, numquam tamen Salviam a Chinesibus emi aut consumi vidit.

§. XIII.

Paucis nunc addam vires aliarum quarundam *Salviæ* specierum, quæ ab Auctoribus recensentur.

SCLAREA, odoris fragrantia omnes fere reliquas *Salvias* superans, hodie a Medicis vix usurpatur. Laudantur tamen ejus folia in hysterica passione, et I. BAVHINVS unguentum quoddam e *Sclarea* cum butyro, addita *Tacamahaca*, parare docet, in suffocatione hysterica et similibus affectibus umbilico imponendum. Decoctum vinosum ventriculum confortare, multi sunt, qui dicunt. In fluore albo, nec non in colica, *Sclareæ* magnas vires tribuit ETTMULLERVS. Folia cum aceto et melle pannos discutere, auctor est MATTHIOLVS. Tumores quoque resolvere et putredini resistere, asseritur in BOERHAAVII *hist. plant. p. 232.* Semen, oculis inditum, quæ in illos inciderunt, educit, mucilage, qua scatet, corpora peregrina sibi agglutinando.

HORMINI semen ad venerem stimulare, ut veteres volunt, hodie vix erunt, qui credant; idem vero oculos a corporibus peregrinis purgare, quæ vis quoque femi-

femini S. verbenacæ, teste MILLERO, est concedenda, facile largimur. Folia in Hydrope interne dari, in forma cataplasmatibus vero, illis, qui ex alto ceciderunt, utiliter imponi, traditur in BOERH. *hist. plant.* Eadem pulverifata pro gingivis erosis restituendis et dentibus vacillantibus firmandis celebrantur in *Bresl. Samml. Part. XXV. p. 265.*

SALVIA AETHIOPIS, si Aethiopis veterum cum nostra est eadem, pleuriticis, ischiaticis et sanguinem exspuentibus medetur. Rustici illa utuntur ad ulcera, etiam inveterata, sananda, teste cl. GOVAN in *ill. botan. p. 2.*

SALVIAE HISPANICAE folia decocta in capitis, ventriculi et nervorum affectibus prodesse, asserit TARGIONI TOZETTI in *app. ad MICHEL. catal. plant. horti Florentini. p. 169.*

SALVIA GLUTINOSA in morbis pectoris et ad calculum laudatur in *Bresl. Samml. XXX. Vers. p. 96.* in tussi ferina ab ill. SCOPOLI. Folia cum successu alpicolas imponere tumoribus maturandis, testatur SCHEVCHZERS in *itin. alp. T. I. p. 48.*

§. XV.

Supereft, ut usum plantarum nostrarum œconomicum paucis adhuc tangamus. *Salvia officinalis* nostratibus condimenti instar inservit; ramuli enim ejus variis adduntur cibis. Sic infiguntur e. g. carni vervecinæ, anguillis etc.

ad gratiorem saporem iis conciliandum. *Salvia Sclarea* ab œnopolis additur vinis, ut sapore moschato, quem multi amant, imbuantur; at cum potantium detrimento, dum valde inebriant, temulentiam, cephalalgiam et vertiginem efficiunt, quem effectum etiam exserunt vina *Salvia pratensi* L. mangonifata. Vid. cel. F. A. CARTHEV-SERI *progr. ad D. SCHNEKKERI*, amici æstumatissimi, *diff. ideam generalem ordinis plantarum verticillatarum* sistentem, §. 3. et 4. Teste MILLERO, flores quoque *Salviæ glutinosæ* in Belgiis adhibentur, ut vina Rhenana gratum nanciscantur saporem. *Salvia pratensis* non modo vino, quod jam monui, sed interdum ipsi cerevisiæ, humuli loco admiscetur, ubi perinde noxios edit effectus, quam in vino. Vid. ill. GLEDITSCH. *phys. bot. œc. abhandl. vol. 2. p. 375. et 160.* Hujus plantæ in Germaniæ pratis copiosè crescentis folia a pecoribus non amantur, nec ab ovibus comeduntur, nisi juniora. *Salviæ officinalis* flores apibus mel præbere, quo valde delectantur, jam a veteribus observatum est; FLORENTINVS eam inter jucundissima apum pabula refert in *Geopon. lib. XV. cap. 2. p. 403. ed. NEEDH.* Et ill. SCOPOLI in Carniolia eo minorem copiam mellis colligi, quo minus *Salvia* floret, testatur in *fl. carn. ed. 2. tom. I. p. 27.* Nec minus *Salviæ pratensis* flores ipsis accepti sunt; vid. ill. GLEDITSCHIVS *vom bienenstande in der Mark Brandenburg. p. 186. 284.* Folia quoque hujus eodem teste in *phys. abb. vol. I. p. 21.* ad coria densanda adhiberi possunt.

§. XVI.

Salviam nostram officinalem nonnumquam venenatam fieri posse, ideoque folia nonnisi bene lota adhibenda et
 sum-

summitates plane removendas esse, traditio est in Germania vulgaris et vetus, licet in antiquis auctoribus nullam ejus inveniamus mentionem. Hoc venenum alii derivarunt a bufonibus sub Salvia habitantibus, alii a vermiculis in superficie foliorum reptantibus. Nec tristes desunt historiae, quas veteres pro veris nobis reliquerunt. Sed tales eventus numquam a medicis ipsis vel aliis testibus fide dignis sunt visi; nec bufones veneno gaudent tam atroci, quam necesse esset ad veritatem harum historiarum; nec hæc animalia Salviam magis amant, quam alias plantas, quarum venenum nemo unquam metuit. Vermiculos, quos adesse KIRCHERVS aliique imaginantur, numquam ullo microscopio detegere potui; neque potuit auctor *observationis* 27. in *Eph. N. C. ann. 2. p. 53.* Non minus erronea est eorum sententia, qui e *scholæ Salernitanæ* illo:

Salvia cum ruta faciunt tibi pocula tuta,

probant, rutam prope Salviam plantatam hanc ab animalibus venenatis defendere. Omnia itaque, quæ de venenata Salviæ natura relata exstant, fabulis adscribenda esse arbitror; licet ideo lotionem herbarum culinarium inutilem nequaquam declarem.

§. XVII.

Hæc sunt, quæ de Salvia collegi, observavi, et benevolo Eruditorum examini modeste submitto. Si quid offendent æqui Censores, quod non satis exhaustum visum fuerit; id argumenti difficultati potius, quam negligentiae et incuriæ meæ tribuere non dedignentur. Quum dies diem doceat, fieri potest, ut harum rerum cognitione,

vel proprio studio, vel meliora edoctorum admonitionibus aucta, ea, quæ vel castiganda vel supplenda visa fuerint, aliquando emendem et addam. Interim, quoniam, qui me in his rebus doctrina et peritia superant, instructione non indigent, eos, qui discere adhuc cupiunt, ut conatibus meis qualibuscunque mecum utantur, enixe rogatos volo.

T A N T V M.



THE.

T H E S E S.

- I. Homo sine aëre vivere potest.
- II. Non omnem inflammationem comitatur pulsus durus.
- III. Antimonium diaphoreticum nequaquam pro calce inertis est habendum.
- III. Venæsectio in morbis acutis nulla die absolute contraindicatur.
- V. Corporis agitatio in apoplexia nocet.
- VI. Præter infantis motum, nullum certum graviditatis signum existit.



