

**Flora Ægyptiaco-Arabica, sive descriptiones plantarum / quas per ægyptum inferiorem et arabiam felicem detexit, illustravit Petrus Forskäl. Post mortem auctoris. Edidit Carsten Niebuhr.**

### **Contributors**

Forsskål, Peter, 1732-1763.  
Niebuhr, Carsten, 1733-1815.

### **Publication/Creation**

Hauniæ, Copenhagen : Ex officina Mölleri, 1775.

### **Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/gf4se899>

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











FLORA

SANTIAGO-AMARILLO

PLANTAS DE LA ZONA







FLORA  
ÆGYPTIACO-ARABICA.  
SIVE  
DESCRIPTIONES  
PLANTARUM,

QUAS  
PER  
ÆGYPTUM INFERIOREM  
ET

ARABIAM FELICEM

DETEXIT, ILLUSTRAVIT  
PETRUS FORSKÅL.

PROF. HAUN.

POST MORTEM AUCTORIS

EDIDIT

CARSTEN NIEBUHR.

ACCEDIT

TABULA ARABIÆ FELICIS GEOGRAPHICO-BOTANICA.

---

HAUNIÆ, 1775.

EX OFFICINA MÖLLERI, AULÆ TYPOGRAPHI.

PROSTAT APUD HEINECK ET FABER.





*Durum iter —*


*— — serpens, fitis, ardor, arenae,  
Dulcia virtuti: gaudet patientia duris.*

*Tantus amor florum!*



SERENISSIMO CELSISSIMOQUE  
PRINCIPI AC DOMINO  
FRIDERICO,  
PRINCIPI HÆREDITARIO  
DANIÆ, NORVEGIÆ, VANDALORUM,  
GOTHORUM &c.  
DOMINO MEO CLEMENTISSIMO.





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

<https://archive.org/details/b30411324>



Serenissime & Celsissime Princeps,  
Domine Clementissime!

**Q**uem fida semper memoria veneratur Dania: Quem  
Cives sine adulatione, Exteri sine invidia Opti-  
mum celebrant **REGEM FRIDERICUM V:**  
Quem Scientiæ immortalitati transcripserunt; Maxi-  
mum hunc **GENITOREM TUUM, SERENIS-**  
**SIME PRINCEPS,** *cujus imaginem refers,*  
*bonitatem exprimis, rebus gloriose gestis undique*  
*circumfusum, egregia laudum æmulatione, TIBI*  
*ad imitandum proposuisti. Non e peregrina domo hæc*  
*magnæ mentis incitamina petuntur: Paternæ effigies in*  
*sublimi positæ loco adstant. Principi bono datum est,*  
*animare cives, extraneos, doctos, artifices, omnes ad*  
*grandia conamina ingenio manuque promovenda. Illi*  
*Pacis artes, deliciæ generis humani, inter felicitates*



*publicas & gratiarum actiones enascuntur. In illustri  
hoc exemplo dum delectaris, CELSISSIME PRIN-  
CEPS: inter facta praeclara haereditariae TUÆ  
curæ tradita, ut communi usui Arabia recognita lege-  
retur descripta, generoso & tutelari monitu maturasti.  
TE gratissime adspirante, Cel. FORSKÄLII, Historici  
Naturalis indefessi, detecta rediviva Topographiam Ara-  
biæ suppleant, induunt, ornant. Toto ergo Botanices  
desiderio, TIBI, SERENISSIME PRIN-  
CEPS, devotissime adfero Fasciculum hunc Planta-  
rum in Hortis nostris hætenus ignotarum. Jam de-  
tectæ, descriptæ, partimque introductæ, perennia in  
honorem Gentis, REGIS & PRINCIPIS flore-  
bunt monumenta. Sic vovet, optat*

*Regiæ Tuæ Celsitudini*

*submissa fide additissimus cultor  
Carsten Niebuhr.*





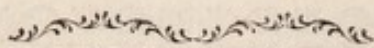
## PRÆFATIO.

**S**i FAUNA ORIENTALIS Cl. FORSKÅLII, quam nuper publici juris fecimus, gratum, ut optamus, Eruditorum assensum obtinuit, pari benevolentia FLORAM ÆGYPTIACO-ARABICAM nunc prodeuntem excipi speramus. Protinus seipsam commendat Specierum agmine non mediocri; novis vero Regni *Yemen* detectis curiosum Lectorem incitat & allicit. Prolegomena Faunæ præmissa statum Msc. commemorarunt & methodum, qua in observandis usus est Auctor; quumque eadem animadversiones præsens simul spectant opus, iis repetendis supersedimus. Restat tantum, ut rationes causasque Floræ exponamus proximas.

Societas ad Ægyptum & Arabiam mittenda, quo commodius destinatam attingeret terram, itineri marino se commisit. Sed in primo egressu tam obstinate diuque sibi reluctantes habuit ventos undasque, ut constantiam fere sufflaminatam tædiis indoluerit. Versa demum hyeme, melior spirare cœpit aura, & ad portum viribus reficiendis opportunum ducebat. ESTAC prope *Massiliam* primitias herbarum Orbis Meridionalis dedit Cl. *Forskål*io; qui occasione favente *Hortum Monspeliensem* vidit & doctissimum DN. SAUVAGES alloquutus est.

Paucis interjectis diebus vela ventis data & *Insula MALTA* petita. Horti pauci & inopes; nec præstantior qui *Boschetto* adjacet, Villæ recreationis campestris Magistri Equitum, totus in Citriceta divisus; columnis ingrate ornatus calcareis juxta  
ambu-





ambulacra erectis & Vite vinifera circumductis, viisque lapide stratis. Hæc Hortorum Architectura Orientis spirat mores. Flora Insulæ adeo male in saxo Melitenfi habitat, & parvam plantarum progeniem educat. Cl. *Forskâlius* invenit Botanices Socium & ducem *Medicum* peritissimum, qui Parisiis quondam commorans, veriora Scientiæ Naturalis fundamenta lucratus est, cuique debemus exhibitum in *Fauna Catalogum Piscium Melitenfium*.

SMIRNA brevissimo temporis intervallo occasionem herbarionibus liberis aperuit nullam; nec satiabant animum curiosum parvula, quæ aderant Musea, vel Collectaneorum residua inclyti Doctoris *Hasselquistii*.

CONSTANTINOPOLI per aliquot septimanas requiescere licuit; sed in mensem Augustum transiens melior anni pars sera & parca dedit spicilegia. Hortorum cultura neglectissima; nec felicior sub Europæorum tutela; semper Climate injuste accusato. Structura eorum & ornatus, ut in Malta observatum erat, & viæ lapillulis littoralibus variorum colorum perquam artificiose sternuntur. Quod urbs non potuit, BELGRAD Pagus augmentis herbarum supplevit.

Trajecto Mari Ægæo ALEXANDRIA hospitem Botanicum novo implevit plantarum spectaculo. Extra Europam regio nulla est, quæ præsentiam docti Viatoris meretur Ægypto potius. Scientiæ Naturalis cultor, in rudi Septentrionis terra plantis indigenis nimium assuetus, eas ut simplices respicit, & quas videt exoticas, coacta Horticulturæ educatione progignuntur; si ille, ut *Forskâlio* nostro contigit, sine successivo transitu per Latitudines Floræ diversas, post longam, vacuam & inquietam navigationem,



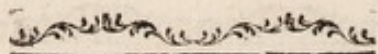
gationem, in littus exponitur a Boreali orbe distantia viarum & indole regionis divisum: hic certe rerum novarum vim & prorsus sensationem experitur verbis non enunciandam. Populus, urbs, terra, vegetabilia, monumenta, ruinae augent praesentia famam. Cl. *Forskålus* eodem descensus die primos intrans hortos, in Palmarum architectura vegetativa incredibili obstupuit admiratione. Campos circumjacentes diligenti herbatione, semper tamen sub timoris cautela lustravit; donec Peninsulam *Räs-ettin* situ rutam, plantis opulentam detexit.

Per ROSETTAM deinde Nilum ascendens KAHIRÆ stationem fere annuam fixit, minime vero otii transeuntem. Plantæ cultæ cito indagatæ: postea quæ in campis ad pagum *Caid Bey* crescerent observatæ una vice vel altera; periculis tandem monitus hos intermittere excursus coactus est. Deinceps *Alexandriam* terrestri itinere petens, ut plantas Vernales aspiceret, latronum manu obsessus & spoliatus, effrenam eorum licentiam vehementius horrere docuit.

Sedatis Arabum discordiis intestinis, quibus viarum diu impedita securitas, Káhiræ valedictum est. Vix autem SUES ingrediebatur, quum Pictor *Baurenfeind* graviter ægrotus *Forskålum* precibus evicit, ut a proposito Montem SINAI adeundi abstineret; & hic, officia humanitatis prætulit herbilegii lucro e locis hucusque a Botanico non pervestigatis. In plantarum manipulo, quem inde attuli, Ægyptiacas agnovit: aliasque Arabiæ proprias selegit. De cætero ipse inanem Herbationem ad GHOBEBE protendebat.

Itinere ulterius per TÔR, DJIDDAMQUE promotum, LOHAJA primum in ARABIAM FELICEM dedit introitum. Cl. *Forskålus*





toties in Ægypto ab Arabibus castigatus, nunc ipsa in Arabia, unde effusæ gentes indomitam licentiam longe lateque circumferunt, renovatum sentiebat timorem, ille, cui campus, deserta & fylvæ muneris provinciæ esse deberent. Ast studiis botanicis promissit & præstitit Yemen securitatem non creditam, quæque meliorem in regione Europæa bene administrata, sibi optare nemo posset. Documento sunt Herbationes *Forskâlii* tutæ, vagantes & prorsus audaces.

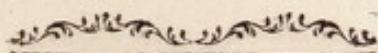
Ergo prætentans populi & locorum fidem, agrum Lohajensem percurrerebat, mox longius egredi ausus solus ad loca herbifera Pagi *Kudmle* & vici *Môr*. Expectatione inferior legebatur herbarum numerus, attamen raritate & novis speciebus, auspiciorum instar Botanicum incitabat ad extendendas herbationes ad Vallem *SURDÛD*, montibus altis cinctam, refrigerio & aquis foventem plantarum copiam locupletem.

Yemen Septentrionali exhausta, Mediæ Regioni *BEIT EL FAKÏH* pro centro constituta. Gemini hinc facti excursus. *Montes Hadienses* Helvetiæ Arabicæ imaginem sistentes, structura, altitudine atque plantationum arte memorabiles, Botanico plantis hortensibus & semi-alpinis grati erant.

*Altera* excursionem versus *DJÖBLAM* & *Taes* Socii ambo per regni areas properavimus diversas, ubi totidem diversa tulit florilegia. Decus eorum est detecta hoc tempore arbor matrix *Opobalsami*, in cuius nomine *Cl. Forskâlius* plus una vice in Ægypto delusus, hac vel illa arbore pro genuina venditata.

*Beit el fakîh* tertio exitu juncta Societate relicta, *MOCHHA* non fauste advenis patuit. Propositum erat Sociis *Sandâm* metropolim regiam videre, sed studio botanico colophonem imposuit



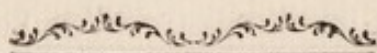


posuit TAÆS. Nam SABBER Montem herbis celebratum non licuit Cl. *Forskålîo* sine comite & ductore ascendere; neque Montem SORECK nisi primo tangere clivo; ruricolis omnibus dudum elapsis. Iter deinde continuans corpore æger viribusque deficiens, JERÎM intravit metam laborum, viarum & vitæ ultimam.

HIS in regionibus, in varia hac planitie, in his gradibus montium, his denique excursionum modis Plantæ acquisite sunt, quæ Floram utramque ingrediuntur. Illas non unius fundi esse, vel sola Geographica inspectio docet. Alter igitur & altior exsurgit scopus, in SITUM PLANTARUM inquirens, & earum stationes, variasque habitationum provincias distinguens. Solent quidem Botanici Loca natalia speciebus adscribere; sæpe tamen longe ultra parvulum territorium diffusa, quod trunco & radice occupat planta. Hæ adumbrationes (dum certæ sunt) inter se comparatæ *Geographiam vegetabilium parallelam* sistunt: in eadem regione sibi ubique non similem; in remotis multo manifestiorem; in terris longe oppositis prorsus disparem. Datis plantarum speciminibus, regionum Latitudines dijudicantur, altitudines soli, aut montium tabulata e radice ad summa usque cacumina. Neque suo destituuntur fructu hæ observationes in regimine Horticulturæ domesticæ vel botanicæ. Hinc constituuntur leges indigenatus & coloniarum, sive historia Migrationum, quibus per orbem se diffuderunt nationes vegetantes; ut barbaræ, vagabundæ, infestæ: vel cultæ, innoxia, splendida, domisedæ.

Hoc eorum ob causam præmonere volumus, qui non eodem judicio cum Cl. *Forskålîo* necessitatem sentiunt, qua in-





ductus cuique plantæ suam adscripsit patriam, cuius habitum illa gerit, cuiusque quasi dialecto Botanicum alloquitur. Hæc non fortuita, sed magni ponderis vocabula legitimis adfixa locis servavimus. Præterea, ut Lector Regiminis formam Floræ perspiciat, unde orta & quo jure fundata sit in ipsa natura orbis hujus ultramarini, delineationem universalem *Geographico-physicam* substravimus.

Zonæ temperatæ vel frigidæ regiones, quid *Aquarum copia* ad Floram spectet, raro cognoscunt. Dignius earum tuentur curam Terræ Meridionales, flagranti sole calentes. Horti agrique vitam & gentis salutem in iis ponunt. Oeconomia primum omnium versatur in *fluviis, puteis, fontibus* quærendis, adducendis, muniendis & hydraulica arte hauriendis. Irrigationes istæ humanæ industriæ concessæ sunt, dum cessant vel tardant *Pluviae*, quæ longe blandiore influxu terræ faciem restaurare valent, herbas languentes refocillare, vel latentes provocare; quod Cl. *Forskålus* in Ægypto; plus vero in Tehâma Arabiæ expertus est, quam ingrediebatur toto anno siccitate torrentem & exaridam; quum convalles & aquosa montium lætissime florebant.

*Territorium* BYZANTINUM miscelam utriusque Floræ Septentrionalis & Meridionalis monstrat, illa deficiente, hac incipiente, an prævalente? Ex inito calculo patet, Borealem Floram non pauperiorem esse Ægyptiaca aut Arabica; sed in mundo Africano vel Asiatico quis ejus requireret cives? Sunt paucæ, irreptitiæ & patriæ formam nomine & genere renegantes. At nec Septentrio illas appellare suas potest, quum ex frigoris impatientia advenas agnoscit, limites regni tenentes & quasi climatis experientiam ineuntes.

ÆGYPTUM

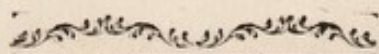


ÆGYPTUM sine *Nilo* nominare non vacat: ille fundum argillaceo-humosum genuit; Lithogonia calcareum. His parentibus nata regio annuo sedimento hortum supra hortum sternit. Planities nimis æquabilis extenditur & fere simplex, sine Terræ verrucis, quas suis areolis sequi solet Flora. Illa in ordines *Cultarum* & *Desertorum* se dividit; & duas præterea subit metamorphoses prægrandes *Inundationis* diuturnæ & *Siccitatis* intolerandæ. His vicibus agitur vita & mors plantarum, Physiologiæ Botanicæ non indigna consideratio. Extra vias Naturæ est, dum *Arundines* ad *Ghobeibe* in mediis Thermis prodigiose crescere possunt.

FLORA ARABICA ad regionis suæ situm adaptata Vegetabilia cujuscunque fundi alit. *Tebâna* hospites in *littore* vel *planitie* sustinet, si annuant pluviae. *Loca intermontana* umbris & aquis sunt propitia. Tandem Yemen *Plantis monticulis* gaudet, sponte vel arte in sublime evectis. Agricultura hæc pensilis eodem Naturæ monitu adornatur, quo illam instituit Prisca *Palæstina*, & adhuc *Sinenses* populi colunt. Ægyptus superbit cultis & nobilibus: Arabia maximam partem spontaneas habet & plebejas, inter quas præstantes distinguimus & quasi patricias in rure habitantes; quibus ad dignitatem usus œconomici nihil nisi cultura restat. Utraque Terra ad extremam abit Legem vegetativam: Ægyptus arenarias ad sitim & exilium damnat: Djäbbalia suas Alpinas in brevi terræ strato & in ipso nubium sinu fovet.

Catalogi præsentis Plantarum Ægypti & Arabiæ fida industria consignati, cuique regno vere aborigines constituere non audent; nam hoc ex vasta comparatione dependet Floræ





Universalis Regnorum circumjectorum Abissiniæ, Persiæ, Asiæ superioris. Ægyptus hortenses fere omnes dono recepit, & campestris nescio unde illapsas, vix agnoscit. Nec Yemen sine Flora hospita est. *Banjani*, ex antiquissimis jam seculis regionem frequentantes, rarissimas, & omnes fere Indicas, primo proprios in usus invexerunt, mox publico emolumento dilatarunt.

Nihilominus Botanices cultura artificiosa tam lente enata videtur, ut Hortorum non solum numerus brevis iniri, verum & ambitus angustus circumscribi possit. Si vero non omnes nos fallant causæ, Horticulturæ statum semper desolatum jacuisse, vix putamus. Illius vicissitudines Imperii fata comitantur. In hac analogia, Speciei vel Generis interitum comparare solet Flora vastationi urbis vel provinciæ. Has Regni Vegetabilis ruinas variæ inferunt clades. *Siccitatem* non uno solum anno, verum & altero perdurare audivimus. Quid, si aliquot annorum continuaret serie, plantarum semina vel radices sine spe revirescentiæ penitus suffocaret; præsertim in *Te-hâma*, suapte ad sterilitatem prona? *Locustæ*, barbaræ gentes fata hortosque immani voracitate destruunt; illasque miserabili & vana arte abigere tentant coloni. In Horticulturæ neglectu ipsi *Cives* culpa non vacant, qui parvo œconomiæ apparatu nimium & ad inertiam usque contenti; plantas tenerioris curæ spernunt, aut referere & propagare nesciunt. Indolentiam obijciunt plantæ & arbores utilissimæ a *Banjanis* cultæ, ab *Arabibus* otiose inspectæ. His Floræ querelis adjungi debent *Bellæ* intestina & vastationes ex tristi talionis jure & effrenæ contumaciæ licentia ortæ, quæ universali pace nunquam silent. Auget  
mise-



miseriam *Juris publici administratio* violenta, quæ postquam Tributorum onere populum nimis aggravavit, deinde exactio- nibus torquet, postremo rura & paternas sedes relinquere cogit & permittit.

Haftenus ignota plane erat Flora Yemen; utque fieri solet, majorem e longinquo & ex obscuro de se habuit opi- nionem. Jam subita veritatis luce, quæ sit apparet. Vel hoc solo nomine æstimanda hæc indagatio, tam bene efficta ad ge- nium seculi nostri, quo felici successu Præjudiciis omnium for- marum acre indiximus bellum. Arabia felicitas in Antiquo- rum Scriptis celebrata Aromatum & sylvæ Thuriferæ præstan- tia ad novi Botanici adventum evanuit. Vegetabilium pretio- sas merces dum ex India & Africa ad se transtulit, ita transire non permisit, quin plurimas Species defigeret cultas. Exem- plum est *Amryidis* arbor in toto itinere botanico solitaria unico individuo; nisi statuere velis, Hortum hoc in loco quondam viguisse sub tutela Domini, herbarum & arborum præstantioris virtutis non incuriosi.

Origines Floræ dedimus, jam *Formam* ejus brevi ver- borum compendio exponamus.

Littora *Gallicæ Narbonnensis* accuratissimis illustrium Bo- tanicorum observationibus perquisita innotuerunt. FLORAM ergo ESTACIENSEM completam sistere tanto minus potuit Via- tor noster, cum dies vix unus huic negotio superfuit. Et quid novi locus angustus proferret? Cl. vero Auctorem sibi non de- fuisse plantarum vis eximia, & observationum stricturæ, tenta- mina ista ingenii ad majora se præparantis, monstrant. Hæc igitur



igitur prima Herbarii incunabula & incipientes Descriptionum pagellas, tanquam non perituras offerimus.

PLANTAS MELITENSES e Flora paupercula decerptas, eandem ob rationem servavimus. Illæ ad Orientem propius accedentes, aliquot ejus inter se advenas receperunt.

CONSTANTINOPOLITANA FLORA non solum in lætiore campo locavit Cl. Auctorem, verum & moram his curis invigilandis concessit. Largior inde messis collecta, quam autumnalis dies spondere videretur. Et ne vacuo nominum indice fatigetur Lector, animadversiones frequentius insperfas legit; quum plantas tam acute inspexit Cl. *Forskålus*, ut *novas Species* inter illas detexerit. *Nomina Græca* sæpe adjecta, incertæ auscultationis non sunt. Partem eorum a rusticis habuit: partem aliam a Viro Græco Rei Pharmaceuticæ perito. In Urbe Sacerdotum quorundam eminentioris ordinis societatem & hortos frequentavit. In spem & favorem Floræ hujus tractus salva optamus quæ collegit Herbaria Clar. Dn. HÖCKERT; Legationis Svecanæ a Sacro ordine; quem Botanices amantissimum laudavit Cl. Auctor.

Hi Prodromi Floras nunciant insequentes. Harum prior *ÆGYPTIACA*, Regni *Inferioris* certam aream percurrit. Ad *Superiorem Ægyptum* procedere negavit itineris scopus Arabiam aspectans. At in Flora *Alexandrina* & *Káhirenfi* tanto major adest, ut illas *exhaustas* affirmare audeamus. Plures enumerat & describit Species quam vidit *Alpinus*, multorum annorum hospes Káhiræ, & amicorum auxiliis adjutus. *Hasselquistius*, eximius ille Botanicus cum *Forskålus* certare non valet. Excursionem late extendere non permittunt Arabum vagantium

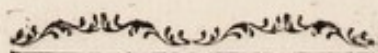


tium insultus; & notitia herbarum liberi fundi vitæ periculo emenda erit. Quum ideo Campeſtres fere omnes herbario ſuo intulit Noſter, illas miniſtro Botanico Arabi & annuæ manſionis beneficio debet. In tanto otio deſcriptiones revolvere potuit & cavere, ne *Deſicientes* ſupereſſent: de quo habitu integro ſibi gratulari paucae poſſunt Floræ exoticæ.

ARABICA FLORA quinque menſium intervallo & viatorio tranſcurſu collecta, *poſterioris Semestris* florentem & adhuc ignotum mundum futuris Botanicis detegendum ceſſit. Alia herbationum ratio in Ægypto, alia in Arabia eſt: ibi plantæ, aut cultæ in hortis habitant, aut eadem hæc loca, quaſi conſciæ, quærunt incultæ; adeoque brevi indagine clauſæ omnes, facile capiuntur: & ne terra lateant, Nilus refocillatas excitat. Arabiæ plantæ distribuuntur ſparſæ per campos, valles, montes. Tehâmam ardor adſtringit, ſterilitas deſolat.

*Specierum certitudinem* diſquiſitioni Botanicorum ſubmittimus. Noſtrum non eſt fundamenta Generum, longe minus Claffium convellere, aut quocunque modo labefactare. Cl. *Forkſkålum*, per vias & ſylvas vagando, ſufficienter determinare valuiſſe omnia, quis affirmabit? Conſulto tamen errores non obtrudit, & ſeipſum ſubciſivis emendationibus ſæpe caſtigat. Stylus deſcriptorius, ut eſſe debet, brevis, ſenſu plenus & tamen dilucidus, defectus ſponte & ingenuè detegit. Cl. Auctor in primis herbationum veſtigiis plantas notiſſimas in vivis relegit ſpeciminibus; & ſtatim mentem attentam ſigna ſubtiliſſima tetigere, novaque dederunt monita; verecunde tamen abſtinuit a totidem Speciebus ſtabiliendis. Tantum interea his obſervationibus effectum eſt, ut Species ab illo tactæ, de ſtatione ſi non





motæ sint, tamen inquietæ separatam dignitatem optent, aut strictiorem characterum nodum, quo immotius in pristina sede defigantur.

VARIETATES hic immisceri manifestas & multas, Cl. Auctori vitio non vertendum erit, quin potius subitaneas descriptiones eo usque accuratas ingenio, dexteritati & experientiæ laudem conciliare. Non levis intercedit differentia in arte describendi Zoographica & Botanica: Animalia characteres específicos universali obtuitu & quasi in pelle gerunt. Insecta, licet triplici mutatione sibi dissimilia, in quovis tamen statu distinctas admittunt descriptiones, genuinum animal arguentes. Plantarum cognitio longe alia regitur lege. Ante florescentiæ tempus caulis & folia nihil specifici enunciant. Floris periodus & suas properando habet moras. Quam sollicitus vero est labor in subtilissimo floris disco sine errore legere! Fructu tandem maturo descriptio suis numeris absoluta habetur. Hoc vitæ curriculo transacto expirat planta, & multis demum mensibus transactis radice aut semine resurgit. Hinc non aliter evenire potest, quam quod Botanicus, dum has regenerationum aras ad finem non persequitur, multas colligat *Indeterminatas*, Systemati non aptas. Ad fidem vero operis, ad ambitum & supplementum pertinet, juveniles has, aut senescentes non spernere herbas, quas ille vel alter, alio in tempore, alio in loco vigentes recuperat. Idcirco *nomina*, qualicunque characterē stipata, ne exirent, detinuimus; istis enim signis quasi semi-reperta futuras perquisitiones accelerant. Alia vero omittenda erat farrago caulium, foliorum &c. ex quibus descriptionis forma coalescere potuit nulla:

harum



harum Anonymæ tres vel quinque nobis invitis irrepserunt. (\*)

Placidæ mentis Lectores *Forskålum* nostrum transverse non intuentur, dum denso specierum occurſu obrutus & præpeditus, omnes lineas non pari gravitate pingit. (\*\*). In tanta mole confusio eo minus evitatur, quo ardentior tendit Indagator in florilegiis *festinandis*: tempeſtatis aridæ probe memor vitam plantarum ocyus exhaurientis. In Meridionali orbe nulla permittitur in craftinum prolongata herbatio. Specierum determinata extricatio non perficitur niſi quieta & lenta collatione in medio ſinu Horti Botanici, ubi vivæ, perfectæ & ſociato genere ſtant. Quid? quod, Botanici, quibus hæc comoda adſpirarunt, Genera numeroſa ad vivum reſecare non potuerint.

GENERA NOVA conſtituere Hiſtorico Naturali magnificum eſt, & in magno ſpecierum agmine lucem & ordinem præfert. An vero omnia Genera a Cl. *Forkål* enunciata Criſeos legem ſuſtineant, judicet Orbis Botanicus. Quicquid tandem erit, ſi ſpecies quædam novæ ad humilem varietatum ordinem dejiciantur, aut ſub ſueto ſigno militare cogantur: ſi denique

(G 2)

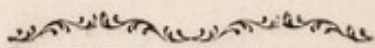
Genera

(\*) Aliquot Varietates, tanquam ſpecies retinendæ ſunt, quas uſus aut conſuetudo multiplicavit: ut *Citrus*: *Hibiscus*: *Cucurbitacea*.

De *Nominibus Trivialibus* nulla nobiſcum erit controverſia; quum hætenus admodum fluxa fuerunt, & dum charactereſ plantæ designarent, ſæpe animum Denominatoris & ſatyram expreſſerunt. Ne ergo frivola aut acerba eſſent, potius *Arabicum* adjecimus nomen, dum planta non obtulit ſigna ſatis manifeſta.

(\*\*) In Generibus: *Panici*: *Solſole*: *Aſclepiadis*: *Solani*: *Suædæ*: *Aloes*: *Coffia*: *Euphorbia*: *Oeymi*: *Senecionis*: *Mimofæ*: *Cucurbitaceorum*, &c.





Genera nonnulla recedere jubeantur; contra, plures Species antiquo sub nomine hic designatæ Generis fastigium jure ambiunt. Iste operis hujus est status, ut mutationem & jacturam levem sine detrimenti sensu toleret.

Scientia Naturalis suam formam Politicam *Systema* vocat: robur & munimenta sunt Descriptiones: salutem & dignitatem in frequentia civium quærit: quo plures vero familias in Ordinum provinciis numerat, quoque distinctius vitæ & œconomiæ rationes in domo cujusque speciei intuetur, eo majori cum facilitate & delectatione gubernatorias curas agit. Quo latius hæc pomceria extendit Scientiæ alumnus, tanto acceptior est. Cl. *Forskålum* plantarum numerum ultra *Octo Centurias* evehere potuisse, spem exsuperavit nostram, dum itineris breve tempus & herbationum arcta spatia reputavimus. Nimia in Auctorem veneratio minime hanc suasit analectorum sollicitudinem, quæ species præter modum multiplicaret & fastum Auctori adderet, a quo ipse alienissimus erat; prævaluit enim semper debita veritati reverentia: sed quæ duro labore collegit Viator, ea, quid-ni tranquilli nos exhiberemus? Nec ea est operis hujus indoles, ut Systematis auctoritate imperemus, sed Systematis legibus obtemperantes, collectam materiam, qualem ab Inventore accepimus, forma tantum ductam exhibemus. Hic res non agitur, sit-ne Species nova & mox Systemati Botanico inferenda; sola descriptio ab Auctore & editore requiritur.

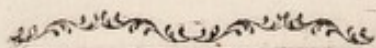
Msc. schedulæ mobiles & conjectæ, jam Possessori impedimento erant, ne species commode inter se conferre, characteres auctis fulcire signis, varietates vagas eliminare, generum



rum auctoritatem stabilire, descriptionis lineas absolvere, vitæ curriculum plantæ sequi & phytologicas animadversiones adspargere. Ne Lectori confusam & indigestam molem obtruderemus, consultius duximus descriptiones porrecta fronte extendere, quo distinctius lucerent. Hinc simul *Centuriarum* sectiones ortæ sunt; liberæ quidem digestionis & formam viatoriam ferentis: Classium tamen integritate & Generum homogeneis membris, quantum fieri potuit, servatis. Floram Arabicam ab Ægyptiaca separatam sistere minus necessarium videbatur in hac Collectione, ubi utilius est, species sub suo genere unitas legere. *Catalogi* præeuntes, Floræ divitias, omnes plantas ab Auctore inventas, uno censu numerandas offerunt.

NOMINA *Generum nova* Criticis materia expetita, qui nihil intactum relinquere, sed nominibus alterius soni, aut descriptionum verbis aliter revolutis supernatare student: ab hac lite nos abstinemus. Vocabula sunt, quæ abjici vel innovari possunt, modo sensus rei in securo maneat. Ex gemino fonte hæc oritur Nomenclatura. *Memoria Loci* ubi primum inventa est planta nova, si cum illa perenni nomine legitur, gratitudinis officium est erga patriam, quæ Plantæ genus non solum hoc anno, sed multorum seculorum plusquam nutritia cura educavit. Eapropter *Kábiriam*, *Caidbejam*, *Melbâniam*, *Eraclyssam* tanquam totidem materna nomina statuimus. Jam plures ante annos Illustr. DE LINNÉ Cl. *Forskálío* consecravít *Forskáleam*, nobis *Cajdbejam*; Ipse vero Auctor aliam sibi designavit, quæ *Mnemofillæ* titulo desideria præfert. Botanicorum arbitria dirimant quænam ex his plantis Candidatis Inventori suo celebrando serviat.





Rerum naturalium nomina ARABICO *idiomate* expressa, quantum labiis nostris consona & levia fluunt in Systematis genealogiam adoptanda esse & descriptionibus præfigenda, nostro non egent patrocinio, quum Lingua hæc senili auctoritate longe transcendit *Græcam* & *Romanam*, quarum vocabula sæpe obscura injicimus speciebus Romano aut Græco nunquam auditis. Nec omnia ista nomina Arabica denominationis sunt vagæ. In Yemen, ut in Europa, provincia quæque *trivialibus* utitur, quibus supererminent *generica* per totam regionem recepta; hesternæ nequaquam inventionis, sed ex antiquo profecta labio, in *Scriptis Doctorum* vel in *Traditionis* memoria residua. (\*) Hæc differentia magnopere Botanico commendanda, ne in eadem specie vario se decipiat sono, unamque rem toties multiplicet; utque sciat qua lingua cum *Vulgo*, qua cum *Libris* loquatur. (\*\*)

Cl. Auctorem frequentius nunc audimus Arabica Lingua loquentem, ipsa in Arabia rusticantem. Diurno cum rusticis convictu, præsertim in Montibus Hadiensibus, Botanicam nomenclaturam excussit plenius, quam ipsi Auctores Arabes qui extra patriam scripserunt. Horum enim plurimi, ex toto Oriente relationes compilantes, varias linguas, variasque dialectus miscuerunt,

---

(\*) *Öllaik* in Ægypto Scandentibus additur. *Redif*: Cisso & Capparidi competit. *Koffajf*: Justiciis & Ruelliis. *Laaja*: Aristolochiæ, Ophiorrhizæ, forte quoque aliis antivenenatis. *Bamia*: Hibisco. *Qatt* & *Barrich* Citrullis. *Turundj*: Citro. *Myrreir*: Scorzonera, similibusque. *Raud*: Artemisiæ, Tageti. *Amb*: Caricæ & congeneribus. *Auvia*: graminibus Andropogoniformibus. *Tolbob*: Mnio, Bryo. *Masbâr*: Filicibus.

(\*\*) Pro exemplo sunt: *Laaja*: (Cent. II. 39.) *Elcaja*: (C. IV. 100.) *Delb*, Ficus: (C. VI. 93.) *Genista Ratam*: (C. VIII. 66.) *Rubus*, *Nefes*: (Flor. Arab. 328.)



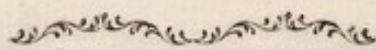
runt, unde quid Arabiae genuinum sit in rebus & nominibus extricatu difficile erat hactenus. Nunc Cl. *Forskål*io præmonstrante hæc Lingua sibi verisque speciebus redditur: tantoque certius, quo lentior ibat progressus per varias Arabiae Felicis provincias.

Quo minus hæc falleret manu ductio, manum dirigendam præbuit Erudito (*Fakih*) Beitefakih habitanti, qui Alchemiæ secreta studebat, sed & herbas sui orbis non infeliciter cognovit, & Cl. *Forskål*io Montes Hadientes adeunti socium se jungebat. Hæc cautio summæ necessitatis in Lingua soni tam peregrini, cujus articulationes infueta auris difficillime excipit, nec manus characteribus pingere potest aliis, quam ex prima origine linguæ quasi adnatis.

**M**ERITA Cl. *Forskål*ii in Historiam Naturalem Orientis Scriptis his Zoologico-Botanicis abunde constant. Ipse adversaria consignavit subitaneo stylo & sæpe defatigato, nec ultimam iis admoveere limam licuit; nos posthuma & immutata edimus: ergo sine nævis, lacunis & erroribus esse non possunt. Quis vero partes Auctoris suscipit, quis Crisin acute cernentem avertit aut temperat? Laudem justam & post funera viventem minuire, atrocis esset injuriæ. Jubet tamen veritatis amor & in Literatum orbem reverentia, ne excusatione male locata defectus obvelemus, ubi sponte in propatulo jacent.

Qui Orientem a nostro orbe plurima ratione diversum & difficiles herbationum modos perpendit, ille admirabundus suspicit rapidas indagationes, quibus Botanici recentiorum annorum inclaruerunt. Verum in arva non antea scrutata immissus Observator, quid-ni nova deteget? Primariam laudem ipsa *Scientiæ*





*entiae forma* aufert, quæ ingenio architectonico unius Botanici ad incredibilem evecta facilitatem in ediscendo, examinando, describendo, characterum compendiosa ichniographia plantam prius nominat, quam examine attingit. Juvenis Botanicus promptitudine vincit Senes istos Botánicos superioris ævi, quantumvis assiduos, late circumspicientes & immensa literarum cognitione gravissimos. Ex aperto hoc veritatis intuitu maxima oritur voluptas & sciendi alacritas. Invaluit hinc mira aviditas Naturæ provincias subjugandi, loca incognita detegendi, & limites ultimos radio & numerato passu dimetiendi. Hoc eodem ardore aut præjudicio occupatus Cl. *Forskålus* nimium quantum florilegiis inhiat, de comitatu plantarum auctissima sollicitus, in usus & virtutes minus attendens. *Phytologiae* & *Oeconomiae* desiderata non latuerunt Viatorem eruditissimum. Verum Adversaria ejus sæpius vertendo, meras specierum constructiones extulimus. Observationes ad praxin dirigendas rarius adjicere licuit. Paucissimi Lectores, Systematum scilicet artifices, siccae descriptionum ossaturæ cum voluptate acquiescunt.

Forſitan Ægyptus, quam toties legimus in Itinerariis cauſſam Cl. *Forskålii* dicat. At quantum eſt, quod neſcimus! Quantum eſt, quod nunquam ſatis ſcire volumus! Quot indagations expectandæ fuiſſent ab Obſervatore ſtrenuo, ingenioſo, præjudiciis vacuo, ſcientiis auxiliatricibus ſuffulto? Arabia tota facie nova Auctorem perſtrinxit; ut eundem novitatis ſenſum in nos tranſtuliffet, optamus. Quam copioſe & curioſe ſcribere potuiſſet de Oeconomia hortenſi & paſtorali; de Agricultura campeſtri & montana; de Inſectis Floræ inſeſtis; de Plantarum propagatione & limitibus; de Venenatarum effectibus; de pabulis Animalium ſylvaticorum & graniphagorum?

Pari



Pari oblivione inscribere superfedit Observationes *Mineralogico-Physicas*, quas si paucas dedit *Ægyptus*, eo illustriores reddidit *Arabia*. Hæc *Geogoniæ* desiderata peregrina non erant viro e patria montosa & metallifera egredienti. Ad hanc Theoriam perficiendam fero nimis attentionem deflectere inceperunt eruditi. In hoc problematum confessu seculares experientiæ audiendæ & observationes ex omni regione convocandæ. Scripta deficiunt testimonia, sed *Annales Telluris* in Monte, Terra, Mari prostant.

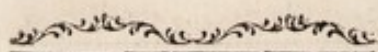
Non omnis in Cl. *Forskålum* culpa volvenda, si tot operis hujus membra deficiunt; plurima enim *deperdita* esse manifestis vidimus indiciis. Quantum potuimus, observationes reparabiles produximus locisque aptis statuimus. Tandem, plantas utilitate quadam memorandas, in una *Tabula* per lineas, dum descriptio non suffecit, disposuimus.

Plantarum *Ufus medicos* in *Ægypto* post *Alpini* curas non contemnendas, alii Viatores ulterius collegerunt; adeoque Cl. *Forskålus* ab accusatione se liberat, dum *Materiam Medicam Kábirinam* inventis prioribus addit.

*Arabia Felix* aliam medendi artem & quasi primævam monstrat, ex herbis spontaneis petitam. Populus ignorat artis instituta & præceptis domesticis satis habet. Ideo diffusa non est pharmacopœa ruralis & formulæ summe simplices; sæpe tamen audaces, & stomacho teneriori non suadendæ. Quantilla praxis est, inter arcana non absconditur, sed viatori quærenti sine invidia aperitur. Sunt quidem in hac vel illa urbe Medici Chemicam praxin, & quod pessimum Alchemiam colentes; sed Gens, quæ nostris moribus sanitatem non corrumpit, illa no-

(D) strorum





strorum morborum numerum quoad magnam partem feliciter nescit. Climatis fervor Symptomatum statum acuit. *Vulnera* cujuscunque generis fortiter arrodunt. Incolis Morensibus crura *ulceribus* foedantur. *Hæmorrhoides* & *Scirrhus* (*Tobal*) frequentes sunt. *Hypochondrie* communis auditur querela, adscribenda *Pani* ex Holco male cocto & duræ digestionis: auget *Vita iners* & *Polygamia superflua*, quæ in frustraneam tandem definit. Hanc Gynæcei clausi sequelam tristius conqueruntur, quam morbos a Gynæceis liberis inductos. Evidenti sanitatis prærogativa gaudent *Monticolæ* aerem liberum & sub-frigidum spirantes. Per totum Orientem *Vegetabilia* dapibus ex Animalis Regno præferuntur. Hunc victum continuata diæta constitutioni corporis humani nocere, ut Schola Medica perhibet; id maxime *Banjanorum* refellitur exemplo, qui præter Mel & Lac, omnia ex Regno Animalis rejiciunt alimenta, & tamen sani vegetique vivunt.

QUAM difficilis & suspecta inter Arabes male moratos est itinerandi libertas, opinio testatur, qua Europæos *Inscriptiones* describendo thesauros latentes provocare posse putant tanto Magiæ Scriptoriæ dominio, ut vel procul inde, dum chartas potentes evolvunt thesauros per saxa, per ignes advocent. Ea est hæc invidia & ignorantia, ut botanicis quoque obstant annotationibus, ne Scriptor aliquando iratus literarum pharmacis plantas enecet. Non facile sibi persuadere possunt Europæos longinqua suscipere itinera, nisi Commerciis quærant opes apertas, aut Scriptura venefica excitent opes sepultas. Miramur tamen, neminem hunc errorem prudenter ad obsequia sibi servientem subjecisse.

Heroi-

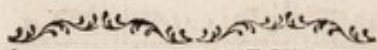


Heroicus ergo amor Scientiarum aleam tot periculis tremendam inibit; temeritate vix laudanda, quæ vitam & salutem exponit unius alterius - ve plantæ gratia. Junctâ Societas armata manu tutius vadit; sed tot amicos in herbationes consentientes, quis hic inveniet? Cl. *Forskâlius* ad vitam botanicam inter Arabes agendam prorsus effectus, pericula patienter tulit, & fortissimo animo per medias ivit insidias. Interea, non sibi sed timori debet augmenta Floræ suæ ditionis, arte herbationum inventa, aliis Viatoribus multum commendanda.

Quum enim excursions ad Pagum *Cajd Bey* primas institueret, statim omnia formidine plena agnovit. Rursus tamen eadem vestigia repetens, ab Arabe violenta manu aggreditur, & comitibus ad auxilium properantibus ægre liberatur. Quod consilia non valuerunt, pericula illum deduxerunt ad recipiendam conditionem a *Cajd Beyensibus* multoties propositam, ut Arabem conductitium reciperet, qui plantas illi in domo quiete cubanti afferret. Quid ad rem Botanicam promovendam rudis homo valeret, dum sibi fingere non potuit Cl. *Forskâlius*, has inducias primum rejecit, postea frigide annuit, demum usu præstantes laudavit. Arabes quippe ruris incolæ plantas, quas nutrit campus paucas, a juvenilibus annis nominatim ediscunt; accedente institutione herbarii artes & capsularum collectionem cito capiunt. Parvo ergo pretio otium & securitatem emit, atque rei literariæ nuncium ex latrone fecit, qui inter suos tuto vagans, rariores Desertorum species attulit, quas alioquin nunquam vidisset Extraneus.

Hæc sane tædia Cl. Auctori expresserunt votum pro *Horto Botanico* Alexandriae instituendo: simul fervens in Scien-





tiam suam amor & loci benigna sedes hanc ideam adornavit, qua convenientior alia non potuit animum Botanici illabi in tot hortorum magnifice florentium aspectu. Pulchra stat in voto, langvida in remoto; interjectis præclari facinoris impedimentis, quæ ex voluntate averfa, vel voluntate bona sed non excitata, aut male directâ oriri solent. Si fieri potest! plantarum institutio peculiaris requiritur, & ipsæ Boreales nova observandi phænomena ministrant, dum in pingui solo obesæ & luxuriantes se transformarent. Hortus hic, tantisper imaginarius, plantas nonnisi depressioris soli patitur; vasta tamen earum esset copia, si ex India per Mochham & Sués, ex Æthiopia per Karvanam *Djellabe*, ex Barbaria nave vel Karvanis introducerentur. Hic conventus herbarum quasi Portus earum Francus esset, unde ad Hortos Europæos exirent.

*Arabia Felix* Provincia Literaria Cl. *Forskâlio* designata, in qua ingenium studiumque laudando exercebat successu. Quod vero ipsis detectis botanicis præstat, illam in dignitatem securitatis vindicavit & titulum Felicitatis, alio respectu, sed toto nostro applausu prolongavit. Campi ejus Elysi in obscuritatem recesserunt, quam illis hætenus circumposuit tempus & incuriositas. Amœnum quidem est in terram descendere nova Vegetabilium facie spectabilem; longe vero gratius ex præjudicata opinione de gente barbara transgredi in familiaritatem gentis simplicis, nec tamen impolitæ; inter se rebellis, sed exteris mansuetæ; scientiarum rudis, sed non reservatæ mentis; pauperis, tamen hospitæ. Consuetudo ista popularis non ex se nata est, sed ex publica sanctione, quæ insultus in extraneos graviter prohibet. Sic Arabs Yemen ab Arabe Ægypti differt, ubi procul

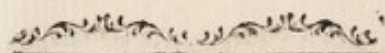


cul ab aula, procul a lege vivunt dissoluti domini, dissolutior plebs. Incolæ Arabiæ Felicis forte angusta, sed toleranda contenti peregrina & injusta non avent spolia.

Testes sumus Cl. *Forskâlius* & ego, qui salutem plus una vice commisimus genti ignotæ; salutem semper reportavimus incolumem. Loca adibat Ille ab Europæo vix pede tacta, certe a Botanico nunquam. Homo veniebat vere novus & fere fabularis, cui non mercatoriæ opes, sed plantarum nomina & usus unica cura. His initiis animosior, tandem inter suos Arabes vitam pastorem vixit. Mirum in modum ad provehenda Floræ incrementa proni erant & senex Arabs, & juvenis, & puella. Quum singulo die pabulares legit herbas junior plebs, Botanicam sui agri exactissime perscrutatur; quamque primum puerilem inter lusus tractat, cum illa æquæva fenescit. Hæc est causa, cur Flora paucas botanico ore vocat herbas, quas Arabs suo idiomate nominare nesciret.

Varia arte tentarunt Viatores, ut gratam exteris Gentibus suam redderent præsentiam. Non hujus loci est requisita ingenii, mentis & fortunæ exponere; aut ad patientiam, fortitudinem & morum amabilem suavitatem exhortari; ipsa Scientia, in qua res nostra versatur, Viatorem suum juvat. Sæpe Cl. *Forskâlius* offendebant ignorantia contemnens stupores, qui præfracta inscitia illustratæ mentis excellentiam a se removebant. Sæpe iterum ignorantiam simplicem spectaculis sub Microscopii disco patentibus perculit, mox ratiocinationis ductili serie propius luci admovit. *Djiddæ* primus suasor Horti fuit, cujus antea ne vestigium posuit lenta inertia.





Tam audacter exspatiari nunquam licuisset illi, qui feros Turcarum & Arabum mores in Ægypto perpeffus erat, nisi improvifa, tantoque magis delectabili humanitate exceptus fuisset *Lohajæ* a Prætoris urbis *Emîr* FARHAN, qui securitatem & liberum egressum spondens fide sanciebat, & commendationibus præmissis extendebat. Nunquam illi innotuerunt itinera propter herbas, aut earum sub prætextu instituta; nec ideam hominis Florilegi sub alia forma expiscari potuit, quapropter ab innocentissimo isto agendi modo suspicionem politicam exprimere nefas fuisset. Hunc igitur virum Botanico nostro lætum ingressum aperientem, & conamina ejus quantum potuit promoventem, ceu detectorum in Yemen motorem primum, cum honoris memoria nominamus.

Hunc Arabiae Felicis statum toties inculcavimus: nempe quo certius veritas rei animum hæsitantibus adderet ad vestigia *Forskålîi* imitanda & protinus transgredienda. Omni jam vacat Yemen culpa. Viator unus ad omnium mores se componat, omniumque lingua communi utatur, non totam gentem sibi obsecundantem postulet.

Quum hæc tentamina fortiter incitant ad Arabiam Felicem diligentius visendam, ne futuri Viatores errore seducantur in Terra hætenus Geographica manu non delineata, ideo Vias & Stationes herbiferas regere tentavimus *Tabula Geographico-Botanica*, ad compendium redacta ex majori illa in nostro Itinerario conspicua; iis tantum locis expressis, quos Cl. *Forskålîus* celebres fecit. Recurrunt simul in memoriam excursiones Geographicae, quæ in transcurso semper fasciculos Plantarum præbuere, quos pro Socio non inutiliter me legisse, lætus animadverti.

TEM-

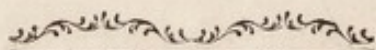


TEMPUS aderat, quo Scientiam Naturalem sub favilla diu jacentem in Dania, ad lucem fuscitabat magnanima cura Regis immortalis memoriae FRIDERICI V. Nemo tam alienus ab hoc studio hærebat, quin amabili Scientiarum via Regi placere vellet. Iisdem temporibus Quæstio agitari cœpit de *Arabia Felici* recognoscenda, quæ hætenus haud aliter ac eluserat vota eruditorum. Ministri intimæ admissionis, Illustrissimi Comites DE BERNSTORFF & DE MOETKE, Bonarum artium & virtutum apud Principem Interpretes, nullam consensus moram habuerunt conamini Regia munificentia digno.

Cl. *Forskålius* Celsissimorum Mæcenatum benevolentia Societati Itineranti adscriptus, nunc demum intellexit se longe antea Orienti designatum & præparatum. Hic enim Vir Juvenis a prima ætate præcellentes ingenii dotes exferens, sub institutione Patris doctissimi annos & spem antevertebat. Linguae Latinæ vix copiam habuit, quum libros Philosophiæ modernæ compendarios, sine formidine ascensus ad veritates sublimiores meditari ausus est. Simul Scientiæ Naturalis prægustamina tentavit, Aves describens & Insectorum metamorphoses observans; in quibus statim Leges universales inspexit & formavit.

Totam vitæ & studiorum rationem ad Theologiam verterat. Accidit, ut Cel. Professor AURIVILLIUS Parisiis redux *Arabicae Linguae* notitiam solidam secum attulerit, quam præter *Olaum Celsum*, jam Senem, ætate & meritis venerabilem, pauci calluerunt. Hanc Linguam Sacris intelligendis utilem, ut Sacrae inserviunt Theologiæ, primis fundamentis familiarem sibi reddidit Cl. *Forskålius*. Brevi post Academiam *Göttingensem* frequentans, in vortices Philosophiæ excentricos incidit & ad regiones





regiones transcendentales auferebatur, dum iusto tempore Scientiæ Naturalis voce revocatus descendebat.

Itineris Orientalis spartam inire, tueri, implere non cuiusvis genii & ingenii est. His virtutibus instructus Noster, magno indies exercitio ardentior, muneris scopum intuens, nec lentus, neque mediocriter assiduus, nihil ob formidinem recusans provinciam perpetuis adversariis illustravit. Saluti Msc. consilio non pœnitendo subventum est. In procinctu scripta, jam communi Eruditorum tutelæ traduntur. Hac cynosura accuratius revolvuntur *Herbaria* fervata. Plurimæ sunt plantæ hodie non novæ, sed dudum descriptæ & delineatæ, omnes Cl. *Forskål*io primo auctore, qui illis ingressum in Hortos Botánicos dedit, Seminibus rariorum transmissis. Dum ille sine invidia arcanas istas Specierum origines communicavit, morem simul gessit mandato Regis provido, qui publica hæc munera Scientiæ Naturali largitus est.

Floram Arabicam radices agentem videmus, folia ramosque emittentem. Tanta incrementa pauci producere potuerunt menses. Lætiores soles illam ad flores explicandos sollicitent. Dum vivit, dum increfcit, dum fructus aliquando maturos dabit, primo suo Botanico felix inventa erit.



FLO-



F L O R Û L A

LITTORIS GALLIÆ

AD

E S T A C

PROPE MASSILIAM.

ACCEDIT

F L O R U L A

I N S U L Æ

M A L T Æ.

---



---

## OBSERVATIO.

*ESTAC*, locus haud procul ab urbe MASSILIA, Terra gaudet albo-brunefcente & pingui. Fertilitatem illa conciliat regioni, quam externa facies non promitteret. Montes vicini constant maximam partem Lapide Calcaneo albo & compacto; qui in frustulas divisus & solis calori aliquamdiu expositus superficiem lividam induit. Lapis Arenarius adest albo-brunescens, mollis & cum Aqua forti effervescens. Inter Strata montium solidiora Stratum Arenæ jacet.

*MALTA* Insula tota petra est Lapide Calcaneo conflata molli & usibus domesticis aptissimo. Conchyliorum exuvia inhaerent varia. Humus vix hinc & inde areolas occupat tenues & angustas, sed tanto impensius cultas. Excursio botanica principalis ad Salinas proximas littori famoso divi Pauli naufragio.

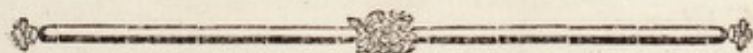
Plantæ quædam Catalogi hujus notatæ signo (\*) describuntur in Cent. Pl. VIII.

---



# FLORULA

## ESTACIENSIS.



### DIANDRIA.

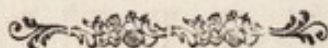
1. **G**RATIOLA *officinalis*.
2. OLEA *europæa*: in vineis culta.
3. VERBENA *officinalis*.
4. LYCOPUS *europæus*.
5. ROSMARINUS *officin.* ad radices montium passim.
6. SALVIA *verbenac.* in collibus apricis.



### TRIANDRIA.

7. VALERIANA *locusta*.
8. V. *rubra*: in collibus apricis frequens; flore pulchro.
9. GLADIOLUS *communis*.
10. PANICUM *dactylon*.
11. P. *viride*.
12. AGROSTIS *stolonifera*? non repens. Solo humido.
13. AJRA? panicula spicata, calyce 2, 3 flore, longitudine spiculæ.
14. MELICA *ciliata*.
15. POA *filiaria*.
16. BRIZA *maxima*, calyce fusco.
17. DACTYLIS *glomerata*; glumis calycinis & corollinis exterioribus dorso villosis.
18. CYNOSURUS *echinatus*. In vallibus.
19. C. *panicus*.
20. BROMUS *pinnatus*; glumis vix ciliatis, aristis corolla brevioribus; foliis linearibus, non ciliatis.
21. B. *distachyos*; a priore differt foliis lanceolato-ciliatis; glumis valde ciliatis; aristis floribus duplo longioribus; spicula sæpe in caule unica.
22. B. *rubens*: in arvis frequens.
23. B. *squarrosus*: in arvis. (\*)
24. B. *rectorum*: in siccis passim.
25. AVENA *flavescens*.
26. A. *fatua*: inter segetes passim.





- 27. AVENA *fragilis*; spica sæpe plus quam 4-flora.
- 28. ARUNDO *donax*: parcus.
- 29. LOLIUM *perenne*.
- 30. HORDEUM *jubatum*.
- 31. H. *bexastichon*; in agris cultum.
- 32. H. *murinum*. Char. specif. in Syst. N. & Sp. Pl. transpositus, ita restituendus erit: *flosculis aristatis, lateralibus masculis*.



## TETRANDRIA.

- 33. GLOBULARIA *vulgaris*.
- 34. SCABIOSA *columb.* foliis radicalibus sæpe oblongis. In pratis.
- 35. SC. capitulo globofo, foliis divisis laciniis profundis.
- 36. ASPERULA *cynanchica*.
- 37. ASP. *arvensis*; foliis 8-nis; bracteis longe ciliatis; floribus rubris.
- 38. GALI M *pusillum*.
- 39. G. foliis fenis; floribus albis, paniculatis, fructu glabro; an *G. verum*?
- 40. G. *aparine*.
- 41. CRUCIANELLA *angustifolia*; copiose ad radices montium.
- 42. RUBIA *tinctor*; foliis sæpe quaternis.
- 43. PLANTAGO *lanceolata*.
- 44. P. *coronopus*; foliorum dentibus longis.
- 45. P. *psyllium*; spicis non aphyllis, sed foliosis; bractea sub singulo flore; caule ramofo. In ruderatis, copiose.
- 46. SANGUISORBA *officinalis*; staminibus 2-10. In arvis passim.
- 47. CAMPHOROSMA *monspeliensis*.
- 48. POTAMOGETON *pectinatum*.

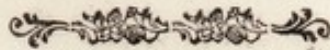


## PENTANDRIA.

- 49. LITHOSPERMUM *tinctorium*.
- 50. L. *fruticosum*.
- 51. ECHIUM *vulgare*.
- 52. ANCHUSA *officin*; fauce villosissima. In ruderatis.
- 53. ANAGALLIS *arvensis*.
- 54. PLUMBAGO *europæa*.
- 55. CONVULVULUS *arvensis*. In montosis.

56. CAM-





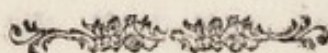
56. CAMPANULA *ranunculus*; radice esculenta.  
 57. C. *speculum*; pratensis.  
 58. C. *minor*; arvensis; seu Viola pentagonia.  
 59. VERBASCUM *sinuatum*.  
 60. CORIS *monspeliens*. stigmate simplici, non 5-fido. (cfr. Syft. N.)  
 61. SOLANUM *nigrum*.  
 62. LYCIUM *europ.* filamentis non pilosis. Ad littora.  
 63. RHAMNUS *palturus*.  
 64. VITIS *vinif.* & *labrusca* floribus *bexandris*; adeoque ad illam classẽ referenda.  
     In Vinetis culta.  
 65. THESIIUM *linophyll.* In montibus.  
 66. ASCLEPIAS *vincetoxicum*.  
 67. SALSOLA *soda*.  
 68. ULMUS *campestris*; foliis non semper duplicato-ferratis. Vidi in foliis *Gallas* fragiformes, frequenter.  
 69. GENTIANA *perfoliata*.  
 70. ERYNGIUM *campestre*; foliis glabris. In collibus.  
 71. BUPLEURUM *rigidum*.  
 72. B. *rotundifolium*; involucro sæpe monophyllo.  
 73. CAUCALIS *leptophylla*; seminibus non verticillatim hispidis.  
 74. PEUCEDANUM *officinale*.  
 75. CHRITHMUM *maritim.* Gall. *Bacille* vel *Percepierre*. Ad littora copiose. Folia aceto per oëtidium subacta, adhibentur inter acetaria.  
 76. SESELI *rotuosum*.  
 77. TAMARIX *gallica*; ramis squamatis; squamis alternis, sessilibus, lanceolatis; ramulis brevibus, imbricatis; foliolis lanceolatis, confertis. In collibus. (\*)  
 78. LINUM *narbon.* potius *L. strictum*; flore luteo.  
 79. DAUCUS *carota*. In arvis.



## H E X A N D R I A.

80. APHYLLANTES *monspeliens*. Ad basin caulis folio gaudet lineari, semipollicari, filiformi, ex apice vaginæ longæ, membranaceæ. Si vero planta sine radice evellitur, secedunt caules e vaginis foliumque relinquunt, & illa Aphylli nomen per errorem obtinet.  
 81. ORNITHOGALUM *narbonense*.  
 82. ASPARAGUS *acutifolius*.  
 83. HYACINTHUS *comosus*.





84. JUNCUS *effusus*.  
 85. RUMEX *pulcher*.  
 86. R. *acutus*.  
 87. R. *acerocella*. Valde grandis excrescit.



## OCTANDRIA.

88. ERICA *scoparia*.  
 89. E. *viridi-purpurea*.



## DECANDRIA.

90. RUTA *graveolens*; major; spontanea, germinis punctis 20.  
 91. R. *sylvestris*; foliis sublinearibus.  
 92. MELIA *azadir*; foliis magnis pollicaribus.  
 93. SAPONARIA *vaccaria*. In arvis.  
 94. DIANTHUS *arenarius*; squamis calyculi sensim elongatis.  
 95. CUCUBALUS *beben*. In arvis.  
 96. SILENE *conica*; caule non dichotomo.  
 97. ARENARIA *rubra*.  
 98. COTYLEDON *umbilicus*; caule non ramofo.  
 99. SEDUM *album*.  
 100. AGROSTEMMA *gizbago*.

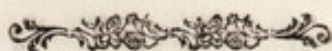


## DODECANDRIA.

101. ASARUM *hypocist*.  
 102. RESEDA *lutea*.  
 103. R. *alba*; 3-gyna.  
 104. R. *fesemoides*.  
 105. EUPHORBIA *spinosa*.  
 106. E. *helioscopia*.  
 107. E. *ferraza*; arvensis, umbella fape trifida.  
 108. E. *peplis*; caule vix procumbente.  
 109. E. *characias*; fruticosa. In montibus.  
 110. E. *cyparissias*; foliis pini.  
 111. E. *segetalis*; foliis linearibus, integris; umbella terminali, 5-fida; pedunculis axillaribus subtus plurimis; involucello cordato-acuto.

ICOSAN-





## ICOSANDRIA.

112. AMYGDALUS *communis*.  
 113. CRATÆGUS *oxyac.*  
 114. PYRUS *cydonia*.  
 115. ROSA *canina*; petiolis glabris. *Variat*, petiolis aculeis parvis; marginibus calycis glandiferis; foliis obscuris.  
 116. RUBUS *fruticosus*.  
 117. R. *aculeatus*; fructu nigro.



## POLYANDRIA.

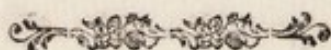
118. CAPPARIS *spinosa*. In ficcis passim.  
 119. CHELIDONIUM *glaucum*.  
 120. CH. *hybridum*. In collibus.  
 121. PAPAVER *hybridum*. In arvis.  
 122. P. *dubium*; fetis caulis patentibus.  
 123. CISTUS *monspeliensis*.  
 124. C. *salvii fol.*  
 125. C. *fumana*; fruticosus; foliis solitariis, linearibus, sparsis.  
 126. C. *rhymifolius*; foliis congestis vel fasciculatis, linearibus; non vero oppositis, nec ovato-linearibus.  
 127. NIGELLA *damasc.*  
 128. CLEMATIS *viralba*.  
 129. CL. *flammula*.



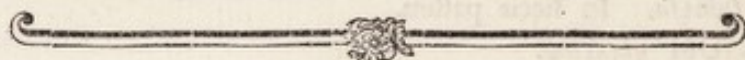
## DIDYNAMIA.

130. TEUCRIUM *polium*; verticillis pedunculatis.  
 131. T. *pseudochamaepir.*  
 132. SIDERITIS *hirsuta*.  
 133. THYMUS *acinos*.  
 134. TH. *vulgaris*.  
 135. LAVANDULA *spica*.  
 136. STACHYS *germanica*.  
 137. MENTHA *spicata*.  
 138. M. *rotundifolia*.  
 139. PHLOMIS *lychnitis*.





140. PHLOMIS *herba venti*.  
 141. MARRUBIUM *vulgare*.  
 142. M. *supinum*.  
 143. M. *peregrinum*.  
 144. M. *candidiss.* *parcius*.  
 145. BALLOTA *nigra*; labio superiore sæpe reflexo.  
 146. ANTIRRHINUM *oronium*.  
 147. A. *maius*.  
 148. A. *triphyllum*.  
 149. MELISSA *nepeta*.  
 150. OROBANCHE *major*.  
 151. SCROPHULARIA *canina*.



## TETRADYNAMIA.

152. MYAGRUM *perenne*; monosperm. frequens in arvis.  
 153. DRABA *incana*; cum stylo.  
 154. LEPIDIUM *procumbens*; capsula connata, dentata.  
 155. L. *iberis*; seu graminifol.  
 156. ALYSSUM? filicula 2-loc. 2-sperma.  
 157. BISCUTELLA *didyma*. In collibus.  
 158. IBERIS *pinnata*; foliis sæpe trifidis.  
 159. SISYMBRIUM *altiss.* caule non hispido. Gall. *Roquettes sauvages*; edulis.  
 160. BUNIAS *erucago*.  
 161. RAPHANUS *rapbanistr.*



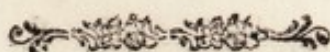
## MONADELPHIA.

162. GERANIUM *molle*.  
 163. G. *malacoides*.  
 164. MALVA *sylvestris*. In collibus.



DIADEL-





## D I A D E L P H I A.

165. POLYGALA *vulg.*  
 166. SPARTIUM *juncum*; ramis alternis.  
 167. SP. foliis nullis; spinis trifido-patentibus, confertis; stipula mucronata subjecta.  
     Calyx bivalvis, persistens. Siliqua convexa, villosa, monosperma. An *Genista lusitan*?  
 168. ONONIS *minutiss. rarior.*  
 169. O. *naetrix*; flore luteo; viscosa; sine spinis.  
 170. LUPINUS *hirsutus.*  
 171. LATHYRUS *sativ.* Gall. *Pois quarrées*; cultus.  
 172. L. *pratensis.*  
 173. L. *sylvestris*; luteus.  
 174. ASTRAGALUS *monspeff.*  
 175. LOTUS *doryenium.*  
 176. L. *hirsuta*; flore glomerato.  
 177. L. *fruticulosa*; leguminibus villosis, compressis.  
 178. CICER *arietia.* Gall. *Pois pojurnes.* cultum.  
 179. CYTISUS *nigricans*; villosus, non tamen tomentosus.  
 180. HIPPOCREPIS *multifiliqua.* copiose ad montes.  
 181. SCORPIURUS *subvillosa.*  
 182. SC. *fulcata.*  
 183. VICIA *peregr.* filiquis saepe 5-spermis.  
 184. ORNITHOPUS *scorpioid.*  
 185. Or. *compressus.*  
 186. CORONILLA *juncen.* Ad montes frequens.  
 187. PSORALEA *biruminosa.* Variat flore albo.  
 188. ROBINIA *pseudo-acacia.* Arber urbana, culta.  
 189. TRIFOLIUM *fragifer.*  
 190. T. *stellatum.*  
 191. T. *melilorb.* capsulis concentr. circinatis.  
 192. MEDICAGO *falcata.*  
 193. M. *polymorpha, orbicularis.* (\*) cfr. Cent. V. 42.  
 194. M. *intertexta*; non est dicarpos.  
 195. M. *fructu muricato, globoso; foliolis obcordatis, basi integris; ceterum serrato-denticulatis.*

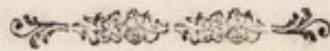


## P O L Y A D E L P H I A.

196. CITRUS *aurant.* Sinens. in horto privato, Monspel.



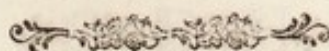




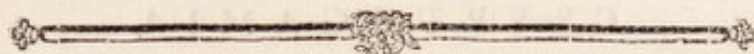
## SYNGENESIA.

197. TRAGOPOGON *pratense*; purpureum.
198. TR. *picroid.* foliis pinnatis, hastatis. In vallibus.
199. TR. *porrifol.* calyce bipollic. feminib. sesquipoll. in arvis rarius.
200. TR. *dalech.* foliis radicalibus & caulinis interioribus lyrato-sinuatis; sed caulinis supermis ternatis, ovato-lanceolatis, integris, subdentatis; feminibus hispidis. Ad littora & in arvis.
201. SCORZONERA *orient.* non caule, sed scapo sub-unifloro. (\*)
202. SC. *humilis*; foliis non nervosis, nec pappo plumoso.
203. SC. *picroides*; pappo simplici, vix piloso, longe minus plumoso.
204. HIERACIUM *perforatum.*
205. H. *glutinofum.*
206. H. *muorum.*
207. SONCHUS *alpinus*; in arvis.
208. S. *arvensis.*
209. S. *oleraceus* & S. *tenerr.* uterque tomento sub calyce, & pappo non plumoso.
210. LACTUCA *viridula.*
211. LEONTODON *maritim.* octangulare, calyce 8-gono.
212. CREPIS *rector.* In arvis passim.
213. HYOSERIS *belynois*; calyce calyculato-imbricato; pappo sessili, piloso; feminibus punctato-striatis. *Variat*: glaber; pilosus; aculeato-muricatus; tamen ejusdem speciei.
214. H. *cretica.*
215. H. *rhagadiol.*
216. LAPSANA *zacintha*; calyce laxo imbricato; floris fructu calyculato, octagono; pappo subpiloso, fructu ferrugineo, 8-angulo, pisi magnitudine; caule spithami.
217. CICHORIUM *endivia*; in declivibus.
218. CARDUUS *ferratuloides.*
219. CATANANCHE *carulea.*
220. CNICUS *benedict.*
221. C. *acarna*? foliis tomentosis, decurrentibus; spinis flavis.
222. CARTHAMUS *lanatus.*
223. EUPATORIUM *cannabin.*
224. ARTEMISIA *campestris.*
225. GNAPHALIUM *sordidum.*
226. GN. *stachas.*
227. SENECIO *jacobaea.*
228. S. *paludos.* Ad aquas *Castelnaud.*
229. ANTHEMIS *arvens*; receptac. paleaceo.





230. BUPHTALMUM *spinofum* & *maritim.* Utrumque stylo florum hermaph. bifido.  
Frequenter in collibus apricis; quos vestiunt perquam pulchre, flores vicissim  
exornantur hospite *Meloe cichorii*, insecto elegantissimo.
231. CENTAUREA *collina*? floribus flavis; calyce ciliato-spinoso; foliis bipinnatifidis.
232. C. *aspera*; foliis valde dentatis.
233. C. *crupina*.
234. C. *paniculata*; foliis caulinis non lanceolatis, sed pinnatis; calycis ciliis longis; flori-  
bus flavis.
235. C. *confusa*.
236. C. *calcitrapa*.
237. C. *solstitialis*.



## GYNANDRIA.

238. ARISTOLOCHIA *rotunda*.
239. SERAPIAS *bellebor*.



## MONOECIA.

240. THELIGONUM *cynocrambe*.
241. POTERIUM *sanguisorb.* foliolis pollicarib. angustis.
242. QUERCUS *robur*; an *cervis*? foliis subtus tomentosis.
243. QU. *Ilex*. a) foliis subintegris, acutis.  
b) integris obtusis.  
c) aculeatis margine undique. Communi nota conveniunt; foliis sub-  
tus tomentosis; & distinguuntur a *Q. coccif.* cujus folia utrinque  
glabra.
244. MORUS *alba*; domestica, culta.
245. MOMORDICA *elater*. in collibus paucius.
246. PINUS *sylvestr.* in montib. paucius.



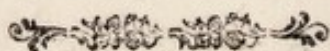
## DIOECIA.

247. SMILAX *aspera*; non frequens.
248. JUNIPERUS *communis*; rarior.
249. PISTACIA *terebinth.* foliolis obtusis.
250. SALIX *viminalis*.

(b 2)

251. MER





251. MERCURIALIS *tomentosa*.  
 252. OSYRIS *alba*? frutex; foliis ovato-mucronatis.  
 253. CORIARIA *myrtifol.*



### POLYGAMIA.

254. VALANTIA *cruciata*; pedunculis non diphyllis.  
 255. PARIETARIA *offic.*  
 256. ÆGILOPS *ovata*; aristis calycis semper quaternis. His in oris gramen frequentissimum.



### CRYPTOGAMIA.

257. BRYUM *pomiforme*.  
 258. FUCUS *pavonic.*  
 259. F. *dichotom.* planus, aphyllus.  
 260. SPONGIA *rubulosa*; interdum sine ramis.  
 261. CONFERVA *inarticulata*; ramosa, villosa, dichotoma; tamen non semper.  
 262. C. *corallin.* Variis Fucis aliisque Confervis adhærens.  
 263. C. *albida*; ramosa, inarticulata, nerviformis.  
 264. C. *albida*; ramosa, articulata, confluens. An Corallin?

- 265 CHAMÆROPS *humil.* in horto Monspeliensi botanico.



FLO-



# FLORULA

## MELITENSIS.



- |  |  |
|--|--|
| <p>1. <b>S</b>ALICORNIA <i>europæa</i>. Ad Sal.<br/>         2. SALVIA <i>verbenac.</i><br/>         3. ROSMARINUS. <i>offic.</i><br/>         4. PHALARIS. <i>canariens.</i> Ad Sal.<br/>         5. POA <i>flicina.</i><br/>         6. PANICUM <i>dactylon.</i><br/>         7. P. <i>glancum.</i><br/>         8. POLYCARPON <i>tetraph.</i> in cultis.<br/>         9. LAGURUS <i>ovatus.</i> - Ad Sal.<br/>         10. AVENA <i>fatua.</i><br/>         11. HORDEUM <i>murinum.</i><br/>         12. AGROSTIS. In horto.<br/>         13. CYNOSURUS <i>panicus.</i><br/>         14. SCABIOSA <i>atropurp.</i> hort.<br/>         15. CRUCIANELLA <i>marit.</i><br/>         16. PLANTAGO <i>ferraria</i>; foliis lanceo-<br/>         lato - dentatis. Ad Sal.<br/>         17. PL. <i>coronopus.</i><br/>         18. GALIUM <i>aparine.</i> An <i>Valanzia</i>?<br/>         fructu tuberculato. Ad Sal.<br/>         19. SHERARDIA? in cultis. (*).<br/>         20. SAMOLUS <i>valerandi.</i> Ad Sal. &amp;<br/>         in ruderatis.<br/>         21. CONVULVULUS <i>arvens.</i><br/>         22. ERYNGIUM <i>albo-villosum.</i><br/>         23. CHENOPODIUM <i>fruticos.</i> Facie<br/> <i>Sals. vermic.</i> Ad Sal.</p> | <p>24. CRITHMUM <i>marit.</i> Ad Sal.<br/>         25. SOLANUM <i>lycopers.</i> In hortis cult.<br/>         26. HYOSCYAMUS <i>aureus.</i> Ad vias.<br/>         27. CRESSA <i>cretica.</i><br/>         28. DAUCUS <i>carota.</i><br/>         29. HEDERA <i>helix.</i><br/>         30. BETA <i>vulg.</i> capsula multi - anata.<br/>         31. FRANKENIA <i>pulverul.</i> In ruderat.<br/>         32. ALLIUM ad margines agrorum.<br/>         33. ARENARIA <i>peploides.</i><br/>         34. OXALIS <i>cornic.</i> in cultis.<br/>         35. RESEDA <i>alba</i>; tetragyna. In ruder.<br/>         36. R. <i>undata</i>; Calycis dente supremo<br/>         non minore. Spontanea in horto<br/>         D. Locano.<br/>         37. PUNICA <i>granat.</i> hortens.<br/>         38. MESEMBR. <i>nodiff.</i> Ad Sal.<br/>         39. CHELIDONIUM <i>glaucum.</i><br/>         40. CAPPARIS <i>spinosa.</i><br/>         41. PAPAVER <i>lybr.</i> In arvis.<br/>         42. P. capsulis globosis, hispidis.<br/>         43. DELPHINIUM <i>elatum.</i><br/>         44. THYMUS <i>serpyllum.</i><br/>         45. THYMUS <i>zygis.</i><br/>         46. MENTHA <i>arvens.</i><br/>         47. M. <i>exigua.</i> Ad Sal.<br/>         48. M. <i>puleg.</i> culta; incolis vocata <i>Poleg.</i></p> |
|--|--|

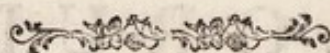
(63)

49. SA-

---

(\*) Siccum specimen intuens, video *Sherardiam* hanc a charactere generico discrepantem; genus tamen determinare jam nequeo. Caulis dichotomus, pilosus. Folia ad dichotomias bina, opposita, tridentata. Flores subsessiles, solitarii, in dichotom. Calyx 5-fidus, ciliatus, magnus, persistens. Corolla tubulosa, elata, basi angusto-filiformis.





49. SATURNEIA *borrens*. incolis Sariette.
50. ANTIRRHINUM *majus*.
51. A. *orontium*; floribus ecalcaratis; foliis oppositis.
52. LEPIDIUM *fativ.* in hortis.
53. ALYSSUM *alyssoid.* staminib. non dentatis. Ad vias.
54. MALVA *sylvestr.*
55. ALCEA *rosea*; hortens.
56. TRIFOLIUM *stellatum*.
57. HEDYSARUM *onobr.*
58. TRAGOPOGON *picroid.* foliis lanceolato-hastatis, dentatis.
59. SCORZONERA *picroid.*
60. SONCUS *olerac.* Ad Sal.
61. HYOSERIS *cretica.* Ad Sal.
62. HYPOCHOERIS *urens.* Ad vias.
63. CICHORIUM *spinof.* Ad Sal.  
Usus ad purganda & laviganda navigia & scaphas.
64. CARDUUS *laucolar.* Ad Sal.
65. C. *syriacus*; foliis sessilibus amplexic.
66. C. *cyanoides*; an *Cynara*? Incolis *artichots sauvages*, capitulo grandi caeruleo; ceterum similis *Cnico dentato*. Cent. VIII. 83.
67. SENECIO *vulg.* Ad vias.
68. S. *jacobæa.* Ad Sal.
69. S. *incan.* ad muros & in rupibus.
70. CHRYSANTHEMUM *segetum*; ubique frequens.
71. ACHILLEA *odorata.* Ad Sal.
72. BUPHTALMUM *spinof.*
73. B. *melitense.*
74. CENTAUREA *galact.*
75. C. *calcit.*
76. C. *melitense.*
77. C. *fulsit.* Ad vias.
78. C. *moschata.* culta: fasciculatim (bouquettes) venditur.
79. PICRIS *echinoides.* Ad Sal.
80. OTHONNA *cineraria.*
81. ARUM *colocasa.*
82. URTICA *pilulifera.*
83. ZANNICHELLIA flor. umbellatis. Ad Sal.
84. CERATONIA *siliqua*: foliis abrupte pinnatis.
85. VALANTIA fructu globoso, lacunoso.
86. ADIANTHUM *capill. ven.* frequens ad aquaduct.
87. OBSCURA; articulata; equiseti-formis; foliis fasciculato-verticillatis. Sicca fragilissima, intense viridis. Ad Salinas in fonte aquæ dulcis.





FLORA

CONSTANTINOPOLITANA

**FLORA**  
**CONSTANTINOPOLITANA,**  
**LITTORIS**

AD

**DARDANELLOS**

ET

**INSULARUM**

**TENEDOS,**

**IMROS,**

**RHODI.**

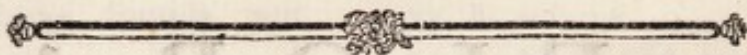
---



# FLORÆ

## CONSTANTINOPOLITANÆ

I D E A.



**I**tinervis nostri Orientalis scopus erat Ægyptus & Arabia Felix; illuc tendebant desideria nostra; Flora ergo *Regionis Constantinopolitanae* & Insularum *Tenedos*, *Imros* & *Rhodi* imperfectissima est, subitanea & cursoria manu collecta, e spicilegiis mensis Augusti, plurimis jam plantis emortuis vel defloratis. Eam vero minime sterilem esse, vel hicce fasciculus probat. Hortensium copia hic, ut in toto Oriente exigua est; nec arrisit mihi exculatio, qua culpam transferebant incolæ in frigora hyemalia, tam fortiter sæpe dominantia, ut plantarum minoris foli cultura obstitit.

**Principio**, extra Urbem obveniunt **AGRI**; remotius inde **COLLES** deserti, *Cisto* (ladan.) vestiti, *Erica* (umbell.) *Carlina* (corymb.) &c. Ad vias passim plantata *Pistacia* (tereb.) Dein **SYLVAE** magis magisque exsurgunt, *Fago* (castan. *κασσύνα*) *Arbuto* (uned.) *Acere* (campestr.), *Mespilo* (pyrac.) *Hypericum* (asc.) mira copia luxuriat inter arbores; & *Smilax* (asp.) illas scandens, loca hæc reddit perplexa ultra quam dici potest.

**BELGRAD** pagus urbi vicinus juxta **AQUÆDUCTUM** antiquæ artis & industriæ monumentum illasum; obtinbratum sylvula *Carpini* pergratissima. Adherent **Canali** plantæ humidi fundi; *Andropogon* (isch.), *Ruta* (mur.), *Physalis* (alkek.)

**BUIUCHTARI**, **ORTACUI**, **BALTALIMAN** proximi sunt pagi vel suburbia. **THERAPLÆ** littora scatent *Schisto* cinereo, atque nigro, venis albis.

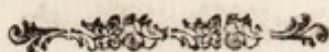
**TIÆRDE**, **ERACLISSA**, **MÆRAFTE** Græcorum rura ab Europæ parte **Maris Marmora**, solo insistant arenoso agris occupato.

**BORGHAS** Fons Natoliæ 20 mill. a Dardanellis versus urbem. Circumjecta regio ornatur agris *Cucumeris* (citrull.) & agellis *Sesami* (orient.), bene cultis & sollicitè purgatis. Longius distant montosa loca fruticibus raris vestita: *Rhamno* (paliur.) *Quercu.* (cerv.), *Pistacia* (tereb.) *Pyro* (spin.)

**DARDANELLI** terra ambiuntur littorea, arenaceo-petrosa, ruderatis mixta. Uno in loco *Terra Cretacea* & *Argilla porcellana*. *Sesamum*, *Gossypium* & *Zea majs* in cultis habitant.

TENEDOS





TENEDOS tota referebat colles steriles, agris exceptis, hoc tempore demessis. *Montes* Insulæ *Saxo* constant durissimo, rubicundo, particulis subtilibus. *Aliud Saxum* magis rasile & mixtum, non scintillat chalybe percussum; cum Aqua forti parum effervesceit. Montes constituit procul cœrulescentes inter priores, qui rubri conspiciuntur.

NATOLIA E REGIONE TENEDOS *littus* offert arenosum, in quo *Salsola* (kali), & *Isatis* (æg.) late vigent. *Superior* area *Santolinam* nutrit, *Serratulam* (centaur.) & *Euphorbiam* (polygonif.) Ulterius progrediendo plantæ occurrunt Græciæ vulgares.

IMROS incolæ alit pauperrimos, ipsa tenuioris fundi & solo aquæ dulcis Fonte laudanda. Areolæ paucæ terræ melioris agros plantasque gestant. Constat regio PETRA CALCAREA, quæ mira latitudine subternitur Insulis Archipelagi & Maris Mediterranei fere omnibus.

SMIRNAM & RHODUM in transitu, paucis horulis visitavimus.



## NOTARUM EXPLICATIO.

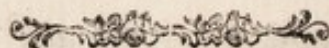
- Td.* Tenedos.  
*Imr.* Imros.  
*Brg.* Borghàs fons.  
*Ecl.* Eraclissè: pagus.  
*Dd.* Dardanelli.  
*Cph.* Constp. hortenses.  
*Bg.* Belgrad, pagus.  
*Bj.* Bujuchtari, pagus.  
*Sm.* Smirna.  
*Rh.* Rhodus.

(\*) Denotat *Species* aut novas, aut illustratas, & in *Centuriis VIII.* descriptas, *Cryptogamæ* in *Cent. VII.* exstant.

(\*\*) Designat novum *Genus* in *Cent. VIII.* 35. descriptum.







## MONANDRIA.

1. **SALICORNIA** *europæa*. - Dd. Το Χρίθμον. fruticosa. cfr. Cent. I. 1.  
Sm. Aceto subacta edulis.

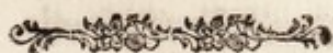
## DIANDRIA.

2. (\*) **OLEA** *europæa*. - - Archipel. ubique. Ἐλαιές. sylvestris.  
3 **SYRINGA** *vulgaris*. - - Cph.  
4. **JASMINUM** a) *fruticans*. - Cph.  
5. - - b) *officin.* - - Cph. *variat*: flore albo, rubro, flavo.  
Multum colitur ob *flores* & ex iis paratum unguentum (*Pomade*);  
verum & propter ipsum *Caulem*, qui arte fulcitur, ut rectus ex-  
erescat; dumque longus evasit, plurimo venditur pretio, & fistu-  
la tabacaria vices ministrat; quæ, his in terris, quo longiores  
habentur, tanto magis æstimantur; accedit, quod lignum, quo  
abundantius oleo tabaci saturatur, eo lentius fit & flexilius.  
6. **VERONICA** a) *anagallis*. - Sm.  
7. - - b) *latifolia*. - Sm.  
8. **VERBENA** *officinal.* - - Sm. Brg. Caules plures ex una radice.  
9. **LYCOPUS** *europæus*. - - Sm. Ecl. Hortis infesta herba.  
10. **ROSMARINUS** *offic.* - - Cph. Δενδρολίβανο.  
11. **SALVIA** a) *verbenac.* - Imr. Brg. Ἀγριοβασιλικό.  
12. - - b) *viridis*. - - Ecl. Calycibus totis reflexis.  
13. (\*) c) *bifida*. - - Bg.  
14. - - d) *officin.* - - Bg. Φασκομίλια.  
Foliis incanis, ternatis, extremo maximo.  
Decoctum laudatur ut Stomachicum excellens.  
Copiose crescere ajunt prope urbem in *Isola de Prince*.  
15. **CIRCÆA** *luterian.* - - Bg. In arvis.

## TRIANDRIA.

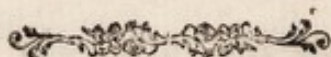
16. **IRIS** *german.* - - Rh. In ruderatis copiose.  
17. **CYPERUS** a) *esculent.* - Bg. Κίπερος. radix magna, edulis, sapore aromat.  
18. (\*) b) *minimus*. - Dd.  
19. **SCIRPUS** *romanus*. - - Dd. Brg. Κόφο βεῖλο. copiose.  
20. **PANICUM** a) *sangu.* - Bg. Sm.  
21. - - b) *crus galli*. - Bg. Sm. Κεχρί.





22. PANICUM c) *glaucum*. - Imr. Sm.  
 23. - d) *crus corvi*. - Sm. rachis 3-gona.  
 24. - e) *dactylon*. - Td. parce. Αγρία vel Αγριόδα.  
 25. - f) *repens*. - Bg. Αγλώσσο.  
 Decoctum ptisana ex radice, frequens in usu apud Turcas.  
 26. - g) *muricatum*. - Ecl. totum hispidum.  
 27. PHALARIS a) *crinita*. - Sm.  
 28. - b) *utriculata*. - Brg.  
 29. - c) *canariensis*. - Imr. Brg. Ανεμόχορδο.  
 30. (\*) - d) *muricata*. - Dd.  
 31. - e) *pbleoid*. - Imr.  
 32. - f) *bulbosa*. - Bj.  
 33. DACTYLIS *glomerata*. - Imr.  
 34. LAGURUS *ovatus*. - Dd.  
 35. MELICA *ciliata*. - Imr.  
 36. BROMUS a) *rubens*. - Imr.  
 37. - b) *tectorum*. - Brg.  
 38. - c) *divaricatus*. - Imr. Brg. *variat*: aristis rectis.  
 39. AVENA a) *fatua*. - Imr. Brg. Αγριο γένυμα.  
 40. - b) *elata*. - Bj. Parva, subspicata; caule & foliis villosis.  
 41. ARUNDO a) *donax*. - Dd. Κῆφο κάλαμο.  
 42. - b) *villosissima*. - Dd.  
 43. - c) *epigejos*. - Ecl.  
 44. LOLIUM *perenne*. - Imr. Sm.  
 45. SECALE *eretic*. - Bj.  
 46. ELYMUS a) *maritum*. - Dd.  
 47. - b) *arenar.* - Ecl. rarior.  
 48. HORDEUM a) *jubatum*. - Ecl.  
 49. - b) *hexastich.* - Imr. Κριθάρι.  
 50. - c) *murinum*. - Imr. Dd. Sm.  
 51. - d) *peruersum*. - Brg. Κοφόχορδο.  
 Flore medio masculino, aristato.  
 52. - e) *imrinum*. - Imr. In collibus, parcius.  
 Flosculo medio hermaphr. aristato; lateralibus masculis muticis; aristis longis; culmo pedali. Facies *H. murini*; forte tamen nova species.  
 53. TRITICUM a) *repens*. - Brg.  
 54. - b) *fativum*. - Imr. Σιτάρι.





55. TRITICUM c) *juncum*. - Dd. Sm. Brg. foliis involutis.  
 56. CYNOSURUS *ecbin*. - Bg.  
 57. MOLLUGO *polycarp*. - Cp. in plateis.
- 

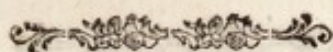
## T E T R A N D R I A.

58. SCABIOSA a) *arvensis*. - Brg. Dd.  
 Corolla 4-fida, radiante, rubra; caule diffuso; ramis magnis, patentibus.  
 59. (\*) - b) *lyrata*. - Bj. Ecl.  
 60. - c) *transylvan*. - Ecl. In collibus parce.  
 Corollæ 4-fidæ; involucella ovato-fetifera.  
 61. - d) *maritima*. - Dd. Γαλαζίδαι.  
 α) *Flore albo*; caule & foliis glabris; pedunculis folis apice pilosis.  
 β) *Flore violaceo*; caule & foliis pilosis. Dum siccantur, flores al-  
 bescent.  
 62. PLANTAGO a) *psyllium*. - Brg. In agris parcius.  
 63. - b) *lanceolata*. Bj Sm.  
 64. - c) *coronopus*. - Imr.  
 65. - d) *major*. - Brg. Πεντάνευρον.  
 66. - e) *aquatica*. - Sm.  
 67. SANGUISORBA *offic*. - Bg. Tota hirsuta.  
 68. RUBIA *rinctor*. - Bg. In sylvis.  
 Stamina 5, non 4. Pistill. 2.  
 ✓ 69. GALIUM a) *album*. - Sm.  
 Fructu hispido; foliis 6-nis, 7-nis, vix 8-nis.  
 70. - b) *rinctor*. - Dd.  
 71. (\*) - c) *pascuale*. - Cp. Ριζάρι.  
 72. ASPERULA *cerulea*. - Dd.  
 73. CORNUS a) *masc*. - Cph.  
 74. - b) *suecica*. - Cph.  
 75. ELÆAGNUS *angustifol*. - Td. Ecl. *Idæ Turc*.  
 Folia subtus quasi argentata. Fructus drupa, colore flavo, magnitudine  
 olivæ, edulis. Flores non vidi; fortissimi esse odoris, ajunt. Arbor  
 hortensis.
- 

## P E N T A N D R I A.

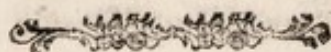
76. MIRABILIS *jalapa*. - Cph. Variat flore varior. color.  
 77. PLUMBAGO *europæa*. - Dd Rh  
 78. ECHIUM a) *italic*. - Bj. Flore subæquali; tota planta villosa, aspera.





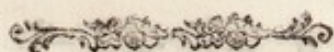
79. ECHIUM *b) creticum.* - Dd. Brg. Td.  
 Caule procumbente; flaminibus longioribus labio corollae brevior.
80. - - *c) caule erecto.* - Dd. Imr. Κορόχορο.  
 Floribus spicatis, albis, sub-regularibus, calyce duplo longioribus.
81. CERINTHE *minor.* - Dd. Bg. Fructu solitario.
82. BORAGO *offic.* - - Cph. Βεράζα.
83. ANCHUSA *bugloss.* - Brg. Hispidissima; flore flavo.
84. HELIOTROPIUM *europ.* - Dd. Ecl. Rh.
85. CORTUSA? - - Sm.  
 Monopet. infera; capsula 1-locul. Folia lanceolata, subdentata.
86. ANAGALLIS *arvens.* - Brg. Variat colore rubro, caeruleo.
87. CYCLAMEN - - Dd.
88. CONVULVULUS *a) linearis.* Dd.
89. - - *b) sepium.* Sm.
90. (\*) - - *c) sericeus.* Ecl.
91. - - *d) arvensis.* Imr. Brg. Dd. Περιπλοκάδα. Turc. Sarmasjik.  
 Smirnae caule prostrato.
92. DATURA *stram.* - - Bj. Flore ferrugineo.
93. HYOSCYAMUS *a) aureus.* Td. Μελοχόρλαρο.  
 Foliis petiolatis, sinuatis, villosis, triangularibus; floribus subs-filibus.
94. - - *b) albus.* - Td. Rh. Sm. Caule lanuginoso.
95. VERBASCUM *a) plomoid.* Td. Dd. Brg. Φλόμο.
96. - - *b) sinuatum.* Dd.
97. - - *c) thapsus.* - Ecl.
98. - - *d) blattaria.* Bj.
99. NERIUM *oleandr.* - - Imr. Ad rivulos.  $\left. \begin{matrix} \text{Πικρ} \\ \text{Νευσ} \end{matrix} \right\} \text{Αφύλλαθο.}$   
 Variat flore albo & rubro. Cph. ibi vocatur Αροδαίφνε.
100. LYSIMACHIA *numular.* - Bg. Ad aquas.
101. CAPSICUM *annuum.* - - Ecl. Cph. Πιπέριες. Fructus crudus edulis.
102. SOLANUM *a) melong.* - Cph. Μελισάνα. Turc. Patlifana.  
 Copiose cultum.
103. - - *b) dulcamar.* - Cph. Sm.  
 Floribus æruleis; foliis supremis non hastatis, sed omnibus cordatis; ad basin singulae laciniae corollae, sunt maculae 2- albæ.
104. - - *c) nigrum.* - Imr. Brg. Σιλοσάφιλο.
105. PHYSALIS *a) alkekengi.* - Bg. Ad aqueductum.





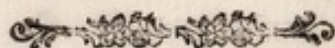
106. *PHYSALIS* *b) curassav.* - Rh.  
 107. - - *c) somnifer.* - Ibid. Copiose.  
 108. *CAMPANULA* *perficaria folio.* Bj.  
 109. *LONICERA* *caprifol.* - Bg. Cph. *Αγιόνκλημα.*  
 110. *RHAMNUS* *a) paliur.* - Imr. Dd. *Ξάλλι.* In apricis.  
 111. - - *b) spinosus.* - Cph.  
 112. *VITIS* *vinifera.* - - Bg. *Γρενήζιελα.*  
     Spontanea, sarmentosa, summas arbores scandens, mire eas implicando.  
     Fructus ovato-globosus.  
 113. *RIBES* *a) rubra.* - - Cph.  
 114. - - *b) grossul.* - Cph.  
 115. *HEDERA* *a) belix.* - - Imr. Rh. *Κίτζο.*  
     Folia recentia fonticulis imponuntur.  
 116. - - *b) quinquefolia.*  
     Floribus masculis non distinctis; petalis reflexis; feminibus 4. (cfr.  
     Linn. Spec. Pl.)  
     Exoticus frutex; late tamen increvit tempore brevi in pago *Baltaliman*; ubi perquam pulchre exornat gradus vestibuli ædium ruralium Legati Borussici.  
 117. *LAGOECIA* ? - - Imr.  
     Calyce, foliis & pappo dentatis,  
 118. *CELOSIA* *cristata.* - Cph. *Σαόρε.*  
 119. *CYNANCHUM* *acutum.* - Imr. Sm. *Σαρμασίχι.* Ture. *Sarmasiji.*  
 120. *APOCYNUM* *andros.* - Dd. Foliis fœtidis.  
 121. *GENTIANA* *centaur.* - Ecl. Stylo 1.  
 122. (\*) *SALSOLA* *a) kali.* - Dd. Prg. Cent. II. 83. 84.  
     Foliis lævibus; caule nervis rubris, elatis; foliorum nervo subtus & supra pellucido.  
 123. - - *b) bispida.* - Ecl. Ad littora.  
 124. - - *c) foda.* - - Sm.  
 125. *CHENOPODIUM* *a) album.* Td. *Siritjam* Ture. copiose in ruderatis, racemis albescentibus: pistillum non nisi 1. An *Atriplex laciniata*?  
 126. - - *b) viride.* Dd. Bg.  
 127. - - *c) scoparia.* Cph. *Belvedere hortulanis.*  
 128. - - *d) ambros.* Brg.  
 129. - - *e) foliis angulatis.*  
 130. *BETA* *vulgar.* - Cph.  
 131. *HERNIARIA* *hirsuta.* - Dd.





132. GOMPHRÆNA *globosa*. - Cph. Μένδρα.  
 133. ULMUS *campestr.* - Ecl. Bg. Γαύρο.  
 134. ERYNGIUM a) *campestr.* - Td. Imr. Dd. Αγγαδία.  
 135. - b) *faridum.* - Td. Imr.  
 Foliis glabris, spinosis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis.  
 136. - c) *maritimum.* Brg. Foliis albis, tomentosis.  
 137. - d) *amethyst.* Dd.  
 138. CAUCALIS *leptophyll.* Dd.  
 139. (\*) ARTEDIA *muricata.* Td. Dd. Bj. Αζιγγανο.  
 β) Variat: abortiens.  
 140. DAUCUS a) *carota.* - Dd. Sm. Laciniis calycis non revolutis.  
 141. - b) *involucro extimo 3-fido.* Sm.  
 Pedicelli umbellæ extimæ maturi & indurati ad dentiscalpia adhibentur; ut & pedicelli *Ammi maj.*  
 142. - c) *gingid.* - Bj.  
 Radix acerrima. *Involucrum* utrumque pinnatum, sursum curvatum.  
*Foliorum* laciniae lanceolata, mucronata. Folia hispida ut & Caulis seminaque. *Flores* abortientes pauci in disco.  
 143. TORDYLIUM *anthrisc.* - Dd. Imr.  
 144. AMMI *majus.* - Td. Ασπερσέφαλος.  
 Involucro universali ramoso; partiali simplici; foliorum lacinii linearimultifidis.  
 145. BUPLEURUM a) *maritim.* Dd.  
 146. (\*) - b) *flavum.* - Dd. In arvis.  
 Caulis dichotomus, pedalis, erectus. *Folia* radicalia linearia, adeo ut caulis fere nudus appareat: folia caulina lanceolato-linearia, sessilia. *Involucella* universalis 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. *Involucra* partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.  
 147. SIUM *nodiflor.* - Sm.  
 Foliolis ferratis, tribus ultimis connatis in unum palmatum; at vix *Involucrum* univers.  
 148. CHRITHMUM *maritim.* - Dd. Bj.  
 149. BUBON - Cph. *Petroselinum macedon.* hortulanis.  
 150. SCANDIX *carfol.* - Bg.  
 151. CHÆROPHYLLUM *sylv.* - Bj.  
 152. ANETHUM a) *graveolens* - Brg. spontan.  
 153. - b) *fœnicul.* - Dd.  
 154. VIBURNUM *opul.* - Bj.



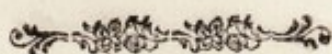


155. SAMBUCUS a) *ebulus* - Sm. Αναρίον. Cp. Αβεζία.  
 156. - - b) *racemosus*. Cph. Κεφοξύλια.  
 Ex fructu *Aqua* & *Acetum* preparatur.  
 157. (\*) TAMARIX *gallica*. - Dd. Sm. *Parcius*. cfr. *Flor. Eftae*. 77.  
 158. STATICE a) *tatar?* - Dd. Sm. *Florib. distantibus*, at non *alternis*.  
 159. - - b) *speciosa*. - - Imr. Dd. Sm.  
 Caule angulato, parvo, fere prostrato. *Variat*: α) floribus remotis.  
 β) confertis, cymosis. In terra fertili mire luxuriat caule fruticoso;  
 foliis radicalibus maximis.  
 160. - - c) *Foliis radicalibus oblongis*. Sm. Πεντάενευρον. Frequens in medic.  
 161. (\*\*) ERACLISSA - - Ecl.

## H E X A N D R I A.

162. ALLIUM a) *oleraceum*. - Dd. Sm. Αγριο Κορομυδόσπορος.  
 163. - - b) *marit.* - Dd. *Foliis tubulosis*.  
 164. - - c) *caule foliis vaginato*. Bg. Umbella capsulifera.  
 165. - - d) *victor*. - - Bj. *Caulis*, non *scapus basi foliat*.  
 166. - - e) *foliis subulatis*. Bj. *Stamina simplicia*; *petala obtusa*.  
 An *All. tenuiss?* sed *grandis*.  
 167. POLIANTHES *tuberosa*. - Cph. Copiose in areis hort. humilibus.  
 168. CONVALLARIA *majal.* - Cph. Μαργαριάρια.  
 169. ASPHODELUS - - Td. Ασπερδέλο.  
 170. (\*) ANTHERICUM a) *aphyllum*. Rh.  
 171. (\*) - - b) *asphodel.* Ibid.  
 172. LILIUM *album*. - - Cph. Κρίνος vel Σαμβάχι.  
 173. JUNCUS a) *spinofus*. - - Sm. Imr. Dd. Copiose. Βεῖλο. Cent. III. 38.  
 Paniculae infimae involucris pungentibus; superiores setiferis.  
 174. - - b) *conglomeratus*. Bj.  
 175. - - c) *effusus*. - - Bg. Βεῖλα.  
 176. - - d) *panicula laterali*. Sm. Το βεῖλον.  
 177. RUMEX a) *acetosa*. - - Cph. Ξινίλα.  
 178. - - b) *obtusifolius*. - - Bg. Λάπαλο.  
 179. - - c) *ch. sanguinei*. - - Bg. *Foliis basi non cordato-lanceolatis*.  
 180. (\*) - - d) *lucbanus*. - - Bg. Λάχανο.  
 181. ASPARAGUS *acutifol.* - - Imr. Brg. Σπαράγγια.  
 182. ALISMA *plantago*. - - Bg.  
 183. NARCISSUS *zazetta*. - Cph. E Cyprio introductus, ubi copiose circa  
 urbem *Larnek* crescit. OCTAN.





## OCTANDRIA.

184. TROPÆOLUM *minus*. - Cph.  
 185. EPILOBIUM *tetragonum*. - Bj. foliis non oppositis, sed alternis.  
 186. ERICA a) *scoparia*. - Bg.  
     Foliis ternis acerosis; caule hirta, saepe 3 uln. longo.  
 187. (\*) - b) *verticillata*. Bj. Φένια.  
 188. DAPHNE. - - Bg. Ἀγρία Κάισια.  
     Foliis sessilibus, ovato-acutis, ternis; gemma subulato-curva exeunte e centro  
     summitatis.  
 189. POLYGONUM a) *orient.* - Cph. Stam. saepe 8: folia velutina, non hirta.  
 190. - - b) *maritima*. - Dd. Ecl. stipulis membranaceis.  
 191. - - c) *aviculare*. Dd. stipulis fetiferis.  
 192. (\*) - d) *persicaria*. Bj. Ἀγρία πιπέρια. cfr. Cent. III. 52.

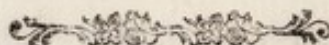
## ENNEANDRIA.

193. LAURUS a) *nobilis*. - Cph. Bj. Δάφνη.  
 194. - - b) *indica*. - Bg. Ἀγριοδάφνη. Bacca bisperma.

## DECANDRIA.

195. ANAGYRIS *færida*. - Cph. Sm. Ἀνδραβάνη.  
 196. RUTA a) *linifolia*. - Dd. Brg.  
 197. - - b) *græcolens*. - Bj. Cph. Ἀπήγανος. Turc. Sendef.  
     Angustifolia; spicis geminatis; capsulis punctis excavatis.  
 198. ARBUTUS *unedo*. - Cph. Κομάρα. Gall. Arboisier.  
     Fructus quidem edulis; tamen solum ad Phasianos pascendos adhibetur.  
 199. TRIBULUS a) *terrestr.* - Dd. Τριβόλια.  
 200. - - b) *lanuginos.* - Dd. totus prostratus.  
 201. SAPONARIA a) *offic.* - Dd. in horto spont.  
 202. - - b) *ocymoid?* Imr. Calyce 5-angulato, vix villosa.  
 203. DIANTHUS a) *prolifer.* - Dd.  
     Squamis calycis aristatis, tubum superantibus.  
 204. - - b) *caryophyll.* - Imr. Cph. flore albo.  
 205. - - c) *barbatus.* - Cph. Ουσέβια.  
 206. ARENARIA a) *rubra.* - Sm. maritima.  
 207. - - b) *foliis carnosiss, subulatis.* Sm.





208. CUCUBALUS a) *beben.* - Imr.  
 209. - - b) *foliis crassis.* Td. ad rupes.  
 210. SILENE a) *cretica.* - Brg. rarissime.  
 211. - - b) *hupleurum.* - Bg.  
                     Foliis cordatis, amplexic. racemis terminalib. erectis.  
 212. (\*) - c) *villosa.* - Bg.  
 213. (\*) - d) *involuta.* - Dd. in arvis.  
 214. (\*) CERASTIUM *procumbens.* Dd. Bg.  
 215. OXALIS *corniculata.* - Bg. Μοσχόφιλο.  
 216. PHYTOLACCA *americana.* - Cph. spont. frequens.
- 

## D O D E C A N D R I A.

217. PEGANUM *barmala.* - Td. ad littora. Βρομοχόρδαρο. Yserlich. Turc.  
 218. PORTULACA *oleracea.* - Ecl. Γλισρίδα. Cruda edulis Sm.  
 219. LYTHRUM *salicar.* - Dd. Ecl.

Flores omnes vidi decandros; an species diversa; vel numerus staminum inconstans.

220. AGRIMONIA *eupator.* - Bg.  
 221. RESEDA a) *lurcola.* - Dd.  
 222. - - b) *alba, trigyna, undata?* Td. Αγριχάριταμο.  
 223. EUPHORBIA a) *polygonifol.* Imr. Dd. Sm.

Caule prostrato, dichotomo; floribus axillaribus; foliis reniformibus, oblique petiolatis; capsulis glabris.

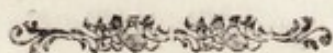
224. - - b) *suffruticosa.* Rh. Ecl.  
                     Foliis lanceolatis, sparsis, sessilibus, pungentibus, pollic. involucellis semi-orbiculatis, cum acumine.  
 225. (\*) - c) *belgradica.* Bg.  
 226. - - d) *pinifolia.* Dd.
- 

## I C O S A N D R I A.

227. MYRTUS - - Cph. Βερσίνια.  
 228. PUNICA *granat.* - - Cph. Ρόδια. Turc. Nár.  
 229. AMYGDALUS *persica.* - Cph. Ροδάκινα.

Varietatem dictam Amygd. Anglicam, fructu glaberrimo, vidi ibidem in horto Græci cujusdam.



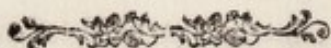


230. PRUNUS *oxyacanth.* - - Td. Imr. parcius. Αχλάδα.  
 231. SORBUS *domest.* - - Cph. Bj.  
 Fructus in arbore maturitatem non assequitur, antequam hiems incidit: colligitur ergo & vestibis bene velatur; sicque sensim maturefcit.  
 232. MESPILUS *pyracanth.* - Bg. In sylvis frequens.  
 Baccis rubris; calyce fructuque vix obtuso.  
 233. PYRUS a) *cydonia.* - - Cph. Κυδόνια.  
 234. (\*) - b) *spinosa.* - - Imr. Dd. Αγγερίζα.  
 235. ROSA a) *gallica.* - - Cph. Βάνιελ. Turc. *Ammi seriul.*  
 Flos duplex, albus. Foliola lanceolata, acuta. Aëdes altitudine exæquat.  
 236. - - b) *ephemera.* - - Cph. Turc. *Symbadzul:* id. nomen Græcis.  
 Foliolis obovatis, obtusis. Semel quovis anno floret: flos explicatus ante meridiem ruber; p. m. pallidus; altero die albus.  
 237. - - c) *canina;* foliis acutis. Bg. Άγρια Ιριανδαφίλια.  
 238. RUBUS a) *fruticosus.* - - Dd. Imr. Sm. Βάλο. Fructus vocatur Μᾶρις.  
 239. - - b) *rubus idæa.* - Cph.  
 240. FRAGARIA *vesca.* - - Bg. Φραζέλ.  
 241. POTENTILLA *repens.* - Sm.  
 242. GEUM *urbanum.* - - Bg.

## POLYANDRIA.

243. PAPAVER. - - Imr. Παπαρῆνα.  
 244. CHELIDONIUM *glaucum.* - Td. Δολλέ. Turc. *Hawa dt.*  
 Caulis pilosus, vix hispidus. An ergo *Chel. cornic.?*  
 245. CAPPARIS *spinosa.* - Td. Imr. Rh. Ριμονιαριώ.  
 246. CISTUS a) *salviifol.* - Bg. Άγριο Φασκομιλιά.  
 247. - - b) *helianth.* - Dd. Bg.  
 Foliis superne pilosis; margine ciliatis.  
 248. ACONITUM *monogyn.* - Dd.  
 1 - capsulare; nectario unico; caule foliisque multifidis, villosis; flore pallide-violaceo.  
 249. DELPHINIUM a) *ajac.* - Cph. Καπέλζινος.  
 250. - - b) *consolid.* Dd. Foliis ternis, teretibus, subcarnosis.  
 251. (\*) - c) *grandiflorum* Dd. Άγριο ζεμπέλια.  
 252. AQUILEGIA. - - Cph. Κανδύλι ζίζει. Nomen a Turc. mutuatum.



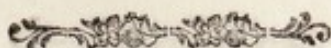


253. NIGELLA *arvensis*. - Imr. Dd. Ασπερολολλέγι vel Μελανοχόρδαρο.  
 254. CLEMATIS a) *viridula*. - Ecl.  
 255. - - b) *dioica*. - Cph. Ad fornices vivos (Berceaux) adhibetur.  
 256. RANUNCULUS *sceleratus*. Sm.

## D I D Y N A M I A.

257. MENTHA *spicata*. - Dd. rarior. Ἀγριοδιόσμος.  
 258. SIDERITIS *mont.* - Dd.  
 259. TEUCRIUM a) *scord.* - Dd. Σκορδόχορδο.  
 260. - - b) *polium*. - Imr. Dd. Sm. Αγάπησβόλανη vel άσπερο  
 χορδο. Capitatum, tomentosum.  
 261. BETONICA *offic.* - Bj.  
 262. STACHYS a) *tomentosa*. - Td. Μόσχο βολο χορδαρο.  
 263. - - b) *sylvestris*. - Brg. Rarior. Flava, foliis saepe oblongis.  
 264. - - c) *cretica, orientalis*. Dd.  
 Verticillis multifloris, fl. flavis; calycibus pungentibus.  
 265. BALLOTA *nigra*. - Bg. in ruder. Sm.  
 266. MARRUBIUM *candid.* - Dd. Calycis dentibus duobus longioribus.  
 267. MOLLUCCELLA *fruticosa*. Td. frequens. Χαράβδο. In Imr. Αλιφάσχεια.  
 valde tomentosa, cinerea.  
 268. THYMUS a) *zygis*. - Td. Σμάρι.  
 269. - - b) *ciliatus*. - Ecl. Foliis ciliatis, lanceolato-linearibus.  
 270. OCYIMUM *basilic.* - Cph. Variat multum.  
 271. ORIGANUM a) *majus*. - Cph. Μασθεν.  
 272. - - b) *vulgare?* Imr. Td. Strobilo calyces colligente.  
 Orig. *tenedicum* scriptis antiquior. jam celebratum.  
 273. - - c) *heracleot.* Imr. Cp. in foro Sultan Bajazid.  
 Spicis brevibus.  
 274. CLINOPODIUM *incanum*. Imr.  
 275. MELISSA *offic.* - Cph. Bj. Μελισσόχορδο.  
 276. SATUREJA a) - - Cph. Αθρίμβια.  
 277. (\*) - - b) *græca*. - Bg. in ruder. Φλασκένι.  
 278. ACANTHUS. - Dd. Ξιλλαίρως. Foliis sinuato-pinnatifidis.  
 279. SCROPHULARIA *scorod.* Bg.  
 280. ANTIRRHINUM a) *ovatum*. Dd.  
 281. - - b) *spurium*. Brg. Viscosum.





282. (\*) ANTIRRHINUM c) *supinum*. Bj.  
 283. (\*) VITEX *agn. castus*. Ubique copiose. Αγαρία.  
 284. SESAMUM *orient.* - Td. Σισάμι. In agris culta.

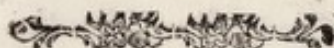
## TETRADYNAMIA.

285. MYAGRUM *monosp.* - Bg. "Αγριοσιβελιέρ.  
 286. IBERIS. - - - Imr.  
 287. LEPIDIUM *graminifol.* - Dd.  
 288. ERYSIMUM *offic.* - - Dd. Imr. Αγριοπόριχο.  
 289. CHEIRANTHUS a) *marit.* Dd. foliis omnibus sinuatis.  
 290. - - b) *glabrifolius*. Cph. Βιόλες δεινδορίδες.  
 291. HESPERIS. - - Sm. Siliquis retro hispidis.  
 292. BRASSICA *caulifol.* - Cph. Καρναβίτι.  
 293. (\*) ISATIS *pinnata*. Foliis carnosis, pinnatifidis, dentatis, caule prostrato, lævi. Siliqua monosperma, delabente. cfr. Cent. IV. 73.  
 294. SINAPIS *arvens.* - - Bj. Siliquis lævibus  
 295. SISYMBRIUM *polycerat.* Td. Parce. Αγριόπρα.  
 Siliquis obtuse tetragonis.

## MONADELPHIA.

296. MELOCHIA *depressa*. - Brg.  
 Corolla flava, 5-petala; flore solitario, terminali.  
 297. GERANIUM *cicon.* - Ecl.  
 298. GOSYPIUM *herbaceum*. - Td. Βομβάκι. Cultum. Capsulis 3-loc.  
 299. MALVA *tournef.* - - Td. Dd. Μάλλοχα. Turc. *Æbedjumez*.  
 300. ALCEA *rosea*. - - Imr. Dd. Calyce exter. saepe 8-fido.  
 301. ALTHEA *cannab.* - Brg.  
 302. HIBISCUS a) *syriacus*. - Cph. Hortul. *Malva arborea*.  
 Colitur arbor tota æstate florens, floribus splendidissimis.  
 Variat: α) Corolla violacea, basi rubra.  
 β) Corolla alba; basi rubra. Calyx exterior 6-8 fidus.  
 303. - - b) *lamiæ*. - Sm. Copiose cultus & expetitus a Turcis. Venditur fructus 8 parὰ 1 Ok, h. e 400 drachm. vel 2 ζζ Danici ponderis.





## D I A D E L P H I A.

304. SPARTIUM *juncum*. - Dd. Rh.  
Foliis rarissimis, filiformibus in ramulis ultimis.
305. ONONIS *alternifolia*. - Dd. In arvis frequens.  
Caule & ramis spinosis; foliis alternis, simplicibus.
306. PHASEOLUS *carac*. - Bg. Σαλλάγγα, i. e. Cochlea; propter formam floris.
307. LATHYRUS *pratensis*. - Bj.
308. TRIFOLIUM a) *pratense*. Bg. Τριφύλλι.
309. - - b) *rubens*. - Brg.
310. - - c) *stellatum*. Imr.
311. - - d) *melilot*. - Sm. flore albo vel caeruleo.
312. HEDYSARUM *virgin*. - Bg. Dd.
313. MEDICAGO a) *falcata*. - Brg.
314. - - b) *maritim*. - Brg. Dd.
315. ROBINIA *pseudac*. - - Cph. Βιζαρκάμ Turc.
316. CICER *arict*. - - Brg. Ρεβίζια.
317. CYTISUS *laburn*. - - Cph. Sm.
318. (●) LOTUS a) *belgradica*. Td.
319. - - b) *corniculat*. Imr. Ecl. Sm. Legumine seta terminato.

## P O L Y A D E L P H I A.

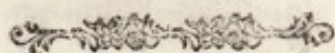
320. HYPERICUM a) *asc*. - Bg. Copiose in sylvis. Foliis distichis, lanceolatis.
321. - - b) *olymp*. - Td. Dd. Γεδέρα vel Αγεδέρα vel Αγεθεδέρα.
322. - - c) *foliis linearibus*, margine revolutis. Dd.

## S Y N G E N E S I A.

323. SCOLYMUS *hispanic*. - Brg. Κεφαλάγγαθο.  
Similis *Catan. lutea*; sed seminib. non papposis.
324. CICHORIUM a) *intyb*. - Td. Dd. Κόρλα. Florib. sessilibus.
325. - - b) *endivia*. - Td. Brg. Bj. 'Ραδικη. Turc. Hiddiba.  
Folia Lactucae loco eduntur. Decoctum foliorum radical. febrifugum est.
326. CATANANCHE *lutea*? - Td. Imr. Dd. Rh. Ubique frequens. Σαρδαλ-  
γιά vel Κελενάγγαθο.  
Pappus 2-aristatus: flos fere capitatus: folia densa, ciliato-ferrata. An diversa a *Scolymo hisp.* cui adeo similis?

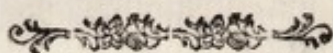
327. HY-





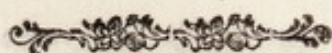
327. HYPOCHOERIS *radic.* - Brg.  
 328. TRAGOPOGON *dalech.* - Dd.  
 329. PICRIS a) *spinosa.* - Brg. *Αγγερίδα.*  
 330. - - b) *echioides.* - Brg. *Rarior. Sm.*  
 331. - - c) *bieracioides.* - Dd.  
     Seminibus trifurcatis; calyce hispido; laciniis dorso planatis.  
 332. - - d) *lavis.* - Brg.  
     Calyculo non deciduo; pappo stipitato; seminib. non transfulcatis.  
 333. LEONTODON a) *calyce 8 gono.* Imr.  
 334. (\*) - - b) *megalorhizon.* Dd.  
 335. SCORZONERA *picroides.* - Td. *parce. Sm.*  
 336. CREPIS a) *biennis.* - Ecl.  
     Pappo stipitato; feminibus laevibus, recept. nudo.  
 337. - - b) *rubra.* - Dd. *Sed hic flore flavo.*  
 338. CHONDRILLA *junceae.* - Imr. Dd. *Αγριο μαϊνχια.*  
     Ad Belgrad vidi hanc plantam copiose crescentem; sed in quovis specimine  
     Semina ab Insectis consumpta vel arrosa.  
 339. (\*) LACTUCA a) *sinuata.* Ecl. *Γαλαζίδα.*  
 340. - - b) *saligna.* Dd. *Σόχο. aliis Σόχο: nomen Sonchi.*  
 341. (\*) - - c) *decorticata.* Imr. Dd.  
 342. (\*) HIERACIUM a) *hispidum.* Bg. *In sylvis rarius.*  
 343. - - b) *porrifol.* Imr. *Pappo aristis 4-5-subpilosis.*  
 344. LAPSANA *zacintha.* - Imr.  
 345. HYOSERIS *cretica.* - Td. *Κολιζίδα. Calyce scabro.*  
 346. CARLINA a) *rubra.* - Td. *Κοκινάγγαθο. i. e. Carduus ruber.*  
 347. - - b) *ch. lanata.* - Brg. *glabra.*  
 348. CNICUS a) *benedict.* - Dd.  
 349. - - b) *abortivus.* - Bj.  
     Seminia in radio: discus abortiens, tenacissime & copiose lanatus.  
 350. - - c) *Seminibus radii dentatis; disci membranaceo-papposis; foliis spinosis,*  
     *dentatis, amplexicaulibus.*  
 351. (\*) - d) *acarna.* - Dd. Imr. *Αγρι άγγαθο.*  
 352. (\*) - e) *horridus.* - Dd. Imr. *frequens. Μαυράγγαθο vel Χαμολιό.*  
 353. ONOPORDON *illyricum.* - Dd.  
 354. BIDENS *tripartita.* - Bg. *Αγρια καϊεφεδια.*  
 355. SANTOLINA a) *ch. pubesc.* Dd. *Tota tomentosa, albo-incana.*  
 356. *αμφιμύσσιμβρια* b) *flava.* - Bg. *Floribus flavis; pedunculis unifloris, lon-*  
     *gissimis; foliis inferioribus pinnatis; foliolis linearibus, ferratis;*  
     *paleis receptaculi pungentibus.*





357. SANTOLINA c) *ambigua*. Ecl.  
Flava; recept. nudo; pappo nullo; polygamia æquali, discoidea. Hac nota  
discedit a *Carpesio*: recept. non paleaceo abit a *Santol. christbmi-folia*.
358. CARDUUS a) *acanth.* - - Brg.
359. - - b) *ferratuloides*. Ibid. Ἀγριο ζόχος.
360. - - c) *lanatus*; spinosus. Brg. Rariss. an *Carlina*?
361. - - d) *fyriacus*. - Rh.
362. SERRATULA a) *centauroid.* Brg. *Carduus mollis*.  
Floribus rubris; foliis subtus tomentosis.
363. (\*) - b) *spinosa*. - Td. Dd. Ιαλα συβία. Ture. Djevan.
364. (\*) ECHINOPS a) *strigosus*. Td. Κάθαρος ἄγγαθο.
365. - - b) *ritro*. - Dd. Caule multifloro.
366. (\*) - - c) *spheroceph?* Td.
367. EUPATORIUM *cannab.* - Bj.
368. ARTEMISIA - - - Ecl. Odore abrotani.
369. TANACETUM *balsam.* - Cph. Κόσα. *Costus borten.* Hortulan.  
Foliis tenuiter sectis. Lactucæ, ad escam paratæ insternuntur hæc folia,  
pro ornamento.
370. MATRICARIA *chamom.* - Dd. Αρμύνη.
371. CHRYSANTHEMUM *segetum*. Bj.
372. INULA a) *britann.* - - Ecl.
373. - - b) *salicina?* - Bg. In pratens. & aquosis.  
Caulis teres, vix angulatus; (quare dubito sit-ne salic?) erectus. Rami  
patentes, ramosi. Folia hastato-lanceolata, denticulata, amplexic. Tota  
planta villosa.
374. SENECEO *jacobæa.* - Brg.
375. TUSSILAGO *farfara.* - Ecl.
376. ASTER *sinens.* - - Cph.
377. TAGETES *erecta.* - - Cph.
378. ANTHEMIS a) *cota.* - Brg. Recept. pungente.
379. - - b) *valent.* - Ecl. Μαλακίνη.
380. - - c) *chamom.* - Sm. Χαμομίλλα. Recept. paleaceo.
381. - - d) *maritima.* - Brg. In arena marit. Τερμαδιλλύνα. vel δι-  
λώνα. Foliis non carnosus, punctatis; sed tomentosis.
382. BUPHTALMUM a) *spinof.* Imr.
383. - - b) *maritim.* Td. Imr. Dd. Χόρτο καλὸ φέ.
384. ACHILLEA a) *odora.* - Rh.
385. - - b) *tomentosa.* Ecl. Radio non distincto.





386. HELIANTHUS a) *carduus*. Imr.  
 387. - - b) *annuus*. Cph. Η'λιός.  
 388. CENTAUREA a) *calcitrap*. Brg. Καλαινάγγαθο.  
     Pinnata, flore rubro; spinis basi palmatis.  
 389. - - b) *centaurioid*. Brg. Σαϊάγγαθο.  
     Foliis pinnatis; capite magno, flavo.  
 390. - - c) *collina*. - Dd. Flava, spinosa, foliis pinnatifidis.  
 391. - - d) *tomentosa*. Td. Imr. Dd. Αλγόγρεα  
     Flore tomentoso; caule alato. An *Solstitialis*? Edulis tenera, Sm.  
 392. ARTEMISIA *absinthium*. - Cph. Αψίδια.  
 393. CALENDULA *offic*. - Cph. Χαμοβούρεια.  
 394. JASIONE *montana*. - Dd. Ecl.  
     Foliis lanceolatis, superne hispidis, non subserratis; (Hort. Cliff.) pedunculis  
     glabris, longis; caule inferne hispido.  
 395. VIOLA *odora*. - - Cph. Μενέξε.  
 396. IMPATIENS *balsam*. - Cph. Κνάζιζικ. nomen Turc.

## GYNANDRIA.

- 397 PASSIFLORA foliis palmatis. Cph.  
 398. ARISTOLOCHIA. - Imr.

## MONOECIA.

399. ZEA *maje*. - - Dd. Καλαμασίλαρο.  
 400. TYPHA *angustifol*. - Sm. Ecl. Τοσάζι. Pabulum equorum.  
     Spicis fœmineis 2 distinctis.  
 401. URTICA a) *pilulif*. - Td. Dd. Αλξηκνίδα.  
 402. - - b) *dioica*. - Sm. Imr. Τζικνίδα.  
 403. MORUS a) *nigra*. }  
 404. - - b) *alba*. } Cph. Ob fructum cultæ; Bombycum enim hic  
     nulla est cura.

Ambæ arbores foliis cordatis; sed *Nigra* minoribus & flavescentibus;  
*Alba* majoribus, & obscure viridibus. Stolones inoculantur, unde  
 fructus mitior: sed *Mori nigra* acidior evadit. *Alba* flores  
 frequentant apes gregatim.

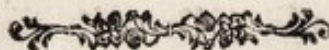
405. - - c) *sylvestris*. Fructu parum succoso; sed feminibus ditiore; contra:  
     *M. culta* fructu gaudet succulentiore, verum feminibus pauperiore.  
 406. BUXUS *minor*. - - Cph.  
 407. BETULA *alnus*. - Bg. Σκιλίθορο.

*Excrecentias* quasdam vidi in amentis filiformes, vesiculosas, lanceolatas, com-  
 pressas, flavidas, vacuas. An Insectorum artificia?

(e)

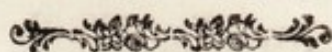
408. XAN-





408. XANTHIUM *strum.* - Ecl.
409. AMARANTHUS a) *blitum?* Sm. Βλίτον. Edulis, coctus.  
Foliis acutis; vix retusis.
410. - b) *hypochondr.* - Bj.
411. - c) *tricolor.* - Cph.
412. - d) *ruber.* - Bg. Βλίτο κόκκινον.  
Foliis subtus rubris; spicis erectis.
413. QUERCUS a) *aculeata.* - Imr. Spontan.
414. - b) *robur.* - Bg. Turc. *Mesia* vel *Mejsja*.
415. - c) *Cervis.* - Ecl. Brg. Μέσσε.  
Foliis similibus *Querci rob.* sed subtus tomentosis. Vidi eam  
prope Belgrad inquinatam Gallis in foliis habitantibus, & gla-  
bris & tuberculosus.
416. CARPINUS. - - Bg.
417. CORYLUS *avell.* - Bg. Φενηλιά.
418. PLATANUS *orient.* - Dd. hortens. Sm.
419. PINUS *pinca.* - - Cph. hortulanis *Cedrus*.
420. CROTON *tinctor.* - Td. Dd. In arvis. Σκλαρόχορτο.  
Græcis Natoliæ 'Αγριο φασέλια.
421. MOMORDICA *elater.* - Brg. Rh. Πικρά αγγύρα.  
Miro, nec adhuc investigato mechanismo propellantur Semina jactu eo lon-  
giori, quo maturiora: & fortius per vulnus in commissa caulis & fru-  
ctus, quam in latere hujus.
422. CUCUMIS a) *fativ.* - Cph. Gall. *Concombre.* Fructu longo.  
Edulis: varia arte preparatur.
423. - b) *anguin.* - Cph. Κολοκύνθια. Turc. *Tolmach chappach.*  
Floribus albis, magnis; fructu adhuc juvene villosa - lanato;  
adulto, glabro.
424. CUCURBITA a) *lagenaria.* - Cph. Turc. *Tatli-chappach.*
425. - b) *citrullus.* - Cph. Turc. *Carpus.* Χιμωνικό.
426. - c) *pepo.* - Cph. Turc. *Pal-chappach.* i. e. *Pepo melleus.*  
Ignotus in Europa fructus; non edulis, nisi diu sepositus in  
cavea, seque ipsum maturans.  
Caulis hispidus; poma teretia, lœvia, basi attenuata.
427. - d) *pepo?* - Cph. Turc. *Sakis-chappach:* sic dicta a SAKIS, loco  
Archipel, unde primum introductus in hortos Constantp.  
Caulis aculeatus; poma 8-angula.





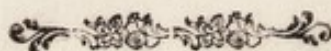
## DIOECIA.

428. SALIX a) *babylon.* - - Cph. Ramis pendentibus.  
 429. - - b) *fragilis.* - - Cph. Ramis erectis.  
 430. - - c) *alba.* - - Cph. Γερίγια.  
 Foliis supra parum villosis, subtus albidis.  
 431. - - d) *glabra.* - - Dd. Foliis ferrato-lanceolatis, glabris.  
 432. OSYRIS a) *alba.* - - Dd.  
 433. - - b) *casia.* - - Imr.  
 434. HUMULUS *lupul.* - - Bj.  
 435. (\*) PISTACIA a) *terebinth.* Dd. Cph. Sm. Σχίνος. (lege *Szjinos.*)  
 436. - - b) *lentiscus.* - Cph. Ξικέδια.  
 437. SMILAX *aspera.* - - Bg. Σμιλάγγα.  
 Scandit arbores, fylvasque reddit intricatissimas. Turiones edules  
 primo vere, grato sapore. Ad depurandum sanguinem utiles pu-  
 tantur; hinc multum in usu.  
 438. MERCURIALIS *annua.* - Ecl. Foliis glabris.  
 439. JUNIPERUS *oxycedr.* - Imr. Ἀγριοφίδα.  
 Foliis ternis; baccis rubris.  
 440. (\*) EPHEDRA *fæminea.* Imr.

## POLYGAMIA.

441. HOLCUS *balep.* - - Td. Ecl. Bj. Sm. Καλαμάγγρα.  
 442. ÆGILOPS *ovatus.* - - Dd.  
 443. (\*) ANDROPOGON *ischam.* Bg.  
 444. VALANTIA *cruciata.* - Bg. Frequens.  
 445. ACER a) *platanus.* - - Πλάτανος.  
 446. - - b) *campestris.* - Brg.  
 447. MIMOSA *arborea.* - Cph. Turc. Djul ihrzim. i. e. flores sericei.  
 Quavis nocte obdormiunt folia. (cfr. Cent. VI. 89.)  
 448. - - b) *scorpioides. farnasiana* Rh. Turc. Missersja.  
 Multum colitur ob florum formam sphaericam, unde fasciculi (bouquettes)  
 pulcherrimi. Capsulae vestiuntur succo tenaci, amaro, bruneo.  
 449. PARIETARIA *offic.* - - Imr. Rh. Sm. Ανεμόχλις.  
 450. ATRIPLEX *glauca.* - - Dd.  
 Foliis subsessilibus, farinosis, dentatis, deltoideo-triang.  
 451. FICUS *carica.* - - Cph. Dd. Sm. Mas caprificus. Fructu nigro  
 vel flavo.





## CRYPTOGAMIA.

452. *EQUISETUM arvense.* - Brg.  
 453. (\*) *POLYPODIUM fetifer.* Bg.  
 454. *ASPLENIUM scolop.* - - Cp. Ad plateas urbis.  
 455. *PTERIS aquilina.* - - Bg. Φλέγι. 3 ulnar. altit. excrefcit.  
 456. *BRYUM hypn.* - - Imr.  
 457. *HYPNUM sericeum.* - - Imr.  
 458. *LICHEN a) rangif.* - - Bg. Rarior.  
 459. - - b) *parietin.* } - Imr. In faxis.  
 460. - - c) *olivac.* }  
 461. - - d) *subulatus.* - - Bg. Obscurus; non perforatus.  
 462. *ULVA a) intestinal.* - - Imr.  
 463. - - b) *compressa.* Rubra. }  
 464. - - c) *flava.* } Cp. In portu.  
 465. - - d) *viridis.* }  
 466. *FUCUS a) pavonicus.* - Imr.  
 467. - - b) *nodosus.* Vix dichot.  
 468. - - c) *botryoid.*  
 469. (\*) - d) *uvifer.* } Cp. In portu.  
 470. (\*) - e) *divaricatus.* }  
 471. (\*) - f) *viscidus.* }  
 472. (\*) - g) *muscosus.* } Μυρμυροβόλανη.  
 473. *SPONGIA a) ramosa.* - Imr.  
 474. - - b) *vulgaris.* - Brg. Σφγγάρι.  
 475. *CONFERVA a) viridis.* - Td. Confluens.  
 476. - - b) *geniculata.* Cp. Ramosa, viridis. In portu; & sequ.  
 477. (\*) - c) *littoralis.* ibid.  
 478. - - d) *corallina.* - ibid. Articulis albis, geniculis crassis, fuscis.  
 479. (\*) - e) *dichoroma.* - Mare Mediterr. in Fucis.  
 480. *BOLETUS marginalis.* - Bg. In cortice Carpini.  
 Perennis, stipite margini affixo. Margo durus, inæqualis, inflexus, bruneus.  
 Juniores subtus & supra margine albi. Diameter 4 poll. Durissimus.
- ❖ ❖ ❖
- os lobul h. 481. *DACTYLUS trapezuntin.* - Cph. non frequens. Turc. *Trebison ckormasi*,  
 i. e. *Daetyl. trapez.* quia arbor inde allata.  
 Arbor magna. Folia glabra, oblonga, alterna, integra, magna. Flores non  
 vidi. Calyx magnus, persistens, 4 fidus. Fructus axillaris, subsessilis, 10. lo-  
 cularis, pomum nucis magnitudine, flavus, dulcis.





FLORA

ÆGYPTIACA:

SIVE

CATALOGUS

PLANTARUM

SYSTEMATICUS

ÆGYPTI INFERIORIS:

ALEXANDRIÆ, ROSETTÆ, KAHIRÆ, SUES.

---



# NOVA GENERA

DIAND.	1. GYN.	PENTAGLOSSUM.
TRIAND.	<div> <div>1. GYN.</div> <div>2. GYN.</div> </div>	<div> ALTERNANTHERA. HAMEL.  TRISETARIA. </div>
TETRAND.	1. GYN.	<div> RORIDULA.  PTERANTHUS. </div>
PENTAND.	<div> <div>1. GYN.</div> <div>3. GYN.</div> </div>	<div> <div> ARNEBIA. SADJARET EL ARNEB. <span>سجرة الارنب</span>  GYMNOCARPOS. SYRR. <span>سر</span> DJARAD. <span>جرن</span>  SUÆDA. SUED. MULLÆAH. <span>ملاح</span> </div> </div>
HEXAND.	1. GYN.	SILICUARIA.
OCTAND.	4. GYN.	CAIDBEJA. LUSSAQ. <span>لصاق</span>
DECAND.	2. GYN.	ROKEJEKA. ROKÆJEKA. <span>رقيقة</span>
TETRAD.	<div> SILICUL.  SILIQ. </div>	<div> ZILLA. ZILLÆ. <span>نرلة</span>  MNEMOSILLA. </div>
SYNGEN.	<div> POL.ÆQU.  SUPERFL. </div>	<div> POLYCEPHALOS. HABAGBAG.  KAHIRIA.  <div> CERUANA. KÆRUAN.  MICRELIIUM. </div> </div>
GYNAND.	4. AND.	MOSCHARIA. MISSEKA.
DIOEC.	<div> <div>1. AND.</div> <div>1. GYN.</div> <div>6. AND.</div> </div>	<div> <div> ÆRVA. SADJARET ENNADJE. <span>سجرة النعجة</span>  LEÆBA. LÆBACH EL DJEBBEL. </div> </div>



FLORÆ



# FLORÆ ÆGYPTIACÆ

IDEA

## GEOGRAPHICO - PHYSICA.



**I**ndolem *Ægypti* Geographico - physicam sæpe descriptam legimus in libris Græcorum, Arabum & Viatorum recentioris ævi. Quia vero Floræ fundum rarissime respexerunt Auctores; hinc non inepte actum judicamus, si quasdam animadversiones Phythographiam regionis illustrantes præmittimus.

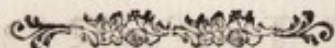
*ÆGYPTI INFERIORIS* ea pars sub disquisitione venit, quæ a *Mari Mediterraneo Káhiram*, & inde versus *Suës* & *Rubrum Mare* extenditur.

**I.** Nilo utrinque adjacet **SOLUM PLANUM**, superficie magis magisque subsidente quo propius ad Septentrionem vergit. *Campi* Alexandriam ambientes non prorsus æquo sternuntur disco; sed *Collibus Vallibusque* distinguuntur. *Catacombæ* vocantur *Fodinæ Lapidariæ*, quarum materia *Alexandria* prisca ædificata fuit tota. In libero campo nemo suspicaretur montem hic latere, quum vix eminet supra terram; in latitudinem excurrit jugo subterraneo. Fundus cryptarum cum mari adjacente ejusdem mensuræ lineam servat; hoc autem quid valeat æquilibrium in famosa disceptatione de Aquarum decrementis in Septentrione perspiciant alii.

Quo longius a littore versus Meridiem progredimur, eo altior surgit terra & fluvio suo supereminet; simul vero spatia utrinque contrahit & circa Káhiram vix 3 vel 4 milliar. planitiem habet. Area tam angusta *Ægyptus* vera vocari meretur: illa est Annonæ mater & fertilitatis prodigium: illa tot urbes olim tenuit, tantam hominum multitudinem aluit & etiamnum sustentat; quamvis nulla in Globo terraqueo sit Regio, quæ tot vastationis & servitii querelas præferre potest. Inquirere ergo juvat in *Terræ* naturam, quæ tot seculorum fluxu inexhaustis suffecit messibus. *Duas* & valde diversas offert *Species*.

A) *Prior*, **TERRA NILOTICA** nobis dicta, *argillateo - humosa, subtilis, nigro-cinerea; in aqua facile solubilis; cum aqua forti haud effervescent. Sedit-  
mentum*





mentum illa est Nili effusi, qui prioris anni stratum novo strato auget & imprægnat. Ex hac terra cum arena mixta *Lapides lateritios* conficiunt incolæ & *Vasa fictilia*, quæ ustulando colorem obtinent ferrugineum.

*Nilus* toto alveo limum hunc gerit, fluitque turbidus & brunescens, pro more fluviorum impigre labentium. Quum longo cursu littora alluit dense habitata, omni inquinatur immunditie. *Ægyptii* tamen fluvium bibunt & sapidum laudant. *Europæi* ejusdem credulitatis non sunt. Aquam testis fictilibus haustam in frigido & ventis pervio loco seponunt & depurationem injectis amygdalis quassatis accelerant; sic pura grataque evadit. In Canali *Alexandriæ* deducto Nilus it inamœnus & lactei coloris; in Cisternis autem quietus sordes & terram præcipitat.

Sedimentum hoc in littoribus proximis strata sibi similia deprehendit; remotius inde in terram disparem & naturæ beneficio præparatam incidit, cuique ad fertilitatem exferendam nullo opus est adjumento alio, quam irrigationis largissima copia. Frustra hic quæritur virtus arcana aut alchemica, vel *Nitrum*, quod effervescente inundationem fluvii maturaret. Hæc somnia dudum disparuerunt. Aqua vehiculum est Limi argillacei in quocunque fluvio reperiendi. Simplicem ejus indolem experimenta abunde probant (\*).

Antiquissimæ Historiæ testimonia suffulta ipsius Naturæ consensu, *Ægyptum* in principio *Paludem* describunt. Evidentius statuitur, Nilum ivisse diffusum usque ad Terram clivofam, totamque planitiem, de qua sermo jam est, inundatam fuisse. Ille *Ægypti* Inferioris genitor solum argillaceo-humosum annuis fundavit stratis, & e lacustri origine in solidam elevavit terram. Affluxus sedimenti continuus salus est regionis, dum illam fecundat, auget & munit; nam fluvius vim in fundum vertens, ne semper altius illum excavet, limus vulnera & sulcos replet. Hinc sufficit Inundatio; licet aquæ columna longe superior requiritur hodie, quam seculis surgebat priscis. Ubique plenus est Nilus vadis & brevibus, in quibus hærent navigia cum tædio, non damno; mollia enim & humosa sunt ista dorsa.

Ex

---

(\*) *Aqua Nili mixta cum Aq. f. non mutatur.*

*Spir. salis amm.* flavescit parum.

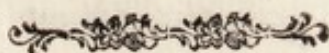
*Sp. V.* fusca non redditur.

*Pulvere gall.* fusco-brunea.

*Solutione lunæ* primum albescit, turbida & deinde carulea evadit; post præcipitationem clara. Sedimentum ad fundum & margines vasculi remanet copiosum & caruleum, infimo strato cinereo.

*Saccharo sat.* statim turbida & albo-cinerea; mox præcipitatio peragitur. Post 24 hor. aqua depurata manet, dejecto sedimento albidior quam ex solut. lunæ.





Ex Africa Superiore Limi massam advehi universam, verosimile non videtur, quum magna ejus pars in *Cataractis* dissipatur. Sed eodem lapsu novæ proturbantur suppetiæ. In statu Inundationis perfectæ, Nilus externa superficie fere stagnans, cursum continuat solitum & subfluviale adfert sedimentum. Otium interea habet terram aquis saturandi, & ad Canales rivulosque clandestinos penetrandi. DELTA utilissimo beneficio Ægypto subvenit, undas retardando earumque onera excipiendo, ne in mare defluant omnia. Est quidem ille terræ tractus Ægypto longe fertilior, sed remunerationis non invidendæ jure, hanc felicitatem obtinuit & possidet.

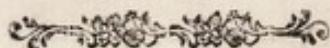
B) *Altera Terræ species* est ALEXANDRINA, albo-cinerea & subtilis fere ut campi arenacei procul spectantur. Potior ejus pars *materia Calcareæ*, cum aqua forti effervescens, & aquam fluviale solutione turbidam & cinerascensem reddens. Indoles tamen Calcis hujus naturalis, a factitiæ multum differt (\*).

Terra

- 
- \*) a) *Calx factitia* aqua Nili saturata per 12 horas & postea siccata, saturat Aqf. ℥iij. cum gr. 53. & solutio depurata erat *viridi-cærulescens*.  
*Calx terræ Alex.* solutionem in Aqf. depuratam dat *flavam*.
- b) *Terræ Alex.* siccæ gr. 60. saturabant Aqf. ℥iij. Huic solutioni iterum affusa tantum Aquæ fortis, denuo effervescebat terra. Ad novam saturationem opus erat terræ gr. 46. Tertia vice affusa Aqf. ℥iij. saturabatur terræ gr. 46. Maxima ergo terræ hujus pars *Calce naturali* constat. In fundo vasculi perquam pauca remanebant *Arenæ* granula; quam miscelam fortiolem non esse, miramur, in regione humili & mari vicina.
- c) *Terræ Alex.* 1. ℥ aqua saturatæ & deinde siccata, reliquit fere 11½. unc. Hoc residuum aquam non turbidam fecit, & siccatum vehementer effervescebat cum Aqf.  
*Aqua* hinc remanens, post ½ horæ quietem, per filtrum linteum transibat pura. Ad fundum vasculi mittebat *Sedimentum* cinereum; quod siccum dedit pondus 4. unc. effervescens cum Aqf. Adeoque plus quam ½. unc. tantæ erat subtilitatis, ut simul cum aqua percolata ibat.
- d) *Diluta* hujus terræ pars *crassior* saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 55. & effervescencia promte agebatur.  
*Subtilior* pars saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 67. sed lente & bullulas emitendo viscidas.
- e) *Calcinata* istæ terræ (quamvis non perfecte) cum Aqf. non fervebant; sed durante calcinatione ejiciebant cum strepitu granula minuta. *Rudior* illa deveniebat nigro-cinerea, & Aqf. ℥iij. cum gr. 51. adeo promte saturabat.  
*Tenuis* altera, primum nigricans facta est calcinatione, postea incana. Saturabat lente Aqf. ℥iij. cum gr. 61. Solutio ad depurationem eundo non erat flavescens, sed opalina, vel potius in virorem incidens.

(f)





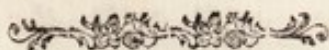
Terra Alexandrina quantumvis præstantissima nihil valet arida & exusta, nisi aqua saturata mitescat. Illam ex *quadruplici* fonte recipit Ægyptus. *Pluvia* prima est irrigatio; deinde *Nilus* effusus; tandem *Artis* veniunt adjuncta Canalibus, Puteis & Machinis hydraulicis. His commodis inferiores non sunt *Nebulæ roriferæ*, quarum densitas sine mensis Januarii tanta circa Káhiram sæpe videtur, ut ante horam 10 a. m. non dispareant, arboribus plantisque tanquam pluvia madentibus.

*Clima Alexandrinum* tres numerat *Menses pluviosos* Nov. Dec. & Januarium. Hanc tempestatem frigidiusculam vocat *Hiemem*. Ante illam epocham & postea parum interdum pluit. Ex Cælo & Nilo satiatur terra, usque ad Aprilem humectata. *Plantæ annuæ* jam virent omnes & *perennes* refocillantur. Pluviae Ægypti inferioris ad societatem pertinent *Pluviae magnæ* Nilum fecundantis. Incipit ille *accrescere* ineunte Solstitio æstivali mense Junio, pluviis auctus continuus, hoc tempore cadentibus in Africa superiore, ubi fastigia montosa excipiunt & sistunt *Nubes* e septentrionali & ultramarino cælo Ægyptum supernavigantes. Quo frequentiores illæ transeunt, eo grandiore refluxu cum Nilo exspectantur. Commune ejus augmentum est 22 *uln.* *Constantinop.* (1 ulna facit Danicæ mensuræ 1 uln.  $1\frac{2}{3}$  dig.) Non invisâ est altitudo *uln.* 23, si vero usque ad 24 ascendit, campum immodice inundat & pagos diruit.

Sponte diluvio huic patent Loca depressa, & ædificia arboresque aquis exstant. Quia vero Solum, quo remotius a littore, eo altius surgit; hinc artis ope deducitur fluvius per *Canales*, alios apertos, alios subterraneos. Alexandriam adit *Canalis* e Rosettenfi regione veniens & ad Portum veterem in mare se exonerans. Ex hoc trunco alius exit Ductus in Cisternas se dividens innumeras, si verum est quod perhibent incolæ, Alexandriam veterem, vastissimam urbem, his instituisse totam. Tempori & barbariei non omne jus in illis diruendis vel obstruendis concessum est, quia salus totius regni in iis Puteisque servandis, purgandis & aqua replendis versatur. Quæ cum Nilo communicant facilem illi exhibent aditum; reliquæ artificiiis onerandæ erunt. Aborigines Ægyptii magna nepotum cura totam terram secuerunt quasi Systema Arteriarum & Venarum, quod Nilus systole & diastole replet & continuat. Vestigia monstrant & conjecturæ non incertæ evincunt loca nunc inculta & sterilia, olim Rivulis arte ductis scatuisse, unde terra aquam, quam solam desiderat, in promptu habuit ad fertiles gignendos autumnos; illa enim nostram immense exsuperat agriculturam eo, quod sine quiete & nunquam defatigata vi legetum vices ministrat & alimentorum proventus inexhausto fundit copiarum cornu, si modo aquæ annona adsit. Quapropter decantata in Historiis habitantium multitudo ad figmenta rejicienda nequaquam erit; quis enim ignorat, agellum nostræ quoque telluris, quo impensius colitur, eo numerosiorem familiam sustentare?

Mense





Menſe Octobri finiente, ſenſim *exſiccatur* terra; humiliora vero ſpatia exeunte Novembri. Quam primum areolæ emergunt, *aratrum* patiuntur; & 12 vel 15 diebus elapſis finduntur ſulcis tranſverſis. Tum *Cerealia* ſeruntur, *Triticum* ſcilicet & *Hordeum*; nam *Secale* & *Avena* nomine prorfus ignorantur. *Hordeum* cum menſe Februario maturatur; *Triticum* ad finem Martii perſiſtit. *Sementi mixti*, ſive Hordei & Tritici, quod *Chalit* خليط vocant, rariffimus eſt uſus. Si quid hujus generis ſit, *Triticum* & *Trifolium Alex.* vel *Hordeum* & *Cicer ariet.* in eodem arvo ſimul coluntur. Poſt Cereris vindemias *Plantæ monotropheæ* & *Oleraceæ* proveniunt. His ſuccedunt *Cucumeres* & *Hibifcus bamia* eodem in agro non male ſociati; illi quippe rependo locum quærunt, hic in altum excreſcit, *Lactucæ* locum cedunt *Sinapi harræ*; & hoc agmine clauſo Nilus redit.

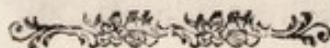
Sicut nulla agro conceditur mora, ita locus relinquitur nullus, quem in agrum non verteret induſtria. Ipſos Canales, aqua effluxa in agellos & hortulos transformat. Aſt jam Nilus ſubſedit, & inexpectato caſu pluviola aliquando circa Káhiram cadit. Martio & Aprili terra ardori expoſita rimas & ruinas incipit findere, *Cerealia* tamen ſubſiſtunt humore ſervato, culmo denſo & fere fruticoſo radices tuente & obumbrante. *Hordeum* præſertim ſe magnopere diffundit. Junio menſe adeo exæſtuat ſolum, ut plantæ collectæ illico evaneſcant in manu. Ideoque terra demeſſa futuras recipere plantationes nequit, niſi aqua bene emolliatur, ut aratro verti poſſit.

Sic neceſſitas ſcientiæ & diligentiae opem invocat. Nunc manu & machina aqua hauritur, & ne deſluat, agri *aggeribus* circumvallantur: variis quoque canaliculis, imprimis in *Lactucetis* circa omnes areolâs dividitur. Hoc autem obtinet in littoribus Nilo & Canalibus proximis, quæ lætiſſima hortorum agrorumque ſemper virent æſtate. In tractu Káhireniſi littus fluvium ſuperat 4 vel 6 ulnis, attamen *Zea majs* feliciter creſcit, aqua totis infuſa undis. Ruricolæ Europæi trilem hanc vocant agriculturam, ſed Ægyptii opulentaſ ſegetes pretium indefeſſi laboris ſerunt.

Quam prona ad fertilitatem eſt Terra Alexandrina ex eo conſtat, quod Beduini ruſticantes ſive fixi, vitam *agricolæ nomadis* agere poſſunt & agriculturam circumſerre migratoriam; inauditam in Europæo arvo. Quum enim violentia Magnatum nimis vexantur, locum deſerunt, & in prima area agrum quærunt & inveniunt. Una vel altera meſſe ibi peracta, rura iterum mutant.

Falſa eorum eſt opinio, qui aquam plenam ſedimento Nili fertilitatem hanc prolongare putant. Extra fluvii alveum jam nulla eſt aqua, niſi in puteis, illa vero pura & limi expers deprehenditur. Terra ſecundandi artificia reſpuit.





vehementius cum Aqf. Non omnis origo Salis alcali mineralis adscribi debet calori solis, acidum e fale muriatico terrestri volatilifantis, Alkali remanente. Natron hoc Káhiræ venditur 1 pará 1 Rotl. Usus Sapone præstantior ad Loturam. Vestimentorum linteorum 4 Rotl, additur Natron 1 R. & aa Calcis vivæ: affunditur aqua frigida: 8 vel 10 horis elapsis coquuntur lintea & in gelido abluuntur. Magna olim copia Natron deferebatur ad Galliam, Pistoribus gratum ad augendam fermentationem panis. Sanitati periculum, nescio quod, ex hoc artificio ominantes Medici, Sal proscripserunt. Ægyptii parva salis dosi juvant macerationem carnis coquendæ. In Palaestina ignotum non erat priscis Judæis, qui illud *Natær* vocabant. Usus in Ægypto lotorius dictum confirmat Jer. 2, v. 22. & indoles effervescendi explicat Prov. 25, v. 20. An vero *Graci* e Palaestina deduxerunt nomen, illud suo labio in sonum *Nirgev* flectentes & deinde *Arabibus* communicarunt, qui vocem transfundebant in *نطرون* posito ط loco ت, ea primo genituræ lis non hujus est fori.

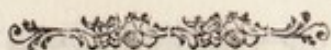
Ampliores ignorat inferior Ægyptus in hoc circulo Minerographiam nativam. Invectos vero præbet montes arte & ordine digestos *Obeliscorum* & *Columnarum* forma. Vulgaris tantorum operum materia GRANITUS, *Saxum* spato rubro prævalente, minus Quartzo albo, Mica nigra minime. Alius rubro-fuscus: alius totus niger: columna quædam tota alba.

*Jaspidis* & *Porphyrii* innumerae varietates: frequentissimæ sunt: a) *nigrescens*, albis maculis. b) *obscurè-viridis*, venis albis. Montes matrices non ad hanc Ægypti plagam pertinent, sed superiorem. Capitaneus NORDEN, qui eousque penetravit, ad locum *Djabbel Effelsale* cis primam Cataractam Montem indigitat Graniti olim effracti, prope pagum *Edfu*, ubi quoque *Templum Apollinis* erat. Saxi jugum subsistit non longe ab Insula *Elheist* (\*). Ex tot montibus Africae, Asiae & Archipelagi ingenio & servitio protractas lapidum moles, jam tempore & barbarie minutim fractas, in ruinarum tristi compendio invenit Mineralogiæ cupidus.

Hæc ichniographia judice status Floræ Ægypti Inferioris examinandus erit. Quisquis illam cum Flora quacunque Europæa confert, pauperrimam exclamat & herbationum segnitiam vel fundi inopiam accusat. Ast sterilitatis culpa Ægypto non sine injuria objicitur. Verum & Botanica collectio transcurforia non est sed diligentiae assiduæ adscribenda, quæ annua mora novis de die in diem increvit repertis, & plantas omnium ætatum transire dedit. Si ergo thesaurus hic exiguo tantum deficit numero, penuria plantarum nullo modo

(\*) vid. ejus itinerar. p. 219.



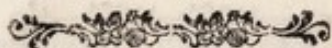


do conciliatur cum fecunditate regionis immensa & situ inter tres orbes felici, qui aditum plantis undique advectis aperit.

Ægyptus cum aliis terris parum habet commune. Admiranda hic omnia spectantur, aër, terra, fluvius; opera hominum & Naturæ. Nescit Alpes montesque eminentes; adeoque totæ exulant Plantarum Alpinarum greges. Absentia sylvestris Floræ insignem secum aufert copiam; nec vigent genuinæ Fluviales & Lacustres. Borealis mundi frigora excludunt advenas teneriores: Ægyptus contrario prorsus modo ardentissimo illas opprimit calore. Idem favor cæli & soli, qui juvat indigenas, arcet finibus exoticas. Non cujusvis generis Vegetabilium est, sine pluvia vivere posse: sine fontium, fluviorum, paludum vaporibus: sine refrigerio umbræ montanæ & sylvaticæ: nocturno rore satis habere ad tolerandam ferventissimi diei sitim. In fundo exarido germina peregrina & insueta mox peribunt. Iterum: terram inundatam & longo tempore palustrem ægre ferunt plantæ ficcioris soli. Ægyptiacæ plantæ peculiari æconomia vegetativa vivunt. Laxissima quippe textura & quasi plethorica constant, ut venis semper aqua distentis refrigerium habeant paratum. Orificia vasculorum patentissime excipiunt roris pluviolam & folia totidem sunt radices. Hinc transpiratio summa excitatur, utilis plantis arborum umbras subeuntibus. Solem igitur æstivi diei perferre possunt, radice inundata; & transire ab ariditate mensium æstivalium extrema, ad humiditatem diluvii trimestrem. Præterea tempestatis ordo inversus quietem hyemalem plantis inducit regionum septentrionalium, dum in Ægypto campus viret & natat omnis. Deserta aquis vacua, arenis horrida plantas Africæ interioris vetant suas transmittere familias. Semina terræ casu illapsa, si nimio obruantur fluvii sedimento, non facile transluctari valent. Hæc sine dubio causa est, cur *Entomologia* tam brevem hic refert censum. Ova Insectorum, Chrysalides & Erucæ aquis longo tempore stagnantibus suffocantur. Paucae familiæ in arbores & frutices erectioris staturæ se subducunt. Siccam deinde temperiem ut evitent, sylvas & umbracula non inveniunt. Similiter *Aves* monticolæ & nemora amantes, patentes & sitibundos fugiunt campos.

Plantæ ergo Boreales, quarum plurimæ sunt montosæ vel lacustres, totis hinc absunt generibus. Paucae hic repertæ, tanquam peregrinantes, sparsæ & facie fere mutatæ vix agnoscuntur. Ægyptus Coluteam Carduumque spinis armat: Suecia Juniperum & Pinum foliis acuit. Illa Sycomoricetis & Phœnicetis abundat; hæc Salicetis. Nilus Arundine luxuriante vestitur: Suecia Caricis longam prolem tenet. Una Regio alteraque suas servat Sempervirentes: in Septentrione frigoris sustinent violentiam & duritiem terræ gelu adstrictæ: in Ægypto folis ignes experiuntur & solum exsuccum. Mirus est Fungorum defectus in terra humida: rarissimus & fere extraneus reperitur Muscus aut Lichen.





In duos ergo Ordines universales abeunt Plantæ Ægyptiacæ; in quas aquæ defectus vel annona summum habet imperium.

a) PLANTÆ IRRIGUÆ vel *cultæ*, omnes exoticæ, indigenatus jura atque propagationem industriæ humanæ debent. *Arborum frugiferarum* numerus minime respondet culturæ & fertilitati; sed eminent præstantia Palmæ & Sycomori. Credibile est, arbores radices solito profundius demittere, ut humores latentes investigent.

Huc pertinent *Plantæ spontaneæ* vel semi-cultæ, qui commodam sibi sedem quæsierunt ad viciniam aquarum, ut quasi *littorales* vigeant, sive Mari Mediterraneo propinquæ, vel circa Nili ripas & Insulas habitent, aut agrorum & hortorum perpetuo irrigatorum margines occupent.

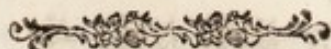
Quæque regio & singula fere provincia suum sibi separat Hortum Botanicum, in quo plantæ spontaneæ terræ favore allectæ, sub ipsius Naturæ institutione vivunt. Península RAS-ETTIN Alexandriæ distincta est littore, collibus, agris, ficetis, fossis, salinis, umbrosis, apricis; quapropter in exiguo circulo plantas coegit generum diversissimorum, quarum quæque congruum sibi fundum & parvam patriam obtinuit. Quodque gratissimum omnium est, locus ipse Botanicum servat immunem ab insidiis & insultibus latronum. Margo Peninsulæ terræ adhærens urbe occupatur, reliquus limbus littus est; aquas trahere, urbem pervadere timet Arabs.

*Plantæ noxiæ & inutiles* aut nullæ, aut extra oleas & furtim manent. Causa in promptu est. Eximia nobilium plantarum cultura gregarias prorsus avertit. Agris opportune sitis nulla datur requies; messe singula peracta vomere vertuntur, & ad ultimam tandem progeniem hospites eradicantur. Plantæ cultæ trunco fruticoso irreptitias & parasiticas obumbrant, suffocant. Si una vel altera stirps superviveret, in agro non denuo sato, fervore exusta interibit.

b) PLANTÆ ARENARIÆ sive Desertorum, ordinem constituunt toto cælo diversum, prioribus tanquam pauperes & tabescentes oppositæ; miseratione nostra dignæ. Ne tristia hæc loca sine Vegetabilibus essent, Species fere 50 ibi sedem fixerunt, ut greges Beduinorum errantium inveniant pabula, quibus vitam sustentent, non delicate victitent. Plantæ ad tolerandam novercantis terræ inclementiam fictæ & armatæ, textura arida & prope crustacea, indolem loci imitantur. Foliis ventricosus succum servant & propriis impensis vivunt. Faciendum erit, campestem arenam non omnino destitui humoribus occultis; vera autem solatia sunt frigora nocturna, nebulae & rores mensium hiemalium. His resuscitantur herbæ; vivunt usque ad finem Martii; semina effundunt Aprili, Majo & principio Junii. Solstitio ingruente decidunt emortuæ fere omnes.







## A D D E N D A.

1. PALMA *dactylif.* præcipua hortorum cura in Ægypto est. Plantantur arbores 8. ulnar. interstitiis. Sexto ætatis anno fructum ferunt. Teneræ vestiuntur storeis, ut in truncum coalescant frondes. Quovis anno duo strata ramorum circumcirca arbores abscinduntur; hinc ætas earum facile computatur. Sexus Palmæ junioris & adhuc non floriferæ dignoscitur ex foliis lateralibus α) *fæmellæ*, ad basin frondis triquetris, canali supra usque ad basin pertingente; non vero ad apicem. β) *Masculi* folia lateribus compressa, canali incipiente remotius a basi, apicem folii assequente.

*Spadices* fructu vacui, fortiter contusi separantur in filamenta, quæ in funes torquentur.

- RIHH SCHOKI ریح شوكي morbus in Ægypto & Syria non infrequens; suppuratio cum dolore intenso, diuturno, sæpe lethali. Pro medicina sunt Palmæ folia parva, tenera ex summitate decerpta, cocta cum oleo ad substantiam rubicundam, cui adjicitur *Cerussa* (Sbidadj) سبيداج & hoc unguento locus dolens semel quovis die fovetur.

2. STIGMA ALEPPENSE extraneis *Sigillo d'Aleppo*; indigenis *Habbet esse-na*, حبب السنه id est: *vulnus unius anni*; tanto enim stadio perdurat morbus. Cicatricem imprimit similem ex variolis. Extranei raro hoc vulnere sædantur in facie; & Aleppenses illud ut plurimum in juventute patiuntur; non recidivum. Si unicum insedit locum vocatur *Dakar*, دكر id est *mas*; si plura sunt vulnera nominantur *Entaje* انتيا *fæmella*; quasi morbus progeniem extendisset.

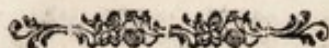
3. FARTIT فرتيت morbus in Ægypti Superioris Provincia *Afjut*. Certo anni tempore (vernali nostro) incidit, & hominem plus una vice non vexat, verum tanto vehementius, diebus 15 vel 30: sæpe lethalis. Tumor est albus, e quo parvus stylus surgit sub cute; incisio funesto effectu instituitur: palliatur foliis recentibus *Vitis vinif.* *Betæ albæ* &c. impositis.

4. HABHAB حبب an *Ximenia*? Seminum decoctum obstipans.

(g)

5. SÆJMAK





5. SÆJMAK. سيمق (obscur.) Oleum in usu contra dolores artuum.
6. SCHISCHM. ششم (Mater. Med. VIII. 33.) Turcis *Tscheschm*. Semina nigra, dura. Ophthalmicum medicamen Ægyptiis celebre; imprimis in ista morbi specie Káhiræ frequentissima quam *Romad* روماد vocant. Pulvis oculis inspersus, summe exæstuans.



## NOTARUM EXPLICATIO.

*Cd.* Cairi vel Káhiræ loca deserta.

*Ch.* - - plantæ hortenſes.

*Cr.* - - ſpontaneæ.

*Ah.* Alexandriæ hortenſes.

*As.* - - ſpontaneæ.

*Rh.* Roſettæ hortenſes.

*Rs.* - - ſpontaneæ.

Plantæ in Centuriis I — VIII, deſcriptæ, diſtinguuntur ſigno (\*).



PLAN-



# P L A N T A R U M

## D I S T R I B U T I O P R A C T I C A .

### I. FOLIATIO.

#### A) R E G E N E R A T I O F O L I O R U M .

D. 22. Martii 1762. vidi omnes arbores in hortis Káhirinis vestitas foliis, exceptis MORO nigra, & FAGO jugl. lisdem diebus prodibant folia RHAMNI zizyph. Cæterum hunc ordinem sequuntur: (ex relatione hortulani.)

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Morus alba.</i></li> <li>2. <i>Vitis vinif.</i></li> <li>3. <i>Prunus armen.</i></li> <li>4. <i>Amygdalus commun.</i></li> <li>5. <i>Pyrus domest.</i></li> <li>6. <i>Salix babilon.</i></li> <li>7. <i>Punica granat.</i></li> <li>8. <i>Prunus domest.</i></li> <li>9. <i>Salix ban.</i></li> <li>10. <i>Ficus carica.</i></li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>11. <i>Glycyrrhiza.</i></li> <li>12. <i>Platanus orient.</i></li> <li>13. <i>Mimosa acacia.</i></li> <li>14. <i>Rhamnus.</i></li> <li>15. <i>Melia azeder.</i></li> <li>16. <i>Pyrus malus.</i></li> <li>17. <i>Fagus juglans.</i></li> <li>18. <i>Morus nigra.</i></li> <li>19. <i>Mimosa lebbek.</i></li> </ol> |
|--|--|

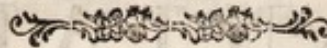
#### B) D E F O L I A T I O arborum totalis, versus finem Decembr. Káhiræ observata, ordine quo exuuntur.

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Melia azed.</i> omnium prima defoliatur.</li> <li>2. <i>Vitis vinif.</i></li> <li>3. <i>Morus alba</i>: fine Dec. tota defoliata.</li> <li>4. <i>Pyrus domest.</i></li> <li>5. <i>Prunus armen.</i> d. 23. Dec. incipit folia demittere.</li> <li>6. <i>Pyrus malus.</i></li> <li>7. <i>Morus nigra.</i></li> <li>8. <i>Amygdalus commun.</i></li> <li>9. <i>Punica granat.</i></li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. <i>Amygdalus perfica.</i></li> <li>11. <i>Fagus juglans.</i></li> <li>12. <i>Platanus orient.</i></li> <li>13. <i>Ficus carica.</i></li> <li>14. <i>Rhamnus.</i></li> <li>15. <i>Salix babil.</i></li> <li>16. <i>Glycyrrhiza.</i></li> <li>17. <i>Prunus domest.</i></li> <li>18. <i>Mimosa nilot.</i> vel <i>acacia vera.</i></li> <li>19. - - <i>lebbek</i>: hanc tamen interdum sempervirentem vidi.</li> <li>20. <i>Salix ban.</i></li> </ol> |
|---|---|

#### C) S E M P E R V I R E N T E S .

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Citrus</i>, omnesque ejus varietates.</li> <li>2. <i>Ricinus arbor.</i></li> <li>3. <i>Cordia.</i></li> <li>4. <i>Cupressus.</i></li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <i>Annona glabra.</i></li> <li>6. <i>Phœnix dactylif.</i></li> <li>7. <i>Ficus syeomor.</i></li> <li>8. <i>Olea europ.</i></li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. <i>Rhamnus nab.</i></li> <li>10. <i>Tamarix atle.</i></li> <li>11. <i>Cassia fistula.</i></li> <li>12. <i>Musa paradif.</i></li> </ol> |
|--|---|--|





## II. ARBORES UMBRATILES.

*Sylvæ* in Ægypto nullæ. *Phœnicera* (*daçtylif.*) hinc inde in terra sterili & arenosa; aquis tamen vicina; e. g. ad *Birket el badji*, qui Lacus est prope *Mataream*. *Tamaricera* (*atle*) humana industria plantantur. Arbores sequentes habitant ad vias vel in umbraculis.

*Ficus* *sycom.* ubique copiose.

*Mimosa* *nilot.* frequens.

- - *lebbek.* parce.

*Rhamnus* *nab.* frequens.

*Tamarix* *atl.* passim.

*Cassia* *sophera.* passim.

- - *fistula.* passim.

*Ricinus* *comm.* frequ.

*Salix* *babyl.* passim.

- - *ægypt.*

- - *ban.* passim.

*Melia* *azed.* passim.

*Platanus* *orient.* raro.

*Populus* *alba* & *nigra.*

*Cupressus* *sempervir.*

*Glycyrrhiza.* rarius.

*Gossypium* *arbor.* parce.

*Cordia* *myxa.* parcius.

*Myrtus* *brasilian?*

*Borassus* *flabellif.* in uno loco *Káhira* veteris visus.

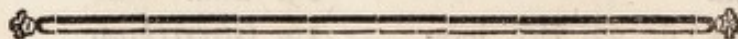
*DOLICHOS* *sesban;* Sepes circa *monotrophæa* *Colocasia* &c.

- - *lablab;* frequens in hortis & supra tecta ædium deductus.

*VITIS* *vinifera;* plateas & tecta obumbrans. Supra murum horti erigitur ad planum inclinatum altitudine 3 ulnar. sepes bacillorum cruciatim positorum, quibus innititur *Vitis;* hac arte fructus citius maturatur, hortus altiori munitur muro & aspectus conciliatur gratissimus.

*PASSIFLORA* *cærulea;* ad umbracula domestica.

*HELIANTHUS* *annuus.* Ad oram agrorum seritur cum *Cucumeribus,* & sepem præbet temporariam, prout *Cucurbitaceis* convenit.



## III. ARBORES POMONÆ, FRUGIFERÆ.

*Phœnix* *daçtylif.* frequ.

*Vitis* *vinif.* frequ.

*Morus* *alba.* variat: *rubra.*

- - *nigra.*

*Pyrus* *commun.* raro.

- - *malus.* rariss.

*Cerasus.* *Karasia* قراسية vel *Ham-*  
*da.* حامضة parce. ego non vidi.

*Pistacia* *vera.* rariss.

*Fostog alajmi* فستق عليمي ignota arbor, foliis *Fici,* ex pago *Aleimi* prope *Aleppo* transvecta.

*Fostog schærgi* فستق شرفي similiter fructus *Aleppensis.* Ambæ forte ex genere *Pistacia.*

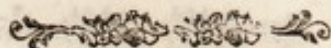
*Ficus* *carica.*

*Ceratonia* *filiqua.*

*Musa* *paradis.* frequens.

*Citrus;*





*Citrus*; variae aut species aut Varietates.

*Cactus* cochenillif.

*Annona* glabra.

*Olea* europ.

*Punica* granat.

*Rhamnus* zizyph. Infusum frigidum ex fructu multum in usu; purgans & refrigerans.

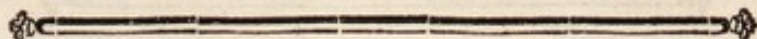
*Amygdalus* perf. passim.

*Prunus* domest.

armen, variat:

a) nucleo dulci; Aleppensibus vocata *Misebmisch lauzi*.

b) nucleo amaro, dicta *Kelabi* vel *Murr*.



#### IV. HERBÆ ODORÆ ET CORONARIÆ.

*Iris*. passim.

*Alcea* ficifol.

*Narcissus* tazetta.

*Mirabilis* jalapa.

*Cheiranthus*.

*Gomphrena* glob. raro.

*Centaurea* mosch.

*Tagetes* patula.

*Dianthus*.

*Viola* odorata.

*Mentha* gentil.

*Ocimum* basilic.

*Tanacetum* balsam.

*Pancratium* carolin.

*Delphinium* ajacis.

*Euphorbia* mauritan.

*Antirrhinum* linaria; in unico horto.

*Jasminum* offic. passim.

*Origanum* majorana.

*Rosmarinus*, frequens.

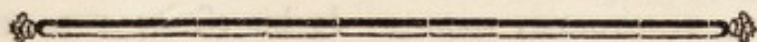
*Datura* Veslingii?

*Aloe* variegat.

*Cucumis* dudaim.

*Zamr essultan*, i. e. *tuba Sultani*, Aleppensibus sic dicta; planta obscura.

*Eupatorium* odorat. Propter fragrantiam solent Ægyptii illam copiose injicere in sepulcrum simul cum corpore sepeliendo.



#### V. CEREALIA.

SECALE & *Avena* his in terris non coluntur, & prorsus ignorantur.

TRITICUM ubique cultum; ex illo panis & potus conficitur.

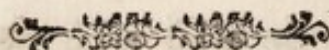
HORDEUM parcius. Maturum 22. Martii. E quavis radice ut plurimum 20 spicæ; fere spitham. distantia inter quamque plantam. Colitur pro alendis equis, gallinis, &c. In defectu annonæ panis est succedaneus. Potus ex eo vulgaris paratur nomine

*Buza*. بوزي

HOLCUS; *Durra balledi*, passim. Rustici panem ex eo parant.

ZEA MAJS; *dura*; parce. Spicæ assatæ edules, fapidæ.

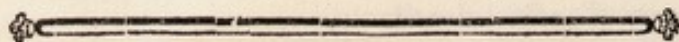




NABK EL BARR (obscura). E Barbaria advehuntur grana, e quibus panis quidam conficitur.

MESEMBRYANTHEMUM genicul. Beduinis in usu. (vide Cent. IV. I.)

ORYZA SATIVA. In Ægypto supra Deltam & Rosettam minus minus-ve colitur; quo altius incresecunt littora, & impediunt aquæ continuum affluxum. In depressa regione late provenit. Agri margine eminenti cinguntur, ne defluat aqua. Seritur Oryza ante Nili incrementa: ille deinde sufficientem affundit humorem. Subsidente fluvio, arte & labore invehitur aqua, tanta copia, ut radices semper inundatæ sint.



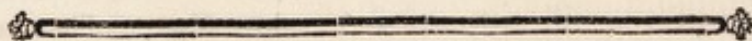
## VI. PABULARES.

TRIFOLIUM alexandr. primaria & optima planta pabularis. Totis agris colitur. Venditur recens & sicca. Depascitur a pecoribus alligatis, & pastore præfente.

FABA: jumentis & Ovibus; præsertim in itinere navali, quum Trifolii onera non commode vehi possunt. Fabæ ad farinam rediguntur & cum paleis miscentur, quæ jam sub trituratione comminutæ sunt. Floret Faba fine mensis Januar. dense & alte instar Secalis in nostris arvis.

TRIBULUS pentandr.	} Bov. Ovib.
SINAPIS barra.	
SUÆDA vera.	
SALSOLA inerm.	} - - Capris.
COLUTEA spin.	
HEDYSARUM albug.	} Camelis.
HESPERIS acris.	

CONVOLVULUS cneor.	} Camel. Ovib. Capr.
GERANIUM malac.	
CENTAUREA erioph.	
FASTIDITÆ: Zygophyllum desert.	
Mesembr. geniculif.	
Scorzonera nuggd.	



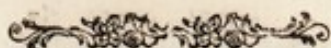
## VII. MONOTROPHEÆ.

ESCULENTÆ, TINCTORIÆ, MEDICÆ: de his cfr. MATER. MED. KAMIR.

Saccharum.	Allium sativ.
Solanum melong.	- - cepa.
Trigonella fœnugr.	- - porrum.
Portulaca olerac.	Ervum lens.
Beta alba.	Apium petrosel.
- - rubra.	Scandix cerefol.
Brassica cauliflora.	Hibiscus esculent.
- - eruca.	Malva rotundif.
- - Arab. Sjami. Ital. Brocoli.	Lepidium hortense.
- - Arab. Malsif.	Capsicum frutesc.
	Corchorus olitor.

Sinapis





*Sinapis nigra.* Caulis & petioli juniores  
esculenti, sapidi.

*Conyza odora.* frequ.

*Lupinus.*

*Linum usitat.* Arab. *Kittân.* Floret fine  
Januar. tamen non ubique, quia feri-  
tur prout exsiccantur agri.

*Indigofera.*

*Reseda lut.* Arab. *Blaba.* Cum alu-  
mine mixta, ad colorem flavum & ru-  
brum.

*Carthamus tinct.* Arab. *Chartâm.* Se-  
mina *Ösür.* Incipit florere medio Maji:  
maturus initio Junii. Seminibus oleum  
exprimitur. Putant Arabes colorem  
non corrumpi, si flores decerpantur a  
Virginibus adhuc vere castis, & ne  
nomen fallat, puellulis hanc messem con-  
credunt.

*Cichorium endivia.*

- - Arab. *Sjikuri.* Viridis, hisp.

*Phaseolus; lubia fraxilji.*

- - lubia *babbaschi.*

*Papaver.* Semina esculenta.

*Spinacia.*

*Alcea ficifol.* Folia edulia; obvoluta fru-  
stulis carnis & simul cocta.

*Arum colocas.* Radix cocta edulis; ejus-  
dem saporis cum Solano tuber.

*Dolichos lubia.*

*Lawsonia inermis.* (*tamrabenni*) Folia siccantur, in pulverem rediguntur, sed arena ad-  
miscenda, ut melius minuantur. Hæc massa ad usus tinctorios servatur, & venalis  
transfertur. Hujus ope tinguntur Ungues rubri; manus luteæ; capilli vetularum  
fulvi. Senes nonnulli (sed ex plebe tantum) barbam fucant. Quædam scemina  
pedes luteis aspergunt maculis. Pulvis aqua humectatus, capiti imponitur, unius  
horulæ tempore, in balneo. Manibus vero tingendis, nocte applicatur pasta; qua  
ablata cutis oleo ungitur, ut color obscurior evadat. Si bruneo-fuscus erit, pastæ  
adjicitur pulpa *Juglandi* immaturæ.

*Dolichos græca.* Flore clauso.

*Cicer arietin.*

*Vicia faba.*

- - sativa. Non vidî.

*Lactuca sativa.*

- - rubra. Viridis.

*Daucus carota.* Ruber.

*Anethum graveol.*

*Cannabis.* Arab. *Sjaranek.* Colitur pas-  
sim. Floret fine April. Folia ad usus  
medicos. Semina inebriantia. Usus  
textorius ignoratur.

*Nerium oleand.* rarissime. Usus medi-  
cus, alexipharm. interne; externe folia  
cocta in unguentum contra Pforam.

*Coriandrum offic.*

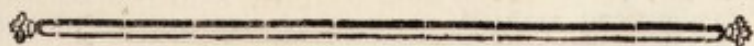
*Ranunculus scelerat.* folia contusa contra  
Pforam.

*Ambrosia serot.* Decocti vapor oculis  
ægris utilis.

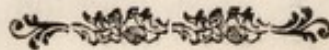
*Achillea falc.* Arab. *Bæïran.* Extractum  
florum, foliorum & caulis in Vino  
adusto, medicamen contra *Hypochon-  
driam.*

*Sedum teretifol.* puerperis cibus medicus  
est, mixtus aliis esculentis.

*Momordica balsam.* Fructus maturus &  
jam sponte fissus Oleo amygdalino im-  
missus per 40. dies, in *Balsamum* re-  
solvitur præstantissimum.







## VIII. LIGNA FABRILIA.

Maxima pars adfertur ex Attakia & Karamania; indigena ex hortis, aut e Said, (Ægypto super.)

## A) FABRILIA.

Djauz. Juglans.

Sâs. Platanus.

Scharbin. Cupressus. Ad Asseres,  
quibus cymbæ vestiuntur.

Gaja. Lignum Sanct.

Garru vel Durraka. Quercus.

Snoubar. Pinus odora } Ad Asseres.

Ghargbasti. Ulmus.

Gutran. Pinus.

Karrub. Ceratonia filiq. }

Nafbaur. Tilia.

Sansan. Fagus.

Mimosa acacia; ex Ægypto Superiore  
Sués defertur, & potissima pars est  
Lignorum ad naves *struendas*. Pi-  
nus ex Archipelago Alexandriam ad-  
vehitur, inde Káhiram & Sués. Ca-  
rina navis fundatur Ligno Sadj ساج  
ex India allato; pretioso quidem, sed  
forti & corrumpi nescio.

Hörfi. Arbor ignota.

B) LIGNA FOCARIA: paucis exceptis, in-  
digena.

Ballut. Fraxinus excels.

Zajtun. Olea.

Sandian. Græc. Βέζαν. Quercus.

Lous. Amygdalus.

Tut. Morus.

Misfb. Prunus.

Djumez. Sycomorus.

Mcbojit. Cordia myxa.

Nabk. Rhamnus.

Atl. Tamarix.

Tin. Ficus.

Nacbl. Palma.

Uzeq. Lycium europ.

Meinan. Passerina.

## C) LIGNA CARBONARIA.

Sijal. سيال Optimi carbones.

Schiabb شيخ vel Schuabb: boni. Arbor foliis parvis, fragrant. } Ex Hedjas.

Baabuni. بعبوني Boni. }

Makfar. مكسر }

Agram. عفرم }

Ertaa ngbuz. عرتع عفوز } Carbones boni.

Retam. رتم Spartium Boni. E desertis.

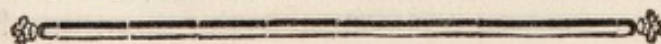
Adir. Boni. E Suénsi regione.

Tarfa. طرفه Tamarix gall. viles, indigena.

Ghargadd. عرق Indigen. viles.

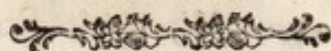
Baqqum. بقوم E desertis; Beduini vendunt.

Termis; Lupinus; pro pulvere pyrio carbones optimi.



## IX. SPON-





## IX. SPONTANÆ.

## A) HORTENSES; in plantationibus, hortis &amp; agris.

*Phalaris* semivertic.*Panicum* glaucum.

- - sanguin.

*Plantago* major.*Ipomœa* palmata.*Solanum* quin. fr. rubro.

- - nigrum, fr. nigro.

*Suaeda*.*Achyranthes* aspera.*Alfina* fegetal.

- - media. Rarior, ex Europa allata, &amp; in horto Jesuitar.

- Kâhiræ visa.

*Chenopodium* rubr. passim.

- - viride, frequ.

*Physalis* somnif. Semina gallinis funesta.*Scandix* infesta.*Phytolacca* americ. parce.*Oxalis* cornic. ubique.*Euphorbia* peplus.*Stewartia* corchoroid.*Sonchus* olerac.*Lapsana* capillar.*Gnaphalium* margar.*Urtica* pilulif.*Parietaria* offic.*Amaranthus* blitum.*Atriplex* patula.*Croix* lacrym. In humidiusculis, semel tantum reperta.*Adiantum*. Capill. ven. Ad canales fluentes, parce.

## B) AQUATICÆ.

*Arundo* donax.

- - maxima.

*Saccharum* ganisch.

- - qasab. Usus pro bacillis, cancellis, &amp;c.

*Scirpus* palustris.*Eupatorium* odorat. Parce in insulis inundatis.*Sium* aquatic. Ad pontem versus Pyramides.

## C) RUDERICOLÆ.

*Hedysarum* alhagi.*Cynosurus* durus.*Echium*.*Arundo* epigejos.*Carduus* syriac.

- - maris.

## D) PRATENSES. Prata ad nostræ œconomix formam instituta, perquam rara in Ægypto sunt.

*Iris* sisyrinch.*Cyperus* ferrugin.

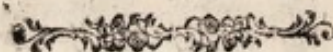
- - esculent.

*Festuca* fusca.*Phalaris* canariens.*Lolium* annuum.*Scirpus* bis-umbellat.*Alopecurus* genicul.*Pentaglossum* rubrum.*Cynosurus* durus. Parce.*Poa* amabil.*Verbena* procumbens.

(h)

*Gentiana*





*Gentiana centaur.*  
*Tamarix gall.*  
*Beta vulgaris.*  
*Alfene prostrata.*  
*Caucalis daucoides.*  
*Rumex ægypt.*  
 - - obtusifol.  
*Juncus bufon.*  
*Potentilla supina.*  
*Silene villosa.*  
*Polygonum maritimum.*  
*Ranunculus scelerat.*  
*Glinus lotoid.*  
*Lepidium sativum.*  
*Rapbanus lyratus.*  
*Lorus rosea.*  
*Trigonella hamosa.*  
*Lathyrus pratens.*  
*Medicago polymorpha.*

*Scorpiurus subvillos. raro.*  
*Inula pulicar.*  
*Cichorium endiv.*  
*Lactuca saligna.*  
*Picris hieracioid.*  
*Senecio hieracioid.*  
*Crepis radicata.*  
*Gnaphalium obtusifol.*  
*Aster crispus.*  
*Anthemis arvensis.*  
*Ceruana.*  
*Erigeron jamaicense?*  
*Centaurea calcitrapa.*  
*Tanacetum humile.*  
*Holcus exiguus.*  
*Carex arenar.*  
*Ambrosia serotina.*  
*Andropogon annulatum.*

E) ARENARIÆ; Desertorum aridorum.

*Panicum dichotom.*  
*Aristida lanata.*  
*Festuca calycina.*  
*Agrostis virgin.*  
*Plantago alpina.*  
*Lithospermum tinctor.*  
*Echium vulgare.*  
*Hyoscyamus dator.*  
*Corrigiola albella.*  
*Siliquaria glandulosa.*  
*Rumex spinos.*  
*Frankenia revoluta.*  
*Herniaria lentic.*  
*Asphodelus fistulosus.*  
*Tribulus pentand.*  
*Neurada procumbens.*

*Zygophyllum portulac.*  
*Euphorbia retusifolia.*  
*Glinus chrystallin.*  
*Mesembryanth. nodifl.*  
 - - geniculifl.  
*Antirrbinum linarioid.*  
*Zilla myagrum.*  
*Trigonella stellata.*  
*Cheiranthus tristis.*  
*Senecio squalidus.*  
*Chrysocoma spicata.*  
*Centaurea calcitrapa.*  
*Leontodon mucronatum.*  
*Calendula officin.*  
*Inula pulicaria.*





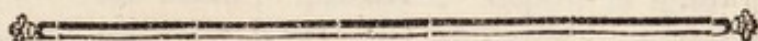
# FLORA

## ÆGYPTIACA.



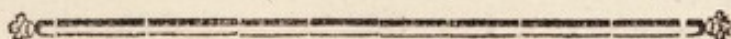
### MONANDRIA.

1. **C**ANNA *indica*. - Rh. Ch.
2. (\*) SALICORNIA a) *europæa*. As. *Chrafi* vel *Hattab badâde*.  
     α) *pistillis exsertis*.  
     β) *pist. inclusis*.
3. (\*) - b) *virginica*, *farinosa*. - As.
4. (\*) - c) *cruciata*. - As. *Sabra*. Vernali tempore inventa, in ramis lateralibus ac super florum spicam articulis vestita, brachiatim utrinque emarginatis apice.



### DIANDRIA.

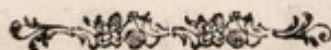
5. NYCTANTHES *sambac*. - Ch.
6. JASMINUM *officin.* - Ch. *Jasmin.* قيسمين vel *Kajan.* قين
7. OLEA *europæa*. - Ch. *Sejtun.* زيتون
8. (\*) UTRICULARIA *inflexa* - Rs. *Hamûl.*
9. (\*) VERBENA a) *procumbens*. Rs.
10. (\*) - b) *capitata*. - Cs.
11. (\*\*\*) PENTAGLOSSUM *linifolium*. As. Cs.
12. ROSMARINUS *officin.* - Ch. *Klil.*
13. SALVIÆ *ceratophyl.* - As. *Merjamie.* مرجمية



### TRIANDRIA.

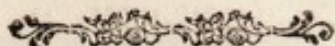
14. TAMARINDUS *indica*. - Ch. *Tammer bendi.* تمر هندي Rami ultimi & folia alterna.
15. IRIS a) *sambac*. - Ch. *Zambak.* زنبق
16. (\*) - b) *sisyrinchium*. - Cd. id nomen.
17. (\*\*\*) ALTERNANTHERA *achyranth.* Rs. *Hâmel.*
18. (\*) CYPERUS a) *fastigiatus*. Rs. *Samûr dabbus.*



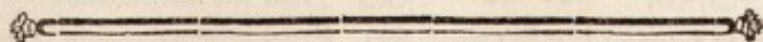


19. (\*) CYPERUS *b) complanatus*. Rs. *Sand*.  
 20. (\*) - *c) ferrugineus*. - Cs. Rs. *Sūd. سūd Ngbil*.  
 21. - - *d) esculentus*. *Hab el aziz*.  
 22. (\*) - *e) niloticus*. - - Rs.  
 23. (\*) - *f) lateralis*. - - Rs.  
 24. SCIRPUS *a) palustris*. - Cs.  
 25. (\*) - *b) bis-umbellatus*. - Cs.  
 26. (\*) - *c) fistulosus*. - Rs.  
 27. (\*) - *d) corymbosus*. - Cs. *Depfja*.  
 28. (\*) - *e) Kalli 3. Alpin*. - As.  
 29. SACCHARUM *a) officin*. - Ch. *Qassab Sukkar قصب سكر Gbáb غاب*  
 30. (\*) - *b) biflorum*. - - Rs. *Ganisch vel Euz fāsi*.  
 31. (\*) - *c) birsutum*. - - Cd.  
 32. (\*) PHALARIS *a) canariensis*. Cs.  
 33. (\*) - *b) semiverticillata*. - Cs. *Naajm. ذيم*  
 34. (\*) - *c) disticha*. - - As.  
 35. (\*) - *d) cristata*. - - Cs. *Dél el fār*.  
 36. (\*) - *e) setacea*. - - Cd. *Ratam. رقم*  
 37. (\*) - *f) vaginiflora*. - As.  
 38. ALOPECURUS *geniculatus*. - Cs.  
 39. (\*) AGROSTIS *virginica?* - Cd. *Samma*.  
 40. PANICUM *a) glaucum*. - Cs. *Safia vel Sar afar, i. e. cauda murina*.  
 41. (\*) - *b) crus galli*. - - Rs.  
 42. - - *c) sanguinale*. - - Cs.  
 43. - - *d) dactylon*. - - Cs. *Nisjil vel Nedjil*.  
 44. (\*) - *e) appressum*. - - Rs.  
 45. (\*) - *f) muricum*. - - Rs.  
 46. (\*) - *g) tetrastrich*. - - Rs.  
 47. (\*) - *b) turgidum*. - - Cd. *Bockar*.  
 48. (\*) - *i) dichotomum*. - - Cd.  
 49. (\*) - *k) geminatum*. - - Rs.  
 50. (\*) - *l) grossarium*. - - Rs. *Ngil vel Nessi*.  
 51. - - *m) miliaceum*. - - Cs. *Calycina valvula interiore minima ; flore  
 exteriori masculo ; interiore hermaphr.*  
 52. (\*\*) TRISETARIA *linearis*. - As.  
 53. DACTYLIS. *Calyx floris bivalvis, uniflorus, filiformis, corolla angustior. Co-  
 rolla 2-valvis. Pistilla 2.*  
 54. CYNOSURUS *a) lima*. - - As.  
 55. (\*) - *b) durus*. - - Cs. *Chalfi. خلفي*





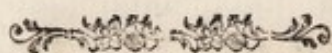
56. CYNOSURUS c) *egyptius*. - Rs. *Najim el selib*. Alpini. Folia non opposita.  
 57. POA a) *amabilis*? - Cs. Prostrata, spiculis 12-floris, linearibus.  
 58. (\*) - b) *multiflora*. - Cs.  
 59. FESTUCA a) *fusca*. - Cs. *Aburagbi*.  
 60. (\*) - b) *lanceolata*. - As.  
 61. (\*) - c) *dichotoma*. - As.  
 62. (\*) - d) *fasciculata*. - As.  
 63. - - e) *calycina*. - As. Cd.  
 64. BROMUS a) *rubens*. - As.  
 65. (\*) - b) *villosus*. - As.  
 66. - - c) *distachyos*. - As.  
 67. (\*) - d) *poiformis*. - As. *Samme*.  
 68. (\*) - e) *polystachios*. - As.  
 69. (\*) AVENA a) *pensylvan.* - Cd. *Sadjaret eddjammel*. سجرة الجمل  
 70. - - b) *fatua*. - Cs. *Summajr vel Chafür*. Tota una cum floribus hirsuta; spithamalis. Copiose in agris.  
 71. - - c) *fatua*. - Cs. Id. nom. Ad basin floris primis, pilis intra calycem, glumæ corollinæ totæ glabræ.  
 72. LAGURUS *ovatus*. - As.  
 73. (\*) ARUNDO a) *donax*. - Cs. *Bûz-baggnî*. Panicula patente.  
 74. - - b) *donax*. - Cs. Id. nom. Panicula arcta.  
 75. (\*) - c) *donax maxima*. - Cs.  
 76. (\*) - d) *epigejos*. - Cs. *Halfe*.  
 77. (\*) - f) *phragmit?* - Gboeibe prope Suès.  
 78. (\*) - g) *calamagr.* - ib.  
 79. (\*) ARISTIDA *lanata*. - Rs. Cd. *Dbrajra*. شغشوف سجايفس  
 80. LOLIUM a) *perenne*. - Cs. *Hasebîsch el farras*. حشيش الفرس  
 81. - - b) *temulentum*. - Cs.  
 82. (\*) ELYMUS *subulatus*. - As.  
 83. HORDEUM a) *bexastich.* - Ch. *Sjaïr*. شجاير  
 84. - - b) *marinum*. - As. *Abu stîr*. Involucris omnibus basi ciliatis.  
 85. (\*) TRITICUM a) *spelta*. - Ch. *Qamb*. قباح *Hunta*. حنطة  
 86. (\*) - b) *bicorne*. - As.  
 87. (\*) - c) *ægilopoides*. - As.  
 88. (\*) GRAMEN *indeterminat.* - As.



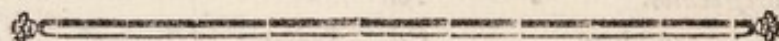
## TETRANDRIA.

89. SCABIOSA *arenaria*. - Rs. Flore albo; calyce longiore.  
 90. CRUCIANELLA a) *maritim.* - As.





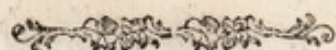
91. (\*) CRUCIANELLA *b) herbacea.* As.  
 92. PLANTAGO *a) major.* - - Cs. *Liffân el bamal. لسان الحمل*  
 93. - - *b) lanceolata.* - - Cs. Capitulo globofo, hirsuto; foliis lanceolatis.  
 94. - - *c) coronopus.* - - Cs.  
 95. - - *d) Læflingi?* - - As. Bracteis vix carinatis.  
 96. (\*) - *e) decumbens.* - - Cd. *Senamæ.*  
 97. (\*) - *f) cylindrica.* - - Cd.  
 98. (\*) - *g) ovata.* - - As. *Lokmet eunadji. لقمة العججي*  
 99. (\*) - *b) crassifolia.* - - As.  
 100. (\*\*) PTERANTHUS *dichotomus.* Cd.  
 101. (\*\*) RORIDULA *droserifolia.* Suès.  
 102. CUSCUTA *europæa.* - - Cs.



# PENTANDRIA.

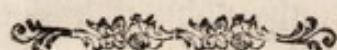
103. (\*) HELIOTROPIUM *europ.* - Sackerân.  
 104. LITHOSPERMUM *a) frutic.* - As. Folia lanceolata, hispida. Radix fuci vicem præstat pulcherrimi.  
 105. (\*) - *b) ciliatum.* - - Cd.  
 106. (\*) - *c) hispidum.* - - Cd.  
 107. (\*) - *d) angustifolium.* - Cd. *Halame. حالمة*  
 108. (\*) - *e) digynum.* - - Cd. *Rogbla. رجلة Natassj. نتش*  
 109. (\*) - *f) heliotropioid.* - - Cd.  
 110. (\*\*) ARNEBIA *tetragigma.* Cd. *Sadjaret el arnab. سجرة الارنب*  
 111. (\*) ANCHUSA *a) flava.* - As. *Sjubbasjta vel Dabbuna.*  
 112. (\*) - *b) tuberculata.* - - As.  
 113. - - *c) undulata.* - - As.  
 114. (\*) - *d) hispida.* - - Cd.  
 115. (\*) - *e) spinocarpus.* - - Cd.  
 116. BORAGO *a) offic.* - - Ch. *Liffân ettôr. لسان الثور*  
 117. (\*) - *b) verrucosa.* - - Cd. *Luffeq. لسيق Horrajg. حريق*  
 118. ECHIUM *a) fruticosum?* - As. *Sak bamam vel Lefân el asal. Procumbens villosissima, foliis parvis.*  
 119. (\*) - *b) rubrum.* - - Cs. *Elkabalt. الكحيلة*  
 120. ANAGALLIS *larifolia.* - - Cs. Procumbens; caule 4-angulo; foliis cordatis, sessilibus, oppositis, obtusis: flore rubro & cæruleo.  
 121. (\*) CONVOLVULUS *a) bostanus.* Cs. *Öllâik.*  
 122. (\*) - *b) biflorus.* - - Cs.





123. CONVOLVULUS c) *bederaceus*. Ch. Senbak. نرنبك  
 124. - - d) *cucorum. lanatus* Vahl Bajâd. بياض Tomentosus, germine  
 4-angulo; stylo 1; stigm. 2.  
 125. (\*) IPOMOEA *palmaria*. - - Cs. Setr el hôfi.  
 126. MIRABILIS *jalapa*. - - Ch. Ytmani. Sjibb ellejl. شب الليل  
 127. DATURA *metel*. - - Ch.  
 128. (\*) HYOSCYAMUS *datura*. - Cd. Datura. قاتور Sacaran. سيكران  
 129. NICOTIANA *tabacum*. - - Ch. Docchan. i. e. *fumus*.  
 130. PHYSALIS a) *somnifera*. - - Cs. Sakarân.  
 131. - - b) *curassav*. - - As. Foliis villosis.  
 132. (\*) SOLANUM a) *nigrum*. - Cs. Enabeddib.  
 133. - - b) *melongena*. - - Ch. Badiudjân. بيدنجان  
 134. - - c) *diphyllum*.  
 135. CAPSICUM *frutescens*. - Ch. Fatf el asbmar.  
 136. CORDIA a) *myxa*. - - Ch. Mochajet. مخيط i. e. *berba sternutat*.  
 Foliis ferratis, vel subcrenatis. Staminib 4.  
 137. - - b) *sebestena*. - - Rs. Foliis subrotundis.  
 138. LYCIUM *europaeum*. - - As. Aufedj. Filamentis basi nudis; bacca  
 biloculari, polysperma.  
 139. (\*) RHAMNUS a) *nabeca*. - Ch. Sidr. vel Nabk. نبق Edulis.  
 140. - - b) *zizyphus*. - - Ch. Önnab.  
 141. VITIS *vinifera*. - - Ch. Aenab. عنبه vel عنب  
 142. ACHYRANTHES *aspera*. - - Cs. Neajm. ذعيم  
 143. NERIUM *oleander*. - - Ch. Tifla. دلفة  
 144. (\*\*) GYMNOCARPOS *deserti*. Cd. Sirr. سر Djarad. جرد  
 145. CORRIGIOLA a) *repens*. - Cd.  
 146. (\*) - b) *albella*. - Cd. Libbajt.  
 147. ASCLEPIAS a) *gigantea*. - Bejd elefchar. Nobis non obvîa in  
 Ægypto; vîsa tamen Alpino & Norden.  
 148. (\*) - b) *cordata*. - - Cd.  
 149. (\*) HERNIARIA *leucicul*. - Cd. Makr. مكر  
 150. CHENOPODIUM a) *rubrum*. Cs.  
 151. - - b) *album*. - - Cs.  
 152. - - c) *flavum*. - - Cs.  
 153. - - d) *viride*. - - Cd. Fisa el klâb. فسه الكلاب  
 154. BETA a) *vulgaris*. - - Cs. Ch. Salk vel Salg. سلق  
 155. - - b) *rubra*. - - Ch. Bandfjar.  
 156. (\*) SALSOLA a) *kali polygam*. As.





157. (\*) SALSOLA *b) inermis*. - As. *Nadava* vel *Gummali*.  
 158. (\*) - *c) mucronata*. - - As.  
 159. (\*) - *d) longifolia*. - - As.  
 160. (\*) - *e) articulata*. - - Cd. *Tartir*. ذرتير  
 161. (\*) - *f) monobracæa*. - - Cd. *Ærejam*. عريجم  
 162. - - *g) vermiculata*. - - As.  
 163. (\*) - *b) tetrandra*. - - As.  
 164. GOMPHRENA *globosa*. - - Ch. *Ambar*. عنبير  
 165. GENTIANA *centaur*. - - Cs. *Kantariân* : nomen a Lat. derivatum.  
 Monandra : flore rubro & albo ; stylo stigmate longiore ; licet digyna putatur. Ufus. medic. vulgaris.  
 166. CRESSA *cretica*. - - *Nadava*. Foliis lanceolatis , incurvis stigmate globoso ; non simplicii.  
 167. ERYNGIUM *campestre*. - - As. *Schakâkel*. شقاقيل  
 168. (\*) CAUCALIS *a) pumila?* - As.  
 169. (\*) - *b) glabra*. - - As.  
 170. DAUCUS *carota*. - - Ch. *Djazar*. جزر  
 171. (\*) AMMI *majus*. - - Rs. *Cbelle*.  
 172. CHRITHMUM *pyrenaic*. - Cd. *Sjæbet el djebbel*. شبت الجبل  
 Involucro duplici ; aphyllum , teres , dichotomum.  
 173. CORIANDRUM *fativum*. - Ch. *Kurbara*.  
 174. SCANDIX *a) cerefolium*. - Ch. *Maqdunis frandji*. مقدونس  
 175. (\*) - *b) infesta*. - - Cs. *Cbelle* vel *Gazar Sjæitani*.  
 176. SMYRNIUM. Seminib. compressis , suborbiculatis.  
 177. ANETHUM *graveolens*. - - Ch. *Sjæbet*. شبت *Sjamar*. شمير  
 178. CARUM *carvi*. - - Ch.  
 179. APIUM *a) graveolens*. - - Ch. *Kerafs*. كرفس  
 180. - - *b) petroselin*. - - Ch. *Baqdunis*. بققدونس  
 181. TAMARIX *a) gallica*. - - Cs. *Tarfe*. *Hattiab uchmar*.  
 182. (\*) - *b) oriental*. - - Ch. *Ail*. ائل  
 183. (\*) ALSINE *a) segetalis*. - Cs.  
 184. (\*) - *b) prostrata*. - - Cs. *Robbajre*.  
 185. (\*\*) SUÆDA *a) vera*. - As. *Suad*. *Hommam*.  
 186. (\*) - *b) baccata*. - - Cs. *Mulleab*.  
 187. (\*) - *c) vermiculata*. - As.  
 188. (\*) - *d) bortenfis*. - - Ch. *Mulleab*.  
 189. (\*) - *e) monica*. - - As. *Afal*.  
 190. (\*) STATICE *a) monopetala*. - As. *Satj*. *Zajra*.



191. (\*) STATICE *b) aphylla.* - As.  
 192. - - *c) speciosa.* Caule subnudo, dichot. inferne sub-ancipiti, superne saepe triangulari.  
 193. LINUM *usitatissimum.* - - Ch. Kistan. كتان

# HEXANDRIA.

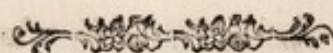
194. (\*\*\*) SILIQUARIA *glandulosa.* Cd.  
 195. NARCISSUS *tazetta.* - Ch. Nardjis. نرجس Nomen a Lat. defumtum. Foliis spiraliter contortuplicatis. Bulbus oblongus, magnus.  
 196. (\*) PANCRATIUM *illyric.* - Ah. Sufanu.  
 197. ALLIUM *a) sativum.* - - Ch. Tom.  
 198. - - *b) cepa.* - - Ch. Basal. بصل  
 199. - - *c) porrum.* - - Ch. Korrât. كرات  
 200. (\*) - *d) desertorum.* - - Cd. Zaatemân. زعيتمان  
 201. ASPHODELUS *fistulosus.* - Cd. Burak. بورق  
 202. (\*) ASPARAGUS *a) stipularis.* As.  
 203. - - *b) agul.* Sine stipulis ad exitum ramor.  
 204. POLYANTHES *tuberosa.* - Zymbyl.  
 205. (\*) HYACINTHUS *ferotin?* Cd. Zaetoman. Borrajt. بریط  
 206. (\*) ALOE *variegata.* - Ch. Sabbâre. صبار  
 207. (\*) JUNCUS *a) spinosus.* As. Sammâr. Cfr. Flor. Constant. 173.  
 208. (\*) - *b) subulatus.* - As. Hallan.  
 209. - - *c) acutus.* - -  
 210. (\*) FRANKENIA *revoluta.* - As. Hæjscheb, Nemafje. ذميشه  
 211. (\*) RUMEX *a) ægypt. vel comosus.* Cs.  
 212. - - *b) obtusifolius.* - Cs. Humaid. حميض  
 213. (\*) - *c) spinosus.* - - Cd. Fidjel-el djebbel. فجل الجبل vel Hanfah.  
 214. - - *d) vesicarius.* - - Cd. Humbajt.  
 215. (\*) - *e) pictus.* - - As.

# OCTANDRIA.

216. LAWSONIA *a) spinosa.* - Ch.  
 217. - - *b) inermis.* - - Tamrabenne. تمر حنة  
 218. (\*) PASSERINA *metnân.* As. Metnân.  
 219. POLYGONUM *a) marit. ?* Cs. Gæddaba. Caule fruticoso, prostrato; foliis cuneiformibus.  
 220. (\*) - *b) persicaria.* - Rs.  
 221. (\*\*\*) CAIDBEJA *adbarens.* Cd. Luffaq. لصاق (For/kålea. Linn.)

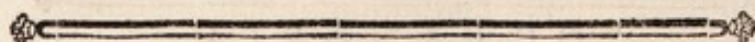
DECAN-





## DECANDRIA.

222. CASSIA a) *senna*. Cd. *Senna mecki*, سنا مكة vel Hedjazi. حجازي  
 223. - - b) *fistula*. - - Ch. *Cbijer scambar*. خيار شنبير  
 224. - - c) *sopbera*. - - Ch. *Suffajr*. صفيير  
 225. RUTA a) *graveolens*. - - Ch. *Sandeb*. سندب Petalis lacerato-ciliatis.  
 226. (\*) - b) *tuberculata*. - - Cd. *Meddjennina*. مجنينة  
 227. MELIA *azedar*. - - Ch. *Zenzalacht*. زنز لخت Folia bipinnata; drupa 5-locularis.  
 228. (\*) ZYGOPHYLLUM a) *proliferum*. As. Cs. *Cbrasi*.  
 229. (\*) - b) *desertorum*. Cd. *Kamôn Karamâni*. كرماني Rotrajt. رطريط  
 230. (\*) - c) *portulacoides*. - - Cd. *Djarmal*. جرمال  
 231. (\*) FAGONIA *scabra*. - - Cd. *Djemde*. جمده  
 232. (\*) TRIBULUS *pentandrus*. - - Cd. *Garba vel Eddræjsi*.  
 233. - - b) *terrestris*; petalis emarginatis.  
 234. - - c) *lanuginosus*; petalis integris.  
 235. (\*) JUSSIEA *diffusa*. - - Rs. *Förgâa vel Frakabl*.  
 236. (\*\*) ROKEJEKA *capillaris*. Cd. *Syrr vel Rokæjeka*. رقيفة رعيقة  
 237. DIANTHUS *caryophyllus*. - - Ch. *Gurumfil*. قرنفل  
 238. (\*) SILENE a) *succulenta*. - - As.  
 239. (\*) - b) *villosa*. - - Cs. *Kabli*.  
 240. ARENARIA *peplodes*. As. *Suffruticosa*, foliis carnosiss.  
 241. CHERLERIA *sedoides*. *Arundinacea pro* Cd. *Sesau*. Foliis obovato-succulent.  
 242. (\*) COTYLEDON *deficiens*. Ch. *Vudne*. وضنه  
 243. SEDUM. - - Ch. *Haj aalam*. حي عالم Foliis subulatis, sparsis, confertis.  
 244. OXALIS *corniculata*. - - Cs.  
 245. (\*) NEURADA *procumbens*. Cd. *Saadân*. سعدان  
 246. PHYTOLACCA *americ.* - - Cs.

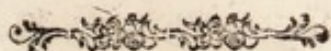


## DODECANDRIA.

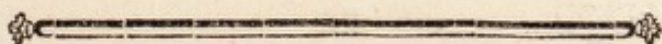
247. PEGANUM a) *barmala*. Cd. *Harmal*. حرمال Gbalget ed dlb. غلقت الديب  
 248. (\*) - b) *rezusum*. - - Cd. *Gbargbædd*.  
 249. PORTULACA *oleracea*. - - Cs. Ch. *Ridjle*. رجلة Baqla. بقلة  
 250. RESEDA a) *decurtiva*. *und usal*. As. Foliis decursive-pinnatis; foliolis subæqualibus; floribus trigynis.  
 251. - - b) *luteola*. - - Ch. *Uabæ*.

252. RE-



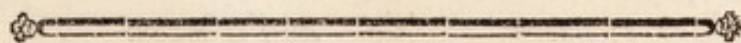


252. RENEIDA c) <i>phyteuma</i> .	-	Cd.	
253. (*) - d) <i>bexagyna</i> .	-	Cd.	<i>Dbenâba</i> . ضنابا
254. (*) - e) <i>tetragyna</i> .	-	As.	<i>Romejbb</i> . رميج
255. EUPHORBIA a) <i>peplus</i> .	-	Cs.	<i>Maleke</i> . Foliis integr. obovatis, petiolatis.
256. - - b) <i>serpyllifolia</i> .	-	Cd.	As.
257. (*) - c) <i>retusa</i> .	-	Cd.	<i>Melbaju</i> . Nöömanie. دومانية
258. (*) - d) <i>obliquata</i> .	-	As.	
259. - - e) <i>polygonifolia</i> .	-	Cd.	<i>Sar gal tæjr</i> .
260. (*) - f) <i>dichoroma</i> .	-	As.	
261. (*) GLINUS a) <i>lotoides</i> .	-	Cs.	<i>Ghobbajre</i> .
262. (*) - b) <i>chrysellin</i> .	-	Cd.	<i>Kufjet el bellâd</i> . كشدة البلاد



# ICOSANDRIA.

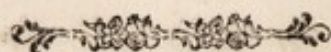
263. CACTUS <i>cochenillif.</i>	-	Ch.	<i>Tin frandj</i> . تين فرنجي i.e. <i>Ficus europ.</i>
264. MYRTUS <i>brasil?</i>	-	Ch.	<i>As mersin</i> . مرسين
265. PUNICA <i>granatum</i> .	-	Ch.	<i>Rummân</i> .
266. AMYGDALUS a) <i>persica</i> .	-	Ch.	<i>Cboch</i> . خوخ
267. - - b) <i>communis</i> .	-	Ch.	<i>Lauz</i> .
268. PRUNUS a) <i>armen</i> .	-	Ch.	<i>Misjmifj</i> . مشمش
269. - - b) <i>domestic</i> .	-	Ch.	<i>Barquq</i> . برقوق
270. PYRUS a) <i>commun</i> .	-	Ch.	<i>Kummitri</i> . كمنتر
271. - - b) <i>malus</i> .	-	Ch.	<i>Tyffabb</i> . تفاح
272. (*) MESEMBR. a) <i>nodiflor</i> .	-	Cd.	<i>Gbasul</i> . غاسول
273. (*) - b) <i>geniculiflor</i> .	-	Cd.	<i>Sambb</i> .
274. ROSA	-	Ch.	<i>Uard</i> . ورد
275. POTENTILLA <i>supina</i> .	-	Cs.	



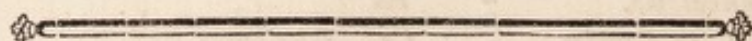
# POLYANDRIA.

276. (*) CAPPARIS <i>spinosa</i> .	-	As.	<i>Kabbar</i> . كبر (nom. latin.)
277. (*) CHELIDONIUM <i>dodecandr</i> .	Cd.	As.	<i>Ridjlet el gbrâb</i> . رجلة الغراب
278. PAPAVER <i>hybridum</i> .	-	As.	<i>Caule setis sursum appressis</i> . <i>Aub</i> <i>el num</i> . ابو النوم
279. (*) NYMPHÆA <i>lotus</i> .	-	Rs.	<i>Nanfâr</i> . زوفر
280. (*) CISTUS <i>rhymifol?</i>	-	Cd.	As. <i>Cboffjain</i> . خشين <i>Surrutb nattib</i> .



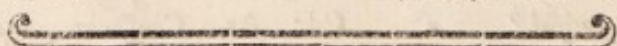


281. (\*) CORCHORUS olitorius. - Ch. *Melochia*. ملوخية  
 282. DELPHINIUM ajacis. - Ch. *Ajakabûb*.  
 283. NIGELLA. - Cd. *Halba*.  
 284. (\*) REAUMURIA vermic. Cd. *Mullab*. ملاب *Adbbe*. عصبه  
 285. (\*) STRATIOTES alismoid. - Rs.  
 286. (\*) ANNONA glabra. - Ch. *Kesbira*.  
 287. ADONIS annua. - As.  
 288. RANUNCULUS scelerat. - Cs. *Zagblil*.



## DIDYNAMIA.

289. MENTHA a) longifolia. - Rs.  
 290. (\*) - b) gentilis. - Ch. *Nana*. ذنع  
 291. (\*) - c) *Lmam* vel *Nmam*. ذمنام vel ناماء  
 292. TEUCRIUM polium. - As. Caule prostrato, tomentoso, albo; flore flavicante.  
 293. STACHYS orient. ? - Cd. *Ragbar*. رغب Verticilli biflori. Folia sessilia. Flores rubri. Frutex.  
 294. (\*) MARRUBIUM plicatum. - As. *Frasûn*. فراسيون  
 295. ORIGANUM majorana. - Ch. *Mardakusj*. Foliis oppositis, ovalibus, petiolatis, subvillosis, 5-nerviis.  
 296. (\*) MELISSA perennis. Cd. *Roale*. رولة *Sadjaret el gbafal*. شجرة الغسال  
 297. OCYIMUM basilic. - Ch. *Ribbân*. ريحان Orientalibus deliciofa planta ob odorem; quam sollicitè & copiose in hortis colunt. Rosettæ vidi illam altitudine sesquicubitali.  
 298. (\*) LATHRÆA a) phelypea. - As. *Halûk ribi*.  
 299. (\*) - b) quinquefida. - Rs. *Haluk*.  
 300. ANTIRRHINUM a) linaria. Ch. *Æisj el malik*.  
 301. (\*) - b) aegyptiacum. Cd. *Dorajse*. ذريسة *Afjib ed dib*. عشب الديب  
 302. (\*) - c) halava. - Cd. *Halava*. حلاوة  
 303. OROBANCHE a) major. -  
 304. (\*) - b) crenata. - Cs. *Haluk metabi*.  
 305. SESAMUM a) orientale. - Ch.  
 306. - - b) indicum. - Ch. *Semsem*. سمسم  
 307. (\*) VITEX agnus cast. - Ah. *Kaf marjam*, i. e. manus Mariae.

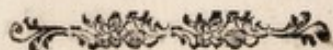




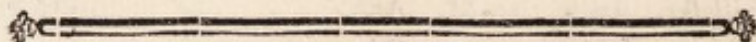
- |  |   |         |   |
|--|---|---------|---|
| 308. (**) ZILLA <i>myagrur.</i>        | - | Cd.     | Zilla. نرله   |
| 309. (*) ANASTATICA <i>bierieb.</i>    | - | Cd.     | Rarior. Kaf Marjam. كف مریم   |
| 310. (*) LEPIDIUM a) <i>squamatum.</i> | - | Cs. Ch. |   |
| 311. - - b) <i>bortense.</i>           | - |         | Habrassjat. حب رشاض   |
| 312. BISCUTELLA <i>didyma.</i>         | - | As.     | Parva; foliis hirsutis.   |
| 313. (*) LUNARIA <i>scabra.</i>        | - | Cd.     | Djarba. جربا  |
| 314. (**) MNEMOSILLA.                  | - | As.     | ( <i>Forskålea nova.</i> )  |
| 315. ERYSIMUM <i>barbar.</i>           | - | Rs.     | Siliqua tereti.   |
| 316. CHEIRANTHUS a) <i>cbius?</i>      | - | Ch.     | Mantur. منتور Foliis dentatis; fili-<br>quis fubulatis.                           |
| 317. (*) - b) <i>tristis.</i>          | - | Cd.     | Næggæjfi. فکیده Sjudjara. شجابه   |
| 318. (*) - c) <i>villosus.</i>         | - | As.     |   |
| 319. SISYMBRIUM <i>amphib.</i>         | - | Cd.     |   |
| 320. (*) HESPERIS <i>acris.</i>        | - | Cd.     | Spbæri. صغیری (ex Latin.)   |
| 321. BRASSICA a) <i>oleracea.</i>      | - | Ch.     | Krumb. كرنب قرنبیٹ (ex Lat.<br>Crambe) vel Krumb sjani.                           |
| 322. - - b) <i>eruca.</i>              | - | Ch.     | Djærdjir. Acris, edulis.  |
| 323. (*) - c) <i>crassifolia.</i>      | - | Cd.     | Krumb biffabra.   |
| 324. SINAPIS a) <i>nigra.</i>          | - | Ch.     | Kabar. كبر Semina vocantur Chardal.<br>Siliquæ isthmis divisæ & velut articulatz. |
| 325. - - b) <i>arvensis.</i>           | - | As.     | Kavilli vel Chardel. خردل   |
| 326. (*) - c) <i>barra.</i>            | - | Cd.     | Harra. حاره   |
| 327. RAPHANUS a) <i>fativus.</i>       | - | Ch.     | Fidjel.   |
| 328. (*) - b) <i>lyratus.</i>          | - | Cs.     | Rfjâd el barr. رشاد البر  |
| 329. (*) ISATIS a) <i>ægyptia.</i>     | - | As.     |   |
| 330. (*) - b) <i>pinnata.</i>          | - | As.     |   |

- |  |     |                        |
|--|-----|------------------------|
| 331. (*) GERANIUM a) <i>malacoides</i> . | Cd. | Djarna. جرناء          |
| 332. (*) - b) <i>crossifolium</i> .      | -   | Cd. Tummajr. Kalsjia.  |
| 333. - - c) <i>maritimum</i> .           | -   | Cd. Foliis laciniatis. |
| 334. (*) - d) <i>birtum</i> .            | -   | Cd.                    |
| 335. (*) - e) <i>ciconium</i> .          | -   | Cs.                    |
| 336. (*) - f) <i>triangulare</i> .       | -   | Cd.                    |





337. *ALTHEA cannabina*. - Cd.  
 338. *ALCEA ficifolia*? - Ch. *Chatmia*. ختمية Calyx exterior 8-fidus; quapropter iste charact. constans est.  
 339. *MALVA rotundifolia*? - Ch. Cd. *Chobbeize*. خبيزة Sativa, edulis.  
 340. *GOSSYPIUM a) herbaceum*. - Ch.  
 341. - - *b) arboreum*. - Ch. *Cotu el sadjar*.  
 342. (\*) *HIBISCUS a) ficulneus*. - Ch. *Bami*.  
 343. (\*) - *b) esculentus*. α) *Bamia*. بامية Fructu hispido.  
 344. (\*) - - - β) *B. Uaki*. vel *Balledi*. Fr. glabro.  
 345. (\*) - *c) syriacus*. - - Ch.  
 346. - - *d) trionum*. - - As. *Rarior*.  
 347. (\*) *STEWARTIA corchoroides*. Cs.



## D I A D E L P H I A.

348. *FUMARIA a) officiu*. - Cs. *Sjahzaredj* شجرترج  
 349. - - *b) capreolata*. - Cs.  
 350. *PHASEOLUS a) Lubia frandji*. لوبيه  
 351. - - *b) Lubia habbeschi*.  
 352. - - *c) Lubia balledi*.  
 353. (\*) *GENISTA spartium?* - Suès. *Ratem*.  
 354. (\*) *ONONIS a) cherleri*. - As.  
 355. (\*) - *b) ferrata*. - As.  
 356. *LUPINUS a) angustifolius*. Cs. *Termis el sjaïtan*. i. e. *Lup. diaboli*; quia se miscet *Lup. vero*. Non edulis. Appendix Calycis magna, ovata.  
 357. (\*) - *b) termis*. - Ch. *Termis*. قمرس  
 358. (\*) - *c) digitatus*. - Rs.  
 359. (\*) *COLUTEA spinosa*. - Cd. *Keddâd*. كد'ن  
 360. *DOLICHOS a) lablab*. - Ch. *Liblab*. لبلاب  
 361. (\*) - *b) sinensis*. - Rs. *Ölleab*; commune nomen scandentium.  
 362. (\*) - *c) sesban*. - Ch. *Seisebân*. سيسبان  
 363. (\*) - *d) lubia*. - Ch. *Lubia balledi*.  
 364. *LATHYRUS articulatus?* - Cs. *Dobrâdj*. د حريج Siliquis glabris.  
 365. *VICIA a) faba*. - Ch. *Fâl*. فول  
 366. - - *b) sativa*. - Rs. *Faurâm*. i. e. *Faba Græca*.  
 367. - - *c) lutea*. - - *Bachra*.



368. *CICER arietinum*. - - Ch. *Homos* حومس vocantur pisa vel fructus: planta dum filiquas habet *Melân*.
369. *ERVUM lens*. - - Ch. *Ads.* عدس
370. *GLYCYRRHIZA* - - Ch. *Örküs.* عرق سوس
371. *HIPPOCREPIS bifliqua*. - - As. *Rarior.* Leguminibus sessilibus, geminatis.
372. *SCORPIURUS subvillosus*. - - Cs.
373. *HEDYSARUM a) caput galli*. - - As. *Repens.* Stamen X: mum liberum, stigma supra barbatum. Fructus monosperm. echinatus.
374. (\*) - *b) albagi*. - - Rs. Cs. *Agûb.*
375. (\*) *INDIGOFEA tinctoria*. - - Ch. *Nile.* خيلة
376. (\*) *ASTRAGALUS a) trimestr.* Cd. *Chamsarat el aruse.* خنصره العروس  
Legumina femiovata, subtus plana.
377. - - *b) cicer*. - - As.
378. (\*) - *c) annularis*. - - As.
379. (\*) - *d) fruticulosus*. - - Rs.
380. *TRIFOLIUM a) melil. ind.* - - Rs. *Frequens.* *Rekrak.* رقرق  
Legumina oblonge circinata.
381. (\*) - *b) mel. diffus. vel bicornis*. Cd. *Gurt.* *Djulgân.*
382. (\*) - *c) alexandrinum sativum*, ubique. *Bersim.* برسيم vel *Berzân.*
383. (\*) - *d) fragiferum*. - - Cs.
384. *LOTUS a) corniculata*. - - Cs.
385. (\*) - *b) cretica*. - - As. *Æsjba.*
386. - - *c) villosa. Penegrimula*. As. *Karn el gasal.* Leguminibus subbinatis, teretibus, subcurvis; caulibus prostratis; foliis quinatis, setosis.
387. (\*) - *d) rosea*. - - Cs.
388. *TRIGONELLA a) fæn. gr.* - - Ch. *Halbe.* حلبه
389. (\*) - *b) bamosa*. - - Cd. *Adjelmalsk.* *Daragrag.* دركرک
390. (\*) - *c) stellata*. - - Cd. *Gargas.*
391. (\*) *MEDICAGO polymorph.* Cs. *Nesl.*

## POLYADELPHIA.

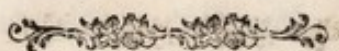
CITRUS. Species &amp; Variat. plures in hortis Káhirinis.

A. AURANTIA.

392. - - *a) Narindj balu* نارنج حلو & *Nar. malech.*
393. - - *b) Nar. Borzugbal.* برتوغال

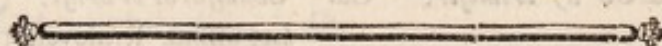
B) MEDICA.





## B.) MEDICA.

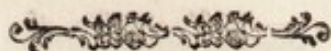
- |      |   |   |    |                         |               |
|------|---|---|----|-------------------------|---------------|
| 394. | - | - | a) | <i>Limûn malebb.</i>    | لمون ماله     |
| 395. | - | - | b) | <i>Lim. Halu.</i>       | لمون حلو      |
| 396. | - | - | c) | <i>Idalia balu.</i>     | لمون ايساليا  |
| 397. | - | - | d) | <i>Idalia malebb.</i>   |               |
| 398. | - | - | e) | <i>Limûn fjeiri.</i>    |               |
| 399. | - | - | f) | <i>Kabbâd.</i>          | كبان          |
| 400. | - | - | g) | <i>Neffaseb.</i>        |               |
| 401. | - | - | b) | <i>Turundj balledi.</i> | ترنج vel طرنج |
| 402. | - | - | i) | <i>Tur. msabba.</i>     |               |



## SYNGENESIA.

- |   |     |       |   |
|---|-----|-------|---|
| 403. TRAGOPOGON <i>picroid.</i>           | -   | Rs.   | Folijs hastato-finuatis.  |
| 404. (*) SCORZONERA a) <i>tingit.</i>     |     | Cd.   | Nuggd. نكد  |
| 405. (*) - b) <i>ciliata.</i>             | -   | Cd.   | Nuar. Sjadajd. Hauve. حوه   |
| 406. PICRIS a) <i>bieracioid.</i>         | -   | Cs.   |   |
| 407. - - b) <i>echioides.</i>             | -   | -     | Libbaj. Libbaj.   |
| 408. CATANANCHE <i>flore flavo.</i>       | -   | -     | Lablah.   |
| 409. (*) PRENANTHES <i>spinosa.</i>       |     | Suès, | Ghobeibe. Kaddad.   |
| 410. (*) CREPIS <i>radicata.</i>          | -   | Cs.   | Sragba. Haudân. حودان   |
| 411. SONCHUS a) <i>oleraceus.</i>         | -   | Cs.   |   |
| 412. - - b) <i>arvensis?</i>              | -   | Rs.   | Pedunculi non hispidi, sed subtomentosi.<br>Calyces glabri.                           |
| 413. LACTUCA a) <i>fativa.</i>            | -   | Ch.   | Cbaff. خس acbdar vel affar. viridis,<br>b) <i>rubra</i> : Cbaff-abmar vel tanrabendi. |
| 414. - - b) <i>saligna.</i>               | -   | Cs.   | Libbaj. Sjajeck.  |
| 415. (*) LEONTODON a) <i>mucronat.</i>    |     | Cd.   | Jamrur.   |
| 416. (*) - b) <i>asperum.</i>             | -   | As.   |   |
| 417. HYOSERIS <i>bedypnois.</i>           | -   | As.   |   |
| 418. LAPSANA a) <i>capillaris?</i>        | -   | Cs.   | Caule non prorsus filiformi.  |
| 419. (*) - b) <i>zaraxacoides.</i>        | -   | As.   |   |
| 420. CICHORIUM a) <i>intybus.</i>         | -   | Ch.   | Sjikurie. شكورية hispidum, viridi-fusum.<br>Hende. هندب                               |
| 421. - - b) <i>endivia.</i>               | -   | Cs.   | Hendibe. هندبه  |
| 422. (**) POLYCEPHALOS <i>suaveolens.</i> | Rs. |       | Habagbag.   |



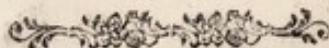


423. ECHINOPS *sphaeroceph.* - Cd. *Chafjâr.* خشير vel *Sjök edsfjemma*; i. e. *Cardus Cameli*; planta Camelo non ingrata, licet aculeatissima. Capitulo albo.
424. (\*) CNICUS *spinosissimus.* - Cd.
425. EUPATORIUM *odoratum.* - As. *Barnûf.* Folia lanceolata, non deltoidea. Pappus non plumosus.
426. (\*) SCOLYMUS *hispanicus.* - Cs. *Lahlab.*
427. CARDUUS a) *maria.* - Cs. Foliis variegatis.
428. - - b) *syriacus.* - - Cs. *Lahlab.* للاح Foliis albo-maculat.
429. - - c) *foliis decurrentibus.* - As. *Libd.* Flore rubro.
430. CYNARA *scolymus.* - - Ch. *Charfjuf:* nomen ab *Artichor* mutuatum.
431. CARTHAMUS *tinctor.* - Ch. *Öffar.* عصفر *Qortom.* قرطم
432. (\*) CHRYSOCOMA a) *mucron.* Cd. *Dafra.* ضفري
433. - - b) *spicata.* *Gnaphalium spic.* Cd. Herbacea, caulibus diffusis. Folia linearia circa capitula. Flores per totum caulem capitati.
434. (\*\*) KAHIRIA. - - Rs.
435. (\*) SANTOLINA a) *terrestris.* As.
436. (\*) - b) *fragrantissima.* - Cd. *Kajsum.*
437. TANACETUM a) *balsamita.* - Ch. *Belsamæ* vel *Melsane.* ملسنة
438. (\*) - b) *humile.* - - Cs.
439. ARTEMISIA a) - - Ch. *Sjæbe.* شبيبة denotat capillos incanos; nomen aliis quoque additum plantis foliis villoso-cinerascentibus & *Licheni*. Similitudinem habet cum Hebr. שיבה
440. - - b) *abrotan?* - - Ch. *Semfæk* vel *Mfaka.*
441. GNAPHALIUM a) *margarit.* - Cs.
442. - - b) *obtusifolium.* - Cs. Caulibus prostratis.
443. (\*) CONYZA a) *odora.* - Ch. *Barnuf.* درنوف
444. (\*) - b) *tomentosa.* - As. *Tom ernéb.* vel *Morraf.* مطي
445. (\*) ERIGERON *ferratum.* - Cs.
446. SENEIO a) *bieracifolius.* - Cs. *Kus.* Flores sub-umbellati; corymbi terminales; folia pinnato-finuata.
447. (\*) - b) *squalidus.* - - Cd. Frequentiss. *Korreis.* قريس
448. (\*) - c) *succulentus.* - As.
449. (\*) ASTER *crispus.* - - Cd. *Sabat.*
450. (\*) INULA *dysenterica.* - Cs. *Rarâa ejub.* رعرع ايوب
451. TAGETES *erecta.* - Ch. *Gatife.* قطيفة

(k)

452. CHRY-



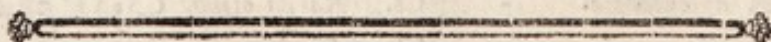


452. CHRYSANTHEMUM *seget.* - As. *Gabvan.*  
 453. (\*\*) CERUANA *pratensis.* - *Keruan.*  
 454. ANTHEMIS a) *Erbajan.* *رديان* Cs. Flore albo; foliis linearibus.  
 455. - - b) *arvensis?* - Cd. *Aingot.* *عنفوت* vel *عين قط* *Frach imaaligh.*  
 Folia linearia, bipinnatifida, basi pinnis confertis, dentatis; radio albo; recept. paleaceo.  
 456. - - c) *Nuggd.* *نقد* Cd. Folia amplexic. dentato-lacerata, villosa, Recept. paleaceum; pappus nullus.  
 457. - - d) *Frach om ali.* - Flore albo; foliis multifidis, linearibus, subvillosis.  
 458. ACHILLÆA a) *falcata.* - As. *Baxtran.* *كيسون* *Kajsin*  
 459. - - b) *lobatifolia.* - As. *Parcius.*  
 460. (\*\*) MICRELIIUM a) *asteroides.* Rs.  
 461. (\*\*) BUPHTALMUM *graveolens.* Cd. *Rabd.* *ربد*  
 462. HELIANTHUS *annuus.* - Ch.  
 463. CENTAUREA a) *moschata.* - Ch. *Ambar.*  
 464. - - b) *lippii.* - Cd. *Chaisarân.* *خيران*  
 465. - - c) *eriophora?* - Cd. *Jamrûr.* *يمروى* vel *يمرارى* Folia vix semi-decurrentia; flores albi; Antheræ interdum rubræ; sæpe albæ.  
 466. (\*) - d) *calcitrapa.* - Cs. *Morrejr.*  
 467. (\*) - e) *carduus.* - As. *Akafj.*  
 468. (\*) - f) *mucronulata.* - As.  
 469. (\*) - g) *acaulis.* - As. *Serrat enagbi.*  
 470. CALENDULA *officin.* - Cd. *Tubb ajni.* vel *Kabbli.* *كحلہ* Semi-na disci vix bicornia; potius falcata, vel hamata.  
 471. VIOLA *odora.* - Ch. *Benaffidj.* *بنفسج*

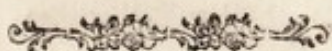


## GYNANDRIA.

472. (\*\*) MOSCHARIA *asperifolia.* As. *Missaka.*  
 473. PASSIFLORA *cœrulea.* - Ch. *Sjerkelfalak.* stip. falcatis.  
 474. ARUM *colocasia.* - Ch. *Kulkâs.* *قلقاس* Prope Rosettam totis agris colitur.







## M O N O E C I A.

475. CYNOMORIUM <i>coccineum</i> .	As.	
476. LEMNA <i>polyrrhiza</i> ?	Rs.	
477. ZEA <i>majs</i> .	Ch.	Durra. ضربي
478. COIX <i>lacryma Jobi</i> .	Cs.	Dimmà ajûb. دمع ايوب
479. CAREX <i>arenaria</i> .	Cs.	
480. URTICA <i>pilulifera</i> .	Cs.	Kurres. قريص
481. MORUS a) <i>alba</i> .	Ch.	Tât. توت Foliis palmatis.
482. - - b) <i>nigra</i> .	Ch.	Foliis cordatis.
483. XANTHIUM <i>strumar</i> .	Rs.	Charica elbàbr.
484. (*) AMBROSIA <i>villosissima</i> .	Cs.	Damfise. دمسيه
485. AMARANTHUS a) <i>blitum</i> .	Cs.	Fifa klâb.
486. - - b) <i>aristatus</i> .	Rh.	Parvus, cum aristis.
487. PLATANUS <i>oriental</i> .	Ch.	Schinar.
488. PINUS.	Ch.	Suobar. صنوبر
489. CUPRESSUS <i>sempervir</i> .	Ch.	Saru. سرو
490. (*) CROTON a) <i>tinctor</i> .	Cs.	Ghobbajre.
491. - - b) <i>argenteum</i> .	Cs.	
492. (*) RICINUS <i>medicus</i> .	Ch.	Charua. خروع
493. MOMORDICA a) <i>balsamina</i> .	Ch.	Ballesân.
494. - - b) <i>luffa</i> .	Ch.	Luff. لوف Consistentia interna villosa; a fœminis utitur in balneis.

## C U C U R B I T A C E A

## Æ G Y P T I ET A R A B I Æ F E L I C I S.

Maximam partem descripta Cent. VI. 40—62.

## A) CUCURBITA.

495. - a) LAGENARIA. Qarâ m'dauer. قارع مدور Ch.  
 496. - - b) Dubba dybbe. Môr & Ch.  
 497. - - c) Qarâ tauvâl. قارع طويل Ch.

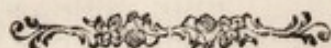
## B) CITRULLUS.

498. - - d) Dubba farakis. Môr. Ch. Ægyptiis Battich. بطيخ Distinguunt hunc Arabes a Battich بطريخ Ci-  
 rrullo vero.  
 499. - - e) Schurredj. شريج Hadie.  
 500. - - f) Kafch. قاش ibid.

(k 2)

## C) PEPO.





## C) PEPO.

501. - - g) *P. longa*. - Ch. Kara vel Garua.  
 502. - - b) *Qarâ stambûli*. - Ch.

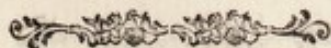
## D) CUCUMIS.

503. - - a) *COLOCYNTH*. - Cd. Hamdal, هندل  
 504. - - b) *ANGURIA*. - Musæ; Jemeu.  
 505. - - c) *TRILOBATUS*. - Taas.  
 506. - - d) *Mbæimza*. - Surdûd.  
 507. - - e) *MELO*. *Dumma jri*. ضميري Ch.  
 508. - - f) *CHATE*. *Abdellavi*. عبد الاوي feu *Adjur*. عجور Ch.  
 509. - - g) *Mebanavi*. - Ch. priori affinis. Fructus globofo-ovalis.  
 510. - - b) *ANGULATUS*. *Kauûn*. قاوون Ch.  
 511. - - i) *SATIVUS*. *Fakûs*. فقوص Ch.  
 512. - - k) *Smilli*. - Môr.  
 513. - - l) *Cbiar*. خياري - Ch. An idem cum priore?  
 514. - - m) *Qatte*. قنة vel قطه Ch.  
 515. - - n) *Barricb Djabbeli*. Ad Birke, cultus ab Arab. monticulis.  
 516. - - o) *B. brylloft*. Cultus ad *Bryllôs* promontorium *Delta*.  
 517. - - p) *B. balledi*. Mediæ magnitudinis.  
 518. - - q) *B. ennemes*. بطيخ النمى Ch. Rarior.  
 519. - - r) *B. adjrab*. اجراب - Ch. Cortice albo.  
 520. - - s) *Arakis*. عريص Môr. Non edulis.  
 521. - - t) *Djyzar bendi*; جنر هندي i. e. *Daucus indicus*; radice eduli. Indis  
 vocatus *Gadger* vel *Sebekarkand*. Cucumis ex India paucis hortis  
 illatus *Zebîd* & *Beir el fakib*.  
 522. - - u) *Schemmâm*. شمام - Ch. (*Dudaim* LINN. Sp. Pl.)

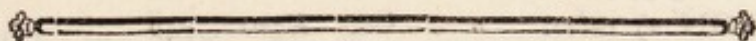
## DIOECIA.

523. (\*) *SALIX* a) *ægyptiaca*. - Ch. Ban. Chalâf. خلاف  
 524. - - b) *babylonica*. - Ch. Saffâf. صفاف  
 525. - - c) *fragilis*. Petiolis non glandiferis.  
 526. - - d) *chalaf*. - Ch.  
 527. - - e) *saffaf balledi*. i. e. indigena *Salix*. *Ægyptiaca*. Frigoris impatiens.  
 528. *PISTACIA* a) *vera*. - Ch.  
 529. - - b) *lentisc*. Alepens. Fostuk. فسطق vel فسفق



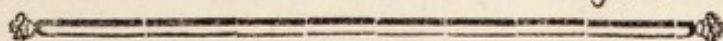


530. CERATONIA *siliqua*. - Ch. *Charûb. خروب* Quæ Alpino & Offic.  
*Siliqua dulcis*, non est dioica; prout Ceratonium designat LINN sed hermaphr. hexandra, monogyna; raro heptandra. Semel florentem vidi Alexandria.
531. SPINACIA *oleracea*. - Ch. *Esbanach. اسبانخ*
532. CANNABIS *sativa*. - Ch. *Sjarânek.*
533. POPULUS a) *alba*. - Ch. *Hour abjâd.*
534. - - b) *nigra*. - Rs. *Baks*: nomen *Buxi*.
535. EPHEDRA a) *distachya*. - Cd. *Oqqeit. عقيض* vel *Alde. علد*
536. - - b) *aphylla*. - Rs. (cfr. Cent. VIII. 96.)
537. RUSCUS. - Ch.
538. (\*\*) ÆRUA. - Cd. *Rarior. Sadjaret enuadji سجرة النجعة*
539. (\*\*) LÆBEA. - Cd. *Labach el djabbel.*

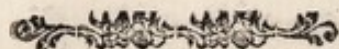


## POLYGAMIA.

540. MUSA *paradisifera*. - Ch. *Mouz. موز* Alexandria non colitur; Rosettæ primum mihi visa sponte & sub dio crescens.
541. (\*) ANDROPOGON *annularum*. Rs.
542. (\*) HOLCUS a) *saccharaz*. - - *Taâm. Cereale.*
543. (\*) - b) *durra balledi*. - Ch. *Cereale.*
544. (\*) - c) *dochua*. - Rh. *Dochu.*
545. (\*) - d) *exiguus*. - Rs.
546. VALANTIA *aspera*. - As. *Seminibus asperis, 4-fariam imbricatis.*  
*Confr. Fl. Malt. 85.*
547. PARIETARIA a) *officin.* - Cs. *Hafjifjet ervibb. حشيشة الريح*
548. - - b) *judaica*. - Cd. Cs. *Rogrek. رقرق*
549. ATRIPLEX a) *glauca*. - Cd. *Gataf vel Ragbar. رغت* Folia plana angulata; pistillum bifidum, longum.
550. (\*) - b) *portulacoides*. - Rs.
551. (\*) - c) *coriacea*. As. *Ratam.*
552. (\*) MIMOSA a) *lebbek*. - Ch. *Labach.*
553. - - b) *scorpioides-farnesiana*. Ch. *Ferne. قنته*
554. - - c) *nilotica*. - Ch. *Sant. صنت Qarad. قرص*
555. FICUS a) *carica; hermaph.* - Ch. *Tin.*
556. (\*) - b) *sycomorus*. - Ch. *Djummeiz. جميز*







## CRYPTOGAMIA.

557. ADIANTHUM capill. ven.	-	Cs.	Kuzbarex elbâr. كزبرة البير
558. MNIMUM hydrometr.	-	Cs.	
559. LICHEN scyphifer.	+	Cd.	Sjabe eldjabbel. شبيه الجبل en neda. شجرة النداء
560. (*) FUCUS a) prolifer.	+	As.	
561. - - b) muscoides?	-	As.	Hafziser et tööbân. حبشيشة التعبان
562. - - c) callo - piloporus.	-	Suès.	Conchis affixus. Chabal.
563. (*) - d) articulatus.	-	Suès.	
564. (*) - e) denticulatus.	-	ib.	
565. (*) - f) crispus.	-	ib.	
566. (*) - g) racemosus.	-	ib.	
567. CONFERUA agagropila.	-	As.	Brunea. Et ad Eftac reperta.
568. LYCOPERDON a) tuber.	-	Cd.	Kamah. قهه
569. - - b) pedunculatum.	-	Cd.	Barnúk.
570. (*) SPONGIA a) offic.	-	Suès.	
571. (*) - b) rubra.	-	ib.	
572. (*) - c) nigra.	-	ib.	
573. (*) - d) flabelliformis.	-	ib.	
574. (*) ULVA oryziformis.	-	As.	
❖ ❖ ❖			
575. PALMA PHOENIX daçtyl.	-	Ch.	Nachl. نخل
576. - - BORASSUS flabell.	-	Ch.	Doum.





FLORA  
ARABICO - YEMEN.  
SIVE  
CATALOGUS  
PLANTARUM  
ARABIÆ FELICIS  
SYSTEMATICUS.

---



# NOVA GENERA.

TETRAND.	1. GYN.	SCEURA.	-	SCHURA.	
		SÆLANTHUS.		SÆLA.	سلع HELÆS. حلس
PENTAND.	1. GYN.	MÆSA.	-	MAAS.	معص
		ANTURA.	-	ANTHUR.	
		CADABA.	-	KADHAB.	قطب
		DIGERA.	-	DIDJER.	
		CATHA.	-	KATH.	قات
		MELHANIA.			
		HYPERANTHERA.			
		GERUMA.	-	DJERRUM.	جرم
	2. GYN.	PAPULARIA.			
		ROCAMA.	-	ROKAMA.	رقمة
	3. GYN.	SUÆDA.			
HEXAND.	1. GYN.	ADENIA.	-	ADEN.	عدن
OCTAND.	1. GYN.	BINECTARIA.			
		SODADA.	-	SODAD.	
ENNEAND.	1. GYN.	VOLUTELLA.	-	HADEG MÖDEG.	
DECAND.	1. GYN.	CADIA.	-	KADI.	قضي
	3. GYN.	CAUCANTHUS.		KAUKA.	قوقع
DODECAND.	1. GYN.	CULHAMIA.	-	KULHAM.	كاحم
POLYAND.	1. GYN.	MÆRUA.	-	MÆRU.	مرو
		ONCOBA.	-	ONKOB.	عنقب
		CHADARA.	-	CHADAR.	خدار
		ORYGIA.	-	HÖRUDJRUD.	هرجرج
DIDYN.	ANGIOSP.	CHARACHERA.	-	FREFRAN.	فريفران
		SIMBULETA.	-	SYMBULET ENNISEM	سنبلة النسيم
MONAD.	10. AND.	ELCAJA.	-	ELKAJA; ROKA.	رقع
MONOEC.	2. AND.	KOSARIA.	-	KOSAR.	قصر
	5. AND.	TURIA	-	TURIE.	
DIOEC.	5. AND.	CEBATHA.	-	KEBATH.	
		ÆERVA.	-	ÆERUA.	أروا
		KEURA.	-	KADI. KEURA.	
POLYGAM.	1. OIC.	THEMEDA.	-	THEMED.	
		SEHIMA.	-	SEHIM.	سحيم

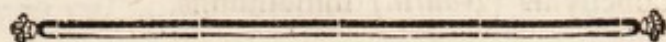


# FLORÆ

## ARABIÆ FELICIS

IDEA

### GEOGRAPHICO - PHYSICA.



#### I. INGRESSUS.

**K**AHIRÆ ab oriente *Planities* adjacet arenis inundata, quas venti in cumulos & longa juga congerunt, mutant, minuunt. Plantæ hic paucissimæ & vi-  
lioris ordinis: *Zygophyllum desert.* *Santolina fragrant.* *Mesembr. geniculifl.*  
interdum *Mimosa nilot.* Fontes aquæ vivæ non desunt: MATAREA, & adhuc  
unus alterque itinerantibus notissimi.

COLLES CALCAREI deinde obveniunt, continuati ad Mare Rubrum, ejus-  
que littora occidentalia sequentes. Superficies apparet *nigra*, sole quasi ustu-  
lata, lapide maculis albenibus perlucete. Alii cernuntur Colles, forte *cota-*  
*cei*, rubro nigroque variegati. In *terram* nigram resolvitur crusta; ipse vero  
lapis in terram seu pulverem album & calcareum, plantis quibusdam reci-  
piendis aptum. Clivus *gradibus* descendit; an vero causa sit materiæ adese  
eruptio, vel vis maris olim alluentis, hanc litem nostram non facimus.

SUES in fundo sita est, quem horret Flora tam hortensis quam  
spontanea. Pisces & Conchyliæ abunde prostant; at Vegetabilia esculenta ali-  
unde adferuntur. *Tôr* fructus varios & dactylos mittit: *Gaza* melones sapi-  
dissimos. Aqua dulcis putei *Nabæ* in deserto & Arabum territorio, ex eorum  
dependet gratia.

DGIRR & MOSBEIHA Valles propinquæ aqua pluviali & stagnante plan-  
tas quasdam nutriunt.

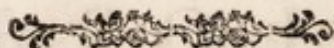
GHOBEIBE prope collem calcareum *Thermas* effundit, & in littore pa-  
lustris tepidoque *Arundines* (Cent. I. 83. 84.) Nilo ignotas copiose fovet.  
Magno commerciorum reditu longe lateque transferuntur.

HAMMAM FARAÛN e regione Ghobeibe *Fontem aquæ calidæ* e cryptis  
emittit montis calcarei. Canaliculi *arenam ferro* imprægnatam ferunt; qua-  
lem quoque in littus undæ marinæ ejiciunt. Lapilluli incrustantur *Sale*, gustu  
nitroso, cum Aqf. non effervescente.

(f)

MARE





MARE RUBRUM in Suénsi Sinu profunditatem 12. orgyæ. habet. Loci forma angustata: brevia longe excurrentia: defectus plantarum marinarum; & super omnia, absentia Coralliorum indicia non contemnenda exhibent prisce latitudinis, e qua propriis arenis se expulit mare. Fluxum & refluxum inter Sués & Djiddam reciprocantibus peragi vicibus, ajunt Nautæ. (\*) Fundus est arena albo-cinereascens, particulis rotundis, subinde magis nigro-cinerea, nimium in modum mixta Conchyliis (*Nautil.*) minutissimis.

TOR plantis tenerioribus haud felicior tractu Suénsi, arbores pomonas utilius colit, adeo ut Djiddæ Suésque fructuum ubertatem dividere possit. *Palmarum* sylvulæ gloria loci sunt. Monasterii Græci Hortus *Raithu* ad septentrionem procul ab urbe *Thermas* includit, & *Montes calcareos* cryptis plenos, forte lapicidinis, proxime habet. Adjacet Vallis, quam *ELIM* putant, celebrem migrantium Israelitarum stationem. Certe illa & tractus circa urbem meridionalis Palmicetis abundant & puteis aquæ, non solum falsæ, verum & dulcis. LXX. *palmarum* (Exod. C. 15. v. 27.) numerum totidem designare Hortos palmiferos, veritati consentire videtur magis, quam paucas, nec olim raras statuere arbores, quæ numerata brevitate famam loco conciliaissent; quem porro, sterilem relictum negat XII. *puteorum* frequentia.

MONS ZEITIJÉ (i. e. *Mons olei*) in opposito Ægypti littore nomen obtinuit ab *Oleo* (arab. *Zeit*) an *Petroleo*? aquæ puteorum innatante: incolis in usu contra dolores artuum.

DJEBBEL SUMKUD (i. e. *Mons Smaragdæ*) ab illo remotior, *Smaragdos* præstantissimos præbet; ut perhibent Arabes.

DJIDDA plantas tantum littoreas nutrit. Arbor Arabiæ sylvatica *Sceura* insulas vestire incipit. Terra provinciæ *Hedjâs* optima & Alexandrina videtur, sed passim vacua propter aquam deficientem, aut non investigatam.

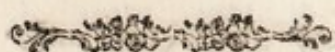
GHOMFUDE maritima urbs terminalis Syrtium Coralliferarum, jnncto jugo cohærentium (\*\*). Plantæ aliquot marinæ in littus arenoso-argillaceum projiciuntur.

GHORAB

(\*) *Descript. Arabiæ* Editoris p. 421.

(\*\*) Inter *Hammam farâh* & *Tôr* primæ incipiunt Syrtes. Inde ad Provinciam usque *Abu arîsch* se extendunt, Insulas quoque ambientes; quodque magis est, procul in mare excurrunt, & ad superficiem aquæ evertæ conspiciuntur. Rarius adherent provinciæ Yemen. Quum varia aquarum sedimenta & arenæ inter hos aggeres & littus deponuntur, Continens tanto artificio adificata augetur. Ast exclusum hac arte mare, insuper alia & adhuc non detecta patitur





GHORAB Insula non procul sita, terra gaudet calcareo - alexandrina, arc-  
his intermixta. Littus Conchyliis pretiose aspergitur.

## II. YEMEN.

ARABIA FELIX, quam YEMEN nominant, longo se extendit tractu  
a Septentrione ad Meridiem. LOHAJA urbs in isto limite, MOCHHA in altero  
regnum claudit. Mari Rubro littus obvertit arenosum vel argillaceum. Inde  
regio ad Orientem dilatata quamdiu planitiem servat TEHAMA appellatur. La-  
titudinem in area Lohajensi & Beitefakiensi a mari ad montes habet itine-  
ris 2 dierum. Fundus est litoreus, seu argillaceo-arenosus, siccus & aqua-  
rum fere egenus; in quo *Panicum dichot.* fruticosa viget statura. Circa Lo-  
hajam & Môr aqua dulcis hortorum juvat florem. Campi secantur *Fluviis*  
pluvia genitis (UADI) & arte sustentatis, quos Arabia suos Niles vocat; sed ca-  
lore diuturno exsiccantur toti. *Regio Mochhensis* quovis anno inundatur aqua  
pluviali e montibus descendente; quæ in campo teterrime Sale inquinatur (\*).

( l 2 )

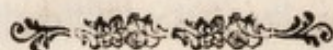
DJÆBBAL

tur decrementa. *Tehâma* omnem fert indolem prisce fundi, solum si respicias  
argillaceo-arenosum, & situm devexum, maxime Mochha Musam versus. Re-  
cedentis vestigia maris monstrant *Conchyliis* & *Coralliorum* fragmina in terram  
longe projecta. (cfr. Deser. Arab. p. 403.) Nec mediocre affert argumen-  
tum mutata civitatum in Tehâma facies. Urbs *Zebid* tempore *Abulfedæ* GHAE-  
LEFKAM habuit portum multum frequentatum, quem nunc scopuli Corallini ob-  
sidione invicta clauferunt. Idem Auctor SCHERDJE describit *stationem navium*;  
quam hodie 2 vel 2½ mill. Germ. a mari distantem invenimus. *Lohaja*, *Ho-  
deida*, *Mochha* urbes recentioris originis sunt ignotæ *Abulfedæ* & *Geographo*  
*Nubienfi*. (Editor.)

- (\*) In *Djæbbâl* quovis fere die pluvia cadit post ingressum mediæ mensis Junii, & ad  
finem Septembr. continuat. Hinc, non solum Uadi crescunt, verum aquæ  
in terra remanent humili & montibus cincta, unde evaporatione non facile  
dissipantur; sed toto anno sufficiunt sustentandis fluviis majoribus; e. g. *Zebid*  
& *Suradj*. *Djæbbâl* aquam habet vel *fontanam*, vel *pluvialem* arte servatam.  
Arva enim ad horizontalem sublata situm, decliviore latere muro sustentantur,  
in quo agger terreus 2 uln. altus aquam recipit, & data porta in subsellia de-  
mittit inferiora. Inter *Damâr* & *Sanâ* ad radices montium magnæ *Cisternæ*  
aquam pluvialem colligunt & in agros, dum poscit necessitas, effundunt.  
Quum vero in *Djæbbâl* multo pluviarum affluxu littora Uadi turbantur, hinc  
non coluntur.

Omnis hæc aqua ad Tehâmam defluit & sollicite excipitur; nec nisi superflua  
parti exitus ad mare conceditur. Regio igitur montibus vicina fecundior est  
tractu litoreo; verum & Tehâma Septentrionalis, quæ minus declivis, aquas  
mittiori lapsu effundit: Mochhensis regio rapide illas ad mare devolvit. (Editor.)





DIÆBBAL *montosa regio* limites ponit Tehâmæ superficiem sensim elevanti. *Jugo* vallibus diviso transit Arabiæ Peninsulam. *Altitudine* prodigiosa & prærupta eminent Montes haud pauci, sublimem Atmosphæræ regionem attingentes. Vulgare & quotidianum est, summa cacumina nubibus involuta videre, & ex hoc apice vallem subjectam despicere puram & nube vacuum. Hanc ob causam liceat montes istos *Alpes* nominare vel cum Alpibus conferre.

MONTES HADIENSES *stratis* oblique currunt vel perpendiculariter abscinduntur. Mirabili & architectonica forma effluxit Lithogonia molem eorum *Pentagonis* (Arab. *Safa el djæbbel*) diversæ magnitudinis, & montium dorsa *Gra-dibus* arte quasi exsculpsit.

METALLA variorum generum in montibus latere, plurima docent signa, quamvis Gens Metallurgiæ rudis thesauros effodere nescit. *Ferrum* (*Hâdid* حديد) arenæ inspersum apparet in canaliculis aqua pluviali exsectis. Interea adfertur peregrina mercatura, tam pretiosum, ut illud per Suës constet 1. Kantar 10. usque ad 12 Patak. Aliæ gentes, quæ montium suorum venas feliciter secant, lucrosa hic habebunt negotia quamdiu Arabes sua bona ignorant. (\*)

(\*) *Carneolus* (*Akik* عقيق) optimus venit e regione *Damâr* & monte *Hirran* inter Jerim & Sanam. Hic quoque fabula, de illius vi sanguinem sistendi narratur.

*Onyx* (*Sæjvan* صيوان) mira copia per vias & campos disseminatur, imprimis inter M'harras & Taës.

*Spatum* ferrugineum, granulatum, nitens, superficie vel undata, vel chrystallos obtusas exserente. In collibus calcareis circa Lohajam frustulis variæ magnitudinis immiscetur simul cum sequentibus.

*Selenites* fusca, sub-opaca. *Alia*: alba, pellucida.

*Lapis Calcareus* rudis, cinereus, mollis, friabilissimus; argillæ per strata admixtus.

*Gypsum* hyalinum, semipellucidum, particulis incertæ figuræ; superficie aculeos emittente obtusos, denuo ramificatos. Stratis cum Argilla akernis jacet: lamellis Gipsi 1 vel 2 lin. crassis; argillæ multo tenuioribus.

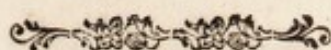
*Cos* friabilis, cinerea, cum Aqf. effervescens. Ad orientem Lohajæ montem constituit. *Ædibus* urbis struendis inservit.

*Schistus* friabilis, cinereus, venis albicantibus, interdum rubentibus, stratis perpendicularibus abscindens strata Lapidis cotacei.

*Marcasitæ* sphæricæ vel XII-laterales, e centro radiantes.

KOSCHAA





KOSCHAA Collis Lohaja 1. mill. distans, *Sale Gemmæ* gravidus, angustus, in longum exiens; totus compositus *argilla* ferruginea, aqua solubili, mixta arena rubicundi coloris; sali incumbente & ex eo saporem contrahente. Crusta montis lapidibus calcareis oneratur disiectis, vel per strata digestis. Salis suprema superficies idem planum horizontale cum terra vicina habet. Propter præsentem hanc copiam non effoditur ductibus in profundum descendentibus. Massæ majores cubicæ; minores sine ordine coagulatae, particulis tamen regularibus, albis & pellucidis. Plurimæ antiquitatis Salina; antiquior tamen *alia* in Colle aliquantum remotiore, jam deserta, illapso quondam fornice.

*Mons Salis Gemmæ* prope Hodeidam, major Lohajensi; mercatoribus non ignotus, qui Insulam *Kamerân* interdum adeunt & naves Sale onerant.

TEMPERIES AERIS mutationes diversissimas subit in regione tam inæqualiter divisa. *Tehâma* magno vexatur ardore & toto sæpe anno nullis solatur pluviis. *Montofa* regio aerem spirat purum liberumque; & quamvis tanta altitudo frigorem nocturnum inducit, nullas tamen hyemes novit tam fortes, ut nives coagulent permanentes. Nix quæcunque demum sit, levis & rara refrigerii vices præstat, & sole oriente cito solvitur. Mense Martio plantæ florent omnes, inter quas plurimæ ex Indicis descendunt proavis. Hinc extrema patet *differentia Climatis Alpini Borealis & Arabici*. (\*)

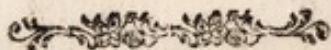
(\*) *Observationes Thermometricæ regionis apricæ & montosæ.*

		h. 7. a. m.		h. 1. p. m.		h. 10. p. m.		
<i>Beit el fakib.</i>	{	Mart. d. 16.	Reaum.	Fahrenh.	Reaum.	Fahrenh.	Reaum.	Fahrenh.
			19 $\frac{1}{2}$ .	76.	28.	95.	21 $\frac{3}{4}$ .	81.
		d. 18.	20.	77.	28.	95.	21 $\frac{1}{4}$ .	81.
<i>Hadie.</i>		Mart d. 18.	17 $\frac{3}{4}$ .	72.	27.	92 $\frac{3}{4}$ .	20 $\frac{1}{2}$ .	78.
<i>Bulgosi</i> 1 $\frac{1}{4}$ .		Mart. d. 20.	16 $\frac{3}{4}$ .	69 $\frac{1}{2}$ .	23 $\frac{3}{4}$ .	85 $\frac{1}{2}$ .	18 $\frac{1}{2}$ .	73.

*Mokaja*, 1¾. hor. itin. supra *Bulgosi* Mart. d. 21. h. 2. p. m. Reaum. 17½. Fahr. 71.

April. 2.	<i>Taas</i>	h. a. m.	5 : 45.	sole or.	9¾.	Reaum.
-	-	-	6 : 15.	-	10½.	-
-	3.	<i>Roboa</i>	-	5 : 40.	-	18.
-	4.	<i>Öudæ</i>	-	5 : 45.	-	16.
Jun. 12.	<i>Dorebât</i>	-	5 : 30.	-	14.	-
-	30.	<i>M'barras</i>	-	6.	-	10½.
-	-	-	-	2. p. m.	-	19¾.





### III. STATUS FLORÆ ARABIÆ YEMEN.

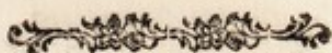
Brevis hæc delineatio Arabiæ Yemen ipsas simul Floræ designat provincias, quas inter se diversissimas observamus, & a Mappa Geographico-physica *Ægypti* situ & civibus distinctas. Hæc enim regio Hortus vere æconomicus, herbarum arborumque utilium numero & institutione Arabiam longe superat. Valet sativis & spontaneis apricantibus, limosis, fluvialibus. Contra, Yemen vincit plantis status liberi & solo Naturæ arbitrio administratis, Nemorosis, Monticolis, Scandentibus, quibus immixtæ vigent hospites rarioris adventus ex India, Africa & Syria. Geogoniæ favor terram varia posuit altitudine hujus Zonæ plantis apta. Montes producti jugis, vel divisi vallibus magis minusve declivibus, totidem adornant Floræ stationes. Et quod omni admiratione dignum est, plantæ non inimicam vitæ suæ inveniunt temperiem aeris ipsis in Alpibus, ubi soventur tepore æquali Orbis Borealis æstivo, & nubibus incumbentibus refrigerantur.

Ex præsentī tamen Catalogo divitias Floræ supputare non licebit: victoria enim est indagatio & transcursu semestri peracta. Herbationum itinera ingressa Lohajæ fine mensis Decembr. A. 1762. & circa Taas præcisā initio mensis Junii A. 1763. Quapropter desideratur plantarum numerus dimidii adhuc anni. Quamvis enim Arabia sempervirens est, Vegetabilia tamen ordinem ætatis & mortis sequuntur, & brevi floris juventute festinant. Botanico serius supervenienti relinquunt nonnisi exuvias, quas inutiliter colligit & regeneratas optat. Memoriam, non vero vitam narrant plantarum defunctorum. Hæc supplementa si restituantur, annuam moram postulant, vel fortuitum adventum in ipso florescentiæ festo.

Præterea, magnopere juvat herbarum incrementa aer *pluviosus*, latentia germina provocans. *Siccitas* enim diuturna & cælum nimis serenum gravissime Arabiam premit & optimos terræ tractus incultos reddit. Huic malo cladem addunt *Grylli* caloris filii, qui misere herbas devastant. *Aves granivoræ* agrorum rapaces sunt hostes. *Inundationes marinæ* campos Sale imprægnant & fertilitatem extinguunt. Ex alia vero causa & libero Naturæ mandato dependet absentia *Cryptogamarum*; si *Pterides* Bulgosienses, & *Marinas* excipias Mochhenses. *Graminum* genera triandra cum Septentrionalium non certant numero. *Juncus* & *Carex* facie fere ignorantur.

PLANTÆ LITTOREÆ primam occupant frontem in solo argillaceo vel arenoso, vel utroque mixto. *Mochha* Oceano propinqua libero portu recipit plantas neptunias. Syrtis coralliferas brevis fundi & littori propinqui, ut  
Djiddæ





Djiddæ & Lohajæ, Fucis ad superficiem aquæ extensis, distinctas non habet. Paucae, quæ adfunt Syrtes, procul a littore distant & perquam profundæ, in quibus variæ hærent herbæ marinæ.

CAMPESTRES PLANTÆ quo propius ad montes, eo uberiora inveniunt refrigeria sub umbra arborum, quæ jam plures sociantur. *Pascua* libera parent & toto anno virentia. Vespertina pabula suggerunt *Holcus* & folia *Panicis dichot.* Solus hic pabularis feritur *Phaseolus*, ut in *Ægypto Trifolium alex.* Camelus, dum sylvas intrat, luxuriose vivit plantis Cucurbitaceis & Scandentibus, quas ille procerus attingere potest.

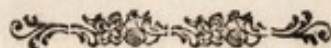
CEREALIA, non solum in campo, verum & in ipsis montibus sedem obtinuerunt, ipsa Natura arte præeunte clivum vestigiis fastigiatis premendo: sequuntur monticolæ & hortos agrosque formant pensiles, dum gradus interceptis muris per intervalla horizontaliter sublevant & muniunt adjectis lapidibus: illata deinde humo ferunt *Coffeam*, esculentas & Cerealia, *Triticum* imprimis. Amphiteatralia ista arva incredibili voluptate afficiunt spectatorem novum, nec adhuc nimio usu hebetem. Hic aqua e Cisternis sollicite factis immittitur. In planitie vero, quousque Uadi arte & natura ducti aquam ferunt, agrorum, *Holcum durra* ferentium cura valet; cæteroquin enim temporaria est & annonam ex cæli favore expectat. Dissimulari non debet, gentem valde simplicem & inertem incuriose *Ægyptum* inspicere vicinam & œconomix ruralis magistram, quæ tot exemplis docet, quanti sit pretii assiduam irrigationis pluviam arvis infundere.

SYLVÆ in Tehâma nullæ, *Surdūd* si excipias. Patria earum Montes sunt & Valles proxime adjacentes. Arbores Alpinae, ventis licet agitatae fortissimis, altæ excresecunt & rectæ. Sylvas virorem defoliatione generali nunquam exuere, opus non est, ut multis evincamus. Sylvaticæ nominantur præ cæteris: *Steura*, *Tomex*, *Catha*, *Cyuanthum*, *Marua*, *Ficus* variæ, & indeterminatæ *Bæcka*, *Asin*, *Haledj* &c. *Palma* Tehâmam inhabitat arenosam.

HORTENSEM floram in Arabia Felici adeo anguste habitare, credibile vix videretur, nisi Botanico iudice numerati fuissent horti. *Esculentæ*, *odoriferæ* & *tinctoriæ* numerum brevissimum absolvunt. *Populus* splendidæ mensæ apparatus nescit, & *succedaneas* in campo & sylva quærit. *Banjani* per regnum dissipati negotiatores, ut sunt herbiphagi ipsi, ex India dudum attulerunt Floræ rudimenta, quæ successu temporis magna progenie Arabiam ditant & ornant.

COFFEAM admirando gustus irritati patrocínio tot populis necessariam fecit Yemen. Multam licet passa sit monopolii hujus jacturam, præstat tamen  
semper





semper nativa ex Montibus Hadiensibus Coffea. Nomen genuinum *Bunna* sonat; quodque *Gahve* قهوة vocant vel communius *Geschr.* قشر *Capsula* est, incolis ipso fructu prælata, e qua potum omnium horarum præparant, gustu & colore similem infuso herbæ Theæ. Fructus mense Februario incipit maturescere. Multa irrigationis cura fovetur Coffea in areolis, 1 vel  $1\frac{1}{2}$  pedis fundo. Variæ spontaneæ arbores passim in serie tuentur intactæ, ut umbram inducant. *Beit el fakih* primos recipit proventus, & partem Mochham mittit, quam naves per Oceanum euntes auferunt. Alia pars Hodeidam & Lohajam transit, inde Djiddam, Suès & tandem per Turciam & Europam distribuitur. E montibus adfertur mensura 2 *Fark*, onus Cameli; quodvis *Fark*  $3\frac{1}{4}$  *Kantar*, siue 100 Rotl constituit. Navigiis infertur volumen 13 *Fark*, vocatum *Kalam*. *Beit el fakih* jam constat 1 *Fark* 45-50 Imperial. & deinde impensa vario sub titulo aggravantur. (\*)

#### IV. ORDO ITINERIS BOTANICI.

I. LOHAIA urbs Arabiae Felicis mari vicina: primus ingressus provinciae Botanicae. Littus calcareum, argilla cinerea vel arena temperatum. Proximi *Colles calcarei*. Hortuli pauci & pauperrimi.

NÆEMAN Vallis  $\frac{1}{2}$  mill. ab urbe, puteis aquam pluvialem & stagnantem fervans, falsedine scdatam maris; qui terram humilem quovis anno inundat tempore *ortus aquilæ parvæ*; النسر الصغير hoc enim signo uti sciunt incolæ. Campus universus argillaceo - calcareus: prope littora magis arenosus; cæterum desertus, nudus, vix *Panico dichot.* virescens.

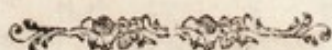
KUDMIE

---

(\*) Coffeam in planitie cultam non vidi, & *Spontaneæ* fructus sine dubio nullius est pretii. Montosa regio salubris, temperata & aqua gaudens pluviali, fontium & Cisternarum. In locis magis orientalibus, ad radices montium viget Coffea, eadem tamen servata altitudine horizontali, regione versus illam plagam sensim surgente. Ex *Abissinia* illatas primas arbores putant Arabes; illa regio similem terræ faciem habet, suam Tehâmam & Djäbbâl. Dum florent arbores, odorem spargunt fragrantissimum, minime ingratum aut noxium, quam incolæ iis immixti habitant. *Simiis* vehementer vexantur horti, ut vigiles iis opponendi sint, sed Coffeam non appetunt, verum reliquas arbores pomonas iis interpositas.

Ad numerum Arborum exoticarum pertinet quoque Cocos, quam Banjani introduxerunt, & haud ultra Mochham floret; Arabes arborem præstantissimam adhuc quasi ignorant; Banjani pulpam nucis miscere solent suo Pilau, quem *Karri* vocant. (Editor.)





KUDMÎE (*Herbatio prima*) pagus totus monotrophis dicatus. Horti in valle magno naturæ beneficio irrigui, singuli suo puteo. *Holcus durra* altitudinem fere 12 uln. exæquat; annis cultus nonnisi pluviosis; licet aquæ fossilis adsit annona.

MÔR (*Herbatio secunda*) Vicus hortifer, 2 horarum itinere Lohaja. Plantæ 78 spontaneæ & 13 cultæ indagatæ; fere omnes in Ægypto non visæ.

2. SURDUD (*Herbatio tertia*) Regia sedes Floræ Yemen. Vallis 1. mill. lata, ad pagum *Moglaf*, visitata initio mensis Febr. Extra Lohajam campi steriles: inde fruticeta *Indigoferæ oblongif.* Passim *Corypha umbrac.* in arenosis.

MELHAN (*Herbatio quarta*) Mons excelsi fastigii. Vallis *Schakr* adjacet. Montes *Hôfâsch* & *Ennebijud* procul conspici. *Salif* dives Salis Gemmæ.

Via versus Beitel fakîh: Pagi: *Okém*: *Dsfâlie*: *Sâbea*: *Meneyra*: *Dâhhi* vicus, ustrina vasorum fictilium notissima. *Ghannemîe* vicus. Sequitur terra puteis & cultura melior.

BEIT EL FAKÎH urbs. Unicus, idemque perexiguus hortus, auctore *Elmâs*, quondam Prætor. Terra argillaceo-arenosa tam juste temperata, ut Lapidibus lateritiis (*Jadjur* ياجور & *Kaleb* قالب) coquendis parata reperiatur.

3. MONTES HADIENSES *coffea-trophi.* (*Herbatio quinta*.) Itinere 6 horar. ab urbe Beitel fakîh: lustrati initio mensis Martii. Principio circa pagum *Hamra* terra calcarea, sæpe arenosa, jamque diuturna siccitate sterilis. *Asclepias gigant.* sola viguit. In vallibus Plantæ eadem quæ ad *Surdud*; præfertim post *Bulgose* Convallis planiuscula, nemorosa, frigida, in qua *Coffea spont.* variæque *Pterides* & *Orchides* hætenus non repertæ. Plantæ cultæ in hortulis clivosis; *Coffea* principalis cura.

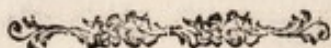
Circumjacent: urbs *HADIÊ*; pagi vel diversoria *Bulgose*: *Mokaja* altior, in media via ad *Ôrs*: hæc inter *Hadiê* & *Kurma*: ab *Ôrs* ad *Aludje*, inde Beitel fakîh.

MONTES HADIENSES: *Djabbel asuad*: *Barah*: *Boka*, Schisto cinereo constans. *Mösshöl*, totus prismaticus, pentagonis perpendicularibus. (\*)

*Kurma*

(\*) His adnumerari potest *Djâbbel Kachme* similibus compositus pentagonis, mons parvus prope Beitel fakîh, & unus Hadiensium. Ad *Mörraben* multi pentagoni deciderunt





*Kurma* superior reliquis, calcareus, arboribus fere destitutus, sed plantationibus herbarum & cerealium occupatus; Holco excepto, cujus maturitati obstare temperiem nimis frigidam credunt rustici. *Acanthus arbor.* & *Hypericum kalm.* plantæ procerioris staturæ dum in planitie crescunt, hic in fundo brevi pygmæe stant.

4. DJÖBLA urbs, excursionem petita fine mensis Martii. *Arbaein* pagus extra Beitefakih, in solo argillaceo - calcareo, plantas fovens Morenses. *Roboa*, *Machsa*, pagi.

*El Uahfad* (*Herbatio sexta.*) diversorium, locus aquosus, herbifer. *Maschwara*, pagus. *Djöbla*, urbs.

Reditus: Montes: *Choddra*, altissimus, frigidi climatis: *Mharras*. Tota regio usque *Taas* patria quasi *Euphorbiarum*, fruticeta constituentium in clivis montium incultis.

*Öude* (*amyridis*) hospitium, memorabile *Amyride opobalsama* ibi detecta & sub umbra arboris vivæ descripta.

*Has* urbs. *Uadi Zebid* fluvius pluviogenus, littore herbifero.

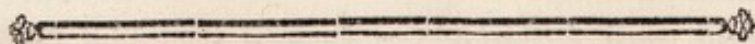
5. MOCHHA. Beitefakih egresso, primum *Zebid* urbs. *Scherdje* pagus; terra vacua & passim arena gravata. *Manschiid* pagus. Inde *Palmiceta*.

*Mochha* (*Herbatio septima*) urbs littorea: plantæ marinæ ad Insulam *Djäbbel arie*.

6. TAÆS. *Musa* vicus *Mochhæ* proximus. *Dorebat* urbs. Jam regio montosa sensim ascendens, abrupta vallibus & *Uadi* hoc tempore siccis vel parum aquæ ferentibus. Aer temperatior & purior quam *Mochhæ*. Plantæ vel *Surdudentes* vel *Hadienses*. Mira luxuria *Euphorbiæ offic.* mixtæ cum *Euph. Kert* & *Kassar*. *Mimosa nilot.* parcior. *Taas* finem posuit *Euphorbiæ spin.* succedente *Euph. schörur*. Verum brevi post plantis *Hadiensibus* locum cedens, desinit ipsa — & — *Botanicus* — ipse!

---

deciderunt ex Monte alto & præcipiti. Quo glutine coherere fracturæ observatum non est: calcareum puto. Materiam montium ignoro: *Cotaceum* vidi lapidem; id vero certum est, Saxum Granitum hic non dominare. *Lapides manuales* uberrime disseminatos per arva reperi inter *Has* & *Taas*. (*Editor.*)

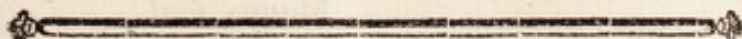


PLAN-



# PLANTARUM

## DISTRIBUTIO PRACTICA.



### I. PLANTÆ HORTENSES.

#### KUDMIE ET LOHAJÆ.

MOMORDICA *balsamina.*  
CITRULLUS *battich.*  
OCYMU *basilicum.*  
TAMARIND. *indica.*  
LAWSONIA *inermis.*  
DOLICHOS *didjer.*  
RAPHANUS *sativus.*  
PORTULACA *oleracea.*  
ANETHUM *graveolens.*

HIBISCUS *esulent.*  
TAGETES *erecta.*  
SOLANUM *melongena.*  
RICINUS *vulgaris.*  
TRIFOLIUM *remân.*  
GOSSYPIMUM. *arboreum.*  
AMARANTH. *blitum.*  
- - *olerac.*

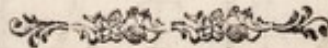
#### BEIT EL FAKIH.

IMPATIENS *balsamina.*  
GOMPHRÆNA *globosa.*  
MIRABILIS *jalapa.*  
LEPIDIUM *sativ.*  
NYCTANTHES *sambac.*  
PHYSALIS *somnifera.*  
VERBENA *nodiflora.*  
TAMARINDUS *indica.*  
CYTISUS *pinnatus.*  
CORNUS *gharaf.*  
RICINUS *communis.*  
CELOSIA *cristata.*  
ARTEMISIA *pontica.*  
CLEOME *ornithop.*  
AMARANTHUS *hypochondr. ?*  
PUNICA *granatum.*  
TAGETES *erecta.*  
- - *benefidj.*

CAPSICUM *frutescens.*  
HYACINTHUS.  
ORIGANUM *majorana.*  
OCYMU *midan.*  
- - *basilic.*  
COCOS *uncifera.*  
PHOENIX *dactylifera.*  
BORASSUS *flabellif.*  
MUSA *paradisfiaca.*  
MIMOSA *Lebbek.*  
ANNONA *ananas.*  
AMB *djäbbeli.*  
CARICA *bindi.*  
CUCURBITA *djyzar.*  
KEURA *Kadi.*  
AMYRIS *Kazof.*  
BINECTARIA.  
HYPERANTHERA.

} Ad plateas urbis.





## MOR IN AGRIS.

DOLICHOS *cultratus*.  
 RAPHANUS *sativ.*  
 SESAMUM *indicum*.  
 CUCURB.  
 - - *farakis*.  
 - - *Dubba dybbe*.  
 GOSSYPIMUM *arborescens*.

KONAB. } (obscuræ.)  
 TAHAF. }  
 MIMOSA *sejal*.  
 HOLCUS *durra*.  
 PHASEOLUS *palmarum*.  
 - - *radiatus*.

## HADIE.

SACCHARUM *officin.*  
 GLYCIRRHIZA.  
 AMYGDALUS *persica*.  
 PRUNUS *domestica*.  
 - - *armen.*  
 PUNICA *granatum*.  
 PYRUS *cydonia*.  
 - - *malus*.  
 PHOENIX *dactylif.*  
 KOSARIA.  
 MUSA *paradisica*.

LILIUM *album*.  
 VICIA *fab.*  
 ARTEMISIA *pontica*.  
 CITRUS: *varia spec.*  
 CATHA.  
 CALENDULA *offic.*  
 ORIGANUM *majorana*.  
 TRIFOLIUM *melilotb.*  
 DIANTHUS *caryophyll.*  
 MATRICARIA *parthen.*  
 COFFEA *culta & spontanea*.

## ZEBID IN HORTIS A BANJANIS CULTIS.

MIMOSA *lebbek*.  
 AMARANTHUS *hybridus*.  
 - - *racemis viridibus*.  
 CYTISUS *pinnat.*  
 ANNONA *ananas*.  
 GLYCIRRHIZA.  
 CARICA *papaya*.

DOLICHOS *sesban*.  
 MELIA *azedar*.  
 SISON *Ammi*.  
 CUCURB. *Djyzar*.  
 TURIA.  
 FICUS *bareseb*.  
 SATUREJA *thymifol.* Schader. شادری

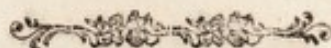
## PASSIM CULTÆ.

AMOMUM *Zingib.*  
 CURCUMA *rotunda*.  
 HORDEUM *hexastich.*  
 TRITICUM, *rarissimum*.  
 RUBIA *rinet.* ad Has *potissimum culta*.  
 NICOTIANA.

VITIS.  
 ANETHUM *fenicul.*  
 RUTA *graveolens*.  
 AMBARUR. }  
 ÖDDJA. } in montibus remotiorib.  
 VAALÆ *Ocimum*.

LAVAN.

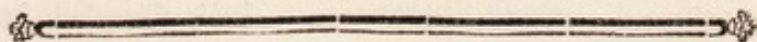




LAVANDULA *spica*.  
 THYMUS *doufcb.*  
 MEDICAGO *falcata*.  
 HOLCUS *dochn.*  
 INDIGOFERA *zinctoria*.  
 TRIGONELLA *fæn. gr.*  
 LACTUCA *fativa*.  
 ZEA *majs.*

} in montibus  
 remotioribus.

CUCURBITA. *Kasch.*  
 - - *pepo.*  
 - - *babbah.*  
 SPINACIA. *Arab. Taktera. Mochha.*  
 PAPAVER *opiiferum.*  
 CORCHORUS *olitorius.*  
 - - *astuans.*



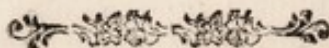
## II. ESCULENTÆ.

Fl. folia. Fr. fructus. Cl. caulis. Rd. radix.

TRITICUM *cereale*.  
 HORDEUM *hexastich. cereale*.  
 CORNUS *gharaf. fr.*  
 CISSUS *redif. fr.*  
 TOMEX *glabra. fr.*  
 SÆLANTHUS *rotundifol. fl. cocta.*  
 - - *glandulos. fr.*  
 - - *ternatus. fl.*  
 CAMPANULA *edulis. rd.*  
 ASCLEPIAS *spiralis. fr.*  
 - - *stipitata. cl. crudus.*  
 ANTURA. - - *fr.*  
 STAPELIA *gholak. cl. crudus.*  
 - - *draet el kelb. folliculi crudi: cl.*  
     *insipidus.*  
 - - *djadmél. tota, cruda.*  
 RHAMNUS *nabeca. fr.*  
 SOLANUM : *bacca hujus generis lacti*  
     *coagulando inservit.*  
 CATHA. - - *fl.*  
 DAUCUS *carota. rd.*  
 LAWSONIA *inermis.*  
 VOLUTELLA. - *fr. vix.*  
 JUSSIEA *edulis. tota, cocta.*  
 PORTULACA *oleracea.*

PORTULACA *linifolia: tenera, cruda.*  
 PUNICA *granatum. fr.*  
 AMYGDALUS *persica. fr.*  
 PRUNUS *domest. fr.*  
 - *armenica. fr.*  
 PYRUS *cydonia. fr.*  
 - *malus. fr.*  
 ORYGIA. - - *fl.*  
 ONCOSA. - - *fr. vix.*  
 ANNONA *keschra. fr.*  
 MÆRUA - - *fr. vix.*  
 CORCHORUS *astuans. totus.*  
 - - *olitorius.*  
 CHADARA - - *fr.*  
 SIDA *cordifolia. flores crudi eduntur.*  
 XANTHIUM *strumar.*  
 OCYUM *zatarbendi.*  
 ACANTHUS *crepitans. fl.*  
 SESAMUM *indic. oleum esculent.*  
 CLEOME *gynandra. tota, cocta.*  
 SISYMBRIUM *monense. fl. saporis Cressæ.*  
 LEPIDIUM *fativum.*  
 RAPHANUS *fativus. fl. non radix.*  
 GERANIUM *zonale. fl. cl. infiti & peti-*  
     *oli: acidiusculi.*  
 HIBISCUS *esculentus.*





CITRUS: variæ spec. fr.

LACTUCA sativa.

ARUM colocasia. rd. cocta.

AMARANTHUS blitum. tener. coctus.

- - oleraceus.

CEBATHA. - fr. ex eo Vinum adustum  
paratur fortissimum.

SPINACIA oleracea.

CUCURBITACEA:

smilli.

farakis.

dubba dybbe.

battich.

} fr.

TURIA.

MUSA paradisiaca.

FICUS sycomorus.

- bales.

- sur.

HORCUS durra.

ZEA majs.

MIMOSA örfota. fl. ad coagulationem  
lactis Camelini impediendam.

PHOENIX dactylifera.

BORASSUS flabellif.

COCOS nucifera.

} fr.

} cereale.

## ESCULENTÆ OBSCURI GENERIS.

NACKAS. - - fr.

HALEDJ. - - fr.

RESCHTA AMRAI.

TAHAF.

KONAB.

SCHOHAT. fr. tricoccus.

MOSA DOBAR. *موس دوبر* Arbor vastis-  
sima. Arbor *Dober*; fr. *Mosa*;  
edulis nucleus; ex quo in annonæ  
caritate panis conficitur.

OKASCH.

DAGABUSCH. } *Asclepias?* pastoribus edulis.BYSA. *بنس* Arbor foliis dulcissimis; ni-  
mio tamen esu ventri noxiis.ÖDJA. Exstillat Gummi album, dulce;  
adhuc recens & molle edule; indu-  
ratum venditur nomine Gummi Arab.  
Planta aphylla. Gummi hoc summe  
tenax.

## BENJANIS ESCULENTÆ. (Arabibus non.)

ACALYPHA decidua. cocta.

MOMORDICA balsamina. fr. coctus.

TURIA. fr.

CUCURBITA djyza.

BUNIAS orientalis. fr.

SODADA. fr.

CYNANCHUM kereuna.

ARICA. fr. *Faufel*; affertur ex India: hinc  
masticatorium *Betel*.

## III. DELICIOSÆ.

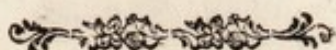
## A) UMBRIFERÆ.

TAMARINDUS indic.

FICUS toulak, vasta.

} totis ædibus obumbrandis plantantur.





SCHADJARET ET TAA. شجرة الطاء *Mimosa sensitiva?* Frequens in montibus circa *Abu arifsch.* Si quis sub arbore venit, illa ramos demittit, hospitem quasi salutans. Incolis ergo sacra & honorata est, quam lādere sacrilegium putant. Viatores umbram ejus, potius quam aliam petunt.

## B) FESTIVÆ.

*Plantæ fragrantēs vel flore splendida coronis ornant capita festivis occasionibus. Ignota nobis consuetudinis hujus origo; nisi Floralia prisca recognoscere velimus.*

CARDIOSPERMUM *halicac.*INULA *odora.*THYMUS *donsch.*TRIFOLIUM *remân.*DIANTHERA *odora.*

GHOSH : SZELAM : *Mimosa?* Frequens in montibus ad *Abu arifsch.* Flores ruberrimi: ob splendorem coronarii. Si planta flores multos progerminat expectant coloni annum pluviosum, sive fertilem.

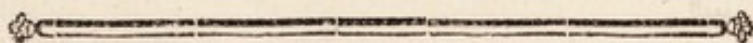
## C) ODORÆ.

RUTA *graveolens.*

BINECTARIA.

TAGETES *erecta.*ORIGANUM *majorana.*- - *benefidj.*- - *midan.*LAVANDULA *spica.* Ar. *Henân.* هنانOCYMUM *basilica.*ARTEMISIA *pontica.*- - *Vaala.*LILIUM *album.*AMYRIS, } *Karaf.*MATRICARIA *paribers.*- - } *abu-schâm.*CACALIA *edchera.*- - } *Kafal: ligno infumantur vasa hydrophora.*ELCAJA *roka.*

HYPERANTHERA.

KEURA *kadi.*

## IV. PYROPHORÆ.

a) OBICES: ligna dura ignem frictione emittentia.

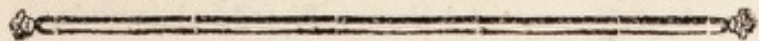
CORNUS *gharaf.*SODADA *spinosa.*

b) FOMITES: folia sicca vel medullæ spongiosa ignem excipientes.

ASCLEPIAS *gigantea.*CYNANCHUM *march.*- - *maritima.*RICINUS *communis.*SIDA *cordifolia.*SESAMUM *indic.*

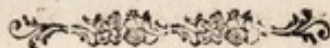
c) FOMITES INCENDIARIII; siue funiculi pyrotechnici ad sclopeta manualia (ut his in terris mos est) incendenda, Silicis loco. Cortices arborum tusi, aqua macerati, & in funiculi formam contorti.

DHARAF. ذرف Arbor obscura, Kurmæ.

FICUS *ibaab: & mudab.*

## V. TINCTORIÆ.





## V. TINCTORIÆ.

INDIGOFERA multum culta, ob colorem cæruleum genti gratum.

POLYGALA ejus succedaneum?

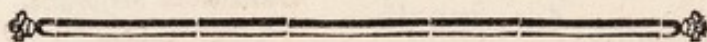
OROBANCHE; tingit nigro colore funes e *Corypha umbraculif. strictos*.

RUBIA tinctoria, Arab. *Fua* Radices siccae veneunt 20. *frasele* (a 20. *Rotli. e.* onus Cameli, Ar. *Haml*) 50 Imperial. *Frasele* una 2½ vel 3 Imper. Spec. *Mochhæ* & *Beit el fakih*.

SUÆDA *asal*. Ex illa paratur *Höram*. *حطم* seu *Döluk*, i. e. *Sal alkali*. An BORITH Fullonum apud Hæbræos huc spectat, vel hinc aliquam sceneratur lucem?

MIMOSA nilotica. Ad coria subigenda hic præ ceteris eligitur cortex; quo & citius & melius peragitur maceratio.

HASCHISCHET ED DAHAB. (Cent. VII. XLV.) An fama qualiscunque hujus rei Romanis audita; quam quoque VIRGILIUS mediis interferit signis si non aureæ, certe tinctoriæ felicitatis?



## VI. LIGNA FABRILIA.

### A) Densa & Pulchra.

RHAMNUS *nabeca*. Ligno rubro & albo.

CORNUS *gharaf*.

TAMARIX *atl*. Ad clavos ligneos.

TENAB.

FÆSSI. *فسي*

BSASS. *بسس*

METI. *ميته*

DAHI, *chafcab*. *خشب ضحى*

HAMRUR ad paxillos.

Obscure  
generis.

AKSIR. *اكسير* } durissima,

DJANDAL. *جندل* } quasi ferrea.

VARAF. *ورف* Ad bacillos  
sclopetarum stipatorios.

DARAH. *درج* Ad lanceas.  
E regione *Sanæ*.

HALEDJ. Lignum tenax, durum,  
usitatissimum ad utensilia do-  
mestica.

### B) TEXTURA LAXIORE; VILIA.

CADABA.

SCEURA.

GATAF.

KAFAL.

TÆFI. } *corypha umbraculif.*

NACHL. } *Palma dactylif.*

Ambæ ligno fibroso, putredini diu  
resistente. In ædibus struendis lapi-  
dibus interjiciuntur ad muros fir-  
mandos.

SADJ. *ساج*

ABNUS. *ابنوز* vel *Ebenus* } Ex India  
*schischam*. *شيشم* } allata.

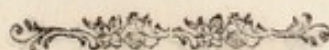
BASCHKIL.

DHAN vel ZAN e *Kábirensi*; ad lan-  
ceas.

PANICUM *dichoromum* & *serigerum*. Ad domos & tecta obducenda.

SCIRPUS

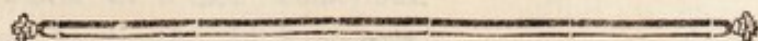




*Scirpus triquetrus*, Hallâl: tuguriis construendis infervit toto territorio a Beitel fakila versus Djöblam.

*Corypha Doum* vel *Tafi*; ad storeas vel tegetes flectendas, quibus merces involvuntur, navigiis mittenda.

*Cucurbita lagenaria* vasculorum vices praestat: fructus planus, saepe  $1\frac{1}{2}$  ped. diametr.



## VII. PABULARES.

E. *Equus*. C. *Camelus*. A. *Asinus*. B. *Bos*. O *Ovis*. Cp. *Capra*.

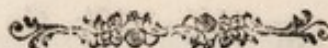
## I.) SPONTANÆ.

<i>Boerhavia scandens</i> .	C.	B.	O.	Cp.	<i>Cadaba</i> rotundifol.	-	C.	-	-	-	-
<i>Dianthera panicul.</i>	-	C.	-	O.	-	-	-	C.	-	-	-
<i>Justicia viridis</i> .	-	-	B.	-	-	-	-	C.	-	-	O. Cp.
<i>Alternanthera</i> .	-	-	-	-	-	<i>Salpola</i> imbricata.	-	C.	-	-	-
<i>Panicum glaucum</i> .	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Sceura</i>	-	-	C.	A. - O. -
- - appressum.	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Cassia</i> fenna.	-	C.	-	B. O. Cp.
- - dactyl.	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Fagonia</i> cretica.	-	C.	-	- O. Cp.
- - dichotom.	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Tribulus</i> pentandr.	E.	C.	A.	B. O. Cp.
- - tummâm.	-	-	A.	B.	O.	Cp.	<i>Glinus</i> lotoid.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Cynofurus ternatus</i> .	E.	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Portulaca</i> linifol.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Tamarind. ind.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Corchorus</i> æstuans.	-	C.	A.	B. O. Cp.
<i>Cissus redif.</i>	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Euphorbia</i> antiquor.	-	C.	-	-
<i>Cornus gharaf.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Zygophyllum</i> portulac.	-	-	-	- O. Cp.
<i>Solanum glandulos.</i>	-	-	-	-	O.	Cp.	Öllabie cucurbit. ovibus pabularis & me-				
<i>Solanum beigham.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	dicina, foliis sale aspersis.				
- - baham.	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Acanthus</i> crepit.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Asclepias gigantea</i> .	-	-	-	-	O.	Cp.	<i>Cleome</i> gynandr.	-	C.	A.	B. O. Cp.
- - ghaschve.	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Bunias</i> orient.	-	C.	-	B. O. Cp.
- - aphylla.	-	-	-	B.	-	-	<i>Subularia</i> arvens.	-	C.	-	-
<i>Achyranthes aspera</i> .	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Lathyrus</i> terniflor.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Tamarix atle.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Hedysarum</i> oblongif.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Heliotrop. europ.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Dolichos</i> polystach.	-	C.	-	- O. Cp.
<i>Cynanchum kerenna</i> .	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Sida</i> cordifol.	-	C.	-	B. - Cp.
- - march.	-	C.	-	-	-	-	- - panicul.	-	C.	-	B. O. Cp.
<i>Digera</i> .	-	-	-	C.	A.	B. O. Cp.	<i>Amaranth. blitum</i> .	E.	C.	A.	B. O. Cp.
<i>Rocama</i> .	-	-	-	C.	A.	B. O. Cp.	<i>Xanthium</i> strum.	-	-	-	- O. Cp?
<i>Rhamnus nabeca</i> .	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Ricinus</i> commun.	-	-	-	- O. Cp.
<i>Ipomea triflora</i> .	-	C.	-	-	-	-					

(n)

Croton





<i>Croton</i> lobat.	- C. - - O. Cp.	<i>Cucumis</i> smilli.	E. C. A. B. O. Cp.
<i>Momordica</i> bals.	- C. - - O. Cp.	<i>Ærva</i> -	- C. - B. O. Cp.
<i>Turra.</i> -	- C. - - O. Cp.	<i>Cebatba</i> escul.	- C. - - O. Cp.
<i>Cucumis</i> arakis.	- C. - - O. Cp.	<i>Aristolochia.</i>	- C. - - O. Cp.
- - colocynth.	- C. A. - O. Cp.	<i>Mimosa</i> salam.	- C. - - O. Cp.

2.) CULTÆ.

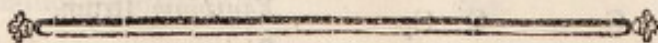
<i>Phaseolus</i> radiat.	-	} E. C. A. B. O. Cp.	<i>Cucurbita</i> lagen.	- C. - B. O. Cp.
- - palmat.	-		- - farakis.	- C. - B. O. Cp.
<i>Zea</i> majs.	-		- - kara.	- C. - - O. Cp.
<i>Holcus</i> durra.	-		- - battich.	- C. - - O. Cp.
- - dochn.	-		<i>Gossypium</i> arbor.	- C. - B. O. Cp.
<i>Dolichos</i> lubia.	-		<i>Medicago</i> falc.	E. C. A. B. O. Cp.
<i>Sesamum</i> indic.	-		<i>Xanthium</i> strum.	- C. - B. O. Cp.

3.) SIMIIS GRATÆ.

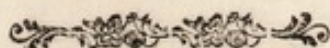
<i>Dolichos</i> polystach.		<i>Ocimum</i> zatarbendi.
<i>Tenab</i> }	fructus arborum obfc.	<i>Mofa</i> , <i>Debar</i> fr. obfc. appetitus a Simia
<i>Nömum</i> }		<i>Robabb</i> .

4.) FASTIDITÆ & NOCIVÆ.

<i>Solanum</i> ineanum.		<i>Madd</i> ماض Arbor obfc. fructu Camelus evadit furiosus.
<i>Datura</i> metel.	Semina Gallinis exitiosa.	<i>Croton</i> lobatum.
<i>Ruta</i> graveolens.		<i>Inula</i> odora.
<i>Aloe</i> maculata.		<i>Turra</i> fativa.
<i>Physalis</i> somnif.		<i>Euphorbia</i> Kerth; ne coctam quidem edunt Cameli.
<i>Stapelia</i> variegata.		<i>Bæcka</i> arbor obfc. venenata; baccæ ovibus funesta.
<i>Volucella.</i>		<i>Zygophyll.</i> desertor. ne Camelo quidem gratum.
<i>Capparis</i> redif.		<i>Ockel</i> عقیل gramen obfc. feno mixtum equis lethale.
<i>Sodada</i> spinosa.		
<i>Thymus</i> dousch.		
<i>Orobanche</i> tinctor.		
<i>Dolichos</i> cuneifol.		







## VIII. MEDICÆ.

SALVIA *dbaru*; Mercatores Batavi Mochham venientes emunt: usum nescio.

JUSTICIA *triflora*. C. I. 10. ophthalmica. Tussim medetur, si flores frequenter olfactu tentantur.

DIANTHERA *trifulca*. C. I. 20. Tumoribus.

VERBENA *capitata*. C. I. 28. In Stranguria.

COMMELINA *tuberosa*. C. I. 33. Folia spinam impressam expellunt?

CISSUS *redif*. C. II. 8. Antidotum celebre.

CORNUS *gharaf*. C. II. 10. In cephalalgia.

SÆLANTHUS *digitat*. C. II. 13. Folia febrifuga.

- - *Sala*. Baccæ dicuntur oculis nocivæ & cœcitatem inferre, si eduntur. Gustu certe caustico sunt.

OPHIORRHIZA C. II. 39. Ulceribus.

DATURA *metel*. *soporifera*.

PHYSALIS *somnifera*. Herba contrita tumoribus imponitur. Folia emplastri loco vulneribus. Hujus & *Solani incani* foliis aqua coctis lavatur homo hypochondria vehementi laborans.

CATHA C. III. 4. Contra pestem.

RHAMNUS *naheca*. Foliis siccatis, contusis, aqua tepida, mixtis capitis sordes absteruntur. Corpora defunctorum hujus Rhamni infuso frigido lavantur. *Môr*.

SOLANUM *nigrum*. C. II. 49. Foliorum recentium succus in vulnere ex ustione & in morbo Arabibus dicto BULÆ. *بله*

ASCLEPIAS. C. II. 72. Contra scabiem.

- - *sebuntob*. C. II. 66. Semina carminativa.

CYNANCHUM *march*. C. II. 79. In Variolis.

CAUCALIS *sonchifol*. radix masticata contra odontalgiam.

CADABA *farinosa*. C. III. 12. Antidotum.

VOLUTELLA. C. III. 56. In vulnere tendinoso.

ZYGOPHYLLUM *portulac*. C. III. 67. Maculis ocularibus.

CADIA. C. III. 76. In hypochondria.

PORTULACA C. III. 79. In cephalalgia.

CAPPARIS *spinosa*. C. IV. 5. 6. Antivenenata.

EUPHORBIA *thymifolia*. C. III. 93. Purgans validum.

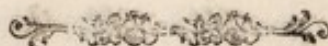
CASSIA. C. III. 58.

GLINUS. C. III. 99. Vulneraria.

CLEOME *gynandra*. Foliorum recentium succus cum oleo Sefami mixtus unguentum in prurigne; (non exanthematica.)

GERANIUM *chdda*: in cephalalgia.





- FATHAH. *فأث* (Obscura Syng.) Folia contusa externe in fractura ossium.  
 MALVA *montana*: vulneraria.  
 ELCAJA. C. IV. 100. Vomitoria. Contra Scabiem.  
 DOLICHOS *polystach.* C. V. 17. Purgans.  
 CACALIA C. V. 66. In variolis.  
 ARTEMISIA *baattran*; ab Hollandis Mochhæ mercantibus requiritur: illis vocatur *Ales*.  
 SENECEO *saracen.* In morbo *Sakf*.  
 INDIGOFEA. C. V. 26. In colica.  
 KOSARIA. C. VI. 34. Exanthematica.  
 ACALYPHA. C. VI. 21. Pustulis infantum.  
 OCYUM *tenuiflorum*. Folia cum pipere assumpta in tertiana & quartana.  
 RUTA *graveolens*; contusa capiti applicatur, in cephalalg. Ventri obligatur, in colica.  
 INULA *odora*. C. V. 84. Contra hæmorrhoides.  
 CROTON *villosus*, *obab*. C. VI. 30. In morbo *Sanfür*. *روحة صنفور* vel *Roba*. *روحة*  
 MIMOSA *selam*; vulneraria. Folia recentia cum cortice arboris (non lignum, nec spinæ) subito igne comburuntur, & cinis vulnere aspergitur, quod statim stipitum, post aliquot dies sanatur, repetita quotidie cineris aspersione. Hinc nomen *Selam*. Retulit mihi alius, ramorum carbones contusos, non cineres foliorum inferni. Florum globulis, matutino rore madidis exprimitur succus; oculis dolentibus utilissimus. *Apes* mel e floribus colligunt nigrum, *Asal selam* dictum, utile laborantibus Schirrho lienis *Tobâl طحال* vocato.  
 MIMOSA *Örfor*. C. VI. 86. In morbo *Sora*.  
 ARISTOLOCHIA *laaja*. C. VI. 4. Heroica contra morsus serpentum.  
 ORCHIS. C. VI. 1. Vulneraria.  
 ACROSTICHUM. C. VII. 2. Vulneraria.

#### OBSCURÆ.

- EKLIF; pulvis radicis oculis inflatus, visum acuit.  
 HÖMMED? caules recentes contusi obligantur vulnere; quotidie novi impositi.  
 NÖMUM pulvis stipitum antidotum.  
 NASAF pulvis stipitum aspergitur vulnere morsus serpentis & simul forti dosi recipitur, interne.  
 SIBBIÆ recens cocta cum butyro, unguentum vulnerarium.  
 BÆCKA vere venenata. Tamen Arabes ramulum frangendo guttulas excipiunt duas lacte & purgans habent.  
 EGLIT; *اقليت* stipites recentes masticatorium expectorans optimum.  
 DARU; *ضرو* Decoctum herbæ carminativum.  
 GHÆJLE. *غيلة* An *Cebatha*? baccæ dulces stomachicæ.  
 ÖDJE *عوج* resinam exstillat dulcem, dum recens est: cito vero adhæret incredibili tenacitate. Ejus ope Dentes dolentes posse extrahi, referunt Arabes.



## EXPLICATIO NOTARUM.

<i>Pm.</i>	Planities	argillosa, maritima.
<i>Pu.</i>	-	- inundata.
<i>Ps.</i>	-	argillacea, sicca.
<i>Ph.</i>	-	argillacea humida, montibus propior.
<i>Pa.</i>	-	arenosa.
<i>Pr.</i>	-	rivis vicina.
<i>Mi.</i>	Montium	regio inferior.
<i>Mm.</i>	-	- media.
<i>Ms.</i>	-	- superior.
<i>Ma.</i>	-	- aquosa.
<i>Mma.</i>	-	- media, aquosa.
<i>Mia.</i>	-	- inferior aquosa.
<i>Msa.</i>	-	- summa, aquosa.
<i>C. P.</i>	Cultæ	in planitie.
<i>C. M.</i>	-	in montibus.
<i>C. M. M.</i>	-	in montium media regione.
<i>Lhj.</i>	Lohaja.	
<i>Btf.</i>	Beit el fakîlî.	
<i>Srd.</i>	Uadi Surdûd.	
<i>Mlh.</i>	Mons Melhân.	
<i>Uhf.</i>	Uahfad.	
<i>Blg.</i>	Bulgose, five Hadîc.	

(\*) Denotat Species aut novas aut illustratas, in Centuriis descriptas.

(\*\*) Nova Genera ab Auctore constituta.



# FLORA

## ARABIAE FELICIS.

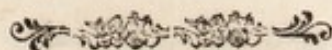
### MONANDRIA.

- |        |                    |                       |         |           |                         |
|--------|--------------------|-----------------------|---------|-----------|-------------------------|
| 1. (*) | <b>BOERHAVIA</b>   | a) <i>scandens.</i>   | Ph.     | Örkos.    | Môr.                    |
| 2. (*) | b) <i>diandra.</i> | -                     | Ph. Ps. | Vuddjef.  | Môr. Rokâma. Surdûd.    |
|        |                    |                       |         | Cbaddir.  | خضار vel خضير Btf. Uhf. |
| 3. (*) | -                  | c) <i>diffusa.</i>    | Ps.     | -         | Dahhi.                  |
| 4.     | AMOMUM             | <i>zingiber.</i>      | CP.     | Zenjebil. | Mochrat.                |
| 5.     | CURCUMA            | <i>rotunda.</i>       | CM.     | Kurkum.   | Hæs.                    |
| 6. (*) | SALICORNIA         | a) <i>europæa.</i>    | Pm.     | -         | Mochha.                 |
| 7. (*) | -                  | b) <i>perfoliata.</i> | Pm.     | -         | Ghomfud.                |
| 8. (*) | CINNA.             | -                     | Mm.     | -         | Barah.                  |

### DIANDRIA.

- |         |            |                         |   |         |  |
|---------|------------|-------------------------|---|---------|--|
| 9.      | NYCTANTHES | <i>sambac.</i>          | - | CP. CM. | Full vel Fyll. فل  |
| 10.     | JASMINUM   | <i>officin.</i>         | - | Mm.     | Kajan. قين Sæs. سبيس Blg.  |
| 11.     | VERONICA   | <i>anagall.</i>         | - | Ma.     | Uhf.   |
| 12. (*) | JUSTICIA   | a) <i>lanceata.</i>     | - | Mm.     | Sokajt. سقية Srd.  |
| 13. (*) | Spinose.   | b) <i>trispinosa.</i>   | - | Ph. Mi. | Schechar. شجر Hadie. Uuzal. Srd.                                       |
|         |            |                         |   |         | Kulliba Uhf. Uufar. Mlh.   |
| 14. -   |            | c) <i>bispinosa.</i>    | - | Mi.     | Schebadd. شخص Hadie. Kulbe. كلبه                                       |
| 15. (*) |            | d) <i>appressa.</i>     | - | Mm.     | Id. nom. Taas.   |
| 16. (*) |            | e) <i>viridis.</i>      | - | Mi.     | Koffajf. Srd. Chaffer. خسير  |
| 17. -   | Inermes.   | f) <i>sexangularis.</i> | - | Mm.     | Sovudvud. Blg.   |
| 18. (*) |            | g) <i>triflora.</i>     | - | Mm.     | Cbodie. خوضيه Blg.   |
| 19. (*) |            | b) <i>fœtida.</i>       | - | Mm. Mi. | Tuna. طونه Hadie.  |
| 20. (*) |            | i) <i>paniculata.</i>   | - | Ph.     | Uufar. وثرى Srd. Mlh.  |
| 21. (*) |            | k) <i>cærulea.</i>      | - | Ph.     | Id. nom. Mlh.  |
| 22. -   |            | l) <i>resupinata.</i>   | - | Ph.     | Id. nom. ib. Corolla alba, parva, resupinata.                          |
| 23. -   |            | m) <i>dubia.</i>        | - | Mm.     | Spicis terminalibus; bracteis linearibus; foliorum ciliis nullis. Mlh. |



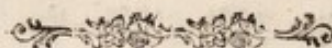


24. (\*) DIANTHERA a) *americ. flava*. Ph. Mi. Hadie.  
 25. (\*) - b) *amer. fl. albo.* - Mm. ibid.  
 26. (\*) - c) *penticulata.* - Mi. Ph. *Mdbafaa.* Môr. *Tocim.* ثويم Srd.  
 27. (\*) - d) *verticillata.* - Ma. - Uhf.  
 28. (\*) - e) *trifulca.* - Ph. Mi. *Madb.* مظ, مض Srd. Hadie. Uhf.  
 29. (\*) - f) *odora.* - Ph. Mi. Mm. *Kajfamân.* قيصمان Srd.  
 30. (\*) - g) *debilis.* - Mm. Taas.  
 31. VERBENA a) *officin.* - Ma.  
 32. - - b) *nodiflora.* - Ma.  
 33. (\*) SALVIA *merjamie.* - - Dbâru. ضرو Kurma.

## TRIANDRIA.

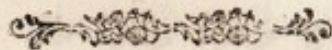
34. (\*) VALERIANA *scandens.* - Ph. Mi. *Cbarad.* Hadie. Srd. *Cboh-*  
*dâra.* خطار Uhf.  
 35. TAMARINDUS *indica.* - Mi. Mm. *Homâr.* حمr ubique.  
 36. IRIS. - - Mm. *Bæneffâdj.* بنفسج Djöbla. *Dabag.* دهق  
 37. COMMELINA a) *commun.* - Ph. Mm. *Djalif.* جليف Srd. *Uaa-*  
*lân.* وعلان nomen huic generi com-  
 mune. Flore 2-petalo, caeruleo.  
 38. (\*) - b) *bengalens.* - Mm. Bolg.  
 39. (\*) - c) *tuberosa.* - Mm. ib. idem nomen.  
 40. (\*) - d) *commelinoides.* - Mm. *Kunan.*  
 41. - - e) *dubia?* - Ph. *Rodma.* روضه Srd.  
 42. (\*) SCHOENUS a) *incanus.* - Mm. *Æju el bagar.* Môr.  
 43. - - b) *dubius?* - Mm. Blg. spicar. capit. terminal.  
 44. (\*) CYPERUS a) *gradatus.* - Ma. *Uadi Zebid.*  
 45. - - b) *arundinaceus?* - Pm. Caule tereti, ad basin folioso, inarti-  
 culato; sub panicula in duas partes fisso.  
 46. (\*) - c) *globosus.* - Mi. Mm. *Zaraa.* Hadie.  
 47. (\*) SCIRPUS a) *lateralis.* - Pr. *Hallâl.* حلال Zebîd.  
 48. - - b) *lacustris?* - Ma. Uhf. Culmo spith, spicis erectis,  
 longe pedicellatis, ungue brevioribus.  
 49. (\*) ALTERNANTHERA - Ph. *Kâvar el abîd.* Môr.  
 50. SACCHARUM *offic.* - Mm. *Muddardjend* (nomen Indicium?).  
 51. (\*) PHALARIS *velutina.* - Mm. Blg.  
 52. (\*) PANICUM a) *compressum.* Mm. Blg.





53. (\*) PANICUM b) *appressum*. - Ph. *Falak. Eflik. Môr.*  
 54. (\*) - c) *glaucum*. - Ph. *Æbad. Srd. Môr.*  
 55. (\*) - d) *adherens*. - Mi. Mm. *Sara erra. Hadie.*  
 56. - - e) *adher. simile glauco*. Mm. *Hofab. Blg.*  
 57. - - f) *adher. foliis sulcatis*. Ph. *Öddjer. عجير Mlh. paniculatum.*  
 58. - - g) *panicula coarctata*. - Mm. *Kurma. Spicula foliis multifulcatis; flosculo masc. & hermaph.*  
 59. (\*) - b) *diebotomum*. - Ps. *Bockâr. بكار Ubique.*  
 60. - - i) *serigerum*. - Ps. *Thummam. Frequens.*  
 61. - - k) *dactylon*. - Ph. *Sabak. Môr Ubal. وبل Srd.*  
 62. - - l) *miliaceum*. - Ph. *Koffajb. Milab. ميلب Srd.*  
 63. (\*) - m) *polygamum*. - Ps. - - *Taas.*  
 64. BROMUS a) *arvens*. - Ps. - - *Boka.*  
 65. - - b) *rectorum*. - Mm. *Tberri. ثري Barah.*  
 66. AGROSTIS a) *indica?* - Mi. Mm. *Sorak. سرق Hadie. Blg. Pa-*  
*nicula cylindrica, subpedali.*  
 67. - - b) *repens, spicata*. - Ph. *Ærua. Ghorâb.*  
 68. (\*) - c) *virginica?* - Ps. - *Lhj.*  
 69. (\*) POA a) *multiflora*. - Mi. Mm. *Hadie.*  
 70. - b) *spiculis 3-floris*. - Mm. - *Barah.*  
 71. - c) *spinosa*. - Ps. - *Btf.*  
 72. (\*) CYNOSURUS a) *ternatus*. Ph. *Suber. Môr. Ghomfude.*  
 73. - - b) *lima*. - Ps. Pm. *Ghorâb. Mochha.*  
 74. (\*) - c) *durus*. - Ph. *(Hbalse. Ægypt.) Ghomfude.*  
 75. - - d) *egyptiacus*. - Ph. - *ibid.*  
 76. (\*) - e) *flaccifolius*. - Ph. - *Taas.*  
 77. FESTUCA *mucronata*. - Pa. *Schocham. Btf. Lhj. Mochha.*  
 78. (\*) ARUNDO *donax*. - Pu. *Kassab. قصب frequens.*  
 79. (\*) ARISTIDA a) *lanata*. - Mi. *(Dbrajra. Ægypt.) Sinai.*  
 80. - - b) *adscensionis?* - Ps. *Daku effebaha. دقن الشبيبة Dbennch*  
*et tôr. ذنب الثور*  
 81. (\*) - c) *paniculata*.  
 82. ELYMUS *cap. medusa*. - Ph. *Hôbb el adjais. Meneyre.*  
 83. HORDEUM *hexastich.* - CMS. Mm. *Schair.*  
 84. TRITICUM. - CMS. *Burr.*





## TETRANDRIA.

85. (\*\*) SCEURA *marina*. - Pm. *Schura*. شوره Lhj. (Germ. قمر Mascat)  
 86. SCABIOSA *columbaria*? - Mm. *Djussar er raaja*. جزر الراعية Boka. Foliis non fetosis.  
 87. (\*) GALIUM *aparinoides*. - Mm. *Schobodh bodha*. vel *Sebeette*. شبطه Me-schærraba. Blg.  
 88. HEDYOTIS *herbacea*? - Ps. Btf.  
 89. RUBIA *tinctor*. - CMM. *Fua*. فوة  
 90. IXORA *occidentalis*? - Mm. *Schuaf*. شوف Taes. *Gborajeb*. غريب Baccis nigris: 2-ocularib. 1-spermis.  
 91. PLANTAGO a) *lanceolata*. - Mm. Kurma.  
 92. - b) *media*? - Mm. *Bizr balledi*. Blg.  
 93. (\*) SCOPARIA a) *ternata*. - Ph. *Dfar*. Ghomfude.  
 94. - b) *dubia*? - Môr. *Staminibus hirsutis*.  
 95. (\*) CISSUS *arborea*. - Ph. Mi. *Redif*. رديف Srd. Râk. راک Dahhi.  
 96. (\*) CORNUS *sanguinea*. - CP. Ph. Mi. *Gharaf*. غرف Môr. Srd. *Önnab*. Btf. Efebell. Sebali. Hadîe.  
 97. (\*) TOMEX *glabra*. - Ph. *Dober*. Srd.  
 98. (\*) SÆLANTHUS a) *quadrang.* Ph. Mi. Mm. *Selâ*. سلع Srd.  
 99. (\*) - b) *glandulosus*. - Ph. *Kudmiê*.  
 100. (\*) - c) *rotundifolius*. - Ph. Mi. Mm. *Hales*. حاصص Halka. حلقه Srd.  
 101. (\*) - d) *ternatus*. - Ph. *Hanka*. حنكة Hankaia. حنكايه Hæs.  
 102. - e) *digitatus*. - Mi. Mm. *Haluak*. Hadîe.  
 103. ALCHEMILLA *vulgaris*. - Ms. Kurma.  
 104. POTAMOGETON *nataus*. Ma.

## PENTANDRIA.

105. LITHOSPERMUM *bispidum*. Ps. *Sgâa*. (Sinai.)  
 106. (\*) HELIOTROPIUM a) *bacciferum*. Ps. *Habbfa*. Lhj.  
 107. (\*) - b) *fruticosum*. - Ph. *Hafelfa*. Môr.  
 108. (\*) - c) *europæum*. - Ph. *Kerir*. *Akrir*. Môr.  
 109. (\*) - d) *curassav*. - Ph. *Idem nomen*.  
 110. (\*) - e) *ovalifolium*. - Mi. Hadîe.  
 111. (\*) CYNOGLOSSUM a) *lanceolat*. Mi. *Schenaf*. شنف Hadîe.  
 112. (\*) - b) *linifolium*. - Ms. *Hauscheb*. حوشب Kurma.  
 113. - c) *dubium*? - Mm. *Barah*. Antheris corolla brevioribus.  
 114. (\*) ECHIUM *creticum*? - Mm. Taes.





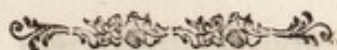


- |           |              |                     |             |  |  |
|-----------|--------------|---------------------|-------------|--|--|
| 145. (*)  | SOLANUM      | a) nigrum.          | Mi. Mm.     | Mesellabe. مسالاب  | Hadie.   |
| 146. (*)  | -            | b) terminale.       | Mm.         | Hadie.   |  |
| 147. -    | -            | c) melongena.       | CP.         | Badiudjân.   |  |
| 148. (*)  | -            | d) incanum.         | Ph. Mi.     | Æjn el bagar. عين البقر  | i. e. Oculus vacca. Môr. Ærsen. عرسن Hadie. Ennama. انما. Djöbla. An idem? |
| 149. (*)  | -            | e) coagulans.       | Ph.         | Bejkaman. Môr. Soraj sabân.                                      | Musa.  |
| 150. (*)  | -            | f) armatum.         | Ph.         | Bokame. بقيمي Bonkom. بنقم                                       | Hæs. Zebîd.  |
| 151. (*)  | -            | g) villosum.        | Ph.         | Bokame. Srd.   |  |
| 152. (*)  | -            | b) babamense.       | Ph.         | Melibami. Môr. Habak. حبق  | Uhf. Hommaesch. حميش Srd.  |
| 153. -    | -            | i) bab. album.      | Boka.       | Flore albo, caule aculeato.                                      |  |
| 154. (*)  | -            | k) cordatum.        | Ph.         | Hadak. Roboa. Coagulandi proprietates toti huic generi vulgaris. |  |
| 155. (**) | CATHA        | a) edulis.          | CM.         | Karb. Blg.   |  |
| 156. (*)  | -            | b) spinosa.         | Mi.         | Kurma.   |  |
| 157. (*)  | EVONYMUS     | inermis.            | Mm.         | Öyun eunnur. عيون النمر  | Uhf. el Benât. Blg.  |
| 158. (**) | MELHANIA     | velutina.           | Ph.         | Mlh.   |  |
| 159. (**) | HYPERANTHERA | peregrina.          | CP.         | Btf.   |  |
| 160.      | VITIS.       | -                   | CMS.        | Enab.  |  |
| 161. (**) | GERUMA       | alba.               | Mi.         | Djerrum. جرم   | Hadie.   |
| 162. (*)  | ACHYRANTHES  | a) aspera.          | Ph. Mi.     | Uokes. Môr. Höllém. حليم   | Srd. Hamsched. Hadie. Mabôr. محوط Blg.                                     |
| 163. -    | -            | b) lappacea.        | Ph. Mi.     | Hobb el adjais. حب العجايز                                       | Srd. Sædie.  |
| 164. (*)  | -            | c) polystachia.     | Ph.         | Suad. سون  | Srd.   |
| 165. (*)  | -            | d) paniculata.      | Ph.         | idem nomen.  | Mlh.   |
| 166. (*)  | -            | e) capitata.        | Ph.         | -  | Srd.   |
| 167. (*)  | -            | f) pupposa.         | Mi.         | Senâam. سنعم   | Zebîd.   |
| 168. (*)  | -            | g) decumbens.       | Ph. Mi. Mm. | Mebut abjad. محوط ابيض   | Blg.   |
| 169. (*)  | -            | b) villosa.         | Ph.         | Schadjaret el arleb. شجرة الاثل                                  | Hadie.   |
| 170. (*)  | MANGIFERA    | amba.               | CP.         | Amb. عنب   | Hadie.   |
| 171.      | CELOSIA      | a) argentea.        | CP.         |  |  |
| 172. -    | -            | b) aristata.        |             |  |  |
| 173. (*)  | NERIUM       | a) oboesum.         | Ph. Mi. Mm. | Öddein. عدين   | Srd. Aden. عدن Hadie.  |
| 174. (*)  | -            | b) foliis ternatis. | Mi. Mm.     | Darak. درج   | Hadie.   |







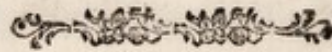


207. GOMPHRÆNA *globosa*. - Ps. Zant Habbesebi. نرط حبشي Btf. Afebek  
u masebuk. (i.e. *Amanus* & *amatus*.) vel  
Sirr habbesbi. نر حبشي Lhj. Dam el  
afebek. Mosul.
208. CAUCALIS *angustifolia*. - Mm. Blg. Hadie.
209. DAUCUS *carota*. - Ms. Djiffar. جترى
210. SIUM *latifolium*. - Ma.
211. SISON *ammi*. - CP. Nachu. نحو
212. ANETHUM a) *graveolens*. CP. Schibr.
213. - b) *fœniculum*. - CM. Sekamar.
214. PIMPINELLA *saxifraga*. - Mm.
215. (\*) TAMARIX *orientalis*. Ph. Atl. Môr. Ghomfude.
216. (\*) RHUS *faneb*. - Mm. Saneb. سنبل Bajad.? Blg. Barah.
217. (\*) PHARNACEUM a) *umbellat*. Ps. Lhj.
218. (\*) - b) *occulum*. - Ps. Ibid.
219. (\*\*) SUÆDA a) *vera*. - Pm. Suad. Ghorab. Hômmam.
220. (\*) - b) *monoica*. - Ps. Pm. Afal. Lhj. Kudmîe.
221. (\*) - c) *baccata*. - Pm. Mullaab. Ghomf.
222. (\*) - d) *hortensis*. - Ps. Mullab. Taas.
223. (\*) - e) *fruticosa*. - Ps. Döluk. Djidda.
224. PARNA SIA *polyneetaria*. - Ms. Hadie.
225. (\*) STATICE a) *axillaris*. Pm. Lhj.
226. (\*) - b) *cylindrifolia*. - Pm. Mochha.
227. LINUM *tenuifolium*. - Mm. Boka. Flore flavo; foliis alternis.
228. (\*) CRASSULA *alba*. - Mm. Boka. Barah.

## H E X A N D R I A.

229. (\*) TILLANDSIA. - Ps. Taas.
230. BERBERIS. - Ps. Tarab. مسوك Mösuk. Kurma.
231. PANCRACTIUM *maximum*. - Taas.
232. AMARYLLIS *alba*. - Ms. Soraf. Kurma.
233. LILIUM *album*. - CMM. Zambak.
234. (\*) ORNITHOGALUM *flavum*. - Chofar errohab. Boka. Bassal eddjinn. Srd.  
Bassal errohab. Hadie.
235. ASPARAGUS *retrofractus*. - Mm. Schadjaret ennemr. شجرة النمر  
Heniet ennemr. حنية النمر





236. (\*) CONVALLARIA *racemosa*. Ph. Mi. *Denag.* دنق Srd. Hadîe.  
 237. HYACINTHUS *aporus*. - Ph. Mm. *Salab.* سلب Srd. *Membasch.* Btf.  
 238. (\*) ALOE a) *vera: officin.* Ph. Mi. *Sabr.* Môr.  
 239. (\*) - b) *variegata.* - Mm. *Bsfil.* بصيصل *Bfelil.* بصييل Blg. *Fil asfar.* فل اصفر  
 240. (\*) - c) *inermis.* - Mm. *Æblie.* عبلية Roboa. Taars.  
 241. - - d) *arborea.* - Mm. *Kobab.* قيب Djöbla. rarior. Pedunculo racemoso. Venenum e succo paratur.  
 242. (\*) - e) *vacillans.* - Ms. *Charchara.* Kurina.  
 243. (\*) HYPOXIS. - Ps. Taars.  
 244. (\*) HÆMANTHUS *coccineus*. Mi. *Hömbömet el bannasch.* حبحة الحنش  
 Hadîe. *Voket el bannasch.* وقيص الحنش  
 245. (\*\*\*) ADENIA *venenata*. Ph. Mi. *Aden.* عدن Hadîe.  
 246. (\*) RUMEX a) *perficarioid.* Mm. *Örbrob.* عثرب Blg.  
 247. - - b) *acutus.* - Ms. *Tbeal.* ثبل Kurina.  
 248. (\*) COLCHICUM *montanum*. Ms. Kurma.

---



---

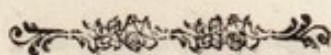
### HEPTANDRIA.

249. (\*) LIMEUM *humile.* - Ps. Lhj.
- 
- 

### OCTANDRIA.

250. EPILOBIUM a) *angustifolium?* Ma. *Nada.* Hadîe.  
 251. - - b) *Petalis rubris, emarginatis; foliis suboppositis, amplexicaul.*  
 Variat: *foliis ferrulatis, semispitbam.*  
 252. (\*\*\*) BINECTARIA *laurifolia.* CP. Btf.  
 253. (\*\*\*) SODADA *decidua.* - Ps. *Sodad.* Kurma, Môr. Btf.  
 254. (\*) AMYRIS a) *opobalsamum.* Mm. *Abu schâm.* أبو شام Öude.  
 255. (\*) - b) *kataf.* - Ph. Mi. *Kataf.* قطف Btf.  
 256. (\*) - c) *kafal.* - - - *Kafal.* قفل Ib.  
 257. - - d) *schadjaret el murr?*  
 258. - - e) *ebadasch?* - Mi. *Gbadasch.* خدش  
 259. LAWSONIA *inermis.* - CP. *Henna.* Lhj.  
 260. ERICA *scoparia.* - - Mm. *Schandaf.* شنداف Antheris inclusis; floribus albis.  
 261. POLYGONUM *hydropiper?* Ma.  
 262. CARDIOSPERMUM *balicac.* Ph. *Hadk.* حدق *Dharu asuad.* ظرو اسود Srd.





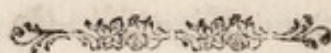
## ENNEANDRIA.

263. (\*\*\*) VOLUTELLA *aphylla*. Ph. *Hadeg Môdeg. Môr. Djâba, جوده* Hadîe.

## DECANDRIA.

264. (\*) BAUHINIA *inermis*. Mi. *Hennel bagar. حن البقر* Tumâr. *تمار*  
*Atbbîr. أثبير* Mlh.  
 265. (\*) CASSIA a) *aschrek.* - Ps. *Aschrek. عشرق* Lhj. Môr.  
 266. (\*) - b) *sora.* - Ph. Mi. *Kolkol. قلقل* Hadîe. *Didjer el*  
*akhar. دجر الاكبر* Uhf.  
 267. - - c) *fistula.* - Mi. *Chiar jêbambar.* Ibid.  
 268. (\*) - d) *ligustrina.* - Ph. *Djöbla.*  
 269. (\*) - e) *sunsub.* - Mi. *Sunsub. Taæs.*  
 270. (\*) - f) *lanceolata.* - Mi. Ph. *Suna. سنا* Srd. *Kolkol. Hadîe.*  
 271. - - g) *medica.* - Ph. Mi. *Petiolis non glandulosi.*  
 272. - - b) *procumbens?* - Ph. *Houmer. حومر* Srd. *Caule erecto.*  
 273. SEDUM *florib. corymbosis.* - Mm. *Boka.*  
 274. (\*) POINCIANA *elata.* - Ph. *Ranf. رنف* Mschillech. *مشليخ* Mlh.  
 275. RUTA *graveolens.* - CP. *Schedâb. شداب* Petalis ciliatis; germine an-  
 nulo punctorum.  
 276. (\*\*\*) CADIA. - CP. *Kadi. قضى* Blg.  
 277. MELIA *azedar.* - CP. *Folliis tripinn. (Melia azadir foliis bipinnat.)*  
 278. (\*) ZYGOPHYLLUM a) *proliferum.* Pm. *Hamd. حمض* Ghorab.  
 279. (\*) - b) *portulacoid.* - Pm. *Kermel. Djirmel. Môr. Ghorab.*  
 280. (\*) FAGONIA a) *cretica.* Ph. *Schoaka. Schouki. Lhj. Môr.*  
 281. - - b)? - - *Ejdan. (Sinai.)*  
 282. TRIBULUS *bexandrus.* - Ph. *Koraba. Lhj. Kurma.*  
 283. (\*) JUSSIEA *edulis.* Ps. Ph. *Uaki. Lhj.*  
 284. DIANTHUS *uniflorus.* - Ms. *Zabr es zirr. زهر الزير* Kurma. *Scapo bre-*  
*vissimo, unifloro; foliis linearibus.*  
 285. SILENE *nataus.* - Ps. *Blg. Pedunc. solitariis.*  
 286. (\*) ARENARIA a) *fasciculata.* Ms. *Kurma.*  
 287. (\*) - b) *filifolia.* - Mm. *Boka.*  
 288. - - c) *serpyllifolia?* Mm. *ibid. Petalis albis, parvis.*  
 289. (\*\*\*) CAUCANTHUS *edulis.* Mm. *Kouka. Hæs.*  
 290. (\*) COTYLEDON a) *deficiens.* Mi. *Ödejn.*  
 291. (\*) - b) *lanceolata.* - Mm. *Hômed errobat. Kurma.*





292. COTYLEDON c) orbiculata? Mm. Chodardar. خضر ضرر Hæc.  
 293. OXALIS a) corniculata. - Mm. Hamemadab. Hamda. حيمضة Homad-  
 mad. حوض حوض Boka.  
 294. - - b) foliolis bifidis villosis.

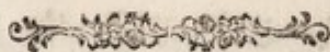
## D O D E C A N D R I A.

295. (\*\*) CULHAMIA. - Mm. Kulbām. كلبام Hadie.  
 296. TRIUMFETTA a) lappula. Mi. Mm. Akmeda. Blg. Hamfched. Hadie.  
 Stigmate simplici, non bifido.  
 297. - - b) glandulosa. - Mm. Foliorum serraturis infimis glandulosis.  
 298. PORTULACA a) oleracea. CP. MI. MM. Brabra. برابرا Btf. Chamile.  
 Danneb el farras. دناب الفرس Srd. Hadie.  
 Ridjlet el farras. Kurma.  
 299. (\*) - b) linifolia. - Mi. Mortab. مرطاب Hadie. Koraat errai. Srd.  
 300. (\*) - c) imbricata. - Ps. Rozzi. Btf. Örnuba. ارنبة  
 301. (\*) - d) barefcta. - Ps. Harefctam rai. Mör.  
 302. EUPHORBIA a) antiqua. Ph. Mi. Gholak. Kalab. Mör.  
 α) articulata major. (Migr. Abu arifch.) Kerf. Öddein.  
 303. - - β) inartic. minor. Ph. Mi. Cborrafch. Hadie.  
 304. - - b) officin. α) arborea. Mm. Ank. عبق Bafah.  
 305. (\*) - β) caespitosa. Mm. Schörur. Djöbla. Pedalis.  
 306. (\*) - γ) fruticosa. Mm. Schörur. Chadra. Subpedalis.  
 307. - - c) canariens. - Mm. Kaffas. قصاص Djöbla. Taæs.  
 308. - - d) tirucalli, α) simplex. Mm. Daban. دهن Djöbla.  
 309. - - β) tiruc. dichot. Mm. Rummîd. رميد  
 310. - - e) thymifolia. - Mm. Rummîd. An diversa? Ghomfude.  
 311. (\*) - f) triaculeata. - Ph. Mufa.  
 312. (\*) - g) α) granulata. Ps. Ph. Lebbaide. Lhj. Mör.  
 313. - - β) decumbens. Melabene. ملبينه Srd. An eadem? foliis ferratis;  
 floribus axillaribus.  
 314. (\*) - b) peplus: limb. 3. 2. Mm. Ph. Subbejb. Sabia. سبيع Blg.  
 315. (\*) - i) esula, multifida. Ms. Subasib. سيبس Blg. Sanseb. سوسب  
 Kurma.  
 316. - - k) abortiva. - Ph. Btf. Spontanea: vulneraria.  
 317. (\*) - l) aculeata. - Mm. Kerib. كرات Keratb. كرات Sâl. سال Taæs.







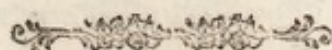


338. (\*\*) CHADARA a) *tenax*. Ph. Mm. *Chadar*. Srd. *Nabbá*. قبع  
 339. (\*) - b) *arborea*. - Mm. *Sarak*. Uhf.  
 340. (\*) - c) *velutina*. - Mm. *Neschamm*. فشم Hadie.  
 341. (\*) MESUA *glabra*. - Ph. *Chadar*.  
 342. (\*\*) ORYGIA a) *portulacifolia*. Ph. Mi. *Hörudj*. *Hörudjrudj*. شرجرج  
 Srd. Hadie.  
 343. - \* b) *villosa*. - id. nom. *Boka*. Flor. *fulvis*; foliis *villosis*.  
 344. (\*) - c) *decumbens*. - Mm. *Mufa*.  
 345. CORCHORUS a) *olitorius*. CP. Ph. *Melocbâ*. Srd. *Spontan*.  
 346. (\*) - b) *estuanus*. - CP. *Idem nomen*. Môr.  
 347. ANNONA *glabra*. - CP. *Sferdjel bindi*. سفرجل هندي (Anna-  
*nâs Indis*)  
 348. (\*) CLEMATIS *vitalba*. Mm. *Scheradj*. شراج Kurma. Blg.  
 349. (\*) RANUNCULUS a) *charoph*. Mfa. *Kurma*.  
 350. (\*) - b) *multifidus*. - Taas.

## DIDYNAMIA.

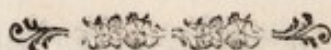
351. NEPETA a) *violacea*. - Ms. *Kurma*. Foliis *crenatis*.  
 352. (\*) - b) *nepetella*. - Ph. *Taas*.  
 353. MENTHA *longifolia*. - Ps. *ibid*.  
 354. MARRUBIUM. - Ms.  
 355. (\*) PHLOMIS *alba*. - Mi. *Schokab*. شوقب Hadie.  
 356. MOLUCCELLA? - (Sinai.)  
 357. (\*) CLINOPODIUM *fruticos*. Mi. Mm. *Blg*.  
 358. ORIGANUM *majorana*. CP. *Mardakûsb*. Btf.  
 359. (\*) THYMUS a) *serpyllum*. Ms. *Saazar*. سعتر Maschwara. Chadra.  
 360. (\*) - b) *imbricatus*. - Ms. *Kurma*.  
 361. - - c) *pulegioid*? - Ph. *Dûsb*. دوش Môr. Srd.  
 362. OCYUMUM a) *basilicum*. CP. *Habak*. Lhj. *Ribân*, nomen *usitatiss*.  
 363. (\*) - b) *gracissimum*. - Ph. Mi. *Höbokbok*. حببق Hadie. Srd.  
 364. - - c) *tenuiflorum*. - *Vusab*. Môr. Srd. *Schadjaret*  
*eszirr*. شجرة الزير i. e. *planta charyophyllaea*.  
 365. - - d) *filamentosum*. - Mlh.  
 366. (\*) - e) *serpyllifol*. - Ms. *Afal*. عصل Mharras.





367. (\*) OCYUM f) *badiense*. Mia. Medân. Öude. Blg.
368. (\*) Zatarhendi? { g) *egyptiac*. CP. Medân. مدان Btf. (Ægyptis Zatarhendi.)
369. (\*) { b) *villosum*. Ps. Taars.
370. (\*) { i) *vaale*. CP. Btf. Vaale. والة
371. SCUTELLARIA *galeric*. - Mm. Ms. - Kurma. Foliis ovato-lanceolatis, crenatis.
372. PHRYMA? - - - - Hamsched. Hadîe. Mufa. Seminibus 2 echinatis, connatis. An. Ruellia?
373. CELSIA *racemosa*. - - Mm. - Barah. Flor. flavis, racemosis.
374. (\*) BROVALLIA *lumifusa*. Ms. - Boka.
375. (\*) LIMOSELLA *calycina*. Ma. - Uadi Zebîd.
376. (\*) OROBANCHE a) *rinctoria*. - Hôdar. Môr. Srd. Zyb elka زيب القع
377. - - b) *major*? - - - - Taars.
378. (\*) CHARACHERA a) *tetragona*. Mi. Frefrân. Hadîe. Mekatkara. Blg.
379. (\*) b) - *viburnoides*. - Mm. - Barah.
380. (\*) SESAMUM *indicum*. - CP. Djyldjylan. Ubique.
381. (\*) RUELLIA a) *imbricata*. Ms. - Boka.
382. (\*) - b) *intrusa*. - - Mm. Svudvud. سودود Blg.
383. (\*) - c) *strepens*. - - Ms. Gbobbâr. غبار Koffeif. قصيف
- Mraktka. مراككة Srd.
384. - - d) *strep. carulea*. - Mi. - Srd. Flore caruleo, parvo.
385. (\*) - e) *guttata*. - - Ms. Gbobîre. كبيرة Kasr. Djöbla. Chadra.
386. - - f) *alba*. - - - - Aludje. Flore albo, parvo; foliis acutis.
387. - - g) *hispida*. - - - - Chommâb. خماح Uhf. Caule hispido perpendiculari.
388. (\*) - b) *adherens*. - - Mi. Hamsched. حمشد Hadîe.
389. (\*\*) SIMBULETA, - Ms. Symbulet ennefem. سنبله النسم Djöbla
- Sufal. سوفال
390. ACANTHUS a) *maderas*? Mm. Mi. Ph. Sabak. سبكي Srd. Floribus albis; bracteis, (non calyce) ciliatis.
391. (\*) - b) *edulis*. - - Ps. Ph. Zogaf. Môr. Lhj.
392. (\*) - c) *arboreus*. - - Mm. Senef. سنف Blg. Barah.





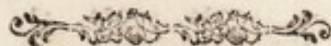
## TETRADYNAMIA.

393. (\*) SUBULARIA *purpurea*. Ph. Bökel. Môr.  
 394. LEPIDIUM a) *sativum*. - CP. Half. حلف Btf.  
 395. - - b) *alpinum?* - - Ms.  
 396. (\*) SISYMBRIUM a) *pinnatifid.* Mm. - Blg.  
 397. - - b) *monense.* - - Bockélel. بقیل Kurma.  
 398. (\*) CHEIRANTHUS *linearis*. Ph. - Mufa.  
 399. RAPHANUS *sativus*. - CP. Bökel. Fnyl. Môr. Lhj.  
 400. (\*) BUNIAS *orientalis*. - Ps. Ph. Dorama. Chodejva. Lhj. Môr.  
 Fuffa. فسا Btf.  
 401. CLEOME a) *gynandra*. - Ph. Gbeifakan. Ubique.  
 402. - - b) *ornithopod.* - CP. Ph. Chozâm. خزام Sokajka. صقیقه Lhj.  
 Fragrans, sed cephalalg. efficit.  
 403. (\*) - c) *digitata.* - - Ph. Biff. بس Srd.  
 404. (\*) - d) *angustifolia.* - Ph. - Taas.

## MONADELPHIA.

405. GERANIUM a) *Scam. fertil.* 7. Mm. Homodmod. حوض Bokæ tantum  
 repertum.  
 406. - - b) *St. fert.* 5. - Mm. - Kurma. Flore pallide-rubro; pe-  
 dunculis multifloris; foliis multifid.  
 407. - - c) *St. fert.* 10. - Mm. Ms. Gbast. غسل Kurma. Châda. Boka.  
 Variat: α) flore albo. β) flore rubro.  
 408. - - d) *robertianum.* - Mm. Talab. Hadie.  
 409. (\*\*) ELCAJA. - - Mi. Roka. رقع Hadie.  
 410. (\*) SIDA a) *cordifolia.* - Ph. Rén. Môr.  
 411. - - b) *parva, flore albo.* Mm. Schadjaret el uak. Blg.  
 412. (\*) - c) *paniculata?* - Ph. Mm. Rén. رین Gbolâri. غباري Uhf.  
 413. (\*) - d) *ovata.* - - Ph. - Surdûd.  
 414. - - e) *ciliata.* - - Ph. Mi. Vuzar. Tschaba. Srd. Sockân. سکع  
 Stipulis filiformibus, non ciliatis.  
 415. (\*) MALVA a) *montana.* - Mm. Hôrod. حرص Hôfsen. Blg.  
 416. - - b) *rotundifolia.* - Mm. Idem nomen. Ibid.  
 417. (\*) GOSSYPIUM a) *arboreum.* CP. Ozb. Zajt. Ödjaz. اجاص Môr.  
 418. (\*) b) *rubrum.* - - Mi. Idem nomen. Hadie.  
 419. (\*) URENA *ovalifolia.* - - - Taas.



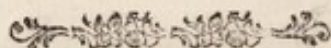


420. (\*) HIBISCUS a) *flavo-ferrugineus*. Ph. Mm. - Öude. Blg. Hæs.  
 421. (\*) - b) *purpureus*. - Mm. Sech. سيخ Cbohas. خمير Mabdt. Hadie.  
 Horomtom. Blg.  
 422. (\*) - c) *tripartitus*. - Ma. - Uhf.  
 423. (\*) - d) *palmaris*. - Ps. - Mufa.  
 424. (\*) - e) *trionum*.  
 425. (\*) - f) *flavus*. - Ps. - Lhj.  
 426. - - g) *esculentus*. - CP. Bamia. Capsulis hispidis.  
 427. (\*) CAMELLIA *grandiflora*. Ps. - Taars.

## D I A D E L P H I A.

428. FUMARIA *officin.* - Ms. Summina. سمينا  
 429. POLYGALA a) *paniculata*. Mm. - Boka.  
 430. (\*) - b) *bracteolata*. - Mm. Mi. Schadjarez el bouer. شجرة الحور Hadie.  
 431. - - c) *ciliata*? - Ph. - Srd.  
 432. (\*) ONONIS a) *flava*. - Mm. - Djöbla.  
 433. (\*) - b) *quinata*. - Mm. - Chadra.  
 434. (\*) PHASEOLUS a) *radiatus*. CP. Kosbâri. Môr.  
 435. (\*) - b) *palmaris*. - CP. Gern. Môr.  
 436. OROBUS *volubilis*. - - Kurma. Stylo apice plano.  
 437. (\*) DOLICHOS a) *polystach.* Ph. Mi. Syjef. Môr. Syjef er robach. سيف الرياح Srd.  
 438. (\*) - b) *cuneifolius*. - Ph. Mi. Kolkol. Môr. Kalakel. قلاقل Hadie.  
 439. (\*) - c) *cultivatus*. - CP. Keschd. Kurma.  
 440. (\*) - d) *labia*. - CP. Didjre. دجرجه Lhj.  
 441. (\*) - e) *fabia nigrita*. - CP. - Djidda.  
 442. (\*) - f) *fabia indica*. - CP. - Ibid.  
 443. (\*) - g) *fesban.* α) *annuus*. Ph. Kuntud. كنتد Srd. Flore flavo.  
 444. (\*) - b) - β) *arboreus*. CP. Sefeban. Zebîd. Flore bruno.  
 445. (\*) LATHYRUS a) *spectabilis*. Ph. Mi. Srd.  
 446. (\*) - b) *tomentosus*. - Ph. Sonæfa. Môr.  
 447. CYTISUS *pinnatus*? - CP. Schunfed dik. شنف الديكي Sædie. Zebîd.  
 448. (\*) GLYCYRRHIZA *aculeata*. CP. Mi. (Sirs. Indis.) Hadie. Zebîd.  
 449. (\*) HEDYSARUM a) *violaceum*. - Srd.  
 450. (\*) - b) *immaculatum*. - Mi. Mm. Hadie.  
 451. (\*) - c) *lappaceum*. - Ph. Hobb el adjais. Lhj.





452. (\*) INDIGOFERA a) *tinctoria*. CP. Ph. Mi. Nile. نيلة Ubique.  
 453. (\*) - b) *boner*. - - Ph. Hauer. حور Srd.  
 454. (\*) - c) *femirijuga*. - Ps. - Lhj.  
 455. (\*) - d) *oblongifolia*. - Ps. Ph. Mi. Hagar. حصار Lhj. Môr. Hadie.  
 456. (\*) - e) *spicata*. - - Mm. M'scherer. مشيطر Blg.  
 457. (\*) - f) *spinosa*. - - Ps. Mi. Hall. حل Srd. Hadie.  
 458. (\*) GLYCINE *abrus*. - Mi. Mm. Byllia. بليع Hadie.  
 459. (\*) TRIFOLIUM a) *melilotb*. Ma. Ryjam. رجام Reinâm. Kudmê.  
 460. (\*) - b) *unifolium*. - Ma. Löbab elabid. لبب العبيد Taas.  
 461. (\*) - c) *repens*. - - Ms. - Hadie.  
 462. (\*) LOTUS a) *birsuta*. - Mm. - Blg.  
 463. - - b) *fruticosa*. - - - - Musa.  
 464. TRIGONELLA *fœnumgr*. - CP. CM. Halbe.  
 465. MEDICAGO *falcata*. - CM. Kadb. Djöbla.

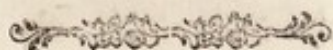
## POLYADELPHIA.

466. CITRUS a) *medica*. - CP. CM. Ph. Spontanea parce. Lim. ليم Limbu.  
 Petiolis leviter alatis.  
 467. - - b) *aurantia*. - CM. Chommasch.  
 468. - - c) *aur. Cedro dicta*. - CM. Turundj.  
 469. HYPERICUM *kalmii*. - Ms. Ebas. ايبس Arboris statura;

## SYNGENESIA.

470. SCORZONERA a) *dubia*? - Ma. Myrr. مر  
 471. - - b) *orient*. - - Mm. Myrrej. Blg. Caule ramoso.  
 472. (\*) PICRIS *scabra*. - - Ms. Myrrej. Chadra.  
 473. (\*) SONCHUS *olerac*. - Mm. Idem nomen. Uhf.  
 474. LACTUCA a) *fativa*. - CM.  
 475. (\*) - b) *inermis*. - - Ms. Kat errajan. قات الرعيان Kurma.  
 476. (\*) - c) *flava*. - - Ph. Hendibe. هندبة Srd.  
 477. HIERACIUM a) *multiflorum*. - Blg. Foliis denticulatis.  
 478. - - b) *uniflorum*. - - Morrej. مرير Kurma. Scapo decumbente,  
 squamato, unifloro.  
 479. CREPIS *radicata*? - - Mm. Idem nomen. Bolg. Foliis petiolatis.



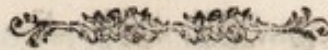


480. ECHINOPS. - - - Ms. Djirdâma. *جرداب* vel *جرداب* Chadra.  
Capitulo bipollicari, albo.
481. BIDENS *apiifolia*. - - - Mi. Sis. Hadîe. Foliis laciniis late-ovatis, incis, ferratis; Floribus velut ham; coacervatis in capitula.
482. (\*) CACALIA a) *pendula*. Mi. Kaad. *كعص* Hadîe.
483. (\*) b) *odora*. - - - Mi. Mm. Edeber. *انخير* Hadîe.
484. (\*) c) *semperviva*. - - - Mm. Tyflok. Boka.
485. - - d) *sonchifolia*. - - - Mi. Mm. Oud el kârab. *عود القرح* vel *Sala*. *سلع*  
Hadîe. Foliis subrotundo-angulatis.
486. (\*) CHRYSOCOMA a) *ovata*. Ph. Srd.
487. (\*) - b) *spatulata*. - - - Mm. Taes.
488. - - c) *corymbosa*. - - - Mi. Hadîe. Receptaculo nudo; seminibus pap-  
pofis; floribus flavis. Foliis & odo-  
re similis *Eupatorio barnuf. Egypt.*
489. ARTEMISIA *pontica*. - - - CP. M. Rand. *رند* *Berran*. *جعبير* *Ghobajre*. *غبيير*  
Fruticosa, utrinque alba.
490. (\*) GNAPHALIUM a) *orientale*. Mi. Mm. Adbaun el kelb. *اذاون الكلب*  
Hadîe.
491. (\*) - b) *fruticosum flavum*. Mm. Synde. Barah. *شعر عطاء* Kurma.
492. (\*) - c) *calycibus albis*. - - - Mm. Kurma.
493. (\*) - d) *calyc. ciner.; fol. linear.* Mm. Ibid.
494. (\*) e) *cal. cin. fol. cuneatis*. Mm. Ibid.
495. CONYZA a) *caule alato*. Ms. Blg. *crispata Vahl.*
496. (\*) b) *tomentosa*. - - - Mm. Blg.
497. (\*) SENECIO a) *lyraus*. - - - Mm. Mekatkat. Blg. Hörimrim. Barah.
498. (\*) - b) *ladiensis*. - - - Mm. Salâ aljad. *أبيض* *سلع* vel *Chodrab*. *خضرا ب*  
*Sala el bakar.* Blg. Dicitur esse verus  
*Oud el karab.* *عود القرح*
499. - - c) *fol. linearibus*. - - - Mm. Blg. Foliis lineari-lanceolatis, integris.
500. - - d) *rotundifolius*. - - - Mm. Ibid. Foliis petiolatis, rotundatis, den-  
tato-incis.
501. (\*) - e) *linifolius*. - - - Mm. Ibid.
502. - - f) *linif. radio nullo*. Ms. Djöbla. Foliis linearib. subdentatis, am-  
plexicaulibus.
503. - - g) *foliis lanceolato-dentatis*. Amfalâl. *عنفلول*
504. (\*) ASTER *erica folius*. - - - Ms. Ansf. *عنصيف* Kurma.
505. (\*) INULA *odora*. - - - Ph. Mûnis. Môr. Nefchusch. *فشوش* Lhj.  
*Châa.* *خ* Srd.





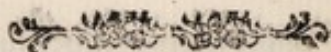




## MONOECIA.

531. LEMNA. - Ma. *Blesemdan*. ولبسدهان Uhf.  
 532. (\*\*) KOSARIA *foetida*. - Mm. *Kosar*. قصر Hadle.  
 533. ZEA *maja*. - CM. *Rumi*. Uhf.  
 534. (\*) PHYLLANTHUS a) *niruri*. Mi. Mm. *Mekarkata*. *Meneckere*. Blg.  
 535. (\*) - b) *maderasp.* - Mi. Hadle.  
 536. (\*) - c) *ovalifolius*. - Mm. *Homamer*. حميمر Blg.  
 537. (\*) - d) *basnur.* - Mm. *Hamvár*. حمروى Melhân.  
 538. (\*) BUXUS *dioica*. - Mm. *Karam*. *Kurma*. Barah.  
 539. (\*) URTICA a) *palmar.* Mm. *Schadjaret el mebabhr*. *Horokrok*. حرقوق Blg.  
 540. (\*) - b) *inors.* - Mm. *Hamsched*. حمشيد Blg.  
 541. (\*) - c) *parasitica*. - Mm. *Nedja*. Blg.  
 542. (\*) - d) *divaricata*. - Mi. *Mebarreka*. Hadle.  
 543. - - e) *urens?* - Mm. *Kolableba*. Blg. Capitulis albis axillaribus.  
 544. - - f) *dubia? caudata*. Mm. *Foliis oppositis, longitudine petioli, ovato-  
 acutis, profunde ferratis*. Barah.  
 545. XANTHIUM *strumar.* - Ma. *Mandj el mâ*. منج الما Kavav el abia. Uhf. Môr.  
 546. AMARANTHUS a) *blizum*. Ph. *Schedach*. Ghomfude. Môr.  
 547. - - b) *oleraceus*. - CP. *Schedach bindi*. Kudmie.  
 548. - - c) *hybridus*. - *Schadjaret erraaf*. شجرة الرعاف Zebîd.  
 549. - - d) *racemis viridibus*. CP. *Asib el farras*. عسيب الفرس Zebîd.  
 550. (\*\*) TURIA a) *sativa*. - CP. *Turia*. Môr.  
 551. (\*) - b) *foliis cordatis*. - CP. *Idem nomen*.  
 552. (\*) - c) *leloja*. - Ph. *Lua*. لوع Lhj.  
 553. (\*) - d) *gijf.* - Ph. Môr. Srd. *Gijf.*  
 554. (\*) - e) *moghadd.* - Ph. Môr. *Moghadd*  
 555. (\*) JATROPHA *pungens*. Mi. *Mebarkeka*. Hadle. Australiorib. *Humejra*.  
 556. RICINUS *communis*. - Ph. Mm. *Tehscha*. تبشع Hadle. *Zajr*. Kudmie.  
 Djar. Môr.  
 557. (\*) ACALYPHA a) *fruticosa*. Ph. Mi. *Börröm*. برطم Srd. *Dafrân*. Hadle.  
 558. (\*) - b) *decidua*. - Ph. Mi. *Bortom sagbajar*. Ibid.  
 559. (\*) - c) *spicata*. - Ph. Srd.  
 560. (\*) - d) *supera*. - Ph. Ibid.  
 561. (\*) - e) *ciliata*. - Mi. *Tæx*.  
 562. (\*) CROTON a) *lobatum*. Ph. *Öbâb*. عيب Srd. *Medjersche*. Môr.  
 563. - - b) *rinctorium?* - Ps. *Hadak*. Lhj.  
 564. (\*) - c) *variegatum*. - Mm. *Dundul*. دندل Zebîd.





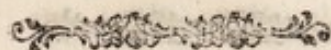
565. (\*) CROTON d) *spinosum*. Ph. Uhf.  
 566. (\*) - e) *villosum*. - Ph. Öbâb. Mör. Bocka. Btf.  
 567. (\*) - f) *trilobatum?* - Ph. Srd.  
 568. MOMORDICA *balsamina*. Ph. Mokabb. موكاب Mogbadd. Ubique. Semen  
 album, margine hyalino, utrinque crenato.
- 
569. (\*) CUCURBITA a) *lagenaria*. CP. Dubba dybbe. Mör.  
 570. (\*) - b) *citrullus*. - Mm. Schurredj. شريج Uhf.  
 571. (\*) - c) *citr. kaseb*. - CM. Kaseb. Hadie.  
 572. (\*) - d) *citr. battieb*. - CP. Dubba farakîs. Mör.  
 573. (\*) - e) *pepo longa*. - CP. Kara. Lhj.  
 574. - - f) *dubia?* - CP. Habbab.  
 575. CUCUMIS a) *colocynthis*. - Ph. Hamdal. Dabak. Mör.  
 576. (\*) - b) *anguria*. - - Mufa.  
 577. (\*) - c) *trilobatus*. - - Ibid.  
 578. (\*) - d) *m'beimta*. - - M'beimta. مبيطة Srd.  
 579. (\*) - e) *orientalis?* - Ph. Smilli. Mör.  
 580. (\*) - f) *inedulis*. - Ph. Arakîs. عريص Mör.  
 581. - - g) *daucus indicus*. - CP. Djuffar bendi. جنر هندي Btf. Zebîd.  
 (Indis. Gadjer. Schekarkand.)  
 582. - - h) *tuberculatus*. - CP. Dabaq. دحف Mör. Srd.  
 583. - - i) *ollabie*. - Ph. Öllabie. علبية Uhf.
- 

## DIOECIA.

584. (\*\*) AERVA *tomentosâ*. - Ps. Ph. Mi. Aerva. آروا Lhj. Mör. Srd. Rd. ر  
 (Kâhirinis Sadjaret enuagbi.)  
 585. (\*\*) CEBATHA a) *foliis glabris*. Ph. Mi. Kebazb. Mör. Erdjadj. Hadie.  
 586. - - b) *foliis pubescentibus*. Ph. Ibid.  
 587. CARICA *papaya*. - - CP. Amba bindi. عنبه هندي Btf. Rarior.  
 588. VISCUM? - - M'harras.  
 589. (\*) CLUTIA *lanceolata*. - Mm. Allob. علوه Boka. Lâcb. لوح  
 590. (\*\*) KEURA *odorifera*. - CM. Kaai. كاي Hadie. Banjanis Keura.
- 

## POLYGAMIA.

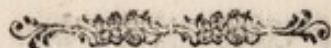




## POLYGAMIA.

591. MUSA *paradisifera*. - - CML. CMM. Mouz. مونز Sola femina habetur  
in Yemen; & arbor propagatur stipitibus.
592. (\*) ANDROPOGON a) *ramosum*. Mi. Hadie. Auvid. عويد Est nomen  
graminibus plurimis, etiam Andropo-  
goni commune.
593. (\*) - b) *licorne*. - - Mi. Mbab. Hadie.
594. (\*) - c) *contortum*. - - Ps. Lhj.
595. (\*) HOLCUS a) *durra, sativus*. CP. Taam. طم Habb. (Durra Aegyptiis.)  
α) Taam *schebb saadi*: glumis viridibus.  
β) T. *schæer abjad*: gl. fuscis; seminibus albis.  
γ) T. *schæer abmar*: gl. fuscis; sem. fulvis.
596. (\*) - b) *racemosus*. - - Ps. Ubique.
597. (\*) - c) *doebna*. - - CP. Dochn. دخن Ubique.
598. (\*\*) THEMEDA *triandra*. Mm. Tbemed. Blg. Alaf.
599. (\*\*) SEHIMA *ischamum*. - Mi. Selim. سحيم Hadie.
600. (\*) ATRIPLEX a) *bastata*. Pm. Djidda.
601. - - b) *officin.* - - Pm. Lhj.
602. - - c) *farinosa*. - - Pm. Foliis cordato-ovalibus, retusis, crassiusculis,  
farinosis. Öffai. عصفاي
603. MIMOSA a) *lebbek*. - - CP. (Serisch Indis.) Bif. (Seifelan: falso.)
604. - - b) *nilotica*. - - Ps. Mi. Selam. سلام vel سليم Lhj. Môr. Soul.  
Bif. Karad. قرض
605. (\*) - c) *senegalens.* - - Ps. Ketât. قنات Hæs.
606. (\*) - d) *torrilis*. - - Ps. Hares. حرس Hæs.
607. (\*) - e) *örfoa*. - - Ph. Örfoa. عرفطة Srd.
608. - - f) *leguminibus inarticulatis*. Dahhi.
609. (\*) - g) *stellata*. - - Mm. Kurma.
610. (\*) - b) *glomerata*.
611. (\*) - i) *fruticosa; asak*. - Ps. Asak. عسق Hadie.
612. (\*) - k) *flava*. - - Mm. Syllam. سليم Melhân.
613. (\*) - l) *unguis carii*. - Ph. Dhoba. ظبه Hadie. Dobb. ظب Smurr. سمير  
Srd.





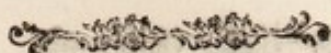
614. (\*) MIMOSA - m) *sejal*. Mm. *Sejal*. Hadie.  
 615. - - n) *gummifera*. - Ps. *Talab*. Gummi destillat, quod colligunt Arabes.  
 616. (\*) FICUS a) *sycomorus*. - Ph. Mm. *Cbanas*. *Öbre*. *Sokam*. *سقم*  
 617. (\*) - b) *sycomoroides*. - - Idem nomen. Srd.  
 618. (\*) - c) *toka*. - - *Toka*. *نقع* Melhân.  
 619. (\*) - d) *sur*. - - *Sâr*. *Djöbla*. *سور*  
 620. - - e) *carica*. - - CP. *Tin*.  
 621. (\*) - f) *vasta*. - - Mi. Min. *Tulak*. *طولق* Literatis Delb. Hadie. *Tuluk*. Taars.  
 622. (\*) - g) *morifolia*. - - Mi. Ms. *Bales*. *بلس* Hadie. Kurma.  
 623. - - h) *palmata*. - - Idem nomen. Uhf.  
 624. (\*) - i) *ferrata*? - - Mi. Mm. *Häschbref*. *حشرف* Hadie.  
 625. (\*) - k) *indica*. - - Mm. *Thàab*. *ذباب* Uhf. Zebîd.  
 626. (\*) - l) *religiosa*. - - Mm. *Mudab*. *مدخ* *Vudab*. *ودح* Zebîd.  
 (Baresch. Indis: varietas.)

## CRYPTOGAMIA.

627. (\*) ACROSTICHUM a) *dicbot*. Mi. *Mejabese*. *ميبسة* Hadie. Blg.  
 628. (\*) - b) *filare*. - - Mm. Filices communi nomine vocantur *Meschât*. *مشوط* vel *Meschât elghorab*.  
 629. PTERIS a) *obliqua*.  
 630. - - b) *subciliata*.  
 631. - - c) *quadripinnata*.  
 632. - - d) *regularis*.  
 633. - - e) *decurfiva*.  
 634. - - f) *semiferrata*.  
 635. - - g) *viridis*.  
 636. - - h) *dentata*.  
 637. - - i) *ferrulata*.  
 638. - - k) *farinosa*.  
 639. - - l) *aquilina*.  
 640. (\*) LONCHITIS *bipinnata*. Mm. Blg.  
 641. ASPLENIUM a) *cererach*. - Mm.  
 642. - - b) *trichomanes*. - Ms. Kurma.

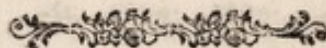
Omnes hæ Pterides montium Hadiensium media inhabitant, & sæpe idem nomen cum Filicibus gerunt. Deser. Cent. VII. 9-18.





643. ASPLENIUM c) *ruta muraria*. Ms. Kurma.  
 644. (\*) - d) *lanceolatum*. - Mm. Ibid.  
 645. (\*) POLYPODIUM a) *pectinatum*. Mun. Blg.  
 646. (\*) - b) *crenatum*. - Mm. Ibid.  
 647. (\*) - c) *dentatum*. - Mi. Mm. Maas. موصع Hadſe.  
 648. (\*) ADIANTHUM a) *incisum*. Mi. Meſchât el ghorâh. مشات الغراب Hadſe.  
 649. - - b) *capill. vener.* - Ma. Sebech mabdjar. Kurma.  
 650. (\*) LYCOPODIUM a) *imbricatum*. Mi. Mm. Raſen. رصن Hadſe. Schaker  
 rabba. شاكرية Uhf.  
 651. - - b) *sanguin?* *lanceolatum*. Mm. Hocka. Scrâtâr. Blg.  
 Lycopod. hoc perſimile figurâ in LINN. *Am. Ac.*  
 Vol. 2. datæ, quoad folia; verum hujus noſtri  
 folia vel ſpicæ non rubicundæ.  
 652. MNIMUM } Hakob. حبوب Bokæ vocantur; ſed commune nomen & uſitatum  
 653. BRYUM } eſt Tôlbob. طابوب vel Roba.  
 654. LICHEN. a) *centrifugus*. Mm.  
 655. - - b) *ciliaris?* - Mm. Blg.  
 656. - - c) *floridus*. - Mm. Kurma.  
 657. - - d) *leproſus*. - Mi. Kebâbb. كعاب Uhf. Pallide-viridis.  
 658. - - e) *foliaceus*. - Mm. Blg. Supra viſcens, ſubtus albidus.  
 659. - - f) *filamentofus*. - Mm. Tbahva. تباوه Blg. Viſcens.  
 660. FUCUS a) *subrepandus*.  
 661. - - b) *trinodis*.  
 662. - - c) *conoides*.  
 663. - - d) *ferrulatus*.  
 664. - - e) *acerofus*.  
 665. - - f) *papilloſus*.  
 666. - - g) *linearis*.  
 667. - - h) *caſpiroſus*.  
 668. - - i) *ſericuloſus*.  
 669. - - k) *fragilis*.  
 670. - - l) *plumaris*.  
 671. - - m) *debilis*.  
 672. - - n) *laminofus*. - Arab. Kanaſ.  
 673. - - o) *foliifer*.  
 674. - - p) *uvifer*.  
 675. - - q) *pavonicus*.  
 676. - - r) *acinarius*.  
 Pu. Tôr. Cent. VII. 51-53.  
 Pu. Mochha. Cent. VII. 36-46 & 54.  
 Frondibus ſubtus hirsutis.  
 Foliis craſſiuſculis, anguſtiſſ. ſæpe curvis, pollicari  
 longitudine.

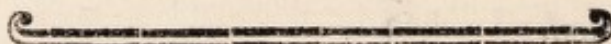




677. ULVA a) *latissima*.  
 678. - - b) *granulata*.  
 679. (\*) - c) *vesiculis ovatis*.  
 680. (\*) - d) *reticulata*.  
 681. (\*) - e) *cavernosa*.  
 682. CONFERVA a) *capillaris*.  
 683. (\*) - b) *plana*.  
 684. (\*) - c) *sericulosa*.  
 685. (\*) SPONGIA a) *flabelliform*. Pu. Tôr.  
 686. (\*) - b) *officinal, violacea*. - Ubique.  
 687. (\*) - c) *rubra*.  
 688. PEZIZA *punctata*. - Ps. *Fussch.* فسا Has.

## P A L M Æ.

689. BORASSUS *flabellif.* - CP. Dôm. *دوم* vel *Tafi*. ظفي  
 690. CORYPHA *umbraculifera*. - CP. Idem nomen. Kudmie. Caule dichotomo.  
 691. COCOS *nucifera*. - CP. Nardjil. Moccha.  
 692. PHOENIX a) *daçtylif.* - CP. Naçhl. نخل  
 693. - - b) *suleimâni*. - CP. Btf. Naçhl Suleimâni.





DESCRIPTIONES  
P L A N T A R U M  
F L O R Æ  
ÆGYPTIACO-ARABICÆ.

---







DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA

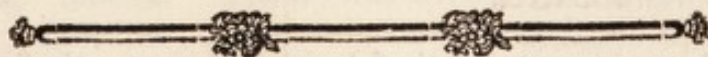
PRIMA.

---

*CLASSES I. II. III.*

MONANDRIA. DIANDRIA. TRIANDRIA.

---





# CLASSIS I.

## MONANDRIA.



### SALICORNIA.

#### 1. SALICORNIA EUROPEA; frutitosa. Arab *Chræfi*.

$\alpha$ ) *Pistillis inclusis*. Capitula florum ternatorum sæpe floribus duobus lateralibus, *stamine uno*; medio flore *stam. binis*. Interdum, sed rarius: medius flos monandrus; laterales diandri. Interdum omnes monandri. In eadem spica sic variabat.

$\beta$ ) *Pistillis exsertis*. Rarior; magis cylindrica; cæterum priori simillima. *Articuli inferiores cylindrici, integri: superiores sursum incrassati, emarginati.*

*Utrique: Spica articulis cylindricis, integris; ad basin utrinque tribus floribus. Articuli floriferi alternantes: ita ut inferior latera nuda eo vertat, ubi superior flores gestat. Singulus articulus quadrilaterus: duobus nudis oppositis, & duobus floriferis. Caulis & folia glabra, non farinosa. Calyx triphyllus.*

*Alexandriæ ad Ras ettin. Init. Octobr.*

#### 2. SALICORNIA VIRGINICA. Arab. *Chræfi*.

DESCR. Fruticosa; viridi-cærulescens, farina tenui obducta, qua absterfa, color viridis illustrior cernitur. *Articuli* minorum ramorum apice compressiusculi, emarginato-bifidi: infimus utrinque carinatus: reliquorum ramorum teretes: omnes cylindrici, integri: singulus *floribus* utrinque tribus, quadrifariam ternatis, ad apicem articuli sitis: (*in Sal. eur. ad basin.*) *Stigmata exserta.*

#### 3. SALICORNIA CRUCIATA; fruticosa; pedunculorum articulis cruciatis: caulis globosis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, procumbens, teres, lignosus, bruneus. *Rami* conferti, erecti, virides, articulati. *Articuli inferiores* steriles, subglobosi, minores, tuberculati sextuplici ordine squamarum; geniculis pallidis, squamatis, arctatis. *Superiores* majores, floriferi, transverse-cylindrici, squamati, *floribus* sparsis, nudis ad apicem *Squamarum*, quæ succulentæ,



succulentæ, facile rumpuntur, si dilatare velis; quare difficile statuen-  
dum, quot stamina cuique flori insint.

*Alexandriæ* ad Salinas copiose; sed tantum a parte meridionali. Arab. *Sabta*.

- ✓ 4. SALICORNIA PERFOLIATA; fruticosa; foliis carnosiss, urceolato-orbiculatis, caule perfoliatis.

DESCR. Frutex diffusus, pedalis. *Caulis* non articulatus; pennæ anserinæ crassitie. *Pedunculi* spicæ terminales, axillares, semipollicares, saepe sesquipoll. teretes, floribus ternatim positiss; (ut in *Sal. europ.*) *Folia* carnosissima, contigua: in frugiferis orbiculata, versus peripheriam caule perforata, alternatim posita: in junioribus non frugiferis vagina crassa urceolata: circa caulem decurrentia; adeo ut articulati formam habeant.

*Djiddæ & Ghomsodæ* copiose ad littora; aliis in locis mihi nunquam obvia; quasi huic regioni dicata esset.

### BOERHAVIA.

5. BOERHAVIA SCANDENS; glandulosa. *Lohajæ & Mör.* Arab. *Örkos*.

DESCR. *Caulis* subtrichotomus, durus, glaber, tenuis. *Folia* ovato-retusa, glabra. *Flores* diandri; verticillati, in summitate ramorum; pedicello involueris longiore. *Glandulæ* 5 ad apicem germinis sub flore. *Semina* obconica, viridia, striata, pendula, triplici annulo glandularum purpurearum, sessilium; ad apicem coronata glandulis quinque majoribus, pallidioribus, pedicellatis.

6. BOERHAVIA DIANDRA. Arab. *Lohajæ Vuadjef.* Beit el fakih *Chadder.* خضار خضير

DESCR. *Caules* prostrati, carnosissimi, subvillosi, dichotomi. *Folia* cordato-obtusissima, crassiuscula. *Flores* sessiles in capitulis congestis, terminalibus *germine* globoso, hispido, longitudine involucri. *Semina* ovalia, angulata.

7. BOERHAVIA DIFFUSA.

DESCR. *Caules* pusilli, diffusi. *Folia* opposita, ovata, obtusa. *Pedunculi* axillares; solitarii. *Flores* monandri, monogyni, superi, sine calyce: capitati, subsessiles, terni, terminales pedunculorum. *Semina* oblonga 4, 5-angula, sulcis totidem, villosa.

### CINNA.

8. CINNA ARUNDINACEA. In monte *Barah.*

DESCR. Defloratam vidi. Gramen paniculatum. *Spiculæ* unifloræ? *Calyx* duplex; exterior, brevior; interior, corolla longior. *Corolla* bivalvis. *Anthera* unica.



## CLASSIS II.

## DIANDRIA.

## JUSTICIA.

## α) INERMES.

## 9. JUSTICIA PANICULATA; paniculis axillaribus, petiolo longioribus, foliis, ovato-lanceolatis.

DESCR. Fruticuli modo crescit aliis immixta fruticibus. *Petiolus* pilosus, semipollicaris. *Folia* opposita, bipollicaria, subtus & margine pilosa integra. *Paniculae* oppositae, axillares, pollicares, ramulosae, coarctatae. *Flores* sessiles, albi, conferti, resupinati, basi utrinque squamula bracteali suffulti. *Capsula* ventricoso-subulata, bilocularis, monosperma, ungue elastico sub semine.

Prope montem *Melhán* frequens. Arab. *Vufar*. وزفر nomen familiae *Justiciarum*.

## 10. JUSTICIA TRIFLORA; axillaribus foliis longioribus, apice trifloris.

DESCR. *Caulis* cubitalis, annuus, diffuso-decumbens, villosus, articulatus, brachiatus. *Articuli* tripollicares, sexsulcati, saepe basi incrassati, tenues. *Folia* opposita: *petioli* unguem longi, connati, villosi, subciliati, canaliculati. *Lamina* patens ovato-lanceolata, denticulata, pubescens, sesquipollicaris. *Stipulae* nullae. *Pedunculi* axillares, solitarii, erecti, bipollicares, apice gestantes *Flores* 3 vel 4 sessiles, in eodem plano sitos, utrinque parvo folio petiolato munitos. *Flores* albi: labia corollae erecta, superius integrum, inferius tridentatum, in fauce violaceo-punctatum. *Bractae* cujusque floris binae, erectae, apice reflexae, appressae, calycem anteriorem mentientes, longe-lanceolatae, villosae, exteriori majori, ambae calyce longiores. *Antherae* albae, solitariae.

In Montibus *Hadiensibus*. Arab. *Chodíe* خوضية

*Ufus*: Succus expressus foliis recentibus instillatur oculis dolentibus. (puero quodam ita referente.)

## 11. JUSTICIA



11. JUSTICIA CÆRULEA; floribus verticillatis sessilibus; foliis ovato-oblongis, ciliatis.

DESCR. Petioli villosi, semipollicares. Folia ovato-oblonga, acuta, integra, leviter pilosa & ciliata. Flores cærulei, sessiles in axillis supremis, verticillati, utrinque terni: foliis mutatis in bracteas parvas, lanceolatas.

Ad montem Melhân, rarius. Arab. Vufar.

12. JUSTICIA FOETIDA. Arab. Tuna. طونة In monte Hadiensi.

DESCR. Folia opposita: ovato-lanceolata, integra, glabra, 3-pollicaria; petiolo semipoll. Spinæ vel stipulæ nullæ. Variat flore viridi vel cæruleo.

Dum vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore alliaceo.

13. JUSTICIA SEXANGULARIS. Arab. Sövudvud. Hadie.

DESCR. Folia scabriuscula. Flores axillares, capitati, subquaterni. Bracteæ cujusvis floris quaternæ; velut calyx quidam exterior: exteriores duæ, triplo latiores, planæ, cuneiformes; interiores oppositæ, angustæ, lanceolatæ, complicatæ, breviores. Calyx in fundo inter bracteas, 5-phyllus, erectus, lineari-lanceolatus, hyalinus. Corollæ tubus filiformis, albidus, longitudine bractearum: limbus bilabiatus, violaceus: labium superius ovatum, obtusum; inferius obtuse tridentatum, fundo fulco, punctato. Antheræ solitariae. Stigma apice incurvum, duplex, acutum. Capsula bilocularis, disperma, unguibus elasticis sub singulo semine.

Ad loca aquosa Uadi Zebid.

β) SPINOSÆ.

14. JUSTICIA VIRIDIS; foliis oblongis, integris, spicis terminalibus imbricatis bracteis ovato-acutis; galea lineari, reflexa, bidentata.

DESCR. Folia opposita. Spicæ ramorum terminales, bipollicares, digitum crassæ. Bracteæ latæ, ovatæ, acutæ, imbricatæ. Corollæ tubus albidus, villosus, pollicaris, cylindricus, superne angustior curvatus: Limbus viridis: rarus in flore color. Galea angusta, linearis, reflexa, apice bifida: labium inferius latum, trilobum, patens, lobis ovato-acutis, medio latiore. Antheræ solitariae paulo ultra fauces eminentes: Stylus antheris proventior. Capsula spatulato-acuta, bilocularis, monosperma, ungue elastico.

Surdūd, in fruticetis. Arab. Kossæjf. vel Chasser خسير Variat flore cæruleo & viridi-cæruleo. Folia sæpe exesa ab Eruca spinosa.



- Trispinosa Vahl* 15. JUSTICIA TRISPINOSA; foliis lanceolato-ovatis; spicis terminalibus imbricatis, labio corollæ superiori brevi.

DESCR. Fruticulus. Folia opposita: petiolo unguem longo: lamina ovali-lanceolata, bipollicari, integra, margine scabra, ciliata. Spinæ in singula axilla, mire positæ inter folium & ramulum solitariae, semunguis spatio, simplices; dein divisæ in 3 vel 4 spinas patentes, subulatas, semipollicares, cinereas. Spicæ terminales undique circa pedunculos imbricatæ bracteis. Bractea late ovato-acutæ, digitum transversum longæ, virides. Flos fulvo-flavus, bractea duplo longior, resupinatus: galea apice ovalis, angusta, recta, labio & antheris brevior. Labium superius profundius: inferius tribus lobis ovatis, imbricantibus. Antheræ sagittatæ.

Hadie & in sylvis montis Melhân. Arab. Vusar.

- Bispinosa Vahl* 16. JUSTICIA BISPINOSA; spinis axillaribus bifidis, corollæ labiis æqualibus.

DESCR. A priori paucis distinguitur notis; ut fere varietatem dicas. Spinæ non palmatæ vel multifidæ; sed bifidæ. Labium superius lobos inferioris labii æquat, qui sensim latiores: & limbum aliquantum irregularem reddunt: estque labium hoc staminibus multo longius: quum in *Trispinosa* illis longius non est, & lateribus fissuræ descendit ad medium labium. Color floris albus; tamen variat flore pallide-cæruleo: & in hunc colorem transit, dum intra chartas siccat.

Arab. Schechadh. شخض

- Prionitis L.* 17. JUSTICIA APPRESSA; spinis axillaribus compositis; flore fulvo, labio superiori brevior.

DESCR. Præcedentibus perfrimilis. Frutex diffusio-cespitosus, vix pedalis. Labium inferius quatuor lobis cuneatis, obtusis, margine non imbricantibus, sed parallelo intervallo distantibus. Spina axillaris triplex, sæpe quadruplex, semper uno ramo erecto & cauli appresso: quod in reliquis non obtinet. Labium superius staminibus brevius.

In montibus ad Has frequens. Arab. Schechadh.

- Notiflora L.* 18. JUSTICIA LANCEATA; foliis inermibus; spinis stipularibus bracteisque foliaceis margine spinosis.

DESCR. Flores sessiles, erecti, bracteis latis, ovatis. Stamina 2: antheris simplicibus. Spinæ axillares, foliaceæ, margine spinosæ. Flores subfolitarii.

Surdūd. Arab. Sokajt. سقية

DIANTHE-



## DIANTHERA.

## 19. DIANTHERA PANICULATA; paniculis axillaribus oppositis trichotomis.

DESCR. *Caulis* annuus, fruticibus vicinis innixus tumque erectus, bicubitilis, sexangulatus, brachiatus, articulatus; *articulis* pollicaribus, basi incrassatis. *Folia* opposita; *petiolo* semipollicari, villosa, superne plano: *lamina* ovata, plana, integra, leviter ciliata. *Pedunculi* per totum caulem & ramos axillares oppositi, parentes, bis terve trifidi; articulo primo pollicari, reliquis brevioribus. *Pedicelli* ultimi florum filiformes, uniflori. *Calyx* perianthium duplex (contra char. generis): utrumque erectum, persistens: *exterius*: 5 - phyllum, laciniis linearilanceolatis; quatuor inferioribus unguem longis: omnes virides, margine membranacei. *Interius* 5 - phyllum, laciniis brevioribus, angustis, linearilanceolatis, æqualibus. *Corolla* pallide-purpurea; plus duplo longior calyce, bilabiata, obtusa, plana: labio inferiore angusto, lineari, obtuse tridentato: superiori ovali, marginato. *Filamenta* inserta corollæ infra labium superius. *Antheræ* singulis binæ. *Siliqua* lanceolata, villosa: in quovis loculo *Semina* 2, lenticulata, corniculo libero incurvo ad basin appendiculato.

Sub fruticibus in Tamaricetis Morensibus florens initio mensis Januar.

Arab. *Medhāfaa*. *Toajm* ثويدم *Surdūd*.

20. DIANTHERA TRISULCA. Arab. *Maddh*. مض vel مظ *Planta* speciosa, & *Jushtia* *fusca* caractere novi generis.

DESCR. *Frutex* ramis brachiatis, teretibus. *Folia* opposita, conferta; inferiora decidendo, cicatricem relinquunt. *Petioli* brevis, superne planus. *Lamina* ovata, obtusa, integra, glabra, margine utroque incurva, venis simplicibus oppositis. *Pedunculi* ex axillis superioribus ramulorum solitarii, cylindrici, biflori, terminati utrinque bractea, pro singulo flore, lanceolata, pedunculi longitudine, flavo, patente. *Flores* sessiles, gemini, in apice pedunculi. *Calyx* perianthium duplex. *Exterius* diphyllum, laciniis oppositis triangularibus, dorso acuto, intra bracteam collatis: adeo ut inter bracteas utrinque duo hæc foliola duorum florum sitæ sint. *Interius* triplo longius, monophyllum, 5 - fidum, erectum, lanceolatum, pedunculo longius, villosum, viride, laciniis sub corollæ labio latiori sensim longioribus. *Corolla* monopetala, irregularis, infra villosa, calyce decuplo longior, flavo-rubescens. *Tubus* calyce plus duplo longior: extus crassior; sub labio minori intrusus in plicata profundam. *Limbus*, tubo quintuplo longior, ringens. *Labium* superius multo latius, lanceolato-cymbiforme, carinis extus.



extus quinque marginalibus, dorsali majoribus, interne in sulco longitudinali duo filamenta ad singulum marginem & stylum unicum foventibus. Labium inferius triplo angustius: versus basin attenuatum, apice trilobum, lobis linearibus, fornicatis, margine involutum, divergens a superiori. *Stamina* filamenta duo filiformia, corolla breviora, basi ejus adnata; dein in sulco labii superioris marginali recondita. *Antheræ* in quovis filamentum binæ, oblongæ, simplices, dorso adnatæ, exterior paulo altior: papillis chrySTALLINIS hispidae. *Pistillum*; *germen* superius oblongum, compressum, calyce brevius: *stylus* longitudine corollæ, reconditus in labii superioris sulco medio longitudinali. *Stigma* acutum.

In *Surdūd* frequens.

*Ufus*: folia integra, simul cum ramo obligantur tumoribus ad dolorem leniendum.

21. DIANTHERA ODORA. Arab. *Kejsēmān*. قيصمان Cum priori ejusdem faciei.

*DESCR.* *Frutex*: rami conferti, articulati, sulco utrinque ex intervallo petiolorum ad geniculum proxime inferius. *Folia* opposita petiolo superne plano. *Lamina* vix pollicaris, ovato-oblonga, obtusa, integra, nitida, margine subciliata setis vix manifestis. *Flos* in ramulis minimis axillaribus, sessilis, solitarius, flavus. *Calyx*: perianthium 5-partitum, erectum, lineare, viride. *Corolla* monopetala, ringens, extus villosa. *Tubus* calyce sesquialongior, sub utroque labio gibbum inter duas foveolas exserens. *Labium superius* fornicatum, inferiori duplo angustius, emarginatum: carina dorsali convexa, intus stylum recondente, apice flavum, cæterum flavo-virescens, venis violaceis. *Inferius* planum, flavum, patens, superiori latius, longius, trifidum, lobis ovatis, medio majori. *Stamina*, filamenta duo, corollæ tubo adnata & ejus oræ peculiari sulco vaginata, dein libera, compressa, incurva, alba, stylo breviora. *Antheræ* binæ dorso adnatæ, interior paulo inferior, viridis. *Pistillum*: *Germen* oblongum, compressum, viride, calyce duplo brevius, basi cinctum annulo nectarifero flavicante, pone bicorni. *Stylus* filiformis, adsurgens, longitudine labii superioris, & in ejus sulco medio totus reconditus. *Pericarpium* capsula basi attenuata, dein quadrangulo-subulata; binis oppositis lateribus carinata: binis reliquis unisulcata longitudinaliter: bilocularis, disperma. *Semina* in quovis loculo bina, subrotunda, compressa, ungue elastico ad basin alterno ordine posita.

*Surdūd* in sylvis frequens. Vix olet nisi marcida, odore *Anthoxanthi*; Grata rusticis Arabiæ, festivis diebus florali diademate capita ornantibus.

22. DIAN-



## 22. DIANTHERA VERTICILLATA.

DESCR. *Folia* lanceolato-ovata, integra. *Flores* sessiles, capitati, violacei, verticillati, bracteis obovato-lanceolatis, ciliatis, mucronatis, calyce majoribus. *Verticilli* pedunculati.

## 23. DIANTHERA DEBILIS; foliis oblongis; spicis axillaribus imbricatis; bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis.

DESCR. *Caulis* cubitales, teretes, villosi, villis deflexis albis; articulati, articulis tripollicaribus, basi ventricosi, striatis lineis aliquot obscurioribus, longitudinalibus, nudis. *Folia* opposita. *Petiolus* planiusculus, sensim dilatatus in folium. *Lamina* pollicaris, oblonga, integra, obtusa, subvillosa, ciliis nullis. *Stipulae* nullae. *Spicae* axillares, sesquipollicares, quadrangulae, bracteis imbricatae. *Bractea* infimae saepe ternae; dein semper quaternae, late ovatae, sessiles, ciliatae; duae oppositae longiores; reliquae duae oppositae minores, magis ciliatae. *Flores* ad singulum bractearum verticillum nonnisi bini, sessiles, semper ad idem latus, singuli intra suam bracteam. *Calyx* 5-phyllus, bractea brevior, lineari-lanceolatus, erectus. *Corollae* tubus albidus, sulcatus longitudine bractearum. *Limbus* personatus: *labium* sup. recta protensum, ovato-obtusum, apice violaceum. *Labium* infer. patens, subquadrangulum, tridentatum, superne violascens, venis obscurioribus. *Filamenta* inserta in futuris labiorum; deflorata extra florem divergunt. *Antherae* duplices, flavae; interior, quae & inferior basi caudata. *Capsula* bilocularis, monosperma, ungue elastico.

In montibus humilioribus prope *Tæx*, fruticibus fulcita.

## 24. DIANTHERA α) AMERICANA; flava, spicis terminalibus, imbricatis, bracteis lanceolatis; foliis scabriusculis; floribus flavis, labio inferiore latiore; anthera inferiore caudata; caulibus striatis.

## 25. DIANTHERA β) AMERICANA; alba, flore &amp; antheris albis: labio inferiore in fauce violaceo-punctato; verticillis remotis, spicatis; bracteis lanceolatis, calyce duplo brevioribus.

*Hadie.* Prioris an varietas, vel species diversa?

## UTRICULARIA.

## 26. UTRICULARIA INFLEXA; foliis dichotomis; pedunculo racemoso, basi utriculis verticillato; necariis inflexis, truncatis.

(B)

DESCR.



DESCR. *Folia* dichotoma, filiformia, utriculis subrotundis, compressis, varie intermixta. *Verticillus* ad basin pedunculi 7. vel 8 *Vesiculis* magnis, teretibus, oblongis, utraque acuminatis, tuberculosis, albidis, sessilibus, constantibus vesiculis minoribus: quarum ope natat scapus. *Flos* albus, striis violaceis, nectario sursum flexo, apice truncato, villoso. *Pedunculus* multiflorus, racemosus. *Bractea* sub singulo flore ovato-lanceolata.

*Rosettae* copiose in fossis inter agros Oryzæ. Arab. *Hamul*.

### VERBENA.

27. VERBENA PROCUMBENS; *tetrandra; spicis filiformibus; foliis multifido-lacinatis; caule procumbente.*

DESCR. *Calyx* dentibus quatuor æqualibus; nullo truncato. *Spica* non ramosa. Tota planta villoso-hispida, procumbens. Sub singulo flore in spica *Bractea* lanceolata, calyce brevior.

Ad margines agrorum *Ægypti*: florens fine Decembr.

28. VERBENA CAPITATA; *foliis serratis; floribus capitato-globosis; calyce glumato.*

DESCR. *Caulis* repens, striatus. *Folia* rigida, obovata, versus apicem serrata. *Pedunculi* axillares, solitarii, nec nisi ex altera axilla prodeuntes. *Flos* albido-violaceus, 5-fidus, inæqualis, subtus squama acuto-ovata. Flores capitati in globum, deinde excrecentem ovato-oblongum. *Calyx* diphyllus, glumæformis; non vero 5-dentatus. *Semina* 2. fortiter connata.

*Rosettae* ad littora Nili. Succus expressus, multum in usu in *Stranguria*.

Totus character hujus plantæ extra Genus est. An *Verb. nodiflora*. LINN.?

### SALVIA.

29. SALVIA MERJAMIE; *floribus verticillatis, sessilibus, cæruleis; caule subnudo; foliis oblongis, rugosis, subcrenatis.*

*Alexandriæ*. Arab. *Merjamie*. مرديمية *Kurmæ*: *Dharu*. ضرور



## PENTAGLOSSUM.

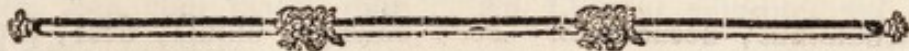
30. PENTAGLOSSUM. *Novum genus. Diandria, Monogynia.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx* 1-phyllus, infundibuliformis, 4 vel 5-gonus: dentibus 4 vel 5 filiformibus, patentibus; persistens. *Corolla*: petala 4 vel 5, calycis limbo inserta, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce breviora. *Stamina filamenta* duo, filiformia, calyci inserta, ejus longitudine. *Antheræ* globoso-didymæ, incumbentes. *Pistillum*; germen oblongum, teres. *Stylus* filiformis, curvatus, germine brevior. *Stigma* simplex, capitatum. *Pericarpium*: Capsula calyce recondita, cylindrica, unilocularis, polysperma. *Semina* numerosa, globosa.

SPECIES LINIFOLIUM; *foliis lanceolato-linearibus.*

*Caulis* tetragonus, vix pedalis. *Rami & folia* alterna. *Flos* violaceo-ruber.

*Alexandriæ* locis cultis, humilioribus, umbrosis prope Canalem. *Kahiræ* ad *Birket el hadj* locis humidiusculis.





# CLASSIS III. TRIANDRIA.

## VALERIANA.

### 31. VALERIANA SCANDENS.

DESCR. *Caulis* dichotomi, scandentes sine cirrhis. *Flores* albi. *Semen* apice cinctum glandulis, ut in *Boerhav. scand.* cui valde similis & genere non divellenda, licet faciem ferat *Valer. celticæ*.

*Surdūd.* Arab. *Charad.* خرد *Choddára.* خطارة

## IRIS.

### 32. IRIS SISYRINCHIUM. Arab. *Zambac.* زنبق

DESCR. *Folia* canaliculato-complicata, caule longiora. *Caulis* teres, multiflorus, spithamalis. *Flos* violaceus, medio petalorum croceo.

Circa *Pyramides* copiose in campis. Plurimæ dignitatis flos.

## COMMELINA.

### 33. COMMELINA TUBEROSA. Ar. *Vaalan.* Hadie.

*Flos* pallide cæruleus, tripetalus. *Caulis* dichotomus, debilis. *Folia* ovato-acuta, viscidula, subciliata, planissima. *Caulis* in aquoso solo repens.

*Ufus*: ajunt, folia contusa, vulneri imposita ubi spina ingressa est, illam expellere.

### 34. COMMELINA BENGALENSIS; Hadie.

*Caulis* dichotomus, decumbens. *Folia* oblonga, obtusa, sicca, sæpe complicata. *Flos* dipetalus, flavus. *Variat*: flore tripetalo, cæruleo.

### 35. COMMELINA COMMELINOIDES; ramis paniculæ spicatis, lateralibus; arista calycis floribus longiore; foliis ovato-lanceolatis.

Flores non vidi, sed ex vestigiis videbantur sessiles, aristati.

Arab. *Kunan.* قنن

## SCHOENUS.

### 36. SCHOENUS INCANUS. Arab. *Æjn el bagar.* Mór.

DESCR. *Caulis* & folia villoso-tomentosa, aculeata. *Folia* tripollicaria, costis supra & infra aculeatis, basi obliqua, margine sinuato-repando-obtusa. *Calix* spinosus. *Fructus* globosus, flavus, sesquipoll. diametri.

CY-



## CYPERUS.

## α) CULMO TERETI.

37. CYPERUS NILOTICUS; *culmo tereti, nudo, æquali, non articulado; umbella composita; spicis globosis.*

DESCR. *Culmus* sesqui-cubitalis; basi digiti minimi crassitie; versus apicem angustatus, lævis, interne spongiosus, isthmis transversis. *Umbella* in apice: sub quolibet pedicello squama lanceolata, brevis. In medio umbellæ brevis pedunculus gestans spicam subrotundam. Laterales pedunculi multo longiores, terminati interdum spica simili subrotunda; interdum nova umbella; cui iterum spica centralis in brevi pedicello; laterales in longioribus. Spica quævis habet spicas minores ab omni parte alternas, lineares, longas, compressas, testaceas, 10 - vel 20 - floras.

Ad ripam Nili occidentalem limosam *Rosetta*; initio Nov.

38. CYPERUS LATERALIS; *culmo tereti, basi vaginato - foliosa; capitulo laterali.*

DESCR. *Culmus* spithamalis, subulatus. *Vaginæ* ad basin plures clausæ, interdum terminatæ squama lanceolata: interdum exeuntia in folium plus quam bipollicare. Supra capitulum culmus obsolete canaliculatus. *Capitulum* pollicis distantia ab apice, bracteis seu squamis duabus, viridibus, lanceolatis, subtus capitulo appressis, breviores spica dimidia. *Spiculæ* capituli paucae, ab 1. ad 12. pallide-virides, ovato-lanceolatæ, tumidæ, plus quam 10 - floræ. Spicula media major: interdum breviter pedunculata. In quibusdam evadit altera bractea subulata, patens, spicula longior.

Eadem loca cum priori colit. An *Cyperus minimus*, vel *Scirpus ultimus*, LINN.?

39. CYPERUS GRADATUS; *culmo tereti angulato, ad basin foliato; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis.*

DESCR. *Culmi* bicubitales, basi foliosi, sursum versus scabri. *Spiculæ* lanceolatæ, compressæ, virides. *Bracteæ* gradatim remotæ.

Ad Uadi Zebîd.

## β) CULMO TRIQUETRO.

40. CYPERUS GLOBOSUS; *culmo triquetro, basi foliosa: spicis conglomeratis, subglobosis; spiculis convexis, viridibus, nitidis.*

*Culmus* spithamalis. Spicæ umbellatæ. Spiculæ congestæ, lanceolatæ, utrinque convexæ.

*Hadîe. Arab. Zarâa.*

(B) 3

41. CY-



41. CYPERUS FASTIGIATUS; *culmo triquetro, cubitali, basi foliosa; umbella foliosa; denuo umbellifera; spicis cylindricis; spiculis utrinque convexis, flavidis.*

Arab. *Samâr dabbûs*. Rosettæ.

42. CYPERUS COMPLANATUS; *culmo triquetro, sesquispith. basi foliosa; umbella foliosa; spicis subrotundis; spiculis compressis, planissimis, ovato-oblongis, bruneis.*

Rosettæ, in agris oryzæ humidis; copiose. Arab. *Sæad*.

43. CYPERUS FERRUGINEUS; *culmo triquetro, pedali; basi foliosa; umbella foliosa; spiculis fasciculatis, linearibus, compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, semper sessilibus, coacervatis ad apicem pedunculorum; bracteis pedicellis longioribus.*

Arab. *Sæad* vel *Nghil*. Gramen omnium copiosissimum & fere unicum pratorum humidorum juxta Nilum.

### SCIRPUS.

44. SCIRPUS CORYMBOSUS; *culmo triquetro folioso; corymbo terminali foliaceo, spiculis sessilibus confertis.*

DESCR. *Culmus* cubitalis. triqueter, foliosus: corymbo terminali, subiecto folio sub singulo pedunculo. *Pedunculi* non ex uno centro; sed unus supra alterum alternatim: nec ramosi, sed apice gestantes 1. usque ad 4 spiculas sessiles, alternas, ovatas, teretes, digitum transversum longas, ferugineas; bractea lanceolata. In medio corymbi spiculæ 4 vel plures, sessiles. Spiculæ undique imbricatæ. *Anthæ* 3. flavæ. *Pistillum* unum: *stigma* trifidum, marcidum, fuscescens. *Squama* calycina ad singulum florem una, apice truncata, dentata, medio aristata: *arista* brevi, curva, fusca, spiculis pilosis.

*Kâhiræ* in locis inundatis ad agros. Arab. *Depsjæ*. Decembr. florens.

*Scirpo sylvatico* LINN. convenit: cujus tamen *compositi* tantum sunt pedunculi, nec prorsus umbellati.

45. SCIRPUS FISTULOSUS; *culmo subulato, nudo; basi vaginata; capitulo laterali.*

DESCR. *Culmi* ex uno cespite multi, stricti, subulati, sesquipedales, obscure-virides, obsolete-striati, longiores apice marcescentes, omnes basi vaginati, vaginis aliquot alternis, obtusis, in cylindrum connatis. *Radix* fere bulbosa. *Folia* nulla. *Capitulum* laterale non procul a basi supra vaginam supremam, globosum, diametro fere pollicari, composito spiculis



culis sessilibus, ovato-pentagonis, imbricatis squamis acutis, dorso viridibus, lateribus ferrugineis, apice albidis. *Medulla* spongiosa, isthmis transversis dimidii pollicis distantia; conspicuis etiam extus, coarctatione culmi; qui inde articulatus apparet, prorsus figura *Alti fistulosi*.

*Rosettæ* in agro humido Trifoliis consito. Init. Nov.

46. SCIRPUS BIS-UMBELLATUS; *culmo basi vaginata; spicis pedunculatis, terminalibus, bis-umbellatis.*

DESCR. Ex minoribus. *Culmus* diffusus, raro spithamalis; articulis nullis: basi vaginis foliorum tectus; compressus, striatus. *Folia* plana, culmo longiora, subtus villosa. *Folia* ad umbellam universalem tria folii-formia, bipollicaria: externe inter pedicellos alia minora. *Spicæ* quædam solitariae pedicellatæ in medio umbellæ universalis: una in medio sessilis. Radii pedicelli novas constituunt umbellas foliosas, foliis exiguis. *Spiculæ* ovatæ, parvæ.

Habitat in locis littoreis inundatis Insularum Niloticarum. Junio ineunte florer.

47. SCIRPUS LATERALIS; *spicis ovatis, pedunculatis; sessilibus, lateralibus.*

DESCR. *Culmus* triqueter? pedalis & sæpe cubitalis, nudus, basi foliosa. *Pedunculi* laterales fasciculati, filiformes, inæquales, pollicares. *Spicæ* ovatæ, squamis ovatis, ferrugineis, margine membranaceis.

Ad *Uadi Zebid* uberrima copia. Arab. *Hallâl*. حلال Arabes territorii inter Djöblam & Hæs hoc Scirpo solent tuguria sua vestire. (vide infra *Panic. dichot.*)

48. SCIRPUS KALLI 3. ALPINI. *Culmo tereti, folioso, spiculis terminalibus, confertis, sessilibus; involucris longitudine foliorum.*

*Culmus* inarticulatus. *Folia* subulata, superne canaliculata, carnosio-coriacea. *Radices* bulbosæ, sarmentis sub terra repentibus, squamato-imbricatis. *Stigma* triplex, stylo longius.

*Alexandriæ*. Arab. *Saæd*.

## SACCHARUM.

49. SACCHARUM OFFICINAR. Arab. *Qasab*. قصب

OBS. Saccharum tantæ bonitatis ac in officinis Europæicis non paratur in Ægypto, licet materia prostat ditissima. Verum culmi venales circumferuntur & crudi eduntur, Kahiræ potissimum. Vernali tempore plantantur culmi terræ horizontaliter compositi. E nodis nonnullis culmi propullulant, ex aliis radices. Post biennium utilis & edulis evadit planta.



50. SACCHARUM BIFLORUM; *panicula lanata, secunda; calycibus unifloris, geminatis, extus lanatis.*

DESCR. *Culmus* homine altior aquis exstat; interdum ramosus. *Folia* nervosa; basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superiori canaliculata linea alba longitudinali. *Flores* geminati: alter sessilis, alter pedunculatus; uterque hermaphr. *Calyx* bivalvis, glaber, rubens, subtus annulo lanato. *Corolla* una gluma, parva, albidula; nisi mavis calycem univalvem, corollam bivalvem dicere; in singulo enim flore tres sunt valvæ.

In littore *Nili* limoso tanta crescit copia simul cum *Arundine donace*, ut penetrari non possit hæc sylva arundinacea, nisi incolæ parvos exciderent tramites.

Dum Nilus exundat, arundo hæc *radices* protrudit ex articulis infimis vagas, filiformes. Relapso fluvio, manet culmus  $\frac{1}{2}$  ulnæ altitudine his radicibus siccis vestitus, tomentosus. Utilissima hæc arundo ad *Sapes* vivas, quibus horti & Plantationes muniuntur locis humilioribus & serpentroni objectis.

*Rosettæ* in locis campestribus, arenosis inveniebatur foliis angustioribus.

Contra: Rosettense Ganisch in locis humidis foliis gaudet multo latioribus quam in regione Káhirensi.

Arab. *Ganisch* vel *Buz farfi*. (*Buz* nomen Arundinum generale.)

51. SACCHARUM HIRSUTUM; *spica hirsuta; spiculis geminis, altera sessili, altera pedicellata.*

DESCR. *Culmus* simplex, pedalis. *Foliorum* vaginæ longæ, glabræ; intra folium barba terminatæ. *Folia* plana, glabra. *Spica* quadripoll. hirsutie alba: spiculis appressis, germinatis, altera sessili, altera pedicellata, paulo minori, pedicello hirsuto: utriusque flos, alter masculus, alter hermaphroditus; uterque muticus. *Calyx* basi lana cinctus, bivalvis, biflorus, spicula altera sessili, altera pedicellata. *Valvulae* lanceolatae, hirsutæ, acuminatæ, muticæ, flores includentes, exterior longior, hirsutior. *Corolla* bivalvis, æqualis, glabra, lanceolata, mutica. *Flos* masculus exterior, æqualis hermaphrodito. *Stamina*, filamenta 3. brevissima in flore masc. & herm. *Antheræ* erectæ, longæ. *Pistillum* in flore masc. nullum: in herm. germen parvum. *Styli* duo, antheris longiores, basi nudi; deinde plumosi. *Pericarpium* nullum.

In desertis Káhirinis.



## PHALARIS.

52. PHALARIS SEMIVERTICILLATA; paniculae ramis semiverticillatis, patentibus, spiculis muticis ciliatis; foliis glabris.

DESCR. Culmus erectus, sesquipedalis, glaber. Folia plana, linearia, glabra; spithamalia. Panicula ramis per articulos culmo circumpositis, nec tamen plenum verticillum constituentibus: alternatim tres partes caulibus ambientibus: hi rami iterum paniculati. Corolla mutica, calyce duplo brevior. Antherae flavae. Styli duo.

Rosettae & Kahirae frequens, Aprile incunte florens. Naajm ذريم

53. PHALARIS DISTICHA; panicula mutica, ovata; foliis distichis, involutis; culmo ramoso, repente.

DESCR. Culmus repens, admodum ramosus; pars erecta spithamalis. Folia conferta, disticha, involuta, subpungentia: basi utrinque barbata, tota viridia. Bractea paniculae folium magnum, pallidum. Panicula patens, ovata, diffusa. Calyx, gluma bivalvis; uniflorus: altera valvula minore, pallidiore, divergente; altera includente corollam, eaque longiore. Corolla bivalvis.

Alexandriae copiose in arena littorea ad Catacombas.

54. PHALARIS CRISTATA; panicula spiciformi, oblonga, valvula calycina utrinque crista calyce duplo longiore.

DESCR. Spica pilosa aristis. Vaginae & folia glabra. Ad basin foliorum membrana alba, cauli appressa, erecta. Folia plana, adeo striata. Panicula spiciformis, sesquipollicaris, varie ramosa. Calycis valvae 2 corolla duplo longiores. Corolla parva, bivalvis valvula altera minori alba, mutica: altera majori viridi, arista brevi. Gramen erectum, spithamale.

Circa Kahiram frequens.

55. PHALARIS VELUTINA, spicis alternis filiformibus; culmo foliisque villosissimis.

DESCR. Gramen pedale. Folia lineari-lanceolata, angusta, tripollicaria; villis mollissima & velutina. Spicae multae ad apicem culmi lineares, tripollicares, erecto-patentes, sparsae, filiformes. In Spicula nonnisi una corolla bivalvis, hermaphrodita, calyce minor. Spiculae geminae.

56. PHALARIS SETACEA; solitaria, spicata; spiculis solitariis, involucris setaceis, flore sesquilongioribus.

DESCR. Culmus simplex, pedalis. Folia plana, glabra, bipollicaria, involuta. Folium supremum latius ante florescentiam spicam includit ut  
(C) spatha.



spatha. *Spica* tripollicaris, cylindrica, alba *setis* spiculæ basin circumdantibus. *Spiculæ* sessiles. *Calyx* bivalvis, glaber, valvula exteriori dimidio minori, biflorus: flore exteriori masculino, interiore hermaphrodito, utroque bivalvi, calycina valvula majori incluso. *Stigmata* hermaphroditi duo: masculi nulla.

In desertis *Káhirinis*. *Rætam*. رتم

*amuleata* H.K. 57. PHALARIS VAGINIFLORA; culmis repentibus; spicarum capitulis sessilibus, axillaribus, vagina folii circumdatis; calyce corollis angustiore, fere filiformi; bivalvi, unifloro; valvis compressis, angustis, altera longiore.

Folia suprema opposita, (in graminibus perrarum.) *Alexandriæ*.

### PANICUM.

*indica* L. 58. PANICUM COMPRESSUM; spicis digitatis; secundis compressis; spiculis solitariis, bifariam imbricatis.

DESCR. *Culmus* diffusus, vix pedalis, ramosus, compressus. *Foliorum* vaginæ glabræ, striatæ, compressæ, basi clausæ. *Lamina* lineari-lanceolata, plana, vagina longior, glabra, margine ciliato-scabra, basi pilosa. *Spicæ* digitatæ, terminales, ternæ sesquipollicares. *Spiculæ* valde compressæ, rachi appressæ, lanceolatæ. *Calyx* biglumis, carinatus, valvula interior minor; biflorus. *Flos* interior bivalvis; masculus brevior; exterior hermaphroditus, bivalvis: utraq̃ue valvulæ acutæ, carinatæ, muticæ.

In montibus *Hadiensibus*.

59. PANICUM GEMINATUM; spicis linearibus, alternis, appressis; spiculis bifariam imbricatis, muticis.

DESCR. *Culmus* pedalis, teres. *Spicæ* & *Spiculæ* sessiles: hæ ovatæ, bifariam alternæ ita, ut duas series constituent, confertæ, mucronatæ. *Calyx* glaber, bivalvis, biflorus, flore altero masculino; altero hermaphrodito: quod florescentiæ tempore observandum. *Corolla* hermaphroditi, femini arcte adnascitur & propior rachi atque valvulæ calycinæ majori adjacet. *Flos* Masculus collabitur in unam glumam, inter semen & valvulam calycinam minorem, quæ extrorsum est. *Folia* plana, nuda, striata, barbata ad basin.

*Rosettæ* in pratis ad littora *Nili*.

60. PANICUM TURGIDUM. (Panicula parata erat ad explicandos flores sine Martii: sed arte explicationem videnda erunt stamina.)

DESCR. *Frutex* facie *Junci*. *Folia* plana, involuta, sesquipollicaria; vaginæ longæ: ad dichotomias ventricosæ, membranaceæ, albæ. *Pedunculus* panicula,



panicula. *Spiculæ* obesæ. *Calyx* bivalvis, exteriori valvula minima, biflorus, flos alter masculus, alter hermaphroditus: uterque *corolla* bivalvi. *Stigmata* incrassata, implumia.

In desertis *Káhirinis*. Arab *Bockar*. بكار

61. PANICUM GROSSARIUM? caule ramoso; panicula patente; spiculis ovatis.

DESCR. *Folia* plana, longa, glabra. *Panicula* spicis obesis: in singula panicula gluma calycina bivalvis, biflora, valvula altera minore. In hoc calyce flos alter masculus, alter herm. Masculi gluma univalvis, ut mihi videbatur.

*Rosettæ* in ripa Nili. Arab. *N'gíl*: aliis *Nesí*.

62. PANICUM TETRASTICHON; spicis alternis; secundis quadrifariam imbricatis, flosculis secundis hinc planis, inde gibbosis, villosis, muticis.

DESCR. *Culmus* pedalis, striatus, compressus, ramosus. *Folia* plana, glabra. *Spicæ* sessiles, secundæ; dum florent patentes, alioquin appressæ, lineares, ordinibus quatuor flosculorum imbricatæ. *Flores* plani ad rachin; ab altera parte convexo-gibbosi; undique pallide-virides, striis elatis, obscuris. *Calyx* diphyllus: intra eum flos masculus juxta glumam parvam & flos herm. cujus glumæ corollinæ femini arcte adhærent.

In pratis *Nili* littoreis.

63. PANICUM CRUS GALLI.

OBS. *Rachis* 5-gona; in qualibet spicula. *Calyx* bivalvis, hispidus; valvula altera multo minore, altera longitudine corollæ. Intra Calyceum *Flosculi* duo: Masculus juxta valvulam calycinam minorem: herm. juxta majorem; uterque sessilis. *Masculi* valvula exterior magna, versus marginem ciliato-hispida, dorso glabro, fuscescente, carinato: apice breviter aristato, marginibus involuta. Valvula interior minor, plana, hyalina. *Stamina* 3 videnda ante explicationem florum. Pistillum nullum. *Herm.* valvula utraque viridis, glabra, nitida, femini arcte adhærens, acuminata: exterior, ovato-convexa; interior plana. *Foliorum* vaginæ basi villosæ, hispidae. *Culmus* sæpe ramosus: folia maxima parte alba superiore pagina: vaginæ inferiorum villosæ, superiorum glabræ. Ergo *Calyx* non est trivalvis, nec uniflorus; ex caractere generis: *Rachis* quoque sæpe trigona. Hinc: aut notæ non constantes, aut hæc planta sub alio genere militabit.

*Rosettæ* ad littora *Nili*; sæpe bicubitale excrescit, ima parte semper procumbente.



64. PANICUM DICHOTOMUM. Arab. *Tuminâm*. Ubique in campis Arabiae: simul cum *Panico Bockâr*.

DESCR. *Caules* erecto-diffusi, dichotomi, ramosissimi, ad altitudinem ulnæ surgunt. *Spicæ* articulorum basi & calyce extrorsum hirsutæ. *Spiculæ* geminatae, sessiles, fetis cinctæ. In singula spicula flos masc. & hermaphr. *Folia* plana, linearia, glabra.

Gramen hoc vulgatissimum *pabulum* Camelis & Asinis. Ad *Tuguria vestienda* communi usu adhibetur. Parietes & tectum tenerioribus bacillis eriguntur, aliisque lignis transverse solidantur. Postea, circumcirca extus apponitur indumentum e gramine *Tummâm* & *Bockâr* pedis densitate, & arcte apprimitur, funiculisque undique circa deductis adstringitur. Vera hæc mapalia pluviae tamen resistunt; & annos durant 5 vel 6: ornantur quoque intus, calce vel gypso dealbata.

65. PANICUM APPRESSUM; caule ramoso; antheris purpureis.

Caulis longe repens in arenæ superficie.

Arab. *Falek*. *Alexandriæ* & *Lohajæ*.

66. PANICUM MUTICUM; spicis alternis, secundis; spiculis remotis, geminatis, muticis; altera pedicellata; rachis trigona, flexuosa.

*Rosettæ*. Affine *P. colonum*.

67. PANICUM ADHÆRENS. Arab. *Sara errâ*. *Hadîe*.

*Involucra* retrorsum aculeata, setacea. Floris aculei arcte adhærent vestimentis; quod in *Panico glauco* non obtinet.

68. PANICUM GLAUCUM. Arab. *Æbæd*. *Surdûd*.

α) Simile *Pan. glauco*; sed intra involucrum unum spiculæ geminae. In alio gramine numeravi spiculas tenas.

β) Aliud *Panicum* facie *glauco*; sed involucris sub-pilosis, nec scabris, neque retrorsum aculeatis.

## AGROSTIS.

69. AGROSTIS VIRGINICA; Sarmentis repentibus, foliis convolutis ciliatis; panicula spicata.

DESCR. Culmus parte erecta spithamalis; reliqua parte ramosus, repens sub arena. *Spica* bipollicaris, dilabens in lobos, quando inflectitur. *Calyx* corolla minor, bivalvis, valvula exterior triplo minore. *Corolla* bivalvis. *Stamina* 3. *Stigmata* 2. hirsuta. *Folia* brevia, vaginis longis, ciliata



ciliata leviter, glabra, utroque margine involuta, terminata mucrone forti. In deserto arenoso versus *Sués*, parcius florens fine Mart. mensis. Ab *Agr. virg.* LINN. differt *panicula spicata*; adeoque & specie differt.

*Varietatem* inveni prope *Lohajam* huic similem; nisi quod *Spicæ* bipollicares: rami in geniculis coacervati: folia inferiora vaginis suis longiora; quæ tamen vaginis præcedentis minores.

## POA.

70. POA MULTIFLORA; *culmis simplicibus, erectis, spiculis linearibus, multifloris.* Hadæ. *Niça exagr.*

Communiter gerit flores XIII: verum & 15 usque ad 24 in una spicula.

*Alia* erat, spiculis fuscescentibus IX - floribus.

## CYNOSURUS.

71. CYNOSURUS DURUS; *Spicis sparsis, sessilibus, patentibus; spiculis secundis, subfloris.*

DESCR. *Culmus* cubitalis, tenuis, rectissimus. *Spicæ* pedali spatio ad apicem; alternatæ,  $\frac{1}{2}$  poll. longæ. *Rachis* flexuosa. *Spiculæ* ovatæ, compressæ, secundæ, duarum serierum divergentium, ferrugineæ, quadrifloræ, muticæ. *Folia* planiuscula, glabra.

In hortis *Káhirinis* spontaneus. Arab. *Hhálse*.

72. CYNOSURUS TERNATUS; *stipulis ternatis, quaternis - ve, patentissimis, lanceolatis.* Arab. *Sahér.* *Mór.*

DESCR. *Culmus* filiformis, sæpe simplex, interdum ramosus, foliosus, glaber. *Folia* lanceolata, canaliculata, vagina foliis triplo longiore. *Spicæ* terminales, sæpe ternatæ, horizontales, pollicares; supra & infra planatæ, lanceolatæ, pallide rubentes. *Spiculæ* 4-floræ; glumis carinatis, muticis.

73. CYNOSURUS FLOCCIFOLIUS; *Spicis linearibus, inferioribus alternis, supremis geminis; foliis alternis, margine alterne flocciferis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, reticulatus, sæpe simplex, interdum ramosus; foliorum vaginis tectus; nec nisi superius nudus. *Folia* vaginis 4 pollicaribus, striatis, glabris, ciliatis. *Lamina* pedalis, linearis,  $\frac{1}{2}$  poll. lata, plana, vel complicata, glabra, vel hinc inde pilosa: margine flocculis parvis, densis, albis, subglobosis. *Spicæ* ad culmi apicem lineares, erectæ, secundæ, tripoll. basi pilosæ; inferiores sæpe tres, alternæ,



$\frac{1}{2}$  poll. remotæ; supremæ duæ geminæ, interdum, sed raro ternatæ, intermedia tum pedicellata. *Spiculæ* secundæ duarum ferierum, sessiles, alternæ, glabræ, muticæ. *Calyx* bivalvis, triflorus. *Corolla* bivalvis. Flosculi omnes herm. triandri, digyni. Speciosa planta; vel e longinquo conspicua foliis variegatis flocculis marginalibus, albis.

In pratis humidis circa *Tæs* frequens.

### FESTUCA.

74. FESTUCA MUCRONATA; *panicula glomerata; spiculis multifloris; flore glandulifero.* Arab. شوخم

DESCR. Culmi teretes, glabri, repentes; ramis erectis, ramosis, cubitalibus. Folia subdisticha, patentissima, unguem fere remota, glabra, rigida, vagina fissâ, margine ciliata; lamina canaliculata, stricta, mucronata. Paniculæ terminales, pollicares, ovatæ, conglomeratæ. Spiculæ oblongæ, lanceolatæ, multifloræ. Calyx communis spiculæ bivalvis, 4 - 6 - florus: valvulis hyalinis, dorso viridibus, glabris, obtusis altera breviori. Corolla propria bivalvis, calyce major, villosa, acutiuscula, hyalina; valvula exteriori convexa, carinata, anteriori plana. Glandulæ in flore sponte expanso videndæ: una, magna, didyma, sub filamentis extero: Aliæ minores sub reliquis? Stamina; filamenta 3, capillaria, corolla longiora, alba. Antheræ incumbentes, lineares, flavæ, didymæ. Pistillum: germen oblongum, compressum, album. Styli 2, capillares, divergentes, albi, glabri. Stigma filiforme, villosum, longitudine styli, ad latera corollæ exsertum.

Circa *Beit el fak/h* copiose in collibus arenosis. Ad Festucam retuli hanc plantam dubius. Arab. Schoucham.

75. FESTUCA DICHOTOMA; *panicula dichotoma; spiculis sessilibus, patentissimis, linearibus, trifloris, muticis,*

*Alexandriæ.* init. Apr.

76. FESTUCA LANCEOLATA; *panicula æquali; caule decumbente; spiculis 7-floris, muticis, lanceolatis,*

*Ibidem,*

77. FESTUCA FASCICULATA; *panicula fasciculata, secunda; spiculis quadrifloris, longe aristatis; calycis valvula exteriori aristata; altera minuta, mutica.*

Calyx bivalvis, multiflorus. Gramen triandrum, digynum. An *F. bromoid*?

*Ibidem,*

### BROMUS.



## BROMUS.

78. BROMUS POLYSTACHIOS; paniculis patentibus; ramis spicatis; spiculis alternis, appressis, linearibus; aristis brevissimis.

Culmus cubitalis. *Alexandriæ*; In humidis ad fossas.

79. BROMUS VILLOSUS; panicula fasciculata; spiculis sexfloris, glabris, linearibus, pedicellatis.

*N. madritæ*

DESCR. Culmus pedalis villosus & rachis paniculae. Folia lanceolata, bipollicaria, villosa. Vaginae longissimae, glabrae, versus apicem villosae; terminatae intra folium membrana hyalina, amplexicauli. Spiculae pollicares; aristae duplo longiores, erectae.

*Alexandriæ*. Apr.

80. BROMUS POLYFORMIS; panicula spicata, ovato-oblonga, spiculis compressis, horizontalibus, 5-floris.

*Alexandriæ*. Arab. *Samme*.

## AVENA.

81. AVENA PENNSYLVANICA. Arab. *Sagarat edjæmal*. سَجَرَةُ الْجَمَل

DESCR. Spiculae 3-florae. Flosculi medio hirsuti, apice bifidi; fissura aristati. Folia pollicaria, rigida, basi barbata. Vaginae ciliatae.

In desertis *Káhirinis*.

## ARUNDO.

82. ARUNDO EPIGEJOS; paniculis coarctatis in formam spicae; foliis erectis; margine retrorsum scabris, fere complicatis; linea alba media in pagina superiore; apice rigidiuscula, subpungenti.

*Alexandriæ*. Arab. *Halfe*.

83. ARUNDO PHRAGMIT. panicula sub-ovali; spiculis multifloris.

In locis palustribus *Ghobeibe* prope *Sués*.

84. ARUNDO CALAMAGROSTIS; paniculis linearibus, perlongis; spiculis unifloris, basi villo cinctis; culmo ramoso, alto.

*Ibidem*.

85. ARUNDO DONAX; Foliis longe-lanceolatis; basi glabris; lana intra calycem.

DESCR. Culmus altitudine saepe 8 vel 14 uln interdum ramosus. Panicula terminalis, patens, vento facta secunda; flavescent. Folia saepe secunda, viridia,



viridia, subtus nervo medio basi albido; plana, basi alba, non ciliata margine, sed basi superne; medio longissima, culmum dimidium ambiente: juxta vaginam arista membranacea ciliata. Folia ultima bascos apice hirsuta. *Calyces* 3 - vel 4 - flori: panicula diffusa: corollæ valvula altera aristata.

Ad rivos *Temenis* frequens. Arab. *Kasab*. قصب *Rosettæ* in fossis. *Ægyptis* vocatur communi *Arundinis* nomine *Buz*. hæc speciatim *Buz Haggni*.

86. ARUNDO MAXIMA; foliis margine ciliatis, basi albis, hirsutis ciliatis, striatis, planis, totis viridibus.

Folia juniora tota margine ciliato - scabra; quæ scabrities ætate evanescit. Basi vero omnia folia semper margine hirsuto - ciliata.

Crescit late. A Donace Haggni diversa.

Obs. Donax & Saccharum Ganefj ripas Nili non solum vestiunt, sed prorsus impediunt, ut *Alnus* in Septentrione, & *Mangle* in Indiis. *Ægyptii* has arundines utiliter ad sepes vivas vertunt, quæ non solum gratissimo virent colore, sed & altitudine insigni 6. vel 8. ulnar. excrescunt. Fossa ambit hoc vallum arundinaceum. In usu etiam est Arundines exteriores constringere duplici serie ligamentorum e foliis Palmæ factis. In Peninsula *Râs-et-tin* aliam vidi artem muniendi hortos, laboriosam non minus quam stultam: singulæ quippe arbores cingebantur sepibus cancellatis factis e foliis Palmæ vivæ tortis invicem. Hoc sepimentum ultra annum non perdurat. Id non minus absurdum mihi videbatur, agrum & hortum in uno miscere arvo.

GHOBEBE غوبيب Palus est distans 8. horarum spatio ab urbe Sués meridiem versus. Hic quoque fontes aquæ vivæ & calidæ scaturiunt. Immensa & 12 uln. alta crescit sylva Arundinum *phragm.* & *calamagr.* quas Nilus non gignit. Culmi transvehuntur per totam *Ægyptum* & *Arabiam*. *Ædium* pavimenta superioris contignationis arundine sternuntur, cui deinde humus injicitur.

Traditio postulat MOSEN ex statione Ghobeibe divisum permeasse mare. Quicquid vero sit, id saltem probabile videtur Arundinis vastam regionem nomen dedisse *Mari rubro*, quod iis temporibus illam non solam alluebat, sed in quo tota natabat. Jam *Suf*, est *Mare arundiniferum*: quumque Arabes & unam Arundinis speciem atque alteram generico nomine *Buz* denotant, addito subinde cognomine; eandem quoque Auctor historicus & sacer Moses secutus denominationem priscam, ad minutias non attendens specificas botanologiæ. Idem dux populi, prima pericula vitæ in cunis arundinaceis e Donace vel Haggni factis (Exod. Cap. 2. v. 3.) expertus est. Arundines non crescunt ad littora Maris Rubri, nisi ubi fontes & lacustria sunt loca, velut Ghobeibe; quæ rarissima inveniuntur.

ARISTIDA.



## ARISTIDA.

## 87. ARISTIDA LANATA; panicula ramosa; corollæ arista media lanata.

DESCR. *Folia* convoluta ad futuram rectam, figura filiformi; basi rima longe dehiscente in foliis antiquis; in junioribus tantum ad basin. *Aristæ* laterales in medio villosæ; in defloratis patentes; media arista valde lanata, basi nuda. *Culmi* ad genicula infima supra folium villosissimi.

*Rosettae* in arena mobili circa turrim Canope. In desertis quoque *Kâhirinis* habitat. Arab. *Dhraïræ*. *ضريرة* vel *Sjafsjsuf*. *شفسوف* Initio Martii floret.

Quum *Aristida adscension.* arista est glabra, (quantum ego scio;) hæc nostra distincta ab illa erit species; quamvis forma conveniat.

## 88. ARISTIDA PANICULATA; spiculis linearibus, oblongis; arista cujusvis flouculi triplici, glabra.

*A. adscensio*

In *Arabia felici*.

## ELYMUS.

## 89. ELYMUS CAPUT MEDUSÆ.

*Cenchrus echina*

DESCR. *Culmi* repentes, ramosi. *Spiculæ* alternæ, pedunculatæ, solitariae, non geminae, bifloræ; aut si mavis bi-spiculæ. *Involucrum* circa flores, vel receptaculum orbiculatum, pedicellatum, margine triplici serie *setarum*: altera erecta, altera patente, tertia parva, deflexa; setis erectis patentibus, undique retrorsum aculeatis, aculeis vix oculis conspicuis; tamen adhærent vestimentis. *Flores* duo, sessiles, æquales, hermaph. in fundo involucri, calyce & corolla propria instructi: quod a charactere Elymi omnino distat. *Calyx*, gluma bivalvis, corollæ æqualis, mutica, convexa. *Corolla*, gluma bivalvis, convexa, mutica. *Stamina* 3. *Pistilla* 2 villosa. *Semen* unum, cui corolla adhæret, non adnata. *Gramen* spicatum; rachis undulata.

Videtur novum Genus posse constituere, cujus character erit: *Spiculis* multifloris; *receptaculi* elongati *dentibus* insidentibus; *involucro* monophyllo, ciliato, bifloro; *calyce* proprio biglumi, unifloro; *corolla* biglumi.

*Menejræ*. Arab. *Höbb el adjais*: quod nomen imponitur Lappaceis tantum non omnibus.



90. ELYMUS SUBULATUS; *spiculis unifloris, distichis, alternis, appressis, spicam subulatam formantibus.*

*Calyx* corolla major, unilateralis. Cæterum totus character novitatis cum præcedente communis.

*Alexandriæ* ad margines agrorum. Init. April.

### TRITICUM.

91. TRITICUM BICORNE; *calycibus striatis, bicornibus, trifloris; flosculis lateralibus fertilibus, aristatis, medio sterili.*

*Alexandriæ* Apr. init.

92. TRITICUM SPELTA; α) *villosum.* *Alexandriæ* fine Apr. maturum.  
Qamh. *قمح* Hunta. *حظ* Sæpe in eodem arvo feritur cum *Trifolio alex.*

In quavis spicula utrinque flos hermaph. fertilis, aristatus: in medio 1 vel 2 abortientes masculi, vel neutri.

Variat a) *Glumis villosis, spicis ovato-oblongis, sesquipollicaribus.* Arab. Qamh *نعءجھے.*

b) *Gl. subvillosis, spicis linearibus, bipoll. ferruginescentibus, aristis subciliatis; sæpe basi introrsum nigris.*

Arab. Qamh *m'ghæjir.*

93. TRITICUM SPELTA β) *glabrum; glumis glaberrimis; spicis linearibus, albis, bipollicaribus & ultra.*

Arab. Qamh *flæjri.* An varietas prioris, vel nova species, determinare non sustineo.

94. TRITICUM ÆGILOPOIDES.

Obs. Gramen hoc circa Alexandriam non infrequens fine mensis Martii. Flores masculos nunquam indagare valui. Facies & structura Ægilopis: nec multum abluat a Tritico; quamvis sub ejus nomine vix venire potest. Neque inter species Triticeas habitat. Ab Ægilope dirimitur, quod Calyce gaudet bivalvi, non bipartito; quodque latera spiculæ ambiat, nec corollæ contrarius.

Aliquando Radices vidī, hujus, ut puto plantæ, quæ propaginibus bifariam imbricatis & ensiformibus; tam perfecte siccas serpentes referebant, ut nihil similius.




## GRAMINA AMBIGUA.

95. PANICUM POLYGAMUM; novum Genus? Si adessent styli duo & Calyx bivalvis, sub genere Panici militaret.

DESCR. *Culmus* digiti longitudine, enodis, glaber, striatus, fili crassitie. *Calyx* univalvis, planus, corolla duplo brevior, muticus, biflorus. *Flores* sessiles, mutici. *Masc.* corolla biglumi: gluma exteriore majore, convoluta. *Stamina* 3. *Herm.* corolla biglumi; stam. 3. *Stylus* unicus, albus, lineari-subulatus, compressus, villosus, corolla longior; intra corollam geniculo inflexus. *Stigma* simplex, acutum. *Foliorum* vaginæ laxæ, glabræ: laminæ planæ, glabræ, basi barbatae. *Involucrum* sub spicula setis pollicaribus 18, basi hirsutis.

In pratis versus *Taas* parcius.

96. ANDROPOGONOIDES; Arab. *Esham*  vel *Auvid* quod nomen est pluribus graminum speciebus commune. *Hadie*.

*Spicae* secundæ terminales. *Spiculae* obcordatae. *Calyx* triflorus, gluma bivalvi. *Corolla* bivalvis; altera aristata, majore, obtusissima. *Culm* ramosi.

97. GRAMEN; *spicis* digitatis, linearibus 4, 5. *Spicularum* aristæ semipollicares. *Calyx* bivalvis, inæqualis, corolla brevior. Unicum tantum vidi *stomatulum* intra calycem. *Culm* ramosi. *Vaginæ* compressæ. *Folia* plana. Ad *Hadie*.

98. GRAMEN; *panicula* spiciformi. *Spiculae* patenti - deflexæ; multifloræ, muticæ, inanes? interspersæ spiculis aliis unifloris, fertilibus. *Calyx* bivalvis. *Corolla* bivalvis, bi-aristata. *Styli* duo. *Alexandriae*.

## NOVA GENERA.

## TRISETARIA.

99. TRISETARIA *Digynia*. *Calyx* bivalvis. *Corolla* tri-aristata.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, valvulis lineari-acuminatis, muticis, glabris, corolla longioribus; altera brevior. *Corolla* bivalvis, lineari-acuta: valvula interior planiuscula, hyalina, brevior, mutica: exterior convexo-compressa, margine membranaceo, aristâ ex apice bipartita, duplo longiori; alia ex dorso intra apicem simplici; triplo longiori. *Stamina* filamenta tria, filiformia. *Antherae* incumbentes.



bentes. *Pistillum*; *germen* parvum; *styli* duo nudi; *stigmata* simplicia. *Pericarpium* nullum. *Semen* unicum.

SPECIES. *Culmus* pedalis, erectus, basi ramosus, teres. *Folia* plana, tripollicaria, linearia, villosa ut & *Vaginæ*. *Panicula* contracta, spithamalis. *Radix* annua. Unicum tantum specimen vidi culmis pluribus.

*Alexandriæ* in peninsula *Râs - ettin*. Florens post initium April.

## ALTERNANTHERA.

100. ALTERNANTHERA; *caule* repente; *ramis* oppositis; *capitulis* axillaribus sessilibus; *calycibus* glabris.

DESCR. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata. *Florum* capitula albo-rufescentia; magnitudine pisi. *Capsula* compressa, obcordata, seu emarginata. Facies & floris partes omnes congruunt cum *Achyranthe*: sed a) loco *staminum* 5 fertilium, vidi in omnibus floribus filamenta sex; & eorum alterna sine antheris. Unde planta evadit triandra; *Polynemo* proxima. b) *Nectaria* achyranthi propria, horum ne vestigia quidem detegere potui. Quare præstat, me iudice, infociabiles separare.

*Rosettæ*. Arab. *Hamel*.



DE-



DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA

SECUNDA.

---

CLASSES IV. V.

TETRANDRIA. PENTANDRIA.

---



## CLASSIS IV.

# TETRANDRIA.

### GALIUM.

1. **GALIUM** APARTINOIDES; foliis senis, cuneiformibus, obtusis cum acumine, retrorsum aculeatis; geniculis æqualibus.

DESCR. Folia scabra; 4 vel 6-na, non octona. Genicula non villosa. Antheræ 4, in quovis flore propendentes. Fructus hispidus. Facies Galii aparin.

Hadie, in umbrosis. Arab. Schebette. شبة vel Schöbodh bodha.

### CRUCIANELLA.

2. **CRUCIANELLA** HERBACEA; foliis senis quaternisve, linearibus, liberis; floribus bracteisque æqualibus.

DESCR. Character convenit cum *Crucianella marit.* Sed hæc est fruticosa; nostra herbacea. Illius folia lanceolata, connata, conferta; nostræ libera, linearia. Maritimæ flores bracteis duplo longiores; in nostræ flores oppositi; bractæ confertæ; utriusque vero flores quinque-fidi.

Alexandria; initio April.

### PLANTAGO.

3. **PLANTAGO** DECUMBENS; foliis linearibus, superne hirsutis; scapis decumbentibus, villosis; spicis ovatis, erectis.

DESCR. Folia tripollicaria; unguem dimidium lata, supra hirsuta, subtus villosa. Scapi filiformes, decumbentes, bipollicares, foliis breviores, subvillosi. Spicæ ovato-oblongæ, erectæ, glabræ. Petalorum laciniae subrotundæ. Calyx glaber.

In desertis Kâhirinis frequens. Arab. Lókmet en nâgi. لقمة العنبي  
i. e. pabulum ovium.



4. *PLANTAGO CYLINDRICA*; foliis linearibus utrinque hirsutis; spicis cylindricis subcurvis; corollis lanceolatis.

DESCR. Folia spithamalia, utrinque hirsuta. Scapi teretes, diffusi, hirsutie albicantes, foliis breviores. Spicæ cylindricæ, tripollicares, sæpe scapi longitudine; sæpe incurvatae, vel surgentes. Calyces apice hirsuti. Corollæ laciniae lanceolatae.

5. *PLANTAGO OVATA*; foliis linearibus, utrinque hirsutis; scapis erectis, hirsutis spicis ovato-oblongis; corollis ovatis.

DESCR. Priori persimilis præsertim quoad folia. Scapi magis erecti, foliis longiores. Spicæ vix pollicares, ovato-oblongæ. Flores conferti. Calyces apice hirsuti. Corolla latissima, cordato-acuta; qua nota maxime differt a priori specie.

Hæ tres Plantaginis species Scapo gaudent nudo. Characterē videntur *Pl. alpina*; cum qua facile confundentur, nisi adæquata descriptio limites constituat.

*Alexandria*; init. Aprilis.

6. *PLANTAGO CRASSIFOLIA*; foliis carnosiss, semiteretibus, linearibus, ciliatis, basi nudis.

A *Plant. maritima* vix differt, nisi foliis, basi nudis. Scapi teretes, villis appressis. Spicæ cylindricæ, bipollicares.

*Alexandria*.

### SCOPARIA.

7. *SCOPARIA TERNATA*; foliis lanceolatis, apice serratis; ramis ternatis; nectario villosis.

DESCR. Caules annui, bipedales, a radice ramosi, erecti, sexcarinati, glabri. Rami ternati, axillares; sesquipollicari spatio remoti. Folia verticillata, lanceolata, basi attenuata (nec alio petiolo) obtusa, vix pollicaria, basi integra, apice serrato-incisa, plana, erecta, nuda. Peduncululi per omnes ramulorum axillas, terni cum foliis, capillares, erecti, uniflori. Calyx, perianthium sæpe 4-phyllum, persistens, glabrum. Corolla monopetala, rotata, quadrifida, alba, lacinis ovato-obtusis. Nectarium, seu tubus Corollæ ad basin intus vestitur hirsutis velut annulo villosis. Stamina 4 erecta. Pistillum unum: germen subglobosum. Stylus filiformis, germine sesquilongior. Stigma æquale; non acuminatum, nec dilatatum. Capsula unilocularis, polysperma, ovata: maturam non vidi; an bivalvis? Synonyma in Spec. Pl. LINN. *Scopariam*

*Americ.*



*Americ.* in multis similem huic nostræ dicunt: sed *Gen. Pl.* silent. Nectarii formam.

Prope Gomfodam. Arab. *Dfar*.

### CISSUS.

#### 8. CISSUS ARBOREA; foliis oblongis, integris, crassis.

DESCR. *Arbor* ramis debilibus, recurvis, teretibus. *Folia* opposita; petiolo tereti, superne planiore; lamina crassa, oblonga, acuta, glabra, integra. *Pedunculi* ramorum terminales, brachiatim paniculati. *Flores* sessiles, seu spicati. *Perianthium* 1 - phyllum, campanulatum, 4 - dentatum, erectum, persistens. *Corolla* monopetala, quadripartita, prorsus revoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcida, adhærens basi fructus. *Pistillum*: *Germin* globosum, ad medium undique clausum corolla calyceque. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, orbiculatum, membranaceum. *Stamina* filamenta 4, subulata, erecto - patentia, inserta juncturæ corollæ & germinis. *Antheræ* simplices, incumbentes. *Pericarpium*, bacca, monosperma, sessilis, piso major; vel flava, vel nigra: basi cincta calyce & corolla marcida. *Semen* unicum in medio.

*Surdūd.* Arab. communiter vocatur *Redif*. رديف Ad *Dahhi*, *Rak* راک Ad *Uahfad* arbor dicitur *Örk* اورك fructus *Kebath*. كباث

In magno est pretio. Fructus maturus edulis. Folia contusa imponuntur tumoribus *Uarm* dictis & bubonibus *Riahl*. Sed vis antitoxica adeo famosa, ut carmine quoque celebretur. \*)

### TOMEX.

#### 9. TOMEX GLABRA; foliis ovatis, glabris; flaminibus basi connatis.

DESCR. *Arbor* maxima. *Rami* teretes. *Folia* opposita, petiolo tereti, versus basin crassiori, flavescente: lamina saepe bipollicari, plana, ovata, coriacea, utraque extremitate acuminata, integra, glabra. *Pedunculi* ramulorum terminales, ex ultimis axillis prodeuntes, brachiatim, conferti, paniculati, nudi, floribus spicatis. *Calyx* perianth. monophyllum, quadridentatum, subventricosum, urceolatum, viridi - albescens, dentibus patentibus. *Corolla* 4 - petala, alba, lineari - lanceolata, basi erecta, limbo patente, calyce duplo longiori. *Nectarium*: squamæ quatuor erectæ, carnosæ,

(\*) اوراق البنات يطلع نبات مدور  
بيع ثبات من الرجال الكمل



carnosæ, suborbiculatæ, rerusæ, extus unisulcatæ, singulæ inter petalum & stamina, triplo breviores filamentis, virides. *Stamina*: filamenta 4, erecta, subulata, alba, basi connata in tubum quadrangularem, (quod Monadelphicæ proprium est.) *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, albido-flavæ, longitudine filamentorum. *Pistillum*: *Germen* superum, cylindrico-ventricosum, viride; calyce duplo brevius. *Stylus* albidus, germine angustior & duplo brevior. *Stigma* bilobum, capitatum. *Pericarpium*, ovale, tuberculosum, carnosum, viride, pollicare, intus refertum succo viscido, insipido, violaceo, semen continente. *Semen* unicum ovato-oblongum, carnosum, viride, cotyledonibus refertum ut faba. *Fructus* edulis.

*Surdûd*; frequens. Arab. *Dober*. An novum genus?

## CORNUS.

### 10. CORNUS SANGUINEA.

DESCR. *Caulis* arboreus. *Pedunculi* paniculati, terminales, subcorymbosi. *Folia* oblonga, tripollicaria, opposita, plana, integra, obtusa; petiolo tereti, semipollicari. *Petala* alba, revoluta. *Stylus* bis bifidus. *Fructus* inferus, ruber; Drupa, nuce biloculari; fere pollicaris.

Ubique per *Yemen*. LOHAJÆ *Gharaf* عرف SURDÛD, Onneb. HADÏE *Eschell* vel *Sehali*.

*Ufus* varius. In *Cephalalgia* folia hujus arboris simul cum foliis *Datura metel*, contusa, fronti applicantur.

*Gluten* e baccis paratur *Beit el fakih*.

*Lignum* tenax & solidum est; ideoque ad opera *fabrilia* utile.

In *arte pyrophora*, qua ignis frictione elicitur, obicis vicem præstat.

*Fructus* pueris edulis; tamen nimis æstuans, quod & ipse aliquoties expertus sum.



## NOVA GENERA.

### SÆLANTHUS.

#### 11. SÆLANTHUS QUADRAGONUS; caule articulato, dichotomo, tetragono; foliis carnosis, cordatis, serratis, semicomplicatis.

DESCR. *Caules* perennes, tetragoni, carnosi, glabri, virides, articulati, dichotomi, farti. *Articuli* bipollicares, rectissimi; per genicula undulatum divaricati, geniculis angustatis. *Folia* ad genicula alterna, *Petioli*  
(E)



*Petiolus* quadragnus. *Lamina* cordata, tripollicaris, carnosâ, rigida, fêmicomplicata, leviter revoluta, serrata, acuminata, glabra, sub-venosa. *Cirrhî* filiformes, tripollicares, oppositi foliis. *Pedunculi* oppositi foliis, terminales, teretes, glabri, bis terve umbellati, involucro nullo. *Flores* pedicellati. *Calyx* germi ni impositus, quadriphyllus, apice cavus, deciduus. *Corolla* nulla. *Stamina*: *filamenta* quatuor, erecta, filiformia, brevîa, calyci opposita. *Antheræ* oblongæ, incumbentes. *Nectarium*; annulus elevatus extra pistillum; ejusque margini exteriori filamenta inserta. *Pistillum*; *Germen* urceolatum sub calyce. *Stylus* filiformis, filamentis dimidio brevior. *Stigma* acutum. *Pericarpium*; bacca ovalis, tuberculata; matura rubra; nuce minor. *Semen* unicum, nigrum, cortice membranaceo.

In fylvis *Arabîæ felicis* vulgaris; scandens frutices, & cirrhîs se affigens. Novum hoc Genus constituo, denominatione sumpta a nomine Arab. *Sæla* سلع. Facies in multis convenit cum *Elæagno*, in pluribus differt. Venenatum putant incolæ Morenses; linguam manusque urente dolore afficit. Sectus caulis, aquam copiose emittit.

Variat α) *angulis fetis hispidis*. Arab. *Dakari*; id est: *mas*.

β) *angulis nudis, glabris*. Arab. *Entai*; id est: *fœmella*.

Solent Arabes spinæ dorsi dolore laborantes, hujus *Sælanthi* caules nocte sibi substernere.

12. *SÆLANTHUS GLANDULOSUS*; *foliis serrato-dentatis*; *pedicellis & calycis basi glandulosis*.

DESCR. Facies præcedentis. *Caules* teretes. *Folia* opposita, sesquipollicaria, ovato-acuta, serrato-dentata, subspinosa: lateribus incurva, carnosâ, rigida: petiolo semipollicari, subtus tereti, supra plano. *Stipulæ* sub singulo folio deflexæ, lanceolatæ, carnosæ, margine membranaceæ. *Cirrhî* vel oppositi foliis, vel laterales inter folia opposita ex geniculo exeunte. *Pedunculi* cymosi. *Flores* albo-virides. *Bacca* ovalis, rubra, mollis, edulis. *Pedicelli* & calycis basis glandulis hispidi: quod in priori non: & hujus *Stamina* appressa Stylo. *Nectarium* in 4. lobos divisum ad insertiones filamentorum.

Simul cum priore non infrequens. *Radices* tuberosæ; vocantur Arab. *Mimîæ*; crudæ gustatæ dulces in principio, postea ardentem in lingua saporem relinquunt.



13. *SÆLANTHUS DIGITATUS*; foliis inferioribus palmatis quinatis; superioribus ternatis; omnibus petiolo communi sustentatis.

*Fructus* capsula 4-valvis, 4-fulcata, globosa, villosa.

Cum præcedente habitat, cui falso adscribitur nomen *Hælvæk* حلوّاق quod huic competit. Folia cocta acida evadunt, febricitantibus utilia.

14. *SÆLANTHUS ROTUNDIFOLIUS*; foliis cordato-orbiculatis, serratis.

DESCR. *Caules* teretes. Geniculorum basis incrassata. *Panicula* oblongæ, dichotomæ. *Folia* carnosæ, incurva, obtusa, subrotunda. *Fructus* drupa. *Semen* unum.

*Surdid*, frequens. Arab. *Hælas* حلاس vel *Halka*. Folia cocta edulia, sed valde acescunt. Nec stipites, neque radices esculentæ.

15. *SÆLANTHUS TERNATUS*; foliis ternatis, complicatis, serrato-dentatis.

DESCR. *Caules* scandentes, penna anserina crassiores, ramosi, teretes, fulcis hyalinis, longitudinalibus, glabris, articulatis. *Articuli* bipollicares; geniculis crassis. *Folia* alterna, ternata; petiolo communi nullo; proprii ex eodem loco exeunt semipollicares, caule angustiores; superne plani, subtus longitudinaliter fulcati. *Foliola* subæqualia, tripollicaria, ovato-acuta, basi cordata, grosse ferrata, marginibus inflexa, non plana, crassa, rigida, glabra. *Stipulae* ad singulam foliolorum trigaminæ, patenti-recurvæ, ovato-acutæ, margine interiore rectiore, semipollicares, glabræ. *Cirrho* oppositi foliis, bifidi, cum sole torti. Flores non vidi; sed tota facies est *Sælanthi digitati*, præter situm foliorum.

Prope *Hæ* in arvis. Arab. *Hanka* حنكاء vel *Hankaja* حنكاجاء Folia cocta edulia.

### RORIDULA.

16. *RORIDULA*. *Tetrandra, monogyna*; foliis orbiculatis, setoso-clavatis; flaminibus inæqualibus.

DESCR. *Caulis* fruticulus diffusus, teres. *Ramuli* virides. *Petioli*, folia & calyces hispidi *setis* albidis, apice capitulo flavo: ut in *Drosera rotundifol.* *Folia* vix remota, alterna, petiolo tereti: lamina subrotunda, patente, petiolo brevior, utrinque setis aciculi-formibus hispida; nervis tribus profundis. *Pedunculi*, axillares, petiolo paulo longiores, filiformes, rufescentes, hispidi, uniflori. *Calyx*; perianthium 4-phyllum, lanceolatum, erectum, viride, hispidum. *Corolla* monopetala, quadripartita, flava, laciniis lanceolatis, patentibus, calyce longioribus. *Stamina*: filamenta quatuor filiformia, rubra, corolla sesquialongiora, inæqualia; primum longius secundo: hoc duobus reliquis. *Antheræ* oblongæ,

(E) 2

simplices,



simplices, erectæ, flavæ. *Pistillum*: *Germen* cylindricum, calyce brevius, rubrum. *Stylus* inverse subulatus, ruber, staminibus longior. *Stigma* simplex, crassum. *Pericarpium*, capsula oblonga, polysperma.

Prope *Sués* in valle *Mosbæha* versus fontem *Bír*. Inter exempla perplurima, quæ characteres *Classium* *Didynamix* & *Tetradynamix* ex *Situ Staminum* labefactant, etiam hæc planta est; nihil enim magis fortuitum esse potest, quam diversa filamentorum excrecentia. Facies floris a *Didynamia* prorsus abludit.

### PTERANTHUS.

#### 17. PTERANTHUS. *Monogynia*; calyce nullo; petalis oppositis alatis.

DESCR. *Caules* decumbentes, interdum pedales: articulis pollicaribus: geniculis incrassatis: inferne trichotomi; teretes; dein dichotomi, quadrangoni carinis quatuor ferrulatis, basi crassiusculi. *Folia* verticillata, 5, 7, & plura inæqualia: maxima pollicaria: linearia, obtusa, crassa, plana, glabra. *Pedunculi* terminales, dichotomi, verticillatim foliati ad genicula. In medio cujusvis dichotomix receptaculum florum sessile: ultimæ dichot. receptacula lateralibus abortiva, quorum medium sessile, pedicellatum. *Receptacula* florum ovata, compressa, villosa, striata, ad utrumque marginem tricarinata, apice florifera: intus aperta, vacua. *Flores* tetrapetali, inferi; in apice receptaculi sessiles: unus in medio; ad utrumque latus terni. *Flos* medius, compressus cordatus, receptaculo contrarius, vel crucis forma ei oppositus. *Calyx* nullus. *Petala* 4, villosa, conniventia, persistentia: duo opposita exteriora basi introrsum excavata, dein sursum dilatata in alam verticalem, duplo longiorem, ovalem, medio viridem, margine hyalino albam: apice emarginatam cum hamo curvo. Petala duo reliqua opposita, interiora minora, lanceolata; quousque germen claudunt intus excavata: dein terminata corniculo compresso, viridi, apice hamo curvo. *Corollæ* longitudo receptaculo minor. *Stamina*: filamenta 4, ad medium petalorum surgentia, erecta, setiformia, longitudine cavitatis corollæ, basi connata in vaginam brevem, vix conspicuam. *Antheræ* parvæ; didymæ, erectæ, albæ. *Pistillum*: *Germen* superum, globosum, compressum, filamentis triplo brevius. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, divergens infra antheras. *Pericarpium* germine enato, albido, ovato. *Semen* nudum, flore persistente cinctum. *Florum* lateralium medius solus frugifer, receptaculo parallelus, cordatus, cum flore opposito laterali cor inversum faciens: flori medio similis; tantum unico petalo extrorsum spectante alato: reliquis tribus lanceolatis: flos hermaphroditus, frugifer. Ad latera florum rudimenta novi floris & dichotomix, conice imbricata, brevia.

An *Tetrandria*, *monogynia*, incompleta, infera; vel *Monadelphica*, *tetrandria*?

In desertis *Káhirinis* florens; initio Mart.

18. SCE-



## SCEURA.

*Avicennia foetida*18. SCEURA. *Tetrandria, monogynia, monopetala, infera, monosperma.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*; perianth. corollæ fere longitudine, urceolatum, imbricatum, rigidum, persistens: laciniis 8 rigidis, convexis, viridibus, tribus infimis brevioribus, rotundis, velut calycem peculiarem constituentibus: 5 interioribus, longioribus, ciliatis. *Corolla* infera monopetala, campanulata, rigida, limbo quadrifido, patente, ovato, tubo latera germinis cingente. *Stamina*; *filamenta* 4, brevissima, filiformia, erecta, inserta corollæ sub fissuris limbi. *Antheræ* ad apicis latus interius subrotundæ, compressæ, didymæ, filamentorum longitudine. *Pistillum*: *Germen* ovato-oblongum, villosum; basin tubi corollæ implens. *Stylus* germine angustior, duplo brevior, flavus, lævis, filiformis. *Stigmata* 2, curva, longitudine styli, filiformia, obtusa. *Pericarpium* nullum. Ad basin feminis parva *coronula* ex calyce persistente; supremis 5 laciniis fructui incumbentibus; reliquis 3, calycem formantibus urceolatum. *Semen* unicum, magnum, compressum, ovato-mucronatum, margine convexum, tomentosum: cute carnosio-coriacea; interne cotyledonibus duobus, carnosissimis, rigidis, versus eundem marginem complicatis, uno extra alterum; punctatis, reniformibus: ad basin plumula cylindrica; basi hirsutie, alba, longa: corculo bifolio, lineari-lanceolato, basi hirsuta.

SPECIES. SCEURA MARINA; *foliis lanceolatis, integris; floribus fulvis.*

DESCR. *Caulis* sæpe arboreus, cortice lævi, olivaceo; interdum frutex altitudine sex ulnarum, crassitie brachii. *Rami* brachiatim oppositi, foliis articulis bipollicaribus, versus apicem brevioribus; teretes, quadrangulares, geniculis crassioribus. *Folia* ad genicula opposita: *petiolo* viridiflavo, utrinque convexo, lateribus marginato: *lamina* lanceolata, integra, acuta, plana, nitida, rigida, viridi. *Pedunculi* terminales, ex ultimis ramorum axillis, tomentosi: articulati. *Flores* sessiles, solitarii, oppositi; bractea lanceolata, flava, calyce longiori. *Corolla* fulva: post florescentiam nigra, decidua. *Fructus* viridi-flavescentis, amygdalo immaturo similis.

Arab. *Schura*. شورة Mascatenfibus *Germ* قمر *Protea* paucis accedit notis; non vero ad perfectam similitudinem.

Frequens in Insulis & littoribus *Maris rubri*, densa crescit sylva, ut alnetæ borealis orbis. Fructus non edulis. Lignum in foci usus. Folia pabulum præbent Camelis, asinis, ovibus. Arabes narrarunt, Semen in arbore dehiscere & cotyledones nudos emittere: quod vix credibile mihi videtur.



## CLASSIS V.

## PENTANDRIA.

## HELIOTROPIUM.

## 19. HELIOTROPIUM EUROPEUM.

DESCR. *Folia* vix tomentosa. *Floris* faux non clausa. *Stigma* medio incrassatum & annulo velut cinctum. *Caulis* fere diffusus.

*Mór.* Arab. *Kerir*. In Ægypto vocatur *Sackrán*; id est: *ebrius*; putant enim hominem folia hujus plantæ edentem vertigine corripi.

20. HELIOTROPIUM FRUTICOSUM. Arab. *Haschfe*.

*Spicæ* plurimæ. *Folia* hispida.

## 21. HELIOTROPIUM CURASSAVICUM.

*Folia* lineari-lanceolata, glabra.

## 22. HELIOTROPIUM BACCIFERUM; caule frutescente, prostrato; foliis oblongis, hispidis, margine reflexis.

DESCR. *Corollæ* tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. *Stylus* medio incrassatus & annulo lato circumdatus sub stigmate, quod bifidum est. *Semina* intra baccam quadrangulatam, umbonatam.

*Lohajæ.* Arab. *Haschfa*.

23. HELIOTROPIUM OVALIFOLIUM; caulibus decumbentibus; foliis oblongo-ovalibus, integris petiolatis. *Hadie*.

*Stylus* annulatus. *Dentes* nulli in fauce.

## LITHOSPERMUM.

## — 24. LITHOSPERMUM HISPIDUM; caule procumbente, foliis lanceolatis, sessilibus, undato-dentatis; spicis terminalibus, secundis.

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caules* annui, prostrati, pedales, setis hispidi, versus apicem dichotomi, ad basin ramulosi. *Folia* alterna, pollicaria, sessilia, lanceolata, linearia, rigida, margine undulata, dentata. *Pedunculi* dichotomi, spicati, caulis & ramorum terminales, ante florescentiam revoluti. *Flores* secundi, conferti. *Calyx* hispidus. *Corolla* alba, calyce



calyce longior, plicata, obtusa. *Germina* 4. *Stylus* conicus. *Stigma* conicum, album, basi dilatatum; apice bidentatum.

In desertis *Káhirinis*. An *L. tinctorium*? Sed folia non tomentosa, nec flores punicei. cfr. *Spec. Pl.*

25. LITHOSPERMUM HELIOTROPIOIDES; caule procumbente; foliis petiolatis ovalibus, subrepandis, spicis terminalibus & lateralibus. —

DESCR. Priori proxime affinis. Uterque stylo incrassato & facie *Heliotropii*, sed huic fauces apertæ. *Caulis* procumbens, ramis alternis, binis prioribus. *Folia* petiolo brevi; lamina ovali, obtusa, utrinque villosa, venis simplicibus, remotis. *Pedunculi* bipollicares, spicati, terminales, laterales, inserti supra axillam semipoll. & inde ad axillam decurrentes. *Calyx* hispidus: non 5-partitus, ut in aliis Lith. sed quinque-dentatus. *Corolla* alba, acuminata, vix calyce longior. *Antheræ* filiformes. *Germina* 4. *Stylus* flavescent; medio incrassatus & velut annulo viridi cinctus. *Stigma* conicum: forte bifidum. *Semina* lævia, oblonga.

*Káhiræ* florens initio Junii, inter Cucumeres.

26. LITHOSPERMUM CILIATUM; foliis ovato-lanceolatis, tomentosis, aculeato-ciliatis. —

DESCR. *Corolla* violacea, calyce longior, tubo cylindrico, fauce aperta. *Calyx* 5-partitus, deciduus. *Caulis* aculeis hispidus. *Semina* parva, nigra, basi calycis circumnata forma cyathi. *Folia* brevissima.

Ad Canales *Káhireses*.

27. LITHOSPERMUM ANGUSTIFOLIUM; seminibus lævibus; corollis calyce triplo longioribus; caule diffuso; foliis lanceolatis, —

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caules* plurimi,  $\frac{1}{2}$  spith. diffusi, alborufescentes, undique hispidi, setis rigidis, fragilibus, magnis, albis, patentibus; apice parum ramosi. *Folia* erecta, patentia, superiora pollicaria, lanceolata, sessilia, alterna, undique setis rigidis hispida, maxime subtus ad marginem. *Pedunculi* spicæ terminales secundæ: ante florentiam revolutæ, floribus alternis, singulis ad latus exterius bractea folii-formi suffultis, parum remotis. *Calyx* longitudine unguis, setosus. *Corolla* incarnata, calyce triplo longior, tubo filiformi, villosa, apice inflato, limbo patente, violaceo, laciniis ovatis, obtusis, medio albis: deflorata corolla cærulea. *Antheræ* virescences, tres ultra tubum prominentes. *Semina* ovato-acuta, lævia.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Halama* حالمه. Caractere *Lithosp. Purp. car.* sed nec repens, neque latifolium.

28. LITHO-



28. LITHOSPERMUM DIGYNUM; foliis ovatis, margine reflexis, seminibus villosis.

DESCR. *Fruticulus* pedalis, diffusus: ligno tenaci; unde evenit, ut ramuli emortui spinas mentiantur. *Rami* teretes, basi læves, medio scabri, apice hispido-tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, laterali margine reflexa, nutantia, villosa, scabra, superne profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. *Stipulae* duæ lanceolatae, patentes, scabrae, foliola aliquot fasciculata in quavis axilla foveantes. *Pedunculi* ramorum terminales, conjugati, secunde spicati, aphylli; ante florescentiam involuti. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-partitum, erectum, hispidum, laciniis lineari-lanceolatis, corollae dimidio paribus. *Flos* viridis, apice albido-flavus. *Corolla* monop. basi cylindrica, angusta; superne oblongo-urceolata, terminata laciniis lanceolatis 5, glabris, supra singulas antheras inflexis. *Filamenta* corollae adnata. *Antherae* sessiles in corolla, faucem totam claudentes. *Germina* 4 in globum connata. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* capitatum, bipartitum, basi callosum, apice villosum: an ergo Digyna? *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, nuda, intus plana, extus convexa, hirsuta.

In desertis montosis *Káhirinis*, rarius. Initio Mart. lætissime florens, laciniis corollae expansis, patentibus. Ar. *Roghlæ*. رجلة *Natafj* نتش

### ANCHUSA.

- ✓ 29. ANCHUSA HISPIDA; pedunculis axillaribus brevibus; caule retrorsum hispido; foliis inferioribus petiolatis.

DESCR. Annuæ; *Caule* diffuso, spithamali, ramoso; villis retroflexis hispido. *Folia* petiolata hispida. *Bracteae* ad florum exortum, sessiles, ovato-lanceolatae; hirsuto-hispidae, margine fetis longioribus ciliatae. *Calyx* extus hirsutus. *Flores* violacei, infundibuliformes, vix calyce longiores; fauce clausa 5 fornicibus: lacinae corollae ovali-obtusae: quo signo differt a *Myosotide*. *Semina* lævia.

In desertis *Káhirinis*.

- 30. ANCHUSA FLAVA; caulibus procumbentibus; pedunculis lateralibus decurrentibus ad axillas.

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* prostrati, cubitales, teretes, ramis axillaribus, fetis rigidis patentibus hispidi. *Folia* lanceolata, hispida, fetis magnis rigidis remote-ciliata, sessilia, basi attenuata. *Pedunculi* laterales, folio oppositi, sæpius affixi lateri paulo inferius, decurrentes ad axillam inferiorem: superne leviter incrassati, hispidi: interdum breviores,

ut



ut appareant axillares. *Flores* solitarii. *Calyx* quinquepartitus, hispidus; dum fructum cingit, tuberculis muricatus. *Corolla* pallide-flava, tubo cylindrico, limbi laciniis rotundis, obtusis. Faux clausa dentibus 5 virefcentibus, eminentibus, apice refractis, instar proboscidis muscæ. *Antheræ* cæruleæ. *Semina* compressa, longitudinaliter rugoso-dentata, basi constricta, erecta.

*Alexandriæ* ad fegetes. Arab. *Sjubbayta* vel *Dabbûna*.

31. ANCHUSA SPINOCARPOS; *floribus parvis, albis; fornicibus 5 supra an-* *myosotis spinu*  
*theras.*

DESCR. *Caules* diffusi, scaberrimi. *Folia* vix pollicaria, linearia, villosa, mollia. *Corollæ* laciniæ non emarginatæ. *Stigma* capitatum. *Semina* extus muricato-spinosa; usque ad apicem cum rachi coherentia.

*Alexandriæ.*

32. ANCHUSA TUBERCULATA; *feminibus tuberculatis.*

DESCR. *Caulis* prostratus. *Folia* lanceolata, hispida. *Spicæ* foliosæ. *Corollæ* laciniæ obtusissimæ, non emarginatæ; cæruleæ. *Fornices* faucis 5.

*Alexandriæ.*

### CYNOGLOSSUM.

33. CYNOGLOSSUM LANCEOLATUM; *foliis lanceolatis, basi attenuatis, pubescentibus, scabris; staminibus corolla brevioribus.*

*Hadîe.* Arab. *Schenaf.* شنف

34. CYNOGLOSSUM LINIFOLIUM. Arab. *Hâuscheb.* حوشب *Kurma.*

*Caulis* spithamalis. *Flores* cærulei, staminibus inclusis.

### BORAGO.

35. BORAGO VERRUCOSA; *foliis verrucosis; verrucarum setis rigidis, pungentibus.*

DESCR. *Calyx* prismaticus. *Antheræ* longis setis terminatæ. *Semina* extus plana, emarginata, ferrata.

*Kâhiræ.* Arab. *Lusseq* لسيق vel *Höreig.* حريق An *Borago Afric.?*

### ECHIUM.

36. ECHIUM RUBRUM; *flore rubro; foliis tuberculato-setosis.*

*Flores* pallide-rubri, calyce sesquialongiores. *Caules & Folia* valde muricata tuberculis confertis, albis; *seta* alba, rigida terminatis.

(F)

*Alexan-*

*E. setosum*



*Alexandriæ.* Arab. *El kahæli.* الكحيلي

Radix & Cortex nitent colore intenso rubro, qui cutem pulchre tamque tenaciter tingit, ut non sine difficultate abluatur; quapropter Cosmeticum præbet excellens.

37. ECHIUM CRETICUM?

*Caules* herbacei, surgentes. *Flores* rubro - violacei. Tota planta valde hispida.

Prope *Tærs.* An *Echium cret.* hæsito; vel idem cum Echio in Ægypto mihi oblato nomine *Kibdet el ard?*

PRIMULA.

38. PRIMULA VERTICILLATA; *floribus verticillatis; foliis lanceolato - ovatis, serratis, petiolatis, subtus farinosis.*

DESCR. *Folia* tantum radicalia, una cum petiolo fere pedalia: petiolo versus basin latiori, utrinque alato folio continuato. Lamina lanceolato-ovata, spithamalis, basi integra, dein inæqualiter serrato - dentata, supra viridis, subtus farina alba. *Scapus* bipedalis, teres, farinosus, sesquipedali spatio a basi nudus, dein floriferus, verticillo uno flores 4, 6; deinde umbella terminali florum plurimorum. *Braæteæ* sub singulo floris pedicello, sessiles, farinosæ, in verticillo infimo majores, lanceolatae, apice serratae. In Verticillo superiori & in umbella terminali minores, lineari - lanceolatae, integrae. *Pedicelli* floris filiformes, erecti, farinosi, braætea suffulti. *Calyx* campanulatus, erectus, 5-partitus, laciniis lanceolatis, utrinque farinosus. *Corolla* flava; tubo striato, apice arctato, fauce pervia: limbus planus: lacinae 5 ovatae, emarginatae.

In monte *Kurma* ad rivulos aquarum. Odor *Primulae veris.*

OPHIORRHIZA.

39. OPHIORRHIZA LANCEOLATA; *foliis lanceolatis.*

DESCR. *Caules* annui, pedales, villosi, brachiati, erecti. *Folia* poll. remota, opposita, patentissima. *Petioli* brevis, villosus, supra planus, apice alatus ex continuato folio, cum quo ad basin connatus. *Lamina* tripollicaris, lanceolata, integra, pubescens, rachi utrinque & venis subtus villosis. *Pedunculi* ex axillis superioribus solitarii, erecto-patentes, angusti, villosi, primum simplices, dein dichotomi, ramulis squamis filiformibus suffultis. *Stipulae* inter folia utrinque 3, filiformes, erectae, breves. *Flores* sessiles, capitati. *Calyx* basi urceolatus, apice 5-fidus; laciniis lineari - lanceolatis, erectis; exterioribus duabus latioribus, longioribus,



gioribus, tribus superioribus minoribus. *Corolla* infundibuliformis, supera, longa. *Tubus* sursum crassior, pilosus, cinereus, erectus. *Limbus* 5-partitus, patens, laciniis lanceolatis, planis, subtus villosis, violaceis, superne albis, glabris. *Faux* aperta, intus villosa. *Filamenta* corollæ adnata, summo apice libera. *Antheræ* lateri exteriori affixæ, erectæ, lineares, vix ad faucem pertingentes, virescentes. *Germen* tubo calycis adnatum, superne planum, albidum, annulo & umbilico notatum. *Stylus* filiformis, tubo corollæ minor. *Stigma* duplex, filiforme. *Pericarpium*: calyx persistens, tubo adnatus. *Capsula* bilocularis, quadrivalvis, polysperma, supra plana, umbilico gibbo, bifido connivente. *Semina* parva, compressa, affixa receptaculo globoso in quavis capsula.

In montibus altioribus *Hadie*, alibique.

Ufus radice contra *Ukera*, dum contusa applicatur. Aliquot Arabes vocabant eam *Laaja*, لاآء quod genuinum & per totam regionem notissimum nomen *Aristolochiæ semperviv.* quæ panacea gentis est contra morsus serpentum. An igitur paucis olim innotuit *Ophiorrhizæ* virtus antitoxica; unde idem nomen ob eandem proprietatem ambabus plantis imposuerunt? Hodie enim *Ophiorrhizæ* & nomen & vis, inter nos tam famosa, his in oris plane ignota est.

## IPOMOEÆ.

### 40. IPOMOEÆ PALMATA; foliis palmatis, lobis 5-lanceolatis, extimis bifidis; pedunculis dichotomis.

DESCR. *Caulis* volubilis. *Folia* alterna: petiolus longitudine folii, tripollicaris. *Stipulæ* binæ, foliiformes, palmatæ; lobis septenis infimis bifidis; breviter petiolatæ; diametro medii pollicis, & ultra. *Pedunculi* axillares, spithamales, 1 - 2 - 3 - flori: ubi autem læte excresecunt dichotomi, ter divisi, relicto semper in dichotomiæ medio callo cauliformi, truncato: interdum, raro tamen, in pedunculum uniflorum excresecunt. *Bractea*, seu Squama parva ovato-acuta, cuique pedunculo subiecta ad singulam dichotomiam. Extremi pedunculi uniflori, infra dimidium utrinque *gemma*, velut rudimentum novæ dichotomiæ: impedita forte callo medio. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 2. poll. longa & lata: violacea, opaca. *Tubus* nitidus, cylindricus: basi coarctatus usque ad calycis longitudinem: inde ad limbi oram 5 carinis subulatis, subtus canaliculatis, margine elatis, albis. *Stamina* inæqualia, tubo breviora. *Stigma* album, globo duplici, sessili, ovato, transverse striato.



*Rosettæ* in hortis scandens & simul pulchre floribus suis violaceis illustrans arundines arboresque altissimas. Arab. *Sett el hösch*. Aliis *Öllach*. vel *Öllæ*; commune scandentium nomen.

*Veslingius* hanc pinxit nomine *Convolvuli Ægyptiaci*; & LINN. eandem non mutavit stationem. An hæc: *Ipom. tuberosa*?

41. IPOMOEAE VERTICILLATA.

*Flores* terni, axillares, non conferti, nec numerosi. *Capsula* 4 - locularis. Tota planta villosa.

*Mor.* Arab. *Shelli* vel *Toraha*.

42. IPOMOEAE BILOBA; foliis subrotundo-bilobis, integris.

*Caulis* scandens. *Pedunculi* sub-uniflori.

Ad *Zebîd*. Arab. *Sokar*.

43. IPOMOEAE SCABRA; caule volubili; floribus axillaribus solitariis, cæruleis; foliis 5 - lobatis, utrinque scabris.

*Calyces* scabro-hirsuti; bracteis duabus oppositis, linearibus suffulti. *Stigma* capitatum; ergo non *Convolv. heder.* cujus faciem simulat.

*Hadie*. Arab. *Scherdjedja*.

44. IPOMOEAE AQUATICA; foliis cordato-acutis.

DESCR. *Caulis* in rivulis repens. *Folia* cordato-acuminata; basi subdentata. *Flores* magni, violacei. *Pedunculi* biflori. *Petioli* tripollicares, folio duplo longiores; interdum æquales.

Ad *Zebîd*.

45. IPOMOEAE TRIFLORA; foliis cordatis, acuminatis, glabris; pedunculis trifloris.

DESCR. *Pedunculi* solitarii, axillares, sesquipollicares, medio divisi in tres pedicellos, quorum flores laterales sæpe marcescunt. *Folia* integra, sesquipollicaria; petiolo vix pollicari. *Corolla* pallide-flava, limbo indiviso, pollicis diametro.

*Hadie*. Arab. *Satar*. مصر vel *Gaschve*.

## CAMPANULA.

46. CAMPANULA EDULIS; foliis ovato-acutis, serratis, sessilibus.

DESCR. *Caulis* ramosus, hispidus. *Calyx* fructus patens, ciliatus, sinibus inter lacinias reflexis, in flore & fructu. *Capsulæ* obtectæ, terminales, pedun-



pedunculatæ. *Flores* pallide - cærulei, venis violaceis; variant interdum colore albo. *Radix* crassa, sapida; pueris edulis.

KURMÆ dicitur *Chobs el okab*. خبز العقب HADË *Riâm*.

## HYOSCYAMUS.

47. *HYOSCYAMUS DATORA*; caule villosa; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, subdentatis; floribus spicatis.

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* surgentes, parte erecta cubitali: leviter villosi, ramosi, angulati. *Folia* infra semispithamam remota; sed per paria propiora magis magisque, adeo ut rami supremi fere oppositi, una cum caule trichotomi, vel umbella spicarum trifida flore abortiente parvo in medio: folia villosa, petiolo bipollicari, supra plano: lamina ovato-lanceolata, crassa, venis utrinque elatis; dentibus antrorsum versis, tribus, sæpe nullis, carina obsoleta. *Pedunculi* spicæ ramorum terminales, pedales, secundæ. *Flores* alterni, pedicello brevissimo; bracteis foliis minoribus ovato-acutis, integris, breviter petiolatis. *Calyx* pollicaris, 5-dentatus, inæqualis, utrinque leviter villosus. *Corolla* calyce fere sesquialongior, extrorsum villosa, flavescent, interne violacea, inter dentes infimos alba. *Filamenta* basi pilosa.

In desertis *Káhirinis* arenosis, apricis, copiose. Arab. *Datôra*. خاتورة  
aliis *Sekarân* سيكران Si pulvis plantæ hujus a maligna manu  
propinatur alicui, eum quasi insanum reddit; & nonnisi elapsis ali-  
quot diebus rationis usum recuperat.

Aut est *Hyosc. albus*; LINN. aut illius characteri addendum: *Caulis* &  
*folia* hirsuta; vel folia cordato-triangularia, multidentata, dentibus  
patentibus, seu perpendiculariter e margine exeuntibus.

## SOLANUM.

48. *SOLANUM TERMINALE*; caule inermi frutescente; foliis ovalibus, acutis; umbellis terminalibus.

DESCR. *Caules* frutescentes, decumbentes, inermes, verrucosi; summi pubescentes. Semel caulem vidi apice volubilem. *Folia* alterna, patentia, pubescentia. *Petioli* apice leviter alatus. *Lamina* bipollicaris, ovato-acuminata, villosa, subciliata, integra. *Pedunculi* terminales filiformes, apice umbelliferi. *Pedicelli* subulati, villosi. *Corolla* patens, alba. *Antheræ* flavæ. *Sapor* stipitis dulcamarus.

*Temen* in montibus altioribus. Ad *Mochham* in umbrosis.



49. SOLANUM NIGRUM. Arab. *Mesalleha*. *مسلة* Hadie.

*Petioles* apice alati. *Folia* sub-villosa, leviter ciliata; raro hinc inde margine angulata. *Baccæ* parvæ, rubræ.

Foliorum recentium succus expressus in vulnus ex unctione.

*Bulæ* *بل* morbus Arabum Europæis ignotus. Vulnus corrodens sine dolore, quo levato, restat cicatrix, ut ex Variolis. Folia Sol. nigri contusa applicantur per tres dies, certa medela.

*in 2. villosum L.* 50. SOLANUM ÆGYPTIACUM. Duas vidi *Varietates*, tam constantes, ut pro speciebus diversis possint fisti.

a) *Fructu rubro; foliis glabris, subangulatis.*

Ab hac differt *Solanum Fructu rubro*; foliis subrotundo-ovatis, sæpe angulatis, simul cum caule villosis; petiolis non alatis, pedunculis lateralibus filiformibus, terminatis umbella nutante.

*in 2. hirsutum L.* 51. SOLANUM b) *Fructu nigro; foliis integris, villosissimis.*

Huic oppositum: *Solanum Fructu nigro*; foliis ovato-lanceolatis, glabris, integris, subciliatis, petiolis alatis, pedunculis lateralibus umbella nutante.

Utriusque nomen Arab. *Enab eddib*. id est: *Uva lupi*. In cultis horrisque Ægypti passim. *Baccæ* crudæ edules. Maturæ Majo & Novembri. In Cephalalgia fronti illinitur Succus expressus foliis; etiam inungitur pedibus ægris.

*in 2. L.* 52. SOLANUM INCANUM.

*Caules*, pedunculi, petioli & costa foliorum supra ac infra valde aculeati. *Calyces* subinermes. *Flores* racemosi, albidi. *Baccæ* pulposæ, rubræ, non coriaceæ; magnitudinis pisi. Ad *Uahfád* inveni fructum flavum, coriaceum, pollicarem.

*Djöbka*. Arab. *Ennama* *أدمة* vel *Æju el bagar*. *عين البقر* Ad UAHFAD: *Ersan*. *عرصن*

Folia recentia vulneribus imponuntur. In Odontalgia fumus seminum ope fistulæ tabacariæ hauritur.

Folia hujus plantæ & *Physal. somniferæ* aqua coquuntur, qua lavant hominem vehementi *hypochondria* (ignaris *dæmoniacismo*) laborantem.

## 53. SOLANUM BAHAMENSE?

*Caulis* aculeatus, fruticosus. *Folia* aculeata, oblonga, dentato-sinuata, glabra. *Calyx* glaber. *Corolla* violacea, reflexa. *Baccæ* globosæ.

*Surdúd*. Arab. *Melihami* vel *Homæsch*. *حبش* UAHFAD: *Habak*. *حب*



54. SOLANUM ARMATUM. Arab. *Bockeme* بَقِيمِي vel *Bonkom*. بِنَقَم  
Ad Hæc.

DESCR. Prioris forte varietas: Folia & Corolla ejusdem formæ & coloris. *Caules* procumbentes, annui. *Pedunculi* oppositi, folii racemosi. *Aculei* albi, glabri, recti, patentes, semipollicares in caulibus, petiolis rachi & venis foliorum utrinque, in pedunculis & calycibus. *Fructum* vidi immaturum, semipoll. diametro, albidis rivulis, obscure-viridibus, intus carnosum. Planta horride armata.

55. SOLANUM COAGULANS. Arab. *Beikaman*. Frequens in *Yemen*.

DESCR. *Caulis* sæpe aculeatus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, sinuata; sæpe inermia; sæpe costa & petiolo spinosa. *Calyx* hispidus. *Fructus* globosus, nucis magnitudine: baccæ immaturæ calyce spinoso tectæ; maturæ nudæ, flavæ, coriaceæ.

Acini lacti recenti immittuntur, ut subito coagulet.

56. SOLANUM CORDATUM; caule fruticoso, subaculeato; foliis cordato-subrotundis, integris, inermibus.

DESCR. *Folia* semipoll. glabra; petiolo paulo longiora. *Pedunculi* laterales, solitarii, uniflori, semipoll. *Corolla* violacea, deflexa. *Antheræ* flavæ. *Bacca* pulpofa, rubra, pisi magnitudine.

Arab. *Hadak*.

57. SOLANUM VILLOSUM; foliis villosis, ovalibus, basi obliquis, margine repandis. *Surdūd*. Arab. *Bockame*. بَقِيمِي

## ACHYRANTHES.

58. ACHYRANTHES DECUMBENS; caule decumbente, paniculis terminalibus, axillaribus.

DESCR. *Caules* decumbenti-diffusi, rubentes, angulati. *Rami* erectiusculi, spithamales, angulati, glabri. *Folia* alterna, remota. *Petiolus* pollicaris, canaliculatus. *Lamina* sesquipollicaris, ovato-lanceolata, integra, glabra. *Pedunculi* paniculæ axillares & terminales, sæpe bipollicares, constantes ramulis parvis, alternis paniculatis, in quibus flores conglomerati, squamulis bracteati, albido-membranacei, glabri. *Nectararia* nulla: sed *filamenta* basi dilatantur in laminas triangulares, rubras, connatas, ut sit monadelphæ. *Germen* globoso-ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* multifidum, pilosum.

In vallibus umbrosis. *Surdūd*, *Hadie* &c. Arab. *Mehat abjad*. مَحْوَاتُ الْبَيْضِ

59. ACHY.



59. *ACHYRANTHES POLYSTACHIA*; *spiculis axillaribus confertis, brevibus, albis; caule decumbente.*

DESCR. *Spicae* axillares & terminales alternæ. *Flores* capitati. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* rubro-violacea; glandulis, seu punctis nigris interjectis.

*Surdūd.* Arab. *Suād.* سواد

*ceratoides* L.

60. *ACHYRANTHES PAPPOSA*; *foliis alternis; crassiusculis, lineari-cuneatis, obtusis.*

DESCR. *Caulis* fruticosus; *spicis* axillaribus. *Calyx* exterior 3-phyllus; interior 5-phyllus. Inter calycis exterioris lacinias & calycem interiorem est rudimentum in flore exiguum, quod in fructu excrescit in *Flottos* duos laneos, calyce longiores. *Germen* subulatum; glandula ad basin inter singulas antheras. *Semen* 1. nudum, calyce clausum. E longinquo speciem habet papporum, ob florum fasciculos utrinque lanatos.

*Zebūd.* Arab. *Sandām* سنعيم vel *Sælaam.*

61. *ACHYRANTHES CAPITATA*; *foliis oppositis, petiolatis, ovato-oblongis, capitulis terminalibus, confertis, inermibus.*

*Surdūd.*

62. *ACHYRANTHES PANICULATA*; *capitulis lateralibus paniculatis.*

*Folia* alterna, petiolata. *Stipulae* binæ, lunatæ. *Pedunculi* terminales, longissimi. *Filamenta* basi lata.

*Melhân.* Arab. *Suād.*

63. *ACHYRANTHES ASPERA?* *Môr.* Arab. *Uokkes* vel *Höllem* حليم vel *Mahot.* محوط

DESCR. *Folia* ovali-acuta, tripollicaria, integra. *Nectaria* palmata intra stamina. *Germen* obconicum, viride, annulo rubro, lato. *Stigma* simplex, subcapitatum. Nondum florebat; tamen *Spiculae* vel erectæ, vel patentes; at *Spicae* fructiferæ reflexæ, appressæ.

64. *ACHYRANTHES VILLOSA*; *spicis axillaribus congestis, villosis, linearibus, albis; foliis ovatis, integris.*

*Hadîe.* Arab. *Schadjaret el athleb.* شجرة الاثلب



## ASCLEPIAS.

65. ASCLEPIAS CORDATA; foliis petiolatis, cordatis, reniformibus; caule ramofo, apice volubili.

DESCR. *Frutex* cubitalis, valde lactescens. *Caules* diffusi, ramosi, cinereo-virides, villosi: apice spithamali ramus ramo circumvolutus spira foli obversa; recto persistente; altero emoriente. *Folia* infra poll. supra 2. poll. remota, opposita; petiolo tereti, horizontali; lamina pollicari, cordata, acuta, interdum reniformi, obtusa, sæpe pendula, crassa, villoso-tomentosa, lobis basi imbricatis. Venæ subtus elatæ, planæ. Stipulæ nullæ. *Pedunculi* axilla tantum altera per totum caulem, ac dein terminales, pollicares, breviores, nudi, villosi, terminati umbella, vel corymbo spiraliter contra solem glomerato, subjectis aliquot squamulis. *Umbellæ* pedicelli erecto-patentes, semipollicares, hirsuti, uniflori. *Calyx* hirsutus, viridis. *Corolla* livida, seu ferrugineo-virescens, calyce 4-plo longior: ante explicationem contorta foli contraria. *Nectaria* nivea, corniformia, versus basin gibbo dependente, transversim carinato. *Fructus*: folliculi bini erecti, ex pedunculo pendulo, ovato-subulati, muricati. *Semina* plana, papposa.

In desertis Káhirinis. Arab. *Damia*. ديمية

66. ASCLEPIAS SPIRALIS; caule fruticoso; foliis petiolatis, ovali-oblongis; floribus solitariis, axillaribus; petalis linearibus, spiralibus, introrsum hirsutis.

DESCR. *Folia* brevica, obtusa, petiolata, opposita, interdum stellata. *Pedunculi* axillares; vel juxta petiolum ad latus positi; solitarii, uniflori. *Calyx* 5-fidus, lineari-lanceolatus. *Corolla* basi connivens, dein patens; petalis viridi-flavis, linearibus, cum sole spiralibus, introrsum medio longitudinaliter hirsutie alba. *Stamina* adnata receptaculo. *Nectaria* 5, ovata, erecta, extra stamina, alba. *Stigma* operculatum. *Fructus* folliculus, edulis. *Frutex* non lactescit.

Ad viam inter Djalæ & Meneira, pagos Arabiæ felicis, inter *Panicum dichot.* florens medio Febr. Arab. *Schuntob*. *Semina* dulcia, medicamen laudatum contra tormina ventris.

67. ASCLEPIAS RADIANS; foliis petiolatis, cordatis, acutis, undulatis, umbellis terminalibus; corollæ limbo erecto, spirali.

DESCR. *Caulis* annuus, erectus, spithamalis, villosus, teres: ramosum non vidi. *Folia* brachiatim opposita, patentia. *Petiolus* teres, villosus, caule

(G)



caule angustior. *Lamina* late cordata, vix pollicaris, acuta, margine leviter undulata, villosa, obscure-viridis, venis albidis, subtus magis villosa. *Pedunculi* terminales, interfoliacei, solitarii, umbelliferi. *Umbellæ* pedicelli filiformes; singulæ bractea ad basin parva, lineari, extus villosa. *Calyx* ferrugineus, erectus, 5-partitus, villosus. *Corollæ* tubus fusco-violaceus, calyce duplo longior, cylindricus, apice inter lacinias limbi quinque foveis. *Limbi* lacinie tubo breviores, erectæ, basi compressæ, apice spiraliter cum sole tortæ, lineari-lanceolatæ, glabræ, extus violaceæ, intus obscure-flavæ. *Nectarium* album, cylindricum, calyce longius: apice dentibus 5, lineari-obtusis, planis, horizontalibus, e centro radiantibus *stellari*, supra fructificationem. *Folliculi* ovati, villosi.

In apricis circa *Beit el fakih* rarius.

68. ASCLEPIAS APHYLLA; caule aphylo, volubili, racemis conjugatis, globosis.

DESCR. *Caules* virides, carnosii, articulati, articulis spitham. scandentes, volubiles. *Rami* ad genicula oppositi. *Pedunculi* ramulis brevibus, geminatis; ad genicula corymbosi. *Flores* pedicellati, conferti in corymbum globosum, albi: nectariis ut in *Ascl. gig.*

In sylvis prope montem *Melhán*. Arab. *Milab*. Boves vescuntur planta.

69. ASCLEPIAS STIPITACEA; caulibus fruticosis, articulatis, aphyllis, diffusis, umbellis ramulorum terminalibus.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, erecto-diffusus, ramosissimus. *Caules* obscure-cærulei, farina tenui albescente, non adhærente; articulati, ramosi, non volubiles. *Rami* oppositi: alter sæpe marcescit. *Articuli* caulini tripollicares, geniculis coarctatis. *Pedunculi* ramuli breves, appositi vel ad genicula, vel ad apicem caulium, undique floriferi ex apice & lateribus. *Pedicelli* in uno ramulo 12, filiformes, patentes, uniflori. *Calyx* 5-partitus, parvus. *Corolla* 5-partita, patens, lacinias margine reflexis, viridibus, pedicello brevioribus. *Nectarium* album: cyathus membranaceus, pentagonus, intra corollam, ex angulis emittens cornua 5 crassa, alba, incurva, fructificatione longiora. *Folliculi* 2, tripollicares, subulati, hinc plani, unisulcati, inde convexi; glabri, virides. *Semina* papposa. Tota planta lactescit.

*Yemen*



*Zemex* in sylvis. Arab. *Rideh*. ريدح Summitates caulium crudas edunt pastores puerique instar oleraceæ; adeoque verosimile non est, stipites esse stimulantés; quod retulit quidam.

70. ASCLEPIAS SETOSA; foliis margine revolutis.

DESCR. *Caulis* erectus. *Folia* linearia, opposita. *Umbellæ* laterales, terminales. *Flores* virides. *Folliculi* inflati, fetiferi.

*Hadée*. Arab. *Sabia*: سبع aliis *Dhraba*. دربة

71. ASCLEPIAS DÆMIA, vulgo; ad *Zebid* vocata *Dhræba*; an a priore diversa species?

*Caulis* volubilis, scandens. *Folia* opposita, cordato-acuta. *Folliculi* teretes, subulati, bipollicares, sub-incurvi, virides, fetis flexilibus hispidi.

72. ASCLEPIAS LANIFLORA; foliis lineari-lanceolatis.

DESCR. *Folia* opposita, plana, nitida. *Pedunculi* axillares, laterales, apice umbellati. *Corolla* intus hirsuta. *Folliculi* nec inflati, neque hispidi; sed striati, subrugosi. Valde lactescens.

*Djöblæ* dicta *Kanahh*. كنج Succus plantæ lacteus, butyro miscetur in unguentum contra scabiem.

73. ASCLEPIAS NIVEA; caule volubili, scandente; corolla campanulata, viridi, tortili; petalis linearibus.

*Lohajæ*. Arab. *Ghasshe*.

74. ASCLEPIAS GLABRA; caule scandente; foliis ovato-acuminatis, oppositis, planis, glaberrimis; umbellis interfoliaceis, albis.

*Tæas*. An diversa ab *Afel*. *Dæmia*?

## STAPELIA.

75. STAPELIA VARIEGATA. Arab. *Drâet el kélbe*, دراعة الكلبة

DESCR. Planta sarmentosa. *Caulis* tereti-quadragnus; fuscus, nebulis albis, carnosus, farinosus. *Folia* nulla. *Denticuli* sparsi, patentissimi, subulati, triquetri, flexiles, breves. *Ramuli* passim breves, truncati, tribus denticulis margine coronati. *Calyx* albo-virescens, punctis ferrugineis: perianth. infundibuliforme: tubo germen cingente, apice arc-



rato, dein fisso in lacinias quinque subulatas, erecto-patentes, tubi longitudine. Corolla albida, punctis ferrugineis, in articulo superiori frequentioribus: laciniae limbi totae ferrugineae, punctis albis. Corolla super tubulosa, biarticulata; *articulus inferior* calycis tubo triplo longior, basi inflatus, apice cylindricus, ingrediens *articulum secundum* sesquilongiorem, basi dilatato-globosum, dein cylindricum, apice diviso in lacinias quinque patentes, singulas margine conniventes in tubum teretem subulatum, rectum. In medio disco floris superne elevatur in hemisphaerium clausum 5-fulcatum, ex centro filum erectum breve emit-tens. *Fructificatio* flava: in imo fundo corollae: similis capsulae apertae 5-loculari; margine externo 10 filis erectis: in centro filis 5 connatis, erectis. In medio cujusvis loculi *glandula*: an anthera? Sub filis mediis operculum planum, super stylos geminos. *Germen* duplex: inferius cylindricum. *Stigmata* simplicia, acuta, approximata. *Pericarpium* folliculus duplex, compressus, basi crassior, apice incrassatus, emarginatus: viridis, maculis longitudinalibus, fusco-ferrugineis.

Sub fruticibus crescit. *Surdūd.*

76. STAPELIA QUADRANGULA; *folliculis subulatis, conjugatis.*

DESCR. *Caulis* quadrangulus; angulis subdentatis; obscure viridis, cubitalis, ramosus, lateribus semipollicaribus. *Flores* conferti, parvi, terminales, sessiles, pentandri, digyni? viridi-flavescentes. *Calyx* 5-dentatus, persistens. *Folliculi* bipollicares, saepe spithamales. *Semina* papposa. *Sucus* non lacteus, sed aqueus.

*Surdūd.* Arab. *Gholef* غلاف vel *Gholas*, aut *Gholak*.

77. STAPELIA. *Sák el ghorab*. ساق الغراب

An hujus generis? Flores non vidi. *Caulis* ramosus, multum repens; 6-vel 9-angulus, totidemque sulcatus, angulis dentatis. *Folliculi* subulati.

Non esculenta. Perhibent incolae, eam post longum tempus revirescere, humectata terra, licet plane emortua apparuit.

## HERNIARIA.

78. HERNIARIA LENTICULATA. Arab. *Makr*. مكر

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* filiformes, repentes, scabri, spithamales, articulati, articulis exterioribus gradatim longioribus: geniculis non remotis. *Folia*



*Ha* ad genicula opposita, ovato-lanceolata, mucronulo terminata, contigua; caulem quadrifariam imbricantia. *Stipulae* inter utrumque folium utrinque binæ, hyalinae, lanceolatae, magnitudine folii; interdum in unam latiore connatae. *Ramuli* ad genicula solitarii, breves, floriferi. *Flores* capitati ad genicula ramulorum, praesertim exteriora, saepe 5, sessiles, distincti squamis aliquot stipuli-formibus, interdum & foliolis caulinis similibus. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis apice introrsum fornicatis, extus mucronulo infra apicem. *Filamenta* 5 erecta antherifera: alia 5 patentia, sterilia. *Pistillum* stylo vix ullo: *Stigmate* bifido.

In desertis circa *Káhiram*.

### CYNANCHUM.

79. CYNANCHUM PYROTECHNICUM; caule fruticoso, nudo; pedunculis solitariis, axillaribus, tuberculosis; floribus pedicellatis, capitatis.

DESCR. *Caules* in altos frutices surgunt; brachiatos, virides, teretes, glabros, articulatos, prorsus aphyllus. *Pedunculi* ad basin articuli fere semper solitarii, interdum bini, terni-ve, semipollicares; cicatriculis elatis, tuberculosis, albidis; in apice *Floribus* capitatis, subdenis, pedicellis filiformibus, villosis, flavicantibus. *Perianthium* parvum, subcampanulatum, 5-fidum, viride. *Corolla* 5-partita, laciniis supra flavis, basi & subtus viridibus, lanceolatis, patentibus, margine reflexis. *Fructificatio*: globus fuscus in medio, cui extus adnata 5 filamenta & antherae. *Nectarium* campanulatum, viride, ambit basin globi hujus, & circa basin filamentorum dilatatur in cyathum. Sub globo teguntur *Germina* & *Styli* duo, excrecentes in duos folliculos teretes, curvos, basi attenuatos.

Arab. *March*. Frequens ubique. Medulla hujus fruticis pro fomite usurpatur ad ignem excipiendum, qui frictione lignorum solidorum excitatur.

*Resina* vel succo unguent *Variolis* laborantem; miro successu vires restituendi. Rustici caules recentes masticant, ad dentes purgandos.

80. CYNANCHUM ARBOREUM; caule volubili; corolla rotata.

Procera arbor. *Folia* variant in eodem subiecto; saepe ovata, vel lineari-lanceolata, vel sub-hastata. *Flores* virides. Non lactescit.

Arab. *Kerenna*. Aliis *Kesch*. *Banjani* vocant *Dáli*; & illi soli fructum edunt coctum; Arabes respuunt.



## CRESSA.

## 81. CRESSA ARABICA; foliis ovato-oblongis, sessilibus, villosis; caule fruticoso.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, diffusus, glaber, teres, fili crassitie, spithamalis. *Folia* alterna, sessilia, semi-unguem remota, ovali-oblonga, obtusa cum mucronulo, plana, patentia, villosa, semipollicaria. *Pedunculi* axillares, filiformes, solitarii, patentes, uniflori, longitudine folii. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-lanceolatus, erectus, corolla triplo brevior. *Corolla* monopetala, campanulata, limbo 5-dentato, explanato, semipoll. diametro. *Stamina* erecta, corollæ fundo inserta. *Germen* oblongum. *Styli* 2 filiformes, divergentes, albi. *Stigmata* capitata. Fructum non vidi.

In locis montosis ad *Tæas* semel lecta.

## AMMI.

82. AMMI MAJUS. Arab. *Challe*. *Rosettæ*.

DESCR. *Folia* trichotomo-linearia, serrata. *Umbella* parva. *Involutrum* universale pinnatum, utrinque ter ramosum, reflexum; *particulare*, simplex. *Flores* fertiles, non radiati. *Semina* lævia.

## SALSOLA.

## 83. SALSOLA KALI, a) GLABRA.

Varietas adeo constans & manifesta, ut constituat speciem diversam. *Caulis* nervis rubris elatis. *Foliorum* nervus subtus & supra pellucidus.

84. SALSOLA KALI, b) HISPIDA; setosa; priori simillima, eique intermixta crescens; diversa tamen semper radice: adeoque terræ indoles, caussâ diversitatis non est. *Margines* Calycis (*Syst. N.*) floribus fœmineis vel castratis competere, non hermaphroditis putaverim; quum hoc obtinet quoque in reliquis speciebus Salsolæ.

Copiose in *Natoliæ* littore e regione *Tenedos*, glabra illa: quæ deinde inventa hispida mixta ad littora *Maris Marmoræ* inter pagos *Eraclissam* & *Merafte*.



84. *SALSOLA KALI*, c) *HISPIDA POLYGAMA*; floribus summis viridibus, hermaphroditis, non coronatis: reliquis rosaceis, seu patentibus rubentibus, majoribus, corona clausis, castratis, pariter frugiferis.

85. *SALSOLA MONOBRACTEA*; frutescens, diffusa; foliis linearibus, pilosis, inermibus; calyce seta in spinam transeunte.

DESCR. Tota hirsuta, diffusa, sesquiped. ramosa. *Caules* teretes, angulati, lignosi, viridi-fuscescentes. *Folia* inferiora majora; vix pollicaria, linearia, alterna, sessilia, inermia, hirsuta. *Flores* ad omnes axillas caulibus & ramorum bini, sessiles, saepe bractea ad latus, unica, non tres, ut in plerisque aliis speciebus. *Flores* omnes hermaphroditi: *Calyce* connivente; *Seta* infra apicem cujusque lacinie, floris diametro longiore, flava, flexili, post florescentiam exerescente in *Spinam* rigidam. *Stamina* libera. *Stylus* bipartitus. *Semen* unum, cochleare, inclusum calyce stellato, quinque-spinoso.

Inter *Alexandriam* & *Rosettam* ad Castellum *Buckier* copiose & in desertis *Kahirinis*, florens initio Martii. Arab. *Arajam*. عريم

In notis potissimis differt a *Sals. prostr.* *Læflingii*; sed simul cum illa peculiare genus constituit, hermaphrodita unibracteata, quum *Salsolæ* fere omnes alie sint polygamæ, floribus tribracteatis.

86. *SALSOLA LONGIFOLIA*; fruticosa, prostrata, foliis inermibus, teretibus, glabris, farinosis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, prostratus. *Folia* carnosæ, linearia, longa, tereti-subtrigona, opposita, acuminata; superne leviter canaliculata, farina facile detergibili, ceruleo-viridia. *Flores* sessiles, tribracteati, conferti: plerique feminei, rosacei, limbo lato, albido-rubente: hermaphroditi, pauci sine limbo.

Aliam vidi in eodem loco *Buckier* frutice *Tamarisci gallici* suffultam diffuso caule altitudine 2 uln. floribus rosaceis fertilissimam. Ad *Sals. vermic.* proxime venit, cujus folia crescendo elongantur.

87. *SALSOLA ARTICULATA*; caule fruticoso, decumbente, aphylllo, ramis floriferis, articulatis; floribus oppositis ad apices articulorum.

DESCR. *Caulis* lignosus, procumbens, olivaceo-cinereus, teres; inæqualis, propter vestigia articulorum emortuorum. *Folia* nulla. *Rami* & *ramuli* oppositi ex apice articuli cujusdam; veteres decumbentes: *Juniores*



*res* virides, floriferi, vix erecti, *articulis*  $\frac{1}{4}$  poll. longis, cylindricis, apice parum incrassatis, terminatis utrinque *apice* acuminato lato, brevi, & si florem vel novum ramum sustinet, patente. *Flores* oppositi, sessiles in apice articulorum: *masculi* vel *hermaph.* exaruerunt, in unico isto quem inveni fruticulo, petala visa sunt lanceolata, non coronata, rudimento capsulae flavo, compresso. *Feminei* corolla persistens, limbo 5-petalo, membranaceo, pallide rufo, patente, magno; corona 5-phylla, petalis infidente, lanceolata, *Capsulae* latera regente, quae compressa, orbiculata, rubra, acumine nigro ex pistillo bifido arefacto; inter pelliculam & semen succo rubro plena seu baccata. *Semen* verticale novae pelliculae inclusum, cochleatum, viride. *Feminei* flores totos interdum ramulos obtegunt, quia plures sunt & limbo corollae amplo: masculi inter reliquos sparsi sine ordine, pauci. *Bractea* sub singulo flore utrinque una glumaeformis, instar unguis avis, intus cava, dorso viridi-carnoso, margine membranaceo, pellucido, albo. His bracteis se adjudicat Salsola: articulis autem ramorum, apicibus binis alternatis, Salicorniam petit.

In arena mobili circa *Pyramides*. Arab. *Tartir*. قرتير

88. SALSOLA MUCRONATA; fruticosa, ramulis mucronatis; foliis subulatis, inermibus.

DESCR. *Caulis* lignosus, diffusus, cortice pallido, fissuris obscuris. *Rami* patentes, mucrone rigido, albido, lignoso terminati: *juniores* virides, floriferi, spiniformes; simplices, saepe geminati, singuli *stipula* membranacea, lanceolata, arida. Crescentibus ramulis stipulae decidunt, ramique alterni evadunt. *Flores* partim axillares, partim in ramulis viridibus sessiles, alterni, conferti, tribracteati. *Bractea* singuli floris 3, glumiformes, virides, margine membranaceo, albo; ovato-lanceolatae: exterior convexa, laterales fere complicatae. *Calyx* membranaceus, viridis, corolliformis: in plerisque floribus laciniae lanceolatae, erectae sine corona, vix longiores bracteis: in quibusdam duplo longiores, unguibus linearibus, erectis, limbo patente, orbiculato, magno, violaceo, corona ad faucem 5 squamis lanceolatis, pistillo appressis. In quibusdam plantis nulli horum florum videntur, in aliis ad exitum ramulorum copiosi, dum Salicornia in sicco solo crescit. Unum florem raro exemplo, in ipso ramulo vidi. Utrique flores fructiferi. *Acuti*, antheras sagittatas, ferrugineas ferunt: *obtusi* tantum filamenta sine antheris. *Hermaph.* *stamina* 5. *Pistillum* bipartitum. *Herm.* & *fem.* *semen* in capsula cochleari. Vidi aliquando *folia* in ramulis caulis, qui flores ferebant



bant nullos, sed folia carnosâ, subulata, opposita, basi connata. Flores rosacei, arida filamenta, sine antheris. *Salsolæ verm.* similis, ob flores expansos; sed huic rami spina terminati.

Arab. *Sjök lhannasch*: i. e. *Cordus serpens*; quia decumbit & repit. *Alexandriæ* ad Catacombas; florens exitu Septembr. tempestate aridissima; planta siccissima.


89. SALSOLA INERMIS; fruticosa, aphylla; ramis inermibus; bracteis farinoso-villosis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, lignosus, procumbens. *Rami* diffusi, conferti, alterni, villosi. *Stipulæ* & folia nulla. *Flores* sessiles, laterales; raro in ramis antiquis; semper in viridibus, alterni, tribracteati. *Bracteæ* orbiculato-acuminatæ, convexæ, rigidæ, succulentæ, virides, farinoso-villosæ; margine membranaceo, pallido. *Flores hermaphr.* plurimi; petalis 5 viridibus, ovato-acutis, erectis, sine corona: staminibus 5, sine antheris; stylus nullus; stigmata 2. *Germen* frugiferum. *Flores fœm.* pauciores, sine ordine immixti hermaphroditis; petalis 5 viridibus, supra germen conniventibus; carina membranacea, violacea; quæ simul est limbus petalorum & apices germen tegentes sunt corollæ corona. Ea folia quæ bracteas vocavi, Calycis loco sunt, triphylli.

*Alexandriæ.* Arab. *Gummali.* Aliis *Nadcuva.* Hæc species & *S. mucronata* ad Polygamiam abeunt.

90. SALSOLA IMBRICATA; fruticosa, diffusa, inermis; ramis villosis; ramulis imbricatis; bracteis obtusis, nudis.

DESCR. A præcedente differt his notis: *Caulis* diffusus. *Rami* rigidi, tomentosi. *Bracteæ* nudæ, obtusæ, imbricantes. *Flores* omnes videntur esse rosacei, hermaphr. Non-coronati exserunt stamina. Rosaceorum corona convexa, obtusa; limbus albus. Intra corollæ coronam filamenta 5; antheræ 5 hastatæ, erectæ, flavæ. Styli tres fusci, pulverulenti. Vidi & flores non-coronatos, hermaph. staminibus exsertis.

*Lohajæ* in locis sterilibus. Ar. Harm.  Camelis gratum pabulum.

91. SALSOLA VERMICULATA? foliis ternis, oppositis, florem includentibus.

DESCR. *Caulis* articulatus. *Articuli* semiunguem longi, apice crassiores. *Filamenta* plana, alba. *Antheræ* rubræ. *Flores fœm.* non vidi.

*Djiddæ* in Insula *Abu sâad.*



92. SALSOLA TETRANDRA; *fruticosa, decumbens, inermis; floribus brachiatis oppositis; tetrandris.*

Obs. Quotquot aperui flores nondum explicatos, monstrabant tantum 4 antheras; stylum 1; stigma bipartitum. Bractea 3. succulentæ amplectuntur singulum florem; media hemisphærica, obtegit laterales. Folia & rami oppositi; illa tomentosa.

*Alexandriæ.*

### SCANDIX.

93. SCANDIX INFESTA; *caulibus scabris; fructu setis hispido.*

DESCR. Flores radiati; disci abortivi. Petala non integra, sed obcordata. Germinis carina hispida. Genicula non tumida; adeoque differt a *Scandice nodosa*.

*Alexandriæ*, copiosissime. Arab. *Chellæ*: vel *Gazar malaiki*; aliis *Gazar sjaitan*.

### PHARNACEUM.

- 94. PHARNACEUM UMBELLATUM; *foliis radicalibus stellatis; caulinis obovatis.*

DESCR. Scapi umbelliferi. Flores umbellati. Involucra linearia. Capsula 3-locularis. Stylus nullus. Planta perexigua, vix supra terram emittens, nec conspicienda nisi oculo prope admoto.

*Lohajæ* in campis. Evigilat post h. 8. a. m. obdormit h. 3. p. m.

- 95. PHARNACEUM OCCULTUM; *foliis cuneiformi-oblongis.*

Obs. Planta adeo pusilla, ut ne quidem prioris attingere possit magnitudinem. Difficilis ergo descriptio: visa est mihi sine calyce; petalis 5 viridibus: staminibus 5, totidemque germinibus & stylis.

*Lohajæ* cum præcedente habitat in solo argillaceo.

### STATICE.

96. STATICE AXILLARIS; *caule fruticoso, folioso; paniculis axillaribus dichotomis; floribus erectis, confertis.*

DESCR. Planta ipsa sine floribus spectata simillima sequenti. Caules erecto-diffusi, spithamales, fruticosi, teretes, squamati, ferruginei. Folia conferta,



ferta, alterna, crassa, plana, erecta, petiolis vaginantibus, sensim dilatatis in laminam ovalem, obtusam, nudam, digitum transversum longam. Pedunculi ex superioribus axillis, primum simplices, virides poll. spatio, dein confertim dichotomi rubescentes, floribus confertis, sessilibus, sursum versis, calyce ferrugineo, corolla membranacea, alba, radiis 5-angularibus, ferrugineis.

*Lohajæ.*

97. STATICE MONOPETALA; foliis lanceolatis; caule dichotomo.

DESCR. Caulis teres, multigenicularis, dichotomus, basi inclinatus, dein erectus, bruneus, spithamalis: superne non nudus: qua nota ab ita *Stat. Jusfrut.* LINN. Folia similia præcedentis: lanceolata. Pedunculi terminales, erecti, sæpe conjugati seu bini, spicati: Spiculis sessilibus, alternis, appressis, trifloris, bractea vaginante, ovata, viridi. Flores singuli bractea obvoluti membranacea, ovata, carinata, punicea: inter flores & pedunculum aliæ minores paleæ lanceolatae, planæ. Calyx campanulatus, membranaceus, 5-dentatus, violascens. Corolla violacea, infundibuliformis, 5-fida ad dimidium, tamen monopetala: (quod contra charact. gener.) Stamina corolla breviora. Pistilla 5. Stigmata tortuosa.

*Alexandriæ* in desertis circa Catacombas. Arab. *Satj* vel *Zajta*. Hanc plantam *Sibiricam* (Linn. *Sp. Pl.*) meridionalem quoque esse, mirum videtur; conferant alii descriptionem nostram cum *Gmelini*.

98. STATICE CYLINDRIFOLIA; caule fruticoso, folioso, ramoso, foliis cylindricis, acuminatis.

DESCR. Caulis fruticulosus, diffusus, ramosus, pedalis, fuscus, imbricatus squamis marcidis superstitibus post folia delapsa; superiores virides imbricati squamis foliorum petiolaribus, lanceolatis, cauli appressis, cum amplectentibus. Earum apicibus insident Folia sessilia, erecta, cylindrica, pollicaria, subcoriacea, sicca, flexilia, obtusa cum acumine. Pedunculi ex supremis axillis, tripollicares, paniculati, ramis patentibus. Flores aggregati, sessiles, sursum versi, violacei, parvi.

*Mochhæ* in littore argillaceo.



99. STATICE APHYLLA; caule ramoso, articulato, undulato, tuberculato; foliis nullis, nisi squamis ad genicula.

Flores sessiles, conferti, erecti, spicati; omnes in superiore parte ramorum.

*Alexandriæ* ad Catacombas copiose.

### CRASSULA.

- 100. CRASSULA ALBA; foliis lanceolatis, oppositis, vaginantibus.

DESCR. *Caulis* spithamalis, simplex. *Folia* opposita, conferta, lanceolata, fersquipollicaria, vaginantia, plana, viridia, margine cartilagineo - ciliata, papillis hyalinis, filiformibus, approximatis, unius seriei, fere perpendicularibus ad folium. *Pedunculus* terminalis, simplex basi, rufescens, squamatus, dichotomus, articulatus, bracteis binis lineari - lanceolatis sub quavis dichotomia. *Flores* corymbosi, pedicellati, albi. *Corolla* 5-partita: squamæ vel calli lunulati, flavi 5, ad basin *germinum*, quæ 5; totidemque *styli*.

In montibus *Hadîe* & *Boka*.





DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA  
TERTIA.

---

CLASSES V. — XI.

PENTANDRIA: NOVA GENERA. HEXANDRIA.  
HEPTANDRIA. OCTANDRIA. ENNEANDRIA.  
DECANDRIA. DODECANDRIA.

---





## CLASSIS V.

# PENTANDRIA.

## NOVA GENERA.

### GERUMA.

1. **GERUMA ALBA.** *Monogynia. Calyx monophyllus. Corolla 5-petala. Pericarpium 4-loculare, disperm.*

DESCR. *Calyx*: perianth. 1-phyllum, planum, inferum, 5-dentatum, persistens, viride, parvum. *Corolla*; petala 5, lanceolato-truncata, patentia, calyce triplo longiora, alba. *Filamenta* 5, erecta, corolla dimidio breviora; *Antheræ* erectæ, trigonæ. *Nectarium*; annulus crassus circa germen, margine exteriori stamina gestans. *Germen* globosum, nectario valde immersum. *Stylus* filiformis, parvus. *Stigmata* 3, patentissima, rubra, cuneata, apice emarginata. *Pericarpium*: capsula supera ovalis, 4-locularis, (an 5-locul.?) 4-valvis, disperma. *Semina* ovalia, bina in quovis loculo; (alterum sæpe abortivum) inserta pulpæ albæ, trigonæ. *Folia* alterna, ovali-oblonga, subserrata.

*Hadse.* Arab. *Djerrum.* جرهم

### ARNEBIA.

2. **ARNEBIA TETRASTIGMA.** *Monogynia, monopetala.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx*; perianth. 5-partitum, erectum, lineare, acutum, persistens. *Corolla* monopetala: *Tubus* cylindricus: *Limbus* patens, 5-fidus, obtusus: faux aperta. *Filamenta* 5. *Antheræ* 3 longiores, in fauce corollæ: duæ breviores. *Germina* 4. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* quadrifidum. *Pericarpium* nullum: calyx erectus fovebat semina nondum matura. *Semina* 4, extrorsum plana, verticalia, triangularia, introrsum convexa, tota glabra. Hac nota, & Stigmati radiis differt a *Lithospermo*, proxime simili.

SPECIES.



SPECIES. ARNEBIA TINCTORIA; foliis lanceolatis, hirsutis; caule erecto.

*Lithospermum* fr.  
rum. cr.

DESCR. Radix fusi-formis, caule tenuior, externe rubra, cutem tingens. Caulis erectus, a basi ramosus, hirsuto-hispidus, teres, rufescens, semispithamalis. Folia inferiora majora, sessilia, pollicaria, lineari-lanceolata, caule minus hirsuta. Flores in spicis ramorum terminalibus secundis, ante florescentiam leviter reflexis. Bractea foliiformis ad quemque florem, illo longior. Calyx utrinque villosus. Corolla obscure-violacea, calyce longior.

In desertis Káhirinis ad Caid Bey. Arab. Sagaret el arneb. سجرة الارنب

### ANTURA.

3. ANTURA. Monogynia, monopetala, infera.

DESCR. Frutex tricubitalis, dichotomus: spinis ex dichotomia geminis parentibus, oppositis, folio saepe longioribus. Folia breviter petiolata, opposita, pollicaria, ovato-acuta, inferiora latiora, obtusa. Pedunculi corymbi terminales, pedicellis confertis, bifloris. Flores sessiles, saepe conjugati. Calyx perianth. 1-phyllum, 5-partitum, erectum, lineari-lanceolatum, breve, persistens. Corolla monopetala; tubus teres, rectus, sursum crassior, calyce quadruplo longior, ruber. Limbus 5-partitus, tubo brevior, patenti-reflexus, lineari-lanceolatus, albus. Filamenta, tubo corollae breviora, ei adnata. Antherae erectae, lanceolatae. Germen ovatum, viride, calyce brevius. Stylus filiformis, longitudine filamentorum. Stigma simplex, cylindricum, crassum, obtusum, antherarum longitudine. Pericarpium, bacca supera, ovalis, pisi magnitudine, nigra, bilocularis, disperma, edulis. Semina in quovis loculo 2, oblonga, uno latere convexa, duobus planis.

In montibus Hadiensibus frequens. Arab. Antur. Vocatur & Emír jasir امير ياسر vel Arm. عزم

### CATHA.

4. CATHA. Monogynia, 5-petala, infera.

DESCR. Arbor. Rami alterni, axillares; ramuli virides, annui, articulati. Folia bipoll. ovato-lanceolata, ferrata, glabra, plana, nitida, patentia, rigida, opposita; in ramis magnis alterna. Petiolus superne planus, brevis. Pedunculi axillares, oppositi, terminales, solitarii ad angulos rectos, dense dichotomi, flosculo parvo pedicellato ex singula dichotomia, & sub illa squamæ 2 parvæ, lanceolatae, oppositæ. Calyx crateriformis, monophyllus, 5-dentatus, marginè villosus-fuscus, obtusus, viridis, corolla triplo brevior. Corolla 5-petala, infera, alba, erecto-patens, ovalis,



ovalis, obtusa. *Nectarium* cyathi-forme, inter stamina & germen, annulatum, viride, breve, a germine divergens, margine undulatum. *Stamina* erecta, corolla breviora. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum. *Pericarpium*, capsula oblongo-cylindrica, trilobularis; monosperma in quovis loculo.

Arab. *Gat* vel *Kat*. قات

In *Temen* colitur iisdem hortis cum *Coffea*. Stipitibus plantatur. Arabes folia viridia avide edunt, multum eorum vires venditantes, qui copiosius comederit, vel totam vigilet noctem: asseverant quoque pestem ea loca non intrare, ubi hæc colitur arbor: & hominem ramum Cathæ in sinu gestantem, tuto posse inter infectos peste versari. Gustus tamen foliorum tantam virtutem indicare non videtur.

### 5. CATHA SPINOSA; foliis ovatis.

DESCR. *Calyx* 5-dentatus. *Flores* albi, parvi. *Corolla* 5-petala. *Nectarium* annulo crasso ad basin germinis. *Capsula* supera, bilobularis. *Folia* alterna, ovata, obtusiuscula, subcrenata, glabra. *Spinæ* in ramis recentibus nullæ; in veterioribus axillares, solitariae. *Pedunculi* axillares, dichotomi.

*Kurmæ*.

## MELHANIA.

### 6. MELHANIA VELUTINA. *Monogynia, pentapetala; infera.*

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus. *Rami* juniores tomentosi. *Folia* alterna, petiolo pollicari, tereti, villosa, cinereo, lamina ovato-lanceolata, serrata, utrinque villosa, molli, subtus venis elatis valde reticulata. *Stipulae* cuicque folio binæ, filiformes, erectæ, villosæ, cinereæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, villosi, cinerei, supra dimidium divisi in umbellam 4-floram. *Pedicelli* pedunculo similes, breviores, uniflori. *Calyx*: perianth. duplex, persistens: *exterius* triphyllum; foliola duo opposita, tertium ad alterum latus, ovato-acuminata, basi margine reflexa, calycis interioris laciniis latiora, utrinque villosa. *Interiorius* pentaphyllum, foliolis lanceolatis, extrorsum villosis, corollæ appressis, æqualibus. *Corolla* petala 5, cuneata, retusa, flava, longitudine calycis, patentia, campaniformia. *Nectarium* corona circa basin gemina, cui inserta filamenta; emittens 5 lacinias, alternas staminibus & longiores, patentes, lineares, obtusas, corolla breviores, flavas. *Filamenta* 5, flava, filiformia. *Antheræ* lanceolatae, erectæ, filamenti longitudine, fulvæ. *Germen* superum, globoso-ovatum, villosum, albidum.



bidum. *Stylus* unus, filiformis, long. germinis, viridis. *Stigmata* 5, stylo breviora, filiformia, patentia. *Pericarpium*, capsula globosa, villosa, calyce cincta, 5-locularis, 5-valvis, tetrasperma, angulis dehiscens. *Semina* 4 in quovis loculo, cuneata, punctata, punicea.

Obs. Denominatio a loco habitationis in monte *Melbân* desumpta est. Gloriam hanc & memoriam eodem jure adtribuendam esse putamus Patriæ, quæ plantas educat & continuat, ac tribui communiter solet Botanico plantas colligenti.

## DIGERA.

7. DIGERA ARVENSIS. *Monogynia*. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 5-petala.

DESCR. *Caules* perennantes, decumbentes, tetragoni, striati, sæpe cubitales. *Rami* & *Folia* alterna, *petiolo* semipoll. subtus elevato, striato, superne canaliculato, margine ciliato. *Lamina* sesquipoll. lanceolata, plana, integra, glabra, rugoso-venosa, viridis, margine rufescente. *Pedunculi* axillares, erecti, spithamales, basi bipollicari spatio nudi, dein spicati floribus, sessilibus, alternis. *Calyx*: *perianth.* 5-phyllum, inæquale, margine membranaceum, ovato-lanceolatum, patens, concavum, persistens: *laciniæ* tres exteriores breviores: una sub flore, duæ ad latera: *laciniæ* duæ majores, oppositæ ad latus superius floris, patentis, virides, margine rufescentes: incertum calyci vel corollæ adnumerandæ? *Corolla*, petala 3, ovalia, rubra, erecta, in cylindrum conniventia, calycis laciniis breviora, obtusa, purpurea, persistentia. *Nectarium* utrinque unum, viride, inter calycis laciniam parvam lateralem & corollam: breve, planum, subrotundum, apice bilobum, lobis emarginatis. *Filamenta* 5, opposita tribus petalis & calycis duabus laciniis majoribus, rubra, erecta, filiformia. *Antheræ* incumbentes, didymæ, rubræ, ultra corollam eminentes. *Germen* superum, globosum, viride, superne planatum. *Stylus* unicus, filiformis, ruber. *Stigma* bidentatum, connivens. *Pericarpium*, drupa globosa, utrinque carinata, tuberculata, apice bidentata; undique clausa calyce & corolla; pulpa coriacea, viridis. *Semina*; nux globosa, unilocularis, monosperma.

*Môr.* *Surdûd.* Arab. *Didjar* vel *Budjer*. بجير

## GYMNOCARPOS.

8. GYMNOCARPOS DECANDRUM; *staminibus quinque neutris*; *monogynum*; *corolla nulla*.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: *perianth.* inferum, monophyllum, 5-partitum, basi pentagonum, laciniis linearibus, interne coloratis, margine hyalinis, apice patentibus & introrsum fornicatis, mucronatis, persistentibus.

(1)

*Trianthema fr.*



*Corolla* nulla. *Filamenta* 5, laciniis calycis inserta basi, membranacea, subulata. *Antheræ* simplices, incumbentes. Cum his alternant *filamenta alia* 5, sterilia, futuræ laciniarum calycis inserta, breviora, patentia, antheris destituta. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* unus, filiformis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum. *Pericarpium* nullum: calyx induratus semen fovet. *Semen* unicum, nudum, ovato-acutum.

**SPECIES.** *Frutex* pedalis, ramosus, diffusus. *Caules* veteres lignosi, cinerei: juniores virides, articulis semipoll. glabris, sub geniculis incrassatis. *Folia* ad genicula opposita, carnosa, teretia, lineari-subulata, patentia, mucronulo terminata; sæpe fasciculum minorum foliorum foventia, *Stipula* utrinque una spatium inter folia replens, membranacea, triangularis, brevis. *Pedunculi* breves, terminales ramorum omnium, raro axillares, flores in capitulum colligentes. *Flores* sessiles, capitati, exteriores bracteolis subulatis suffulti. *Calyx* externe viridis, interne violaceus, margine hyalinus. *Antheræ* flavæ.

In desertis *Káhirinis* orient. Arab. *Syrr* سمر vel *Djarad*. جرذ Aliquantula est characteris similitudo cum *Herniaria*: verum stigma non bipartitum, capsula nec adest, & tota facies aliena.

### MÆSA.

#### 9. MÆSA. *Monogynia, monopetala, supera.*

**CHARACTER GENERICUS.** *Calyx*: perianth. duplex. *Exterius* inferum, diphyllum, minimum, persistens, foliolis oppositis, lanceolatis. *Interius* germi adnatum, conicum, monophyllum, limbo supero 5-dentato, dentibus semi-orbiculatis, corolla brevioribus. *Corolla* monopetala, supera, campanulata, 5-fida, laciniis subrotundis, concavis, patentibus, albis. *Nectarium* nullum. *Filamenta* 5, brevissima, filiformia, corollæ inserta. *Antheræ* ovatæ, erectæ, didymæ, filamentis longiores, flavæ. *Germen* globosum, calyci immersum. *Stylus* teres, crassus, unus. *Stigma* truncatum. *Pericarpium*: bacca infera globosa, unilocularis, polysperma, receptaculo columnari in medio, extus basi suffulta squamis perianthii exterioris: coronata apice perianthii interioris squamis appressis, umbone in medio nudo, prominulo. *Semina* subrotunda.

**SPECIES.** *Arbor* mediocris stature. *Rami* teretes, striati, hinc inde verrucosi. *Folia* alterna, patentia. *Petiolus* pollicaris, supra planus ad basin, canaliculatus apice. *Lamina* 4 poll. lanceolata, ferrata, glabra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi*, thyrsi axillares, terminales, seu racemi compositi. *Pedicelli* suffulti squama parva, lanceolata. *Flores* albi, racemosi. *Baccas* non vidi maturas.

In



In montibus Yemen ad Öddein. Arab. Maas. ماس Aliis Arar. Manipuli venales arboris Kat hujus Mæfæ foliis ambiuntur; ad molem augendam.

## HYPERANTHERA.

10. HYPERANTHERA. *Monodynamia*; *Monogynia*; *pentapetala*; *petalo uno majore, superiore*; *staminibus quatuor neutris*; *quinque antheratis, uno superiore.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. 1-phyllum, 5-partitum, tubo brevissimo, campanulato, laciniis 5 coloratis, glabris, ciliatis, cuneatis, obtusis, patentibus, planis. *Corolla*; petala 5, inæqualia, calycis futuris inserta, obtusa, alba, medio violacea: petalum unum majus, superne frum, planum: 4 minora, æqualia, versus latus interius sita, margine baseos inflexa, apice cochleari-formia. *Filamenta* 5 antherifera, subulata, surgentia, superiora longiora: duo scilicet aliis duobus longiora: & his supremum filamentum longius: omnia basi intus villosa, flavida. *Antheræ* incumbentes, simplices, orbiculatæ. *Filamenta alia* 4 subulata, reliquis breviora, sine antheris, alternantia cum superioribus; (inter par infimum nullum) basi villosa. *Germen* subulatum, hexagonum, villosum, superum. *Stylus* inferne attenuatus, villosus, teres. *Stigma* tridentatum, acutum, sæpe connivens. *Pericarpium*, legumen spithamale, teres, sexecarinatum, articulatim incrassatum.

SPECIES. Arbor magna. *Rami* virides, teretes, tomentosi. *Folia* ad ramorum fines propinqua, pedalia, bipinnata. *Rachis* communis pedalis, articulis pollice longioribus, exterioribus brevioribus, *pinnis* quinque-jugis cum impari: rudimentum folioli cochleiforme, petiolatum inter par singulum: pinnæ spithamales, exteriores breviores, teretes; foliolis 6, 8-jugis; inter par singulum glandula. *Foliola* opposita ad genicula rachis, petiolo filiformi, ovata, integra, glabra, plana.

In urbe Beit el fakih duas vidi arbores hujus generis, sed peregrinas & incolis ignotas; a quodam falso vocatas Sesebân. *Cassiam* æmulatur staminum curvatura, corollæ irregularitate & legumine.

## CADABA.

11. CADABA. *Monogynia*. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala. *Germen pedicellatum.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: perianth. 4-phyllum, laciniis ovato-acutis, concavis, patentibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, bina utrinque insita inter laciniam interiorum calycis & receptaculum. *Ungues* patent-



res, filiformes, longitudine calycis: lamina lanceolata, undulata. Quibusdam petala prorsus nulla. *Nectarium* inter receptaculum & laciniam calycis superiorem, tubulosum, unguibus corollæ longius, apice lingulatum, planum. *Filamenta* 5, inæqualia, filiformia, inserta pistillo supra basin, tria inferius, duo supra. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ. *Pistilli pedicellus* filiformis, incurvus, flaminibus longior, elevans *Germen* cylindricum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, villosum. *Pericarpium*, capsula pedicellata, cylindrica, unilocularis, bivalvis: valvulis post dehiscientiam revolutis. *Semina* plura, reniformia, pulpa triplicis seriei imbricata.

SPECIES. CADABA ROTUNDIFOLIA; foliis orbiculatis, glabris.

DESCR. Arbor grandis. *Folia* alterna: petiolo semipollicari, tereti, basi & apice crasso: lamina orbiculata, plana, crassa, glabra, interdum subrepanda, sæpe apice emarginata. *Flores* sine corolla. *Nectarium* curvum, basi latius, viride, terminatum lingua ovata, plana, lata, supra fulva, subtus flava. *Stamina* inserta prope basin pedicelli germinis. *Fructus* pendet ex pedicello pollicari, ipse bipollicaris, cylindricus, glaber, pennæ anserinæ crassitie, torulosus, viridis: valvulis duabus revolutis post dehiscientiam intus rubris. *Semina* nigra, pulpa rubra, sicca.

*Lohajæ* frequens. Arab. Kadhab. قطب

12. CADABA FARINOSA; foliis ovatis, oblongis, farinosis.

DESCR. *Folia* alterna, semipollicaria, farinoso-tomentosa, plana, integra, obtusa, alterna. *Pedunculi* racemi ramorum terminales. *Rami* recentes tomentoso-farinosi. *Nectarium* album, parvum, lingua tubo angustiore revoluta. *Petala* 4, undulata. *Stamina* inserta pedicello germinis infra medium.

Arab. *Asal*, aliis *Korrah* vel *Sarah* سرح *Ufus antitoxicus*: dum rami recentes & minores masticantur; vel pulveris forma eduntur.

13. CADABA GLANDULOSA; ramis, foliis, calyce, pistillo glandulosis, villosis.

DESCR. *Folia* semipollicaria, scabra, non emarginata, ovali-acuta. *Pedunculi* terminales, subramosi. *Capsulæ* pedicellatæ, ovato-oblongæ, semipollicares, hispidæ setis clavatis.

*Hadîe*. Arab. *Tannaim*.



## PAPULARIA.

## 14. PAPULARIA CHRYSTALLINA; monogyna; calyce nullo; corolla monopetala.

*Trianthema cry*

DESCR. *Caules* procumbentes, papulosi, velut plantæ chrySTALLINÆ; subarticulati, teretes. *Folia* opposita, ovalia, semiunguem longa, crassiuscula, patentia, utrinque papulis nitidis chrySTALLISATA; *petiolo* brevi, basi alato; *stipulis* membranaceis utrinque adnatis, lanceolatis. *Corolla* calycina, monopetala, 5-fida, viridis, laciniis mucronatis extus infra apicem. *Calyx* nullus. *Antheræ* didymæ, extus rubræ, polline flavo. *Stamina* alternant cum corolla. *Germen* cylindricum, superum, sursum crassius, supra excavatum. *Stylus* unus, filiformis, brevis.

Ad Dáhi.

## SUÆDA.

## 15. SUÆDA BACCATA; foliis teretibus, nitidis, punctatis; fructu baccato.

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus. *Folia* ovata, obtusa, semiteretia, conferta, carnosa, nitida, punctata, inferiora interdum subulata. *Flores* in alis glomerati, sessiles. *Calyx* carnosus 5-partitus. *Corolla* nulla. *Stamina* 5. *Pistillum* 1; sed tripartitum. *Stigmata* subulata. *Fructus* baccatus. *Capsula* calyce vestita, 5-valvis, polysperma.

*Alexandriæ* in campis; florens fine Sept. Arab. *Mullaah*. حما Est *Chenopodium Ægypt. Hasselquistii*. Si petala vel calycis laciniae sex forent, ad *Basellam* veniret. Salsuginosa planta, sed in acetariis non usurpatur.

## 16. SUÆDA VERA; foliis semiteretibus, farinosis, non punctatis; stigmate peltato.

DESCR. *Stigmata* ante floris explicationem valde eminentia, rubra, membranacea, 3 vel 4-fida, sublaciniata. Postea corolla & stamina ad eandem fere altitudinem excresecunt, & Stigma evadit capitato-platum: semper tamen sublaciniatum. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* nulla. *Flores* plerumque solitarii; interdum coacervati in axillis. *Folia* carnosa, semiteretia, supra plana, subcurva, obtusa; farina subtili, derergibili & ideo viridi-cærulea. *Rami* juvenes violacei: in præcedenti (*baccata*) virides; raro subrufi. *Frutex* diffusus.

## 17. SUÆDA; foliis oblongis; interdum linearibus, vix pollicaribus.

Arab. *Hömmám*. حمم



18. SUÆDA VERMICULATA; foliis carnosiss, ovatis, subglobosis, farinosiss, punctatis; stigmatibus subulatis.

DESCR. Flos axillaris, solitarius, sessilis. Stigmata rubra vel viridia, subulata, eminentia supra florem nondum explicatum, deinde stamina æquantia. Caulis fruticosus, diffusus. Folia subglobosa, conferta; inferiora longiora, ovata, farina subtili cærulescentia, albo-punctata, carnosissima, strictissima. *Suædæ veræ* persimilis; foliis vero & stigm. differt. A *Salsola verm.* distinguitur flore tribus foliis non cincto. *Alexandriæ*, in arvis littoreis. Octobr. initio.

19. SUÆDA FRUTICOSA; foliis sparsis, carnosiss, linearibus, utrinque convexis, obtusiss.

DESCR. Frutex 3 uln. altus. Folia pollicaria, nuda sine farina, subsessilia. Flores in ramorum ultimorum medio axillares, sessiles, capitati. Petala, seu Calycis foliola quinque, viridia, patentia, concava, staminibus opposita. Annulus viridis, elatus, inter stamina & pistillum. Germen globosum. Stylus filiformis, germine angustior, triplo longior. Germin supra dilatato-planum, e cujus medio tres styli subulati; nondum maturis floribus ultra apicem clausi floris prominentes, patentes: crecente flore, intra illum retrahuntur, & evadunt exiliores. Capsula parva, membranacea, semen arcte circumdans.

*Djiddæ*. Novembr. init. Arab. *Döluk*.

20. SUÆDA MONOICA; caule fruticoso; diffuso; floribus masculorum germinis supra orbiculato; fœmineis trigynis.

DESCR. Folia alterna, linearia, obtusa, vix pollicaria, carnosissima, horizontaliter compressa, patentia, punctata, marginis linea media viridi; sine farina. Flores axillares, conferti, sessiles; masculi & fœm. mixti. Masculi majores; ante explicationem styli nulli prominentes; demum petala calycina panduntur, & stamina; patent. Germen filiforme, filamentis crassius, brevius, apice terminatum orbiculo membranaceo, albo, e cujus centro styli duo breves, rufescentes. Fœminei flores minores, stylis 3, divergentibus, ultra florem clausum eminentibus. Clausos semper vidi, & calycis lacinias velut connatas: nec opus est, ut aperiantur, quum fructificationis partes exferuntur ultra florem. (In *Ægyptiaca* monoica Masculorum stylus superne dilatatur in orbiculum, cui insident stigmata 2 nigra, brevissima, abortientia.) Semen 1. magnum, calyce resectum. Frutex diffusus, arborecens, humilis: toto fere anno florens.

*Alexandriæ & Lohajæ*. Arab. *Asal*. عسل

OBS. Hæc est planta e qua Arabes *Femenenses* *Hötam* حمص vel *Döluk*, id est: Sal alkali extrahunt; cujus diluta solutione vestes lavantur, antequam Sapone imbuuntur, pretiosa his in oris merce. Sic paratur: Ligna vel carbones



*carbones terrestri foveæ injecti accenduntur; rami Asal recentes & foliosi imponuntur sensim, & depastis primis. Sal fundum foveæ petit, unde forma scoræ nigræ excipitur. Beit el fakih constat Rotl 1½ vel 2. Chomafj. (Rotl est pondus 16. unc. Chomafch 75. faciunt 1. Imperial.)*

21. *SUÆDA HORTENSIS; foliis linearibus farinosis; calycibus fructus carnosus, divergentibus; stigmatibus triplicibus.*

DESCR. Frutex ultra cubitum diffusissimus. Flores in alis congesti, sessiles, incompleti. Hermaphroditorum germina vere frugifera. An sint flores mere fœminei, nescio; in omnibus, quos maturos vidi, antheræ quoque aderant. Stigmata 3, basi parum unita, ante apertos flores prominentia. A *Suæda vera* differt, cui stigma peltatum. *Baccatæ* magis affinis; nam calyx fructui non connascitur, sed divergit. Semen capsula tegitur viridi e continuato stylo orta. Folia carnosæ, linearia, pollicaria, plana supra; farina cærulescente, detergibili; albo-punctata.

In *Kâhirinis* hortis frequens; & in locis ruderatis circa agros urbis *Tærs.* Arab. *Mullah.*

## ROCAMA.

22. *ROCAMA: digyna, calyce monophyllo, corniculato; corolla nulla; capsula 2-loculari, 2-sperma.*

DESCR. Caules annui, prostrati, teretes, scabri, articulati, sæpe cubitales. Folia opposita: petiolo semipollicari, canaliculato, margine membranaceo, versus basin latiore, amplexicauli, connato cum petiolo opposito. Lamina pollicaris, ovali-oblonga, plana, obtusa, integra, glabra, crassa. Flores sessiles, axillares, septeni in capitulum congesti: unus in medio sessilis, reliqui in parvis pedicellis ramulosis, sæpe binis bracteis distincti virides. Calyx perianth. monophyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens, laciniis ovalibus, erecto-patentibus, extrorsum corniculo subulato, patente, carnosus: sæpe una lacinia corniculo caret. Hoc corniculum ex media parte laciniarum exiens calycem repræsentat connatum cum corolla, membranacea. Corolla nulla. Filamenta 5, ex receptaculo, calycis laciniis alterna, erecta, subulata, corolla breviora. Antheræ erectæ, didymæ. Germen superum, globosum, compressum, supra planatum, rubrum. Styli 2, subulati, albi, apice divergentes. Stigmata acuta. Pericarpium, capsula calyce cincta cuneato, tetragona, compressa, utroque latere & supra canaliculata, bilocularis, disperma, brunea. Semina in quovis loculo bina, alterum supra alterum, subrotunda, nigra.

*Lohajæ. Ar. Rókama. روكما*



# CLASSIS VI.

## HEXANDRIA.

### TILLANDSIA.

#### 23. TILLANDSIA DECUMBENS; foliis ovato-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* decumbens. *Folia* crassiuscula, *Commelinæ* similia, sed longitudinaliter punctato-striata. *Calyx* 3-fidus. *Corolla* 3-fida. *Flores* inferi, violacei. *Filamenta* valde villosa; an ergo *Tournefortia*?

Ad *Taes* primam vidi florentem.

β) foliis lanceolatis, vaginantibus, alternis, ciliatis.

An varietas, vel species diversa?

### PANCRATIUM.

#### 24. PANCRATIUM MAXIMUM; spatha uniflora, petalis patentibus; nectario pedali.

DESCR. *Caulis* vel *scapus* teres, glaber. *Nectarium* floris enorme, cum tubo pedale. *Petala* alba, staminibus longiora, acuta, patula, ast non reflexa; ut in *Pancr. Zeyl.* *Folia* non vidi.

Legit illam & mihi attulit unicam Dn. NIEBUHR, Socius itineris; prope *Taes*.

### ALLIUM.

#### 25. ALLIUM DESERTORUM; foliis caulinis teretibus; antheris subulatis; umbella capsulifera.

*Corolla* albo-rufescens, linea media obscuriore. Est e minoribus.

In desertis *Kahirinis*. Arab. *Zaitaman*. زعيتمان

### ASPARAGUS.

#### 26. ASPARAGUS STIPULARIS; stipulis basi mucronatis, foliis simplicibus, subulatis, mucronatis.

DESCR. *Caulis* angulatus, diffusus, ramosus. *Rami* patentes, angulati. *Folia* subulata, mucronata, angulata, patentia, pollicaria, conferta, rigida, solitaria, raro ternata, mucrone flavo, pellucido, acuto. *Stipulae* sub



sub alis ramorum foliorumque membranaceo - pallidæ, lanceolatæ, amplexicaules, aculeo subtus deorsum spectante, rigido. *Flores* campanulati, flavicantes, brevissime pedunculati, bini vel terni ad utrumque latus axillæ folii. *Baccæ* brevissimo pedunculo, cæruleæ, globosæ: baccis juniperinis simillimæ: piso minores. *Asp. aphylo* non convenit fructu, qui major & tricoccus; discrepat quoque foliis non spinosis, stipulatis, raro fasciculatis. (cfr. *Tournef. Itin.*)

*Alexandriæ*; inculta habitans, rarior.

## 27. ASPARAGUS RETROFRACTUS.

*Folia* fasciculata, linearia, acerosa, tenuia. *Spinæ* stipulares, solitariae, deflexæ; ortæ ex stipulis pendulis, demum induratis in aculeos fragiles.

*Hadîe*. Arab. *Schadjaret ennemr.* شجرة النمر aliis *Hömumer* vel *Heniet ennemr.*

## CONVALLARIA.

### 28. CONVALLARIA RACEMOSA; scapo racemoso, bracteato.

DESCR. *Scapus* squamatus, racemosus fasciculatim; bractea lanceolata sub quovis fasciculo. *Pedicelli* conferti, patentes. *Corolla* 6-fida, infera. *Stamina* corollæ inserta. *Stylus* longus. *Stigma* capitatum. *Flores* sine calyce & spatha nudi. *Pericarpium* bacca 1, 2, 3 cocca; coccis monosperm. pili magnitudine.

*Hadîe*. Arab. *Danaq.*

## ALOE.

### 29. ALOE MACULATA; vera.

*Flores* flavi. *Folia* vix pedalia. *Scapus* sesquipedalis. Tota planta solito minor.

*Lohajæ*. Arab. *Sabbâre.* صبار

*Alexandriæ* erat foliis non variegatis. In *Ægypto* flores hujus Aloe reponantur in ædibus recenter exstructis ad vapores mitigandos.

### 30. ALOE OFFICINALIS; floribus rubris, racemosis, tereti-triquetris.

DESCR. *Scapus* bicubitalis, teres, glaber, cinereus, interdum bifidus: corymbus terminalis, pedalis; bractea membranacea, lanceolata, deflexa sub flore singulo. *Flores* rubri, pedicello parvo, cernui, racemosi, teretotriquetri: oris laciniis apice reflexis: tribus interioribus infra apicem conniventibus, & paullo longioribus reliquis. *Folia* extrorsum attenuata; (K) supra



supra cava, infra convexa; margine aculeis oppositis, erectis compressis, brevibus; conferta; basi plana, vaginantia: colore viridi, nebulis albis, subtus rufescente.

*Môr.* Arab. *Sabr.* Si frangantur folia, produnt *pulpam* viridem, viscido-carnosam, fœtore *Aloes socotr. offic.* unde hanc plantam existimo matrem fucci istius. *Aloe vera* LINN. *foliis gaudet planis.*

31. ALOE VARIEGATA. Arab. *Besefil* vel *Beselil*. بصييل *Hadîe.*

*Folia* lineari-lanceolata; margine retrorsum dentato-spinosa, maculis albis sparsis, basi vaginantia; interdum conferta, digitum longa; interdum angustiora, pedalia, remota, minus maculata. *Caulis* basi nudus.

32. ALOE PENDENS. Arab. *Besefil* بصييل vel *Fyll asfar*. فل اصفر *Ibid.*

*Folia* subdisticha, digito angustiora, sesquispith. vel pedalia, vaginantia, remota. *Flores* racemosi, flavi. Crescendo dependet sæpe e rupibus, pedunculis tamen surgentibus.

33. ALOE INERMIS; *foliis inermibus, margine sub-cartilagineis.*

*Folia* carnosa, sesquipoll. lata, curva, subtus convexa, viridia: supra concava, ferruginescentia, albido-maculata, prorsus inermia: lineæ duæ longitudinales, elevatæ, in pagina superiori foliorum. Margo folii hyalinus, crassus, cartilagineus.

Ad urbem *Tæes.* Arab. *Æbliæ*. عبلية

34. ALOE VACILLANS; *foliis dentato-spinosis.*

*Folia* planiuscula, obscure viridia, margine rubra, dentato-spinosa. *Flores* subsessiles, cernui, filamento breviores, flavo rubentes. Crescendo caudicem acquirit brachii crassitie, ulnæ longitudine; tantæ vero debilitatis, ut levissima vi decumbat, nisi lapidem vel alium obicem a latere habeat, cui innitatur: hinc & sæpe radices agit laterales. Succus recens flavicans; fœcus rubet sanguinis instar. His notis abunde discernitur ab *Aloe vera.*

*Kurmæ.* Arab. *Charchara*. خرخره

## HYPOXIS.

35. HYPOXIS; *floribus violaceis.*

DESCR. *Corolla* infera, sexfida. *Germen* depressum, margine sex-lobum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum. *Flores* racemosi, violacei, velut  
tota



tota planta: & nudi. *Pedicelli* femipollicares, bracteolis squamiformibus suffulti. *Caulis* digiti longitudine. *Folia* non vidi.

Ad *Tæres* lecta.

## HÆMANTHUS.

### 36. HÆMANTHUS COCCINEUS.

DESCR. *Caulis* ex vaginis foliorum clausis, albis, violaceo-guttatis. *Folia* sesquispith. ovali-oblonga, integra, nervosa, viridia, rachis subtus violaceo-guttata. *Spatha* nonnisi dentata. *Setæ* longæ inter pedicellos. *Radix* tuberosa. Non edulis.

*Hadæ.* Arab. *Homhömet el hanasch.* حبحة الحش Al. *Voket el hannaſch.* وقيض الحش

## JUNCUS.

### 37. JUNCUS SUBULATUS; foliis subulatis; paniculis terminalibus; involucrio diphylo, subulato.

*Alexandriæ.* Arab. *Hallan.*

### 38. JUNCUS SPINOSUS; involucris paniculæ infimæ pungentibus; superioris setiferis.

Arab. *Sammar.*

Obs. Ex hoc Juncus spin. conficiuntur *Stores* (*taper*), quibus pavimenta ædium obtegunt Orientales. *Káhiram* deferuntur ex *Ægypto* superiore & e *Suénſi* regione tanta copia, ut *Constantinopolim* exportentur. Elegantissimæ sunt texturæ. Una & sufficiens cubiculo mediæ magnitudinis sæpe constat 20. *Piaſtr.* Facillima construuntur arte. Quodque maxime miror, *Natoliæ* cives ipsi nesciunt *Juncum* eundem in vicinia abundanter crescentem, in *Archipelago* & circa *Stambuldæm*.

## FRANKENIA.

### 39. FRANKENIA REVOLUTA; caule frutescente, dichotomo, spithamali; foliis ovatis, margine revolutis; floribus axillaribus, sessilibus, albido-rufescentibus; stigmate trifido.

*Alexandriæ.* Arab. *Nemaſſje.* قهيشة

## RUMEX.

### 40. RUMEX GLABER; floribus masculis sexpetalis; calyce nullo.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* plures, decumbentes, spithamales, teretes, glabri. *Folia*, radicalia & caulina, superiora minora, maxima,



maxima petiolo bipollicari, supra plano bifurcato, lamina pollicari, crassa, triangulari - ovata, acuta, subrepanda, margine scabra. *Stipulae* membranaceae, vaginantes. *Flores* *feminei* exteriores sessiles, majores, pyramidales, carinis 6 obtusis, inter quas puncta impressa. Apice *Calyx* fœm. terminatur laciniis 3 exterioribus complicatis, recurvis, mucronatis; & 3 interioribus conniventibus. *Germen* intus triquetrum; *Stylis* 3 plumosis, divergentibus. Flores magnitudine seminis oryzæ. *Flores* *Masculi* in medio, pedunculati, pedicellis unifloris, flore 4, 6-petalo: *pistillo* nudo, calyce nullo. Naturali ordine convenit cum Rumice; sed corolla mascula abludit. Lector, cui ad manus est *Bauhini Prodr.*, determinabit, annon Rumex hic alterius sit generis.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Ságarat el aguz*. Aliis *Figl el djebel*, *فجل الجبل*.

41. RUMEX PERSICARIOIDES; floribus hermaphroditis, valvulis integris, nudis; foliis oblongo-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, bicubitalis, erecto-diffusus. *Folia* alterna: petiolo pollicari, canaliculato: *Lamina* bipollicari, oblongo-acuta, glabra, crassa, integra. *Pedunculi* panicula terminali ex racemis alternis: pedicelli umbellati, terni, uniflori. *Florum* petala patentia: (quod contra charact. gen.) *Antheræ* non solum didymæ, sed & apice bifidæ, ut appareant binæ singulæ. *Nectarium* squamula alba, palmata; patens, sub singula junctura petalorum.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Öthrob*. عترب

42. RUMEX COMOSUS; floribus spicato-comosis; valvulis dentatis, altera granifera.

DESCR. *Flos* deficit tertia parte. *Calycis* foliola 2 opposita, ovato-acuminata, convexa. *Corollæ* valvulae 2 planæ, oppositæ, dentatæ, interiore majore. *Stamina* 4: *antheræ* in fauce corollæ: *pistilla* 2, patentia. *Stigma* 5-fidum: fructificanti granum adnascitur valvulae majori corollæ. *Caulis* procumbens, sesquipollicaris, teres, ruber, simplex, infra nudus, supra undique spicatus floribus breviter pedunculatis, confertis, erectis, dum florent, reflexis fructu maturo. Spica inter flores emittit *Folia*, petiolo lineari-lanceolato, subrepando: ex apice spicæ coma exit minorum foliorum, oblongorum.

Vidi florentem & frugiferum mense Decembr. ad Canalem prope hortum Ibrahim Bey *Káhira*.

An *Ægyptius* LINN? Huic valvula corollæ non trifida (Sp. Pl. & Hort. Ups.), sed 5- & 7-fida & flos deficiens.

RUMEX



43. RUMEX PICTUS; floribus dielinis, monoicis; valvulis fœmineis integris, graniferis; foliis linearibus, pinnatifido-dentatis.

Flores racemosi; superiores masculi; inferiores fœminei, valvulis albidis, ad marginem venis rubris pulcherrime pictis.

Rosettæ; in arenosis passim. Arab. *Hemfis*.

## COLCHICUM.

44. COLCHICUM MONTANUM.

Flores bipollicares, violacei. Folia ambiunt florem nondum explicatum.

Kurmæ tantum vidi plantam.



## NOVA GENERA.

### ADENIA.

45. ADENIA. Monogynia; corolla 6-petala. Arab. *Aden* عدن *Hadie*.

CHARACT. GENERICUS. Calyx, perianth. longissimum, teres, sursum crassius, bipollicare, limbo 6-fido, laciniis oblongis, albidis, obtusis, recurvis, femipollicaribus. Corolla petala 6, alba, calyci inserta inter lacinias calycinas, lineari-lanceolata, curva, calyce breviora. Nectarium: squamæ 6 lineares, erectæ, truncatæ, inter calycem & quodvis filamentum singula, in eorum junctura. Filamenta 6 filiformia, inserta calycis tubo ad basin, dein parum connata, mox libera, calyce breviora, alba. Antheræ erectæ, simplices, lineari-lanceolatæ, flavæ. Germen tubo calycis adnatum. Stylus oblongo-conicus, brevissimus, flavesceus. Stigma crassum, emarginatum.

SPECIES. ADENIA VENENATA; foliis palmatis; floribus spicatis.

DESCR. Truncus scandens, viridis, brachii crassitie. Rami teretes, flexiles, alterni. Folia alterna. Petiolus teres, erectus. Lamina peltata, palmata, 5-loba, lobis versus medium majoribus, ovalibus: foliorum basi callus seu glandula gibbosa, nigra. Cirrhi ex ramis laterali-bus. Pedunculi ramuli conferti in apice ramorum, breves ramulosi, rudimentis foliorum glandula crassa, petiolata, subtus bidentata; ad axillam rudimenti Flores 2 vel 3 sessiles: ergo Spica composita vocanda, in qua flores conferti.



Febr. mense fere omnes hujus speciei sine foliis & floribus erant, *Venenatissimam* perhibent, & sæpe exitiosos in usus verti, dum teneriorum ramorum pulvis propinatur in liquore qualicunque, unde corpus intumescit. *Öud essym* (*Capparis spin.*) antidoti vices ministrat.

### SILICUARIA.

46. SILICUARIA. *Monogynia. Calyx 4-phyllus. Corolla 4-pet. ad latus superius.*

CHARACT. GENERICUS. *Calyx perianth.* tetraphyllum, foliolis lanceolatis, infimo latiore, persistentibus. *Corolla* 4-petala, irregularis, infera calyce. Petala ad latus superius posita, calyce longiora, unguibus filiformibus, lamina ovato-oblonga, obtusa, erecta. *Filamenta* sex, æqualia, subulata, incurva, corolla breviora. *Antheræ* ovatae, simplices, erectae. *Germen* superum, teres, incurvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum; postea germen elongatur ultra florem. *Pericarpium*: filiqua cylindraceo-subulata, unilocularis, polysperma, utrinque longitudinaliter dehiscens. *Semina* plurima, globosa, villosa.

SPECIES: GLANDULOSA; flore albo; calyce glanduloso.

DESCR. *Radix* fusiformis, forte annua. *Caules* diffusi; ramosi, teretes, cubitales, virides, scabri glandulis fuscis. *Folia* alterna, ternata, simplicia, undique glandulis scabra: petiolo supra canaliculato, foliolis oblongis, obtusis, integris, lateralibus brevioribus. *Pedunculi* terminales ramorum, racemosi, foliosi, spithamales. *Pedicelli* folio solitario suffulti, aliis foliis interjectis, uniflori. *Calyx* viridis, glandulosus. *Corolla* albida, venis luteis, apice ferrugineo-nebulosa. *Filamenta* flava. *Antheræ* ferrugineæ. *Siliquæ* pendulae, sesquipollicares, virides, glandulosæ. *Semina* fusca, villis albis. Affinitas magna cum *Tetradynamiis* filiquosis: sed stamina æqualia & corolla irregularis, unilateralis.

In desertis arenosis, siccissimis ad *Birket el hâdgi* prope Kâhîram: florens æ semina matura ferens medio Maji. Odor plantæ fortis, nauseosus,



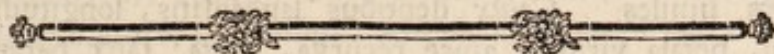


CLASSIS VII.  
HEPTANDRIA.

## LIMEUM.

47. LIMEUM HUMILE; *foliis ovatis.**Andrachne leleup*

DESCR. *Caules* prostrati. *Folia* orbiculato-ovalia, mucronata, petiolata, brevissima, alterna. *Petiolus* perexiguus, amplexicaulis. *Calyx* vix carinatus. *Corolla* acuta.

*Lohajæ.*

CLASSIS VIII.  
OCTANDRIA.

## AMYRIS.

48. AMYRIS OPOBALSAMUM; *foliis ternatis, integris; pedunculis unifloris.*

DESCR. *Arbor* medioeris. *Rami* valde divaricati: *Cortex* lævis, cinereus; ruptus odore & succo opobalsamum prodens. *Folia* alterna, ternata. *Petiolus* filiformis. *Foliola* basi approximata; medium majus, obovatum; lateralia ovata; omnia glabra, plana, integra. *Pedunculi* in ramulis parvis terminales, solitarii, vel plures, filiformes, uniflori. *Calyx*: *perianth.* 1-phyllum, campanulatum, inferum, 4-dentatum, persistens: dentibus brevibus, corollæ appressis. *Corolla*, petala 4, linearia, erecta, conniventia in prisua quadrangulare, obtusa, margine leviter inflexa, basi magis. *Nectarium*, annulus carnosus intra stamina & germen: introrsum canaliculum circularem circa germen formans, flavus: extus verruncula elevata inter singula stamina. *Filamenta* 8, inserta inter petala & nectarium, filiformi-subulata, medio incurva, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, flavæ. *Germen* superum, parvum. *Stylus* brevissimus, angustus. *Stigma* obtusum, tetragonum. *Pistillum* totum filamentis brevius. *Pericarpium*, bacca, ovato-acuta, glabra, futuræ 4, an valvæ? *pulpa* tenax, viscida, intus bilocularis, monosperma: saepe 1-locularis, vacua, saepe unita. *Semen* ovato-acutum, solitarium. Flo-

res



res monoici videntur. In nonnullis antheræ vegetæ erant, germen viride & stigma angustum: in aliis antheræ marcidæ, varia forma abortientes, germen fuscum, sulcatum: stigma crassum, hyalinum, tetragonum: semen nigricans, abortivum: an succus balsami impedit fructificationem; nam capsulæ plures erant grandes, tamen inanes?

Arbor primum visa ad hospitium *Öude*, non longe ab urbe *Hæ.* Arab.

*Abuschâm.* ابو شام i. e. *perodora*.

49. AMYRIS KATAF; foliis ternatis, apice ferratis; pedunculis dichotomis.

DESCR. Arbor ligno albo. Rami inermes. Folia incertæ figuræ, obtusa vidi, & acuta. Pedunculi ad ramorum apices conferri, sparsi, velut corymbi, terminales ramulorum, filiformes, pollicari spatio simplices, incarnati, dein dichotomo-ramosi: pedicellis ex dichotomia ortis majoribus. Flores vidi tantum masculos; majores floribus *Opobalsami*; cæterum similes. Calyx dentibus lanceolatis, longitudine tubi calycis. Corolla, petala viridia, apice recurva, acuta; faux patens; inserta tubo calycis. Nectarium nullum. Filamenta planata, attenuata, recta. Antheræ incumbentes. Pistillum nullum: calycis fundus prorsus vacuus, & cavus sub petalis. Baccas in alia arbore vidi globosas, apice umbilico impresso.

*Beit el fakih* plantatæ erant nonnullæ arbores. Arab. *Kataf.* قطف Narrarunt Arabes, arborem hanc quovis anno mensibus pluviosis (*Charif* dictis) intumescere & prægnantem evadere pulvere rubro, fragranti; quo sæminæ regionis *Abu arsfch*, ubi copiose invenitur, capita aspergere vel lavare solent.

50. AMYRIS KAFAL. قفل

OBS. Maxime inter se sunt affines *Kataf* & *Kafal*, ut differentiam specificam determinare vix possim. *Kafal* est arbor procerior, ligno rubro. Folia juniora villosa, acuta; antiqua: glabra, sæpe obtusa. Ramuli apice parum spinosi. Baccæ compressæ, utrinque subcarinata, apice puncto nigro prominulo. Sine hæ notæ constantes, nescio. Tam *Beit el fakih* quam pridem in *Surdûd* ajebant Arabes, unam eandemque speciem esse; junioris ætatis *Kataf*, provectioris *Kafal*. Utriusque Folia ternata: foliola sessilia, apice ferrata: lateralia minora, ovata, obliqua: medium majus, pollicare, inverse-ovatum, basi angustatum. Semen baccæ *Kafal* ambitur cute ossea, ut nucem fere æmuletur, fructus drupa: baccæ ovalis, basi suffulta calyce 4-dentato, lateribus 4 lineis longitudinalibus impressis. Utraque odorem spirat fragrantissimum balsami: pulpa baccæ viridis, si vulneretur, balsamum stillat albidum.

Lignum *Kafal* magna commerciorum pars est, & ad *Ægyptum* transfertur, ubi vasa hydrophora fictilia hoc fumo imprægnantur, ut gustum contrahant genti huic expetitur. Gummi hujus arboris Medicamen purgans est.

Duæ aliæ arbores nomine mihi cognitæ, ut *Schadjaret el murr.* شجرة المر i. e. *Arbor myrrhæ*; Altera *Cbadasch.* خدش his descriptis similes, ex referentium fide.

PASSE-



## PASSERINA.

51. PASSERINA METNAN; *foliis ovatis, incurvis, quadrifariam imbricatis, caule tomentoso; floribus congestis, sessilibus, terminalibus.* *hiisputa.*

Charaeter *Pass.* filiformis fere quadrat; sed ex icone *Burmanni* magna patet diversitas: ibi flores axillares, longe pedunculati: huic nostræ sessiles 3 vel 4, in capitulum terminale congesti.

*Alexandriæ.* Humilis fruticulus, tamen expansus. Siccatus ad culinares usus innumeris oneribus in urbem invehitur. Arab. *Metnân.*

## POLYGONUM.

52. POLYGONUM PERSICARIA; *repens, villosa; foliis ovato-lanceolatis; vaginis stipularibus, villosis, longe ciliatis, caulem totum tegentibus; interdum apice dilatato-patentibus; macula transversa fusca in singulo folio.*

*Alexandriæ.*

## NOVA GENERA.

## SODADA.

53. SODADA DECIDUA. *Flos completus. Calyx & Corolla tetraphylla, inæqualis. Stamina inclinata. Capsula pedunculata.*

DESCR. *Frutex* diffusus, ramis alternis, sesquipoll. remotis, patentibus. Ad singulos ocellos *Spinæ* duæ breves, patentes, subulatæ. *Gemma* in medio inter spinas nuda. *Folia* decidua, raro præsentia: sessilia, oblonga. *Pedunculi* inter spinas exeuntes, terni, uniflori. *Flores* rubri. *Calyx perianth.* 4-phyllum, coloratum, inæquale, deciduum: lacinia superior maxima, convexa, gibba, compressa, sæpe latere lacera, flore erumpente. Laciniae tres inferiores æquales, lineari-lanceolatæ, patentes, margine vittis ciliatæ. *Corolla* tetrapetala, inæqualis, calyce longior. Petala duo superiora recondita primum intra laciniam magnam calycis ovata, plana, acuminata. Petala duo inferiora alternantia cum calycis tribus laciniiis minoribus, oblonga, acuta, plana, margine & subtus villosa. *Stamina* filamenta octo, filiformia, petalis longiora, inclinata, inæqualia, fusco-viridia. *Antheræ* flavæ, simplices, lanceolatæ, erectæ, recurvæ. *Pisillum: pedicellus* ex receptaculo filiformis, inclinatus, filamentis crassior, longitudine staminum, elevans *Germen* globosum, quadrisul-

(L)



drisulcatum. *Stylus* antheris sesquialongior, subulatus. *Stigma* acutum. *Fructus* ruber, nuce coryli major.

Ubique per *Yemen*. Arab. *Sodád*. *Fructus* adhuc immaturus *Benjanis* edulis, coctus.

### BINECTARIA.

54. BINECTARIA. *monogynia*; *completa*. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala. *Nectarium* duplex.

DESCR. *Caudex* arboreus, excelsus. *Rami* umbellati, verruculati, cinerei. *Folia* ad summitates ramorum conferta. *Petiolus* pollicaris, teres, glaber. *Lamina* ovato-oblonga, tripollicaris, rigida, nitida, obtusa, integra, venosa, glabra. *Stipulae* ad suprema foliola binæ, squamiformes, lanceolatae, crassae, flavescentes, erectae, cauli appressae, deciduae. *Pedunculi* axillares, solitarii vel terni: sed tum laterales saepe abortiunt, filiformes, villosi, uniflori. *Calyx* nondum explicatus erat: perianth. 4 phyllum, foliolis ovato-oblongis, villosis, viridibus. *Corolla*, petala 4, oblonga, concava, obtusa. *Nectarium* corolliforme, duplex: alterum extra alterum intra stamina, utrumque basi sub filamentis connatum in tubum brevem, communem, cylindricum. *Exterius*, erectum, flavum, 8-partitum, laciniis linearibus, apice bilobis, lobis bifidis, adhuc lobo alio cuneato, bifido, inserto lateri laminarum interiori parum sub fissura lorum. *Interius* 8-fidum, laciniis 8, lanceolatis, conniventibus in conum, pistillum regentibus. *Filamenta* 8, brevia, inserta nectario interiori in fissuris laciniarum. *Antherae* filamentis quadruplo longiores, latere affixae filamentis, erectae, nectario interiori appressae, fuscae. *Germen* superum, conicum, villosum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* acutum. An fecundatio impeditur Nectario pistillum regente? Tamen explicatos sponte flores non vidi.

*Beit el fakth* unicam vidi hanc arborem ab exteris introductam, & in platea plantatam; incolis ignotam nomine & patria.

### CAIDBEJA.

55. CAIDBEJA ADHÆRENS. *Ostandra*, *tetragyna*. *Calyx* monophyllus. *Corolla*, squamis 8; tomentifera.

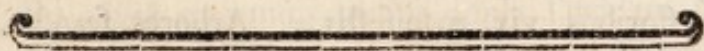
DESCR. *Radix* perennis. *Caules* multi, digitum crassi ad basin, sesquicubitales, ramosi, diffusi; feris rigidis, tuberculis rubris insistentibus, ut in *Urtica*. *Folia* alterna, cum petiolo pollicaria, subrotunda, dentato-ferrata, undique tuberculato-hispida, subtus scaberrima, adhærentia. *Flo-*



*res* conjugati, axillares, sessiles per omnes caulis ramulos: *bractea* sub quovis flore, semiorbiculata, acuta, hyalina, alba, ciliata, calyce triplo brevior. *Calyx* monophyllus, inferus, campanulatus, erectus, viridis, 5-fidus, angulis a basi ad fissuras valde lanatis, reliqua parte externe subnudus, laciniis, seu dentibus lanceolatis, ciliatis. *Flos* velut lana tenacissima oppletus usque ad limbum calycis: corollæ loco *Squamæ* 8, ad exortum laciniarum calycis affixæ intus, obtusæ, incurvæ, virides. *Filamenta* 8 subulata, singula intra squamam corollinam involuta, rufa, incurva. *Antheræ* quadratæ, flavæ, didymæ. *Germina* 4 compressa, oblongo-ovata, tomento tenaci obtecta. *Styli* 4, longitudine filamentorum, rufescentes. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* nullum: *Calyx* fovet semina in tomento. *Semina* 4, compressa, ovato-acuta.

In convallibus montium Calcareorum in desertis *Kâhirinis* orientalibus ad *Caid Bey*; cujus nomen translatum in plantam miræ indolis, adherentem hamorum ope non solum vestimentis, verum & corpori cui-cunque glabro; a qua societate non avellitur, nisi discerpta. Variat, flore; laciniis calycis senis; flaminibus 10; pistillis 5. Arab. *Lus-saq*. *لصاق* *Hadîe* rarior, *Hamsched* dicta.

OBS. Hæc eadem est planta, quam *Nob. de LINNÉ* dicavit memoriæ Prof. FORSKÅL nomine FORSKÅLEÆ, cognomine *tenacissima*. Præsentem Auctoris descriptionem tam prope ad Linnaeanam accedere, eo magis laudandum, quo plantam extricatu difficiliorem fallus est ipse Botanicorum perspicacissimus. (*Editor.*)





## CLASSIS IX.

## ENNEANDRIA.

## VOLUTELLA.

*Cliformis L.* 56. VOLUTELLA APHYLLA. *Calyx sexphyllus. Corolla sexpetala. Pericarpium bacca; semen unum. Radix & folia nulla.*

DESCR. *Caulis* perennis, fli crassitie, parum striatus, villosus, valde volubilis: sine foliis & ramis. *Pedunculi* patentes, laterales, caule crassiores, spicati. *Radix* nulla. *Calyx* perianth. 6-phyllum, minimum, deciduum: laciniae ad basin corollae, subrotundae, ciliatae, planae, corollae appressae, tres alternae exteriores crassiores. *Flores* sessiles, alterni, globosi, lente minores, albi. *Corolla* inaequalis, erecta, calyce quadruplo longior, petalis 6: tribus *externis* ovalibus, concavis, obtusis, interne e basi emittentibus corniculum cochleari-forme capitulo ovato: apice duobus callis elevatis, supra conniventibus. Tria alterna *Interiora* reliquis breviora, angustiora, lanceolata, utrinque in medio latere unidentata, introrsum versus apicem duobus callis longitudinalibus. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* novem separatae, sessiles inter corollam & nectarium, quadragonae, pyramidales, corolla breviores. *Nectarium* inter antheras & pistillum, cornicula 3, recta, transversa, spatulata, interne plana, externe versus apicem duobus callis longitudinalibus, supra conniventibus, longitudine petalorum interiorum. *Germen* in calycem demersum, globosum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitulatum, nigrum. *Pericarpium*, bacca globosa, coronata, apice laciniis calycis tribus remotis, petalis sex conniventibus; in medio mucro tectus, ex stylo ortus. *Drupa* sessilis, rubra, pisi magnitudine. *Semen* nigrum, rugosum, piperis grano simile.

Mira planta; tenuissima, tota fere nulla, sine radice, ramis, foliis; caule capillari; floribus vix manifestis. Arborea scandit, valde implicat; surgendo fructum in flore superum invertit.

*Môr & Hadîe* non infrequens. Vulgariter dicta *Hadeg mödeq.* Hadientibus *Djâha.* جوحا

Bacca insipida, a pueris editur; pulpa gustu piperis, sed non acri.

Solent Arabes drupas contusas applicare vulneri, illis dicto *Örûk.* (*Vena medin.?*)



# CLASSIS X. DECANDRIA.

## BAUHINIA.

57. BAUHINIA INERMIS; foliis lobis ovalibus, divergentibus; leguminibus compressis, tomentosis, testaceis.

DESCR. Flores non vidi. Legumina compressa, linearia, digito angustiora, bipollicaria, testacea, apice falcata, tomentoso-velutina, pedicello pollicari, conjugato in ramorum apice. Folia subrotunda, lobis ovalibus, divergentibus, obtusis, glabris: seta parva inter lobos e rachi continuata. Spinæ nullæ. Petioli apice incrassati.

Frequens prope montem Melhân. Arab. Hén embas vel Henn el bagar. اثبير حى البقر aliis Tummâr ثمارى vel Athbir. اثبير

## CASSIA.

58. CASSIA LANCEOLATA; foliolis 5-jugis, lanceolatis, æqualibus.

DESCR. Foliola pollicaria, breviter petiolata, lanceolata, viridia; glandula sessilis, supra basin petioli. Pedunculi racemi terminales longi, pallide flavi. Legumina linearia, villosa, compressa, incurva; matura non vidi.

Surdûd. Arab. Sîna. Etiam circa Môr frequens.

A Cass. ligustr. LINN. differt, quod folia non septemjuga, & extima majora inferioribus. Certiorem mihi fecit quidam, hanc Cassiam veram esse Sennam Meccensem, cujus folia Kâhiræ venalia huic nostræ simillima vidi, nec ovata; ut vult character Sennæ. Senna Meccæ Lohajæ inveniebatur foliis 5-7-jugis, lineari-lanceolatis. E territorio Abu arîsch quotannis magna copia Djiddam deportatur, quam eandem esse ajunt Kâhiræ vulgarem nomine Sennæ Mecc. & in Europa Sennæ Alexandrinæ. Arab. سنا

Cassiarum usus medicus his in regionibus notissimus. Cassia fistula contra Cholera & Diarrhœam, medicamen præstantissimum: filiqua tusa coquitur aqua  $\frac{1}{4}$  horæ tempore. Miscetur deinde Rhabbari ad nigredinem usque 3j. Hoc decoctum una dosi recipiatur.



## 59. CASSIA LIGUSTRINA.

*Folia* obscure - viridia & breviora quam in *Cassia lanc.* *Glandula* ad basia petioli. *Flores* obscure flavi; pauci subcorymbosi. *Legumina* teretia, subcompressa.

Ad *Djöblam* frequens.

60. CASSIA TORA. Arab. *Kplkol.* قلقل vel *Didjer el akbar.* هجر الاكبر  
Ad *Surdúd.*

*Annua.* *Glandulae* saepe inter foliola superiora. *Foliola* utrinque & margine villosa.

## 61. CASSIA SUNSUB; foliis trijugis, obovatis, ciliatis; exterioribus majoribus.

*DESCR.* Diversane a priore *Tora*, nescio. *Folia* multo majora; infima pollicaria, extrema sesquipoll. *Glandula* cylindrica, flava, basi viridi, inter par infimum foliorum; & saepe inter par medium. Inter foliola extrema squamula linearis. *Petioli* canaliculati; basi crassiores, cylindrici. *Stipulae* binæ, semipollicares, lineares, erectæ, ciliatæ. A sequente differt foliis viridioribus, majoribus, ciliis glandulisque.

*Ashrek.* Frequens prope *Taes.* Arab. *Sunsub.* Usus plantæ nullus.

62. CASSIA. *Ashrek.* عشق Ad *Mör.*

*Foliola* 4 vel 5-juga, ovali-oblonga, glabra, obtusa cum acumine. *Siliquæ* planæ. Inter singulum par foliorum superne velut papilluli subulati.

## POINCIANA.

63. POINCIANA ELATA. Ad *Melhán.* Arab. *Ranf.* رنف *Mschillæch.* مشليخ

*DESCR.* Arbor bipinnata, inermis. *Flores* corymbosi, magni, flavi. *Antheræ* incumbentes. *Calyx* monophyllus, 5-fidus. *Folia* 7-juga, foliola 15-juga.

## RUTA.

## 64. RUTA TUBERULATA; foliis lineari-lanceolatis, margine involutis; caulis foliis subtus capsulisque tuberculatis.

*DESCR.* *Radix* videtur perennis. *Caules* diffusi, surgentes, pedales, interdum rubri, interdum virides, punctis elevatis scabri. *Folia* viridia vel rubra, alterna, sessilia, pollicaria, lanceolata, basi angustata, margine involuta, supra punctata, pilosa, plana, subtus tuberculata. *Rami* axillares. *Pedunculi* terminales, dichotomi, parce ramosi, floribus in dichotomia sessilibus, reliquis pedicellatis ramulorum terminalibus. *Petala*



*tata* flavá, concava, undulata. *Germen* tuberculatum. *Capsula* 5-fida, 5-locularis, tuberculata, saepe disperma in quovis loculo.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Maddjennina*. *ميمجينة* Odor suavis, fortis velut *Rutæ* hort. Plantæ aqua bene contusæ succo caput lavant fœminæ *Ægypti*, ut crines crescant, quos longos amant.

## ZYGOPHYLLUM.

65. ZYGOPHYLLUM PROLIFERUM; *capsulis baccatis, globofo-quinquangularibus; foliis proliferis, carnosiss, tomentosis; caule procumbente.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffuso-procumbens, articulatus, villosus, cinereus, ad genicula parum incrassatus. *Rami* juniores virides, tomentosi. *Folia* ad genicula ramorum opposita, sessilia, 3-articulata, prolifera, articulis carnosiss, viridibus, tomentosis, primo cylindrico, in cujus apice duo reliqui ovati, crassiores infimo. *Flores* axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. *Calyx* tomentosus, bruneo-violaceus: foliola 2 extima non marginata; tertium ad latus rectum, quartum & quintum toto ambitu marginata, margine membranaceo, albo. *Petala* alba; rufescentia, acuminata. *Stamina* 10, basi squamis adnata nectariferis. *Capsula* extus pulpofa, globofo-obtusa, 5-angularis, 5-locularis, disperma. In transcurso aspectu diversa videtur a congeneribus, propius tamen observata miram monstrat convenientiam: nam foliorum primus articulus petioli loco est, qui in speciebus cæteris folia fert geminata; hic vero duos articulos.

Fruticulus hic *Alexandriæ* ad salinas vulgarissimus, tamen ab aliis peregrinantibus Botanicis non determinatus, pari cum multis aliis *Ægypti* plantis fato. Arab. *Hmada*, al. *Hamd*. *حمص*

66. ZYGOPHYLLUM DESERTORUM; *capsulis baccatis, cylindricis, foliis proliferis; caule diffuso, glabro.*

DESCR. Simillimum præcedenti. Differt: *Caule* diffuso, subrecto, saepe ad altitudinem sesquipedalem: articulis majoribus sesquipollicaribus. *Caulis* & *folia* glaberrima. *Foliorum* duo articuli terminales congregati non ovati, sed cylindrici. *Floris* longitudine *pedunculi*. *Capsula* cylindricæ.

Copiose in vallibus siccissimis deserti inter *Káhiram* & *Sués*. Arab. *Rot-trajt*. *رطريط* Plantam fastidiunt omnia pecora, & ipse *Camelus*.

67. ZYGO-



67. ZYGOPHYLLUM PORTULACOIDES; foliis carnosiss, glabris; flore unico pedicellato in dichotomia.

DESCR. Caulis dichotomus, prostratus. Folia teretia, opposita, sub-punctata. Flores flavi. Petalorum unguis longi; laciniae subrotundae. Ad basin cujusvis Staminis utrinque est alicula membranacea.

Planta omnium vulgatissima in deserto siccissimo. Arab. Garmal جرمال. Maculas oculorum tolli putant Arabes, si folia hujus Zygoph. recentia aqua contusa, oculis applicantur.

### FAGONIA.

68. FAGONIA ARABICA. Arab. Schoki. Ad Mór.

DESCR. Petala calyci non inserta, neque cordata, sed receptaculo inserta; violacea, unguiculata, oblonga, emarginata. Foliola linearia, acuta, plana, crassiuscula, subvillosa. Spinæ verticillatæ, quaternæ, foliis longiores. Stamina 10, basi non appendiculata.

69. FAGONIA SCABRA; foliis ternatis, oppositis, scabris.

DESCR. Stipulae 4 verticillatæ, teretes, mucronatæ. Calyx 5-phyllus. Corolla 5-petala, violacea. Capsula 5-angulata, villosa.

Káhiræ in desertis. Arab. Djæmdæ. دجامد.

### TRIBULUS.

70. TRIBULUS PENTANDRUS; foliis sub-5-jugis, vix æqualibus; staminibus quinque,

Káhiræ. Arab. Gatba. Pecora non respuunt hoc pabulum.

Obs. Planta deficiens. Si stamina in aliquo flore aderant ultra 5; eorum vice deficiebat unum alterumque ex petalis, quæ communiter erant 5. Stigma coronatum carinis 5. Semina bicornia. Caulis prostratus.

- (β) Lohajæ reperta varietas; floribus parvis, flavis, hexandris, staminibus 5-8; foliis sæpe 6-jugis.

Arab. Kótaba.

### SILENE.

71. SILENE VILLOSA; petalis bifidis, oblongis, basi sub germine in tubum connatis.

DESCR. Caulis pedalis, diffusus, opposite-ramosus, foliosus, totus villosus, teres. Folia lanceolata, sessilia, digitum transversum longa. Pedunculi axillares,



axillares, solitarii, longitudine calycis. *Calyx* inferiori medio arctiore, ibique petala intus connectuntur in tubum. *Corolla* violacea, calyce longior, limbi laciniis bifidis, oblongis, obtusis. Quum flos parum marcescit, petala involvuntur. *Capsula* in medio calycis incipit, & inde peculiari modo supra fundum calycis elevatur. A *Cerafioide* suo simili differt floribus pedunculatis.

Prope *Pyramides Gizenfes* ad agrorum margines florens fine Januar. Colorem & faciem e longinquo habet *Bellidis annuæ* in Germania ubique obviæ.

72. *SILENE SUCCULENTA*; floribus axillaribus solitariis, pedunculatis; petalis bifidis; foliis carnosiss, ovalibus, villosis, sessilibus, subviscidis, confertis, patentissimis.

*Alexandriæ* ad Catacombas. Vernalis.

### COTYLEDON.

73. *COTYLEDON DEFICIENS*; foliis rotundis, subcrenatis; flaminibus tetradynamiis.

*C. nudicaulis*

DESCR. *Caules* surgentes, cubitales. *Folia* opposita, inferiora rotunda, petiolata, obsolete crenata: superiora sessilia, obovata; omnia succulenta, concava, cochleari-formia. *Pedunculi* oppositi, brachiati, ex superioribus alis tripollicares: terminati racemis binis cum flosculo sessili in medio. *Flores* in racemis alterni; bracteola filiformi, rarissime sub flore, sed pedicello ejus opposita. In omnibus partibus fructificationis deest quinta pars, ut in *Cotyl. laciniata*. *Stamina* 4 longiora: 4 breviora, longitudine pistillorum. *Squamæ* nectariferæ 4 filiformes, inter germina & corollam, velut filamenta totidem sterilia. Similis *Cot. Orbiculata*, foliis autem crenatis differt.

Colitur in hortis *Ægypti* nomine *Vudni*, i. e. *Auriculæ*; florens toto mense Febr. & Mart. Eadem indigena in monte *Melhân*, ibique nominata *Ôdejn*.

74. *COTYLEDON LANCEOLATA*; foliis lanceolatis, sessilibus, subcarinatis, apice serratis, carnosiss.

DESCR. *Pedunculi* axillares, tripollicares, apice corymbosi. *Flores* 4-fidi, flavo-rubentes. Quinta pars fructificationis deficit. Planta villosa.

*Kurma*. Arab. *Homedet er robah*. حيدة الرباح



## NEURADA.

75. NEURADA PROCUMBENS. Arab. *Saadán*, سعدان

DESCR. *Caulis* videtur fruticosus, prostratus. *Calyx* non 5-fidus, sed multipliciter imbricatus. *Folia* tomentosa. *Fructus* orbicularis, aculeatus, subtus lævis, tomentosus. *Radix* perforat fructum integrum in medio, & totus orbiculus restat, ut annulus in radice, sub planta.

*Alexandriae*. Novembr. initio.



## NOVA GENERA.

## CADIA.

76. CADIA. *Monogynia*. *Corolla* pentapetala. *Legumen* polyspermum.

DESCR. *Flores* violacei-rubri, regulares, penduli. *Petalorum* numerus regularis, quinarius; *staminum* denarius. Variat; interdum petala 6 vel 7: & pro quovis petalo superfluo, stamen superfluum, quæ sæpe 12, vel 14. *Filamenta* basi introrsum gibba. *Pistillum* flexum ad latus. *Legumen* lineare, compressum, membranaceum, polyspermum. *Glandula* ad antheras nulla.

*Hadie*. Arab. *Kadi*, قضى

*Folia* recentia, corpori fortiter appressa, levare cordis dolorem (hypochondriam) putant Arabes.

## ROKEJEKA.

77. ROKEJEKA. *Digynia*. *Calyx* monophyllus. *Corolla* 5-petala. *Pericarpium*, capsula 1-locularis, 3-sperma.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-fidum, erectum, laciniis lineari-obtusis, margine membranaceis, flore brevioribus, persistens. *Corolla*, petala 5, cuneiformia, obtusa, plana, patentia. *Filamenta* 10, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes. *Germen* superum, obverse-hemisphæricum, calyce brevius, supra excavatum. *Styli* 2, subulati, patentes ad angulum rectum. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* capsula obovata, compressa, unilocularis, trisperma, pistillis emarcidis, calyce persistente longiori & corolla marcida circumdata. *Semina* subrotunda, acuta, compressa, parva.

SPECIES. *Radix* & truncus intra terram lignosa, crassa. *Caules* multi, annui, diffusi, dichotomi, articulati, ramosissimi, cubitales. *Articuli* pollicares,



pollicares, superiores angustiores, sensim longiores. *Folia* ad genicula opposita, sessilia, vaginantia, pollicaria, lanceolata, basi angustata, integra, glabra; superiora minora, linearia. *Pedunculi* capillares, apice incrassati, ad dichotomias superiores ramorum & caulium; solitarii in media dichotomia: deinde gemini terminales ramuli. *Calyx* viridis, margine albido. *Corolla* alba, venis lineisque violaceis.

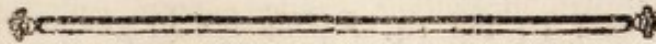
In desertis circa *Káhiram*. Arab. *Rokajeka* رقية vel رقية florens toto mense April. *Styli* & *pericarpium* indole a *Saxifraga* abit.

### CAUCANTHUS.

78. CAUCANTHUS. *Trigynia*. *Calyx* 1-phyllus, campanulatus. *Corolla* pentapetala. *Germen* calyce longius.

DESCR. *Frutex*; vel arbor mediocris. *Rami* oppositi, cortice cinereo-violaceo, farinoso, verruculato. *Folia* in ramulorum apice conferta, opposita. *Petiolus* semipollicaris, filiformis, canaliculatus. *Lamina* orbiculata, vix pollicaris, saepe emarginata, glabra, plana, integra. *Pedunculi* corymbi compositi, terminales ramorum: pedicelli conferti, fere umbellati, semipollicares, filiformes, rufescentes, uniflori. *Calyx* perianth. 1-phyllum, parvum, campanulatum, viride, 5-partitum, laciniis lanceolatis, appressis. *Corolla* petala 5, unguibus brevibus, ovata, concava, patentia, alba, integra hinc, inde crispato-ciliata: squama nectarifera nulla, calyce sextuplo longiora. *Filamenta* 10, filiformia, recta, albida, corolla breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes, didymæ, margine prominulo farinoso, flavo. *Germen* ovale, villosum, calyce longius. *Styli* 3 subulati, albi. *Stigmata* truncata. *Pericarpium* non vidi: dicitur esse *Drupa* ovi columbini magnitudine.

In montibus ad *Tærs*. Arab. *Káka* vel *Kauka*. قوق *Erythrox*, similis, si petala basi squamata.





## CLASSIS XI.

## DODECANDRIA.

## PORTULACA.

79. PORTULACA LINIFOLIA; foliis linearì-lanceolatis, oppositis, rubentibus, margine reflexis; geniculis basi hirsutis.

DESCR. Caules procumbentes. Calyx diphyllus. Flores terminales, sessiles. Stamina 8 vel 9. Vidi plantam staminibus 10-18. Stigma 4-vel 5-partitum. Petala 4 vel 5.

Surdúd. Arab. Koraat errai. Aliis Mortah. مرطه Cruda edulis, sapore Portul. oler. In cephalalgia folia contusa fronti applicantur.

80. PORTULACA IMBRICATA; foliis confertis, ovato-acutis, subtus planis, supra convexis, punctatis; geniculis basi hirsutis; floribus sessilibus, terminalibus.

DESCR. Flores flavi, magni. Folia crassa, longa, sessilia, brachiatim opposita, adeo propinqua, ut caulem geniculatum imbricent, & subquadragonum reddant.

Beit el fakih. Arab. Rozzi. Aliis Örnuba. لرنبة

81. PORTULACA; calyce 4-phyllo, persistente.

His similis. Arab. Hareshta amrai. هرشنا امراعي

## RESEDA.

82. RESEDA HEXAGYNA; foliis lanceolatis, repandis, undulatis, floribus hexagynis.

DESCR. Caules decumbentes, hispidi, sesquipedales, ramosi, teretes, striis elevatis, quæ descendunt binæ e basi cujusvis folii. Folia sessilia, bipollicaria, lanceolata, margine undulata, glabra, carina, seu rachi supra & infra hispida. Pedunculi caulis & ramorum racemi terminales, pedicellis brevissimis, bracteola lineari suffultis. Flores alterni, albi. Calyx 5-phyllos. Stamina 13 seu 14. Pistilla sex in globum arctata, qui elevatur a fundo floris pedicello: quod in aliis hujus generis insolitum.

Inter rudera ad Caid Bey prope Káhiram Arab. Dhenába. ذنابا

83. RESEDA TETRAGYNA; tetragyna; alba; foliolis lanceolatis, repandis; interdum basi pinnatim incisis; calycis dente supremo æquali.

Alexandriæ. Arab. Romæjhh. رومج

EUPHOR.



## EUPHORBIA.

84. EUPHORBIA DICHOTOMA; foliis oppositis, integris, lanceolatis, sessilibus.

E. *Sepali*.

DESCR. *Caulis* suberectus, dichotomus, spithamalis. *Folia*, parva, ovato-lanceolata, sessilia, articulo breviora: quædam inferiora majora, margine denticulata, lata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles; pedicello germinis violaceo, folii longitudine. *Capfulæ* glabræ.

*Alexandriæ* in ficetis *Peninsulæ Ras-ettin*.

85. EUPHORBIA RETUSA; umbella trifida, dichotoma, involucris lanceolatis, foliis linearibus retusis, denticulatis, inferioribus minoribus.

E. *scutellata*.

DESCR. *Radix* perennis,  $\frac{1}{2}$  poll. crassa, lignosa, fusiformis, fibris nullis. *Caules* multi, annui, erecti, spithamales, ramis nullis præter umbellas, teretes, glabri, virides, punctis rubris sæpe aspersi. *Folia* alterna, linearia, summa pollicaria, inferiora gradatim minora, omnia retusa cum acumine, ad apicem denticulato-ferrata, superiora margine rubra, ad basin parum dilatata, dentata. *Involucra* foliis majora, ad trichotomiam tria, ad dichotomias bina: superiora latiora ad basin. *Petala* 5 & 4, bicornia. *Capfulæ* glabræ.

In desertis *Kahirinis* rarius, florens init. Mart. Arab. *Melbajin* vel *Nna-manie*. *دمانية* *Euphorbia retusa* (LINN. Amæn. Acad. Vol. 3. p. 119.) in multis cum nostra convenit: verum huic folia denticulata, & involucra foliis latiora; nec annua, sed perennis.

86. EUPHORBIA OBLIQUATA; involucellis late-subcordatis, obliquis.

*Caulis* spithamalis. *Folia* lineari-cuneiformia, retusa, sparsa, integra, subemarginata. *Umbella* dichotoma, 3-fida.

*Alexandriæ*.

87. EUPHORBIA ANTIQUORUM; α) major, articulata.

DESCR. *Caules* trigoni, ramosi, interdum anguli 4, & plures. *Ramorum* latera 3-pollicaria, articulis subrotundis, obscure viridibus, radiis obliquis, obscurioribus. Allatus mihi est *articulus* fere spithamalis: 2 poll. crassus; lateribus cavis, tribus; angulorum marginibus callosis, undulatis: ad singulæ undæ angulum *Spinæ* 2, semipollicares, patentes, subulatae, rigidae: inter singula paria spinarum in medio est ordo transversus gemmularum trium vel quatuor. *Stamina* nonnisi 5. An genere divellendæ *Euph.* & *Tithymalus*?

Arab. *Gholak* *غلق* vel *Kalah*. Hanc edunt Cameli coctam in fovea terrestri, quod certe mirum mihi videbatur.



88. EUPHORBIA ANTIQUORUM;  $\beta$ ) minor, inarticulata.

Rami poll. lati, vix articulati; flavo-virides. Flores 5-dri.

Arab. *Chorrafeh*. خريش89. EUPHORBIA OFFICINALIS. Arab. *Schörur*. Djöblæ.

Caudicibus pedalibus, congestis; cespitis instar e terra parum eminet.

OBS. Ex hujus, & *Euph. canar.* (Arab. *Kassar*) lacte, purgans drasticum paratur, tempore potissimum pluviarum, i. e. autumnus; tum enim salubrior putatur. Guttas 7 vel 8 farina mixtas in pilulas formant; vel in lac bovinum excipiunt; Canariensis dosi guttarum 6, 7. Offic. 5 vel 6, hæc scilicet fortior est. *Euph. tirucalli* succus oculis noxius creditur, & cæcos reddere.

Dahan. دهن vocatur.

## 90. EUPHORBIA FRUTICOSA; aculeata, multangula, crassitie bipollicari; subpedalis.

Chadræ. Arab. *Schörur*.

## 91. EUPHORBIA ACULEATA; caule aculeato, subtrigono, articulis subrotundis.

Arab. *Kertb* vel *Keratb Sab*. Prope Taas.

## 92. EUPHORBIA PEPLUS; foliis &amp; involucellis ovalibus, integris, sessilibus.

Hadæ.

## 93. EUPHORBIA THYMIFOLIA.

DESCR. Parva, procumbens, subdichotoma. Folia opposita, ovalia, obliqua, villosa, obtusa, serrulata. Caulis villosus, rubens. Flores umbellulis axillaribus. Petala albo-rubentia, crenulata.

*Ghunfude*. Arab. *Ruminid*. رمين Succus mistus farina triticea in pastam; pilulæ forma & dosi 5; purgans est vehemens. Herba ipsa imponitur contusa vulneribus.

## 94. EUPHORBIA ESULA; foliis sparsis, lanceolato-cuneatis, integris.

Arab. *Subasib*. سبيس Imperfectas vidi, umbellis variantibus.

## ✓ 95. EUPHORBIA GRANULATA; foliis oppositis, obovatis, subsessilibus, integerimis; floribus axillaribus, solitariis.

DESCR. Caules procumbentes, dichotomi, villosi. Folia obliqua, ovalia, subciliata, brevissima. Flores parvi, rubentes. Capsulæ villosæ. Planta parva, lactans.

Lohajæ. Hadæ. Arab. *Lebbejn* vel *Melæbene*. ملبينه

## ✓ 96. EUPHORBIA TRIACULEATA; caule tereti, septem-fultato; floribus ternis, sessilibus ex ala aculeorum.

DESCR. Frutex cubitalis, diffusus, ramosus. Rami digiti crassitie; longitudinaliter sulcati. In carinis interjacentibus, convexis inferuntur *Aculei* terni; exteriores brevissimi, decurvi; intermedius pollicaris, subulatus, patenti-recurvus. Flores ex ala aculeorum terni, sessiles. Stamina nonnisi 6; bina in quovis angulo floris. Pistillum non egreditur ad latus floris; ut in *Tithymalis*.

Ad urbem *Musa* frequens in planitie subhumida.

GLINUS.



## GLINUS.

97. GLINUS SETIFLORUS; *caulibus diffusis; floribus capitatis, axillaribus, sessilibus.*

DESCR. *Caules* diffusi, surgentes, teretes, villosi-scabri, articulati, geniculis incrassatis. *Folia* ad genicula verticillata, suborbiculata, margine undulata, petiolo pollicari. *Flores* in capitulis ad genicula sessiles, vel brevissime pedicellati. *Calyeis* foliola 3 exteriora majora, viridia, ovata, extus villosa, plana; interiora duo opposita, complicata, lævia, flavescentia, minora. *Petala* numerosissima, erecta, linearia, flava, apice in 3 seu 4 fetas divisa, longitudine staminum. *Stamina* plura quam 10. *Germen* ovatum. *Styli* 5, divergentes. *Stigmata* acuta. *Capsula* globosa, 5-falcata, unilocularis, perlucetibus seminibus nigris, multis, affixis fetæ involutæ. *Dâhi*, in loco olim inundato, sylvestri.

98. GLINUS CHRYSSTALLINUS; *floribus immersis in caules prostratos, strictissimos, papilloso-nitentes.*

DESCR. Tota prostrata, hærens in superficie arenæ. *Caules* e centro crasso plures, rigidi, tripollicares, teretes, undique papilloso-nitentes, quasi saccharo obducti vel chrySTALLISATI, (ut in *Mesembr. chryst.*) *Rami* perbreves, alterni, vel potius fasciculi minorum foliorum ad axillas. *Folia* alterna: petiolo sesquipoll. plano, chrySTALLISATO: folia ovario-acuta, interdum obtusa, semper chrySTALLISATA: in axillis fasciculi minorum foliorum. *Flores* in superiore parte caulium & ramulorum miro modo semi-immersi, verrucarum instar, magnitudine pisi minoris. *Calyx* 5-phyllus, lanceolatus, rigidus, crassus, erectus: externe papillosus: interne & ad marginis juncturas albidus, persistens. *Stamina* adeo incerti numeri, ab 8 ad 15. *Situ* peculiari; affixa juncturæ laciniarum calycis, & diversimode in singula junctura: stamen 1 vel 2, 3, 4, approximata & fasciculata. Unde si, 4 sumantur pro quavis junctura, forent 20: & planta Jcosandra. *Filamenta* etiam solitaria. *Antheræ* erectæ, didymæ, flavæ, subglobosæ: *Germen* 5-angulare, depresso-cavum. *Styli* 5 approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, recurva instar hami. *Corolla* prorsus nulla: filamenta, quæ *Læf-ling* corollæ loco se vidisse putavit in *Glyno lotoide*; alia certe non erant quam *Stamina* antheris orba & abortientia: quum eorum numerus in hoc genere inconstantissimus est. *Pericarpium* nondum maturum; vidi tamen *Capsulam* 5-gonam, 5-dentatam, calyce cinctam, 5-locularem, polyspermam: in loculo semina 4. Affinitas summa Mesembryanthemi.

Ecopiose in arenosis ad *Birket el hadj*, locum primæ stationis Karvani Meeensis, *Kâhira* egressi. Nomen Arab. *Lôssaq* dubitanter mihi dictum est. Aliis *Kusjet el ballâd* كشة البلاء.

## 99. GLINUS



## 99. GLINUS LOTOIDES.

DESCR. *Caulis* procumbens, dichotomus, hispidus, ad dichotomias incrassatus. *Folia* ovalia, petiolata, villosa-hispida, integra, vix pollicaria, sub-quinata, inæqualia; fasciculata; in puncto unius lateris; non verticillata, sed alterna. *Foliola* lanceolata. *Pedunculi* in alis plures, longitudine petiolorum, uniflori. *Calyx* 5-phyllus, externa parte viridis, hispidus; introrsum albidus. *Corollæ* setæ non manifestæ. *Stamina* 11-15. *Antheræ* didymæ. *Germen* 5-angulatum. *Styli* 4-5. *Capfula* 5-locularis, 5-angulata, polysperma.

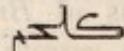
*Matarea* in humidiusculis. Et ad *Melhan*. Arab. *Hafchfe*. Folia recentia contusa Vulneribus applicantur; etiam tendinosis.

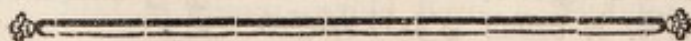
## NOVUM GENUS.

## CULHAMIA.

*patanifolia* f. 100. CULHAMIA. *Monogynia*. *Calyx* nullus. *Fructificatio* quadricellulata. *Capfulæ* 5, basi connexæ.

DESCR. Arbor magna: cortice glabro, obscure-ferrugineo: caudice sæpe spith. crassa. *Folia* ad apicem ramorum conferta, sparsa, patentia. *Petiolus* tripoll. glaber, teres, basi & apice crassior. *Lamina* cordato-triloba, 4 poll. subrepanda, glabra, lobis ovatis. *Pedunculi* axillares, racemoso-compositi, tripoll. sub singulo ramo & pedicello bractea lanceolata. *Flores* pedicello poll. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala, campanulata, semipoll. ferruginea, 5-fida, limbi laciniis reflexis, lanceolatis, viridibus. *Pedicellus* filiformis, viridis, glaber, apice dilatatus, curvatus, e centro corollæ fructificationem elevans. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 15. didymæ, flavæ, subglobosæ, ternatim positæ, affixæ apici pedicelli dilatato sub germine. *Germen* hemisphæricum, obsolete-5 lobum, villosum, pedicello elevatum. *Stylus* incurvus, subulatus, villosus: in flore adhuc clauso nullus; antheris interea orbiculum pedicelli regentibus: at flore perfectio & explicaturo excrefcit stylus. *Stigma* capitatum, flavicans. *Pericarpium*, *Capfulæ* 5 oblongæ, acuminatæ, sesquipoll. patentes, basi connexæ, supra sulco exarata, in quo postea dehiscunt, villosæ, uniloculares, ad utrumque latus setis rigidis, semina simplici serie gestantes; cæterum prorsus inanes & veri *Folliculi*. *Semina* ad utrumque rimæ latus 5, pedicello brevi inter setas posito, ovali-oblonga, teretia, glabra, nigra, basi appendice pulposa, hyalina, reniformi, prominula.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Kulham* 



DE-



DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA

QUARTA.

---

*CLASSES XII. — XVI.*

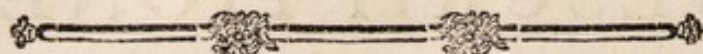
ICOSANDRIA. POLYANDRIA. DIDYNAMIA.  
TETRADYNAMIA. MONADELPHIA.





# CLASSIS XII.

## ICOSANDRIA.



### MESEMBRYANTHEMUM.

#### 1. **M**ESEMBRYANTHEMUM GENICULIFLORUM.

*Folia* teretia, supra plana, tuberculata, infima connata, sesquipollicaria; fracta monstrant pulpam pellucidam, aquosam, e cujus centro radii ad peripheriam exeunt.

*Káhiræ* ad pyramides. Arab. *Ghasûl*. Pecoribus non gratum.

*Panem succedaneum* Triticeo potiore ex hoc Mesembr. parant Arabes (*Beduini*); quibus solis in usu est; Ægyptiis non. Capsulas aqua subactas, postea tufas sole siccant. Deinde fortiter pulsan, ut *Semina* decidant, quæ mola rediguntur in farinam; hæc aqua & sale subacta in pastæ formam sine fermento, tenuis placentæ forma coquitur in tabula ferrea *Sadj* vocata. Horum *Seminum*  $\frac{1}{2}$  *Ardeb.* vel 1 *Uabæ* seu 4. *Roba* venditur pretio 70, 80, usque ad 110 *Parâ*.

#### 2. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM. Arab. *Ghasûl* غاسول vel *Schachacha*.

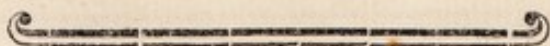
DESCR. *Caules* diffuso-decumbentes. *Calyces* digitum parvum crassi, obovati, 5-dentati; dentibus 2 majoribus, foliiformibus. *Petala* angustissima, sed plana, basi connata. *Stigmata* semper 5; raro 4. *Tota* planta papulosa.

Nulla herba vulgatior hoc Mesembr. in locis desertis, arenosis.

### POTENTILLA.

#### 3. POTENTILLA DENTATA; foliis pinnatis; foliolis oblongis, profunde serratis, exterioribus approximatis; caule erecto.

DESCR. *Caulis* pedalis. *Stipulæ* erectæ, petioli basi innatæ, ovato-lanceolatae, obliquæ. *Foliola* 4-juga cum impari; exteriora majora, propiora, sesquipoll. *Flores* flavi, pedunculati. Ad *Uahfât* prope aquas invenit Dn. NIEBUHR.



### CLASSIS XIII.



## CLASSIS XIII.

## POLYANDRIA.

## CAPPARIS.

4. CAPPARIS OBLONGIFOLIA; *foliis ovali-oblongis, obtusis, cum acuminis, perennantibus.*

*Pedunculi* racemosi, terminales, teretes. *Capsula* pedunculata. *Stamina* pistillo breviora.

*Môr.* Arab. REDIF.

5. CAPPARIS MITHRIDATICA; *foliis alternis, pendulis, lineari-lanceolatis.*

DESCR. *Folia* tripollicaria, vix digitum lata, integra, obtusa, glabra, supra nitida; *petiolo* tereti, flavicante, semiunguem longo. *Calyx* 4-phyll. *Petala* 4 infera.

*Surdûd.* Arab. *Schagar* شيقر vel *Oûd effymm.* Contra Venenum & morsus serpentum hæc planta laudatur, tanquam heroica. Rami teneriores comeduntur crudi, si recentes; si sicci, in pulverem comminuti, sine aqua. (cfr. Cent. III. 45.)

6. CAPPARIS SPINOSA; *foliis alternis, ovatis; stipulis spinosis.*

DESCR. *Folia* alterna, sub-peltata, basi emarginata, late ovata, obtusa, crassa, rigida, integra, vel rarius subrepanda, planissima, sesquipollicaria, apice hamo spinoso subtus. *Petioles* teretes, apice crassiores. *Stipulae* binæ spinosae, recurvæ, parvæ, rubentes.

*Tæs* e muro exerebat fruticulus, foliis Capparidem referens. Fructificationem non vidi.

Obs. Si hæc vera est Capp. spinosa, competit illi nomen Arab. *Lasaf* لصف

*Hammam Farâîn* id est: *Therma Pharaonis* sitæ sunt e regione *Ghobeibe*, sive, inter *Sués* & *Tôr*. Scaturit aqua e cryptulis montis prope littus, orificiis perquam angustis. Huc rependo ingreditur. Affirmant Arabes multos hic sanitatem recuperasse. Post balneum abstinendum erit 40. diebus ob omni cibo salito & pingui (Arab. *Safar*), & solo fructu Capparidis spinosæ vivendum, quæ copiose crescit in campis vicinis. Si fructus non adest, folia decocti vicem præstant.

Est quoque in usu contra *Odontalgiam*. Capiti dolenti folia contrita applicantur.



7. CAPPARIS INERMIS; *stipulis nullis; foliis subpeltatis, ovato-cordatis, crassiusculis, planis, pollicaribus.*

Etiā ad *Tæx* inventa, an varietas prioris?

### CHELIDONIUM.

8. CHELIDONIUM DODECANDRUM; *foliis bipinnatifidis, petiolatis; floribus solitariis, dodecandris; siliquis hispidis.*

DESCR. *Radix* fibrosa, annua. *Caulis* semispith. ramosus, suberectus, lanato-hispidus. *Folia radicalia* longe petiolata, sub-ovata, bipinnatifida; laciniis ovatis, seta terminatis, petiolo sesquipollicari; rachibus subtus setosis. *Stipulae* nullae. *Folia caulina* radicalibus similia, sed majora; petiolo semipoll. alato; stipulata. *Stipulae* 2, foliiformes, semipoll. sessiles, pinnatifidae. *Pedunculi* caulis & ramorum terminales & axillares, uniflori; in axillis longiores, quam in caule. *Calyx* hirsutus, diphyllus. *Petala* 4, violacea. *Stamina* 10-14. *Siliqua* tetragona, sesquipoll. setis hispida, sulco medio in quovis latere; unilocularis. *Stigma* cruciforme.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Ridjlet el chráb*. رجلة الغران

### MESUA.

9. MESUA GLABRA; *foliis crenatis, glabris.*

DESCR. *Frutex*. *Folia* alterna, orbiculato-retusa, latiora, profunde-crenata, tenuia, glabra, ungue breviora, petiolo duplo breviora. *Calyx* 4-phyllus. *Flores* ramulorum terminales, solitarii; pedunculo semipollicari. *Corolla* 4-phylla. *Germen* superum, 4-coccum. *Stylus* unus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, didymum.

In *Arabia Felici*. Arab. *Chadar*.

### NYMPHÆA.

10. NYMPHÆA LOTUS; *foliis sub-orbiculatis, basi fissis juxta petiolum.*

DESCR. *Flos* albus. *Fructus* superne 10 hamis, seu corniculis incurvis. *Folia* juniora integra; majora dentata, non cordata.

*Rosettae*, copiose in fossis agrorum oryzæ. Arab. *Nansar* نوفر

### CISTUS.

11. CISTUS STIPULATUS; *fruticosus; foliis confertis, tomentosis, ovalibus, breviter petiolatis; margine revolutis.*

DESCR.



DESCR. *Caulis* procumbens. *Folia* parva. *Pedunculi* racemosi, terminales. *Calycis* 2 laciniae angustissimae. *Corolla* flava, patens, obtusa. Fruticulus totus villosus-tomentosus.

*Alexandriae* circa Salinas in collibus siccissimis. Arab. *Chosjain* خشبين

β) *Varietatem* vidi in desertis *Kahirinis* ad *Liblab*; foliis alternis, raro oppositis & minus confertis.

## CORCHORUS.

12. CORCHORUS OLITORIUS. Arab. *Melochia*. ملوخي (cfr. *Alpin*.) Copiose colitur in hortis Aegypti.

OBS. Singularem *Abortum* hujus Corchori reperi *Rosettae*. Flores omnes petalorum loco habebant parva folia viridia, ferrata, caulinis similia; adeo ut seta quoque ad infimam ferraturam distincta in quibusdam; in aliis non. An hoc evincit; Petala florum vera esse folia caulina, quae ligneam materiam attenuando deposuerunt? Flos est compendium tantae caulis massae, quantae foliorum habet. In hoc Corchoro calycina folia non ferrata; an ex stipulis oriuntur. Forte flores sine calyce gignuntur ex foliis, quae stipulas non habent. Sunt genera, e. g. *Cistus*, ubi aliae species stipulis gaudent, aliae non, sed in his delitescunt in rudimento. In hoc *Filamenta* erant longa: antherae puniceae, incumbentes. *Capsula* magna; saepe latere rupta: singulis dissepimentis intus utrinque ferrato-imbricatis; quasi & haec e foliis ferratis fuissent orta.

13. CORCHORUS AESTUANS.

DESCR. *Folia* oblonga, ferrata; interdum ferraturis extimis setaceis, interdum sine setis. *Capsulae* triquetrae, angulis canaliculae, lateribus planae, scabrae, trivalves, triloculares.

*Mor.* Arab. *Melochia*. Planta edulis, tenera cocta.

## REAUMURIA.

14. REAUMURIA VERMICULATA; foliis carnosiss, planis, parvis, confertissimis.

*Folia* subtus non tuberculata, nisi ubi sal posuerit tubercula; at puncta impressa utrinque. *Capsula* 1-locul. 5-valvis: semina villosa.

*Alexandriae*. Arab. *Mullah*, مليح al. *Adhbe*. عصبه

*Ufus medicus*: contra *Pforam* imponitur trita, & decocti forma bibitur.

## STRATIOTES.

15. STRATIOTES ALISMOIDES.

OBS. *Sparba* quae constituit calycem exteriorem est monophylla, quinque-alata; alis undulatis, apice florem emittens. *Calyx* interior triphyllus, superus. *Stamina* non 20 sed sex. *Styli* sex, bifidi.

(N) 3

In



In fossis agrorum insulæ *Farsch* prope *Rosettam*. Fructificatio male describitur in *Horto Malab.*

### ANNONA.

16. ANNONA GLABRA, KESCHTA; foliis ellipticis; fructu globoso.

DESCR. Arbor mediocris. Folia ovali-oblonga, tripoll. obtusa, conferta, integra, glabra, supra plana, subtus venis elatis, petiolo supra canaliculato. Pedunculi, squama una sub basi, altera in medio pedicello: foliarii saepe, interdum bini, pollicares, teretes, uniflori. Flores penduli. Calyx perianth. 3-phyllum, foliolis semiorbiculatis cum acumine; corollæ basi appressis, viridibus, planis. Corolla: petala 3 exteriora carnea, triquetra, lineari-lanceolata, pollicaria, basi gibba, striis paucis; latere exteriori in medio sulcato, extus viridia, intus alba, fundo intus excavato punctis violaceis. Petala 3. inferiora omnium minima, squamiformia, cum exterioribus alterna, ovato-lanceolata, patentia, plana, viridia. Stamina & Pistilla constituunt in medio pyramidem triquetrum, papillosum, corolla multoties brevior. Latera hujus capituli cingunt stamina numerosa; filamentis setaceis, brevibus: antheris globosis, flavis: reliquum constat germinibus plurimis, ovatis. Germinis collum angustatur, & styli loco est. Stigma conicum, simplex, rufesceens. Germina omnia connascuntur postea in Fructum globosum, pugni magnitudine, velut ex globulis compositum. Intus lacte eduli lapido: quumque. Keschta est Arab. nomen lactis coagulati, inde & huic arbori ejusque fructui communicatum.

In quibusdam hortis *Rosettæ* & *Damiatæ* colitur arbor adhuc in Ægypto rarissima. *Rosettæ* venditabat quidam hortum, hac arbore superbientem, nullo alio tractu terræ inveniendam. Florentem vidi Junii mense in horto *Gizæ*, pagi e regione *Kahiræ Veteris*.

*Hasselquist* eam *Cassia* adscribit; sed florem forsitan non vidit; at in fructu quoque deceptus est, a *Cassia* valde abhorrente: nominis similitudo errorem non excusat.

### RANUNCULUS.

17. RANUNCULUS CHÆROPHYLLOS. *Kurmæ*.

Caules effusi, semi-glabri. Folia multifida. Calyx reflexus.

18. RANUNCULUS MULTIFIDUS; foliis multifidis; inferioribus pinnatis; caule multifloro; calyce corollam æquante.

DESCR.



DESCR. *Caulis* bipedalis, erectus, subtus teres, superne striatus, pilosus. *Folia* inferiora pinnato-multifida. *Fructus* ovalis. *Semina* ovato-acuta. In fossa prope urbem *Tæss.*

NOVA GENERA.  
ORYGIA.

19. ORYGIA. *Polyandria, monogynia. Pentapetala, infera. Calyx* diphyllus. *Portulaca cuneata*  
*Capsula* 3-valvis, unilocularis.

SPECIES. ORYGIA PORTULACIFOLIA; *foliis alternis, cuneatis, glabris.*

DESCR. Frutex bicubitalis. *Folia* alterna, cuneata, basi attenuata, sessilia, pollicaria, obtusa sæpe cum acumine, crassa, patentia, glabra. *Pedunculi* paniculae terminales, ramis trifloris, pedicellis umbellatis. *Calyx*, perianthium diphyllum, patens, deciduum, foliolis ovatis, obtusis cum acumine; altero longiore, obtusiore. *Corolla* petala 5, subrotunda, calyce longiora, patentia, violaceo-rubra. *Filamenta* numerosa, filiformia, petalis breviora, viridia. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes, flavæ. *Germen* globosum, superum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* triplex, divergens, acutum, rubrum. *Pericarpium*; capsula globosa, trigona, trivalvis, unilocularis, polysperma. *Semina* parva, compressa, nigra, glabra.

*Surdūd, Hadīe. Arab. Hörudjruđ. حرجرج* *Folia* edulia.

20. ORYGIA DECUMBENS; *caule decumbente, fruticoso; foliis ovato-acutis, subfarinosis.* *Portulaca decumbens*

DESCR. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-acutus. *Petala* multa, 20? lanceolata, rubro-violacea. *Styli* 5, filiformes, albidi. *Stigmata* simplicia, violacea. *Capsula* calyce cincta, globosa, 5-valvis, 5-locularis, polysperma. *Folia* caeruleo-viridia.

*Musæ* rarius ad petras.

ONCOBA.

21. ONCOBA. *Monogynia. Calyx* 1-phyllus. *Corolla* polypetala. *Pericarpium*, *bacca* unilocularis, polysperma.

DESCR. Arbor grandis: ramis alternis, verrucosis. *Spinæ* ad exitum ramorum solitariae vel binæ, erecto-patentes, bipollicares. *Folia* alterna, breviter



breviter petiolata, ovato-acuminata, ferrata, bipollicaria, glabra. *Calyx* perianthium, 1 - phyllum, 4 - partitum, basi planum, persistens, lobis subrotundis, reflexis, concavis, glabris, introrsum albidis. *Corolla* 11-petala, alba, patentia, denticulata; 6 exteriora longiora, latiora, obovata, calyce longiora; 5 interiora minora, inæqualia. *Filamenta* numerosissima, filiformia, erecta, pallide-flava, inserta calyci, totum spatium inter corollam & germinis fundum replentia: quare incertum, an ad Icosandriam vel Polyandriam pertineat. *Antheræ* erectæ, simplices, lineares, flavæ. *Germen* superum, globosum, longitudinaliter sulcatum. *Stylus* cylindricus, filamentis longior, crassior. *Stigma* orbiculatum, supra cavum, sulcatum, margine septemlobum, lobis denuo divisus in lobos cuneatos, glandula viridi terminatos. *Pericarpium*, bacca globosa, umbone ex obtuso apice, epidermide carnosa, tenui; sub illa crusta ossea crassior. Intus unilocularis, pulpa plena, polysperma: pollicaris. *Semina* oblonga, compressa.

*Hadîe*. Arab. *Onkob*. عنقب Fructus edulis pueris. In *Surdûd* falso vocarunt hanc arborem *Korkor*. قرقر

### MÆRUA.

22. MÆRUA. *Monogynia*. *Calyx* 4-fidus. *Nectarium* multifetum. *Receptaculum* pedicellatum.

DESCR. *Caudex* fruticosus, vel arboreus. *Rami* punicei, glabri. *Folia* alterna. *Petiolus* brevis, filiformis. *Lamina* succulenta, ovalis, retusa, petiolo longior, vix concava. In majori arbore vidi folia semipoll. cuneato-ovata, vix retusa; nec tamen specie differt, quum præterea omnimode similis. *Pedunculi* ramulorum & rami terminales, semipoll. filiformes, glabri, virides, solitarii, uniflori. *Calyx* perianth. monoph. 4-fidum, glabrum, flavicans. Tubus urceolato-quadrangulus: limbi laciniae 4, tubo longiores, reflexæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, subciliatæ. *Corolla* nulla. *Nectarium* setis numerosis, viridibus, compressis, apici tubi calycini insertis, apice laciniatis, conniventibus, regentibus pedicellum, fructificationem elevans. *Receptaculum* elevatum columna tetraedra viridi, filamentis crassiori, e fundo tubi calycini surgenti, nectario connivente oblecta, apice filamenta & germen pedicellatum gerente. *Filamenta* circiter 30, subulata, patentia, alba, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes, didymæ, oblongæ, flavæ. *Germen* elevatum ex receptaculo pedicello filiformi, illo brevius & crassius, cylindricum, viride, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* verruciforme, obtusum. *Pericarpium* pedicellatum: an bacca? ajunt in diametrum semipoll. exerescere.

In *Yemen* passim. Arab. *Meru* مرو fructus pueris edulis.

CHADARA.



CHADARA.

23. CHADARA. *Monogynia. Calyx 5-phyllus. Corolla 5-petala. Pericarpium, nux 2-locularis, disperma.*

*Grewia populifolia*

DESCR. Frutex. *Folia* fere tantum in apice ramulorum duo vel tria petiolata, reniformi-subrotunda, obtuse crenata, plana, glabra. *Pedunculi* ex apice ramulorum velut ex gemma cum foliis, sæpe solitarii, uniflori, semipoll. glabri, supra crassiores. *Calyx* perianthium, 5-phyll. patens, lineari-lanceolatum, semipoll. introrsum albescens. *Corolla* 5-petala, obovata, patens, alba, calyce dimidio major: *squama* ad basin singuli petali, nectarifera, semiobiculari, margine villosa, introrsum inclinata. *Receptaculum* elevatur a fundo corollæ *columna* tereti, viridi, medio angustata, glabra, supra villosa, undique tecta nectarii squamis conniventibus, gestans in apice filamenta & germen, corolla brevior. *Filamenta* subulata, alba, erecta, æqualia, corolla longiora, breviora calyce & stilo. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, incumbentes, flavæ. *Germen* dicoccum, singulo extus unisulcato. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* dilatatum, viride, quadrifido-laciniatum. *Pericarpium* drupa coriacea. *Semina* nux duplex, 2-locularis, disperma.

*Surdūd* alibique frequens. Arab. *Chadār*. خداری Aliis *Nabba*. نبع

24. CHADARA ARBOREA; *foliis ovatis, ferratis, glabris.*

*Grewia excelsa*

DESCR. Arbor magna. *Rami* ultimi tomentosi, villis glandulosis, teretes. *Folia* alterna, disticha; *petiolus* teres, tomentoso-glandulosus, patens. *Lamina* 4-poll. oblongo-ovalis, basi cordato-obliqua, plana, glabra, margine reflexo, ferrato-denticulata, subtus tomentosa, albida. *Stipulæ* inferiorum dilabuntur: superiorum utrinque solitariae, erectæ, tomentosæ, lanceolatæ, extus uni-alatæ. *Pedunculi* axillares, solitarii vel plures, simplices vel bifidi, tomentosi, sesquipollicares. *Flores* ut in priori. *Calyx* perianthium, 5-phyllo, foliolis lineari-lanceolatis, planis, reflexis, corolla longioribus, subtus tomentosis, supra glabris, flavis, semipoll. *Corolla* 5-petala, orbiculata, reflexa, flava, inserta nectario extus ad apicem. *Nectarium* campaniforme, squamis 5 subrotundis, ciliatis, erectis, viridibus, connatis, inter calycem & recept. positis. *Receptaculum* elatum *columna* pentagona, glabra, superne latiore, villosa, elevante stamina & pistillum, ad eandem altitudinem plani cum basi petalorum. *Filamenta* inserta columnæ, filiformia, erecta, petalis longiora, pistillo breviora, flava. *Antheræ* globosæ, flavæ, didymæ, erectæ. *Germen* globofo-dicoccum, villosum, compressum, utroque latere unisulcatum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* latum,

(O)

sub-



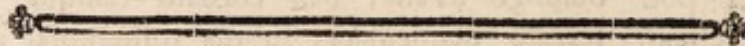
suborbiculatum, 4-partitum, lobis cuneatis. *Pericarpium*: Drupa vix cerasi magnitudine, globosa, flava, rufescens: pulpa dura, carnosa, stuposa: cortex membranaceus. *Nux* 8-locularis, monosperma: finditur in duo hemisphæria: *nuclei* oblongi.

In montibus *Yemen*. Arab. *Sarak*.

*velutina Vahl.* 25. CHADARA VELUTINA; foliis alternis, ovato-acutis, serratis, velutinis, basi obliquis.

Frutex. *Drupa* nigra, monosperma, edulis. *Nux* 4-locularis. *Semen* late ovatum, glabrum, planum.

*Hadie*. Arab. *Nefcham*. نشم





CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

PHLOMIS.

26. PHLOMIS ALBA; involucris palmato-filiformibus; foliis ovatis, serratis. ✓

*Flores* albi: labium superius hirsutum, præsertim margine & intus; apice emarginatum: dorso elevate-striatum. Erucae sæpe findunt arrodendo labii inferioris lobum medium.

*Hadie.* Arab. *Schokab* شوقب

CLINOPODIUM

27. CLINOPODIUM FRUTICOSUM; caule arborecente; foliis ovalibus, crenatis; calycis labro inferiore subrotundo. *Phlomis mollis*

DESCR. *Caulis* frutex 3 ulnar. ramis oppositis, erectis, villosis. *Folia* opposita. *Petiolus* teres, villosus, patens. *Lamina* patens, ovalis, obtusa, basi integra, dein crenata. *Stipulae* nullæ. *Flores* verticillati, sessiles, in quavis axilla 9. *Involucra* floribus exterioribus subiecta, quadripartita, filiformia, longitudine tubi calycis. *Calyx* tubo obversefulcato, 10-carinato; carinis villosis, compressis; cæterum glabro, viridi. *Limbus* bilabiatus, inæqualis. *Labium superius* lanceolatum, acutum, erectum, unicarinatum, viride. *Inferius* patens, membranaceum, hyalinum, subrotundum, obtusum, versus basin utrinque unidentatum, corollæ longitudine. *Ante florescentiam* tubus oblongus, seu ventricosus, fauce arcte clausa; & calyx reddit verticillum imbricatum, velut squamis. *Corolla*; tubus in tubo calycis occultatus; limbus ringens, niveus; labium superius fornicatum, villosum, margine hirsutum; inferius fornicatum, trilobum; lobo medio lato, longo, cordato. *Stamina* galea longiora. *Antheræ* ferrugineæ.

*Hadie.*

THYMUS.

28. THYMUS SERPYLLUM. Arab. *Saatar*. سعتار In monte *Chadra*. *T. lanigatus*

DESCR. *Folia* cuneiformia, basi ciliata, plana utrinque, subtus excavate-punctata. *Capituli* terminales, subglobosi, pollicares, ex verticillis congestis brachiati. *Bractææ* verticillorum foliis majores, semipollicares, oblongæ, planæ, basi ciliatæ. *Verticillus* uterque 7-florus. *Flores* pedicellati,



dicellati, albi: labio superiore reflexo, bidentato: inferiore plano, trilobo. *Calycis* labium *superius* tridentatum; *inferius* bipartitum. *Stamina* longiora ad latera divergunt, & supra corollam exstant. *Caules* fruticulosi procumbentes; non vero repentes. Odor plantæ fortiter fragrans.

29. THYMUS IMBRICATUS; *caulibus decumbentibus, imbricatis; foliis ovato-acutis; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus.*

DESCR. *Calyx* striatus; fauce villis clausa; non bilabiatus, sed 5-dentatus; sub labio inferiore rima una inter lacinias profunda. *Flores* rubri. *Caulis* exiguus, fruticulosus.

Kurmæ.

### MELISSA.

30. MELISSA PERENNIS; *floribus verticillatis, utrinque ternis, pedunculatis; foliis oblongis, crenatis.*

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caules* infima parte perennes, lignosi, confertissimi, erecti, tetragoni: parte annua viridi, cinerascens, villis appressis scabra; brachiati, sarcti, stricti, spithamales. *Folia* sessilia, semipollicaria, villosa, basi linearia, pilis longis ciliata, integra, reliqua parte latiore, lanceolata, crenata, margine reflexo. *Bractæ* ad singulum verticillum utrinque ternæ, media majore, lanceolata, laterales filiformes. *Flores* ad omnes alas superiores caulis & ramorum terni, breves, pedicello erecto, patentes. *Calyx* villosus, labio superiore convexo, apice surgens dentibus lateralibus conniventibus, medio brevissimo. *Corolla* albido-cærulescens, calyce longior, maculis flavis & cæruleis. *Labium superius* rectum, bidentatum: *inferius* lacinia media lata, fere subrotunda. *Stigma* simplex, nec bifidum, sed apice incurvum, acutum: quod charact. gen. repugnat. An ergo *Mel. fruticosa*? sed folia utrinque æqualiter villosa.

In desertis Kahirinis.

Arab. *Raalæ* رعاله vel *Sagaret el ghasâl*. سجرة الغسال

### OCYUM.

31. OCYUM FILAMENTOSUM; *foliis ovato-oblongis, serratis, filamentis corolla duplo longioribus.*

DESCR. Fruticulus. *Rami* villosi, quadranguli, quadrifurcati. *Folia* petiolo brevi: lamina ovali-oblonga, serrata, obtusa, subvillosa, semipollicari. *Pedunculi* spicæ terminales ex verticillis sessilibus, remotis, utrinque *Floribus* tribus: quibus subjicitur bractæ loco callus fuscus, subtus cavus,



vus, calyce multo brevior. *Corolla* resupinata, alba. *Filamenta* flore duplo longiora, recta, villosa ad basin; dum marcescunt, apice tortilia.

Prope montem *Melhan* frequens.

32. OCYMUM HADIENSE; foliis ovatis, obtusis, crenatis, villosis, flexilibus; *Plectanthus Forsk.*  
*floribus refractis.*

DESCR. *Caules* surgentes, villosi. *Folia* flexilia, ad basin pedunculi conferta, opposita; petiolo tereti, villosa; *lamina* ovata, obtuse crenata, utrinque villosa, subtus rugosa, punctis impressis. *Pedunculi*; racemus verticillatus, hispidus, terminalis, spithamalis. Verticilli utrinque 4-flori, pedicellis patentibus, villosis, brevissimis. *Calyx* bilabiatus, multi-carinatus, carinis hispidis. Labium supremum multo latius, planum, ovatum, ciliatum: inferius bifidum, laciniis lanceolatis. *Corolla* pallide-cerulea, resupinata: *tubus* compressus, ad calycis apicem refractus. *Labium*, quod deberet esse superius, at nunc inferius, ovatum, cavum, magnum. *Superius* (naturæ ordine inferius) 4-lobum, lobis 2 minoribus lateralibus, 2 multo majoribus, divergentibus, subrotundis, basi vitta alba. *Stamina* exteriora, basi recurva, curvatura tubo adnata juxta geniculum: processu libero nullo. *Nectarium* glandula versus labium calycis quadrifidum.

In montibus altioribus *Hadiensibus*, alibique. Arab. *Medan*, مردان  
 i. e. *auriculæ*. *Florum* structura prorsus eadem cum sequenti; tantum foliis flexilibus distat; quum alterius sunt rigida & fragilia, magisque carnosa.

33. OCYMUM α) ZATARHENDI; foliis carnosiss, rigidis, late ovatis, acutis, *Plectanthus Forsk.*  
*crenatis, villosis, basi truncatis.*

DESCR. *Caules* surgentes, sempervirentes, quadrangolo-teretes, fetis mollibus farcti. *Folia* brachiata. *Petioli* semipoll. patens, villosus, subtus teres, planus supra cum canaliculo. *Lamina* carnosa, late-ovata, fere subrotunda, sesquipoll. patens, villis mollibus, reticulata, venis superne cavis, angustis, infra latis, elatis: dentato-crenata, obtusa, basi truncata. *Pedunculi* terminales, spithamales, verticillati. *Bractea* ad verticillos utrinque solitariae, membranaceae, ovato-lanceolatae, deflexae. *Pedicelli* seni utrinque in singulo verticillo, uniflori, semipoll. Superiores prius florent, ideoque longius excresecunt. *Flores* resupinati. *Calyx* 1-phyllus, bilabiatus: labio inferiori (quod super.) lato, cavo, subrotundo: superiori, (quod naturaliter est inferius) brevior, quadripartito, laciniis lineari-lanceolatis. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* albi-



cans, compressus, basi subtus gibbus, medio refractus ad angulum rectum, apice latior: supra planus infra geniculum, carinatus supra. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* (inf.) violaceum, cymbiforme, compressum, obtusum, integrum: *Inferius* (supr.) erectum, album, obtusum, vix 4-dentatum. *Filamenta* 4, didynama: inferiora labio longiora, superiora adhuc longiora: omnia a basi ad medium connata in tubum fissum circa pistillum. *Stamina* breviora, tubo annexa. *Nectarium* glandula infra germina, versus basin tubi, crassa, ovalis, erecta, viridis. *Germina* 4, parva, globosa. *Stylus* filiformis, ruber, longitudine staminum. *Stigma* duplex, acutum. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4 nuda, in calyce persistente.

Arab. Ægypti *Zatar hendi*. Beit el fakih *Medân*. مدان

Cum *Origano Ægypt*. LINN. nihil commune habet, præter nomen Arab. *Saatar*, quo duce auctores conjunxerunt plantas dispares. *Origani* flores in strobilum spicatum congesti: hujus in verticillis remotis, resupinati, quod *Ocymi* signum est, & calycis figura. Ast & ab hoc genere, peculiari secedit nota: curvatura filamentorum adnata corollæ, non libera: corollæ tubo fracto, labio utroque integro: glandula germina æquante, illis vicina in basi tubi; qualem in *Ocymis* non vidi.

34. OCYUM  $\beta$ ) ZATARHENDI? *foliis carnosiss, cuneato-oblongis, utrinque sub-quadridentatis, villosis, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus, pedalis, brachiatus. *Rami* teretes, villosi, conferti, brachiati, articulati; articulis unguem longis. *Folia* opposita, sessilia, semipollicem remota, subpollicaria, crassa, basi attenuata, integra, superius utrinque 4-dentata, apicis dente obtuso, villosiuscula, supra cava, subtus punctis ferrugineis aspersa, intus pulposa. *Pedunculi* axillares, terni, uniflori, breves, filiformes. Flores non vidi.

In montibus mediis inter *Dorebât* & *Taæs*. Valde fragrans. Dicunt edulem esse, Simiis quoque gratam.

35. OCYUM GRATISSIMUM. Arab. *Höbokbok*. حبقق

*Folia* ovata, crenata, subtus tomentosa. *Flores* verticillati, pedicellati. *Calyx* ut *Oc. grat.*

✓ 36. OCYUM SERPYLLIFOLIUM; *foliis oblongo-cuneatis, acutiusculis, complicatis, subtus scabris.*

DESCR. *Folia* basi attenuata, unguem longa, integra. *Flores* in racemis verticillatis, terminalibus; pedicellati. *Calyx* ferrugineus. *Corolla* violacea. *Staminum* processus magnus, villosus.

In monte *Chadra*. Arab. *Asal*. عسل

37. OCY-



37. OCYUM VAALÆ; caule tetragono, brachiato; radicibus filamentosis; fructu piloso.

Obs. Est illa, sine dubio, species Ocymi zatar hendi, sed flores mihi ignoti. Vocatur *Vaalæ*. E regionibus montosis Orientem versus affertur venalis Beit el fakih; tantæ enim fragrantia sunt radices, ut incolæ soleant affricando communicare odorem ipsis odoriferis, Moscho, Zibeto &c. et sua veolentia hæc gestent secum in capsula, ut semper gratum spirent odorem. Cæteroquin maxima est cultura Ocymi *basil.* in Ægypto & Arabia; quo mirum in modum delectantur nares Orientalium. Zatar hendi species ab Ocymi Genere posse divelli, satis mihi jam constitit; licet characteres genericos non adhuc determinare potui.

### LATHRÆA.

38. LATHRÆA PHELYPEA; calyce superiore monophyllo, 4-dentato supra bracteam & calycem diphyllum; floribus cæruleis. *Orobanchæ*

Alexandriæ. Arab. *Haluk rihi*.

39. LATHRÆA QUINQUEFIDA; caule simplici; spica undique imbricata; calyce corollaque 5-fidis.

Caulis pedalis. Spica diametro 3-pollicari. Flores flavi.

Alexandriæ, frequens ad omnes ripas arenosas. Arab. *Halæ*. ٥, ٦

### ANTIRRHINUM.

40. ANTIRRHINUM HÆLAVA; foliis linearibus, alternis, infimis ternis; floribus racemoso-capitatis; galea bifida, labio tridentato.

DESCR. Radix annua, fusiformis. Caules multi, diffusi, basi declinati, dein surgentes, semispith. teretes, glabri, tenues, basi ad poll. distantiam nudi, dein foliosi: ramulis axillaribus erectis, floriferis, inferioribus minoribus. Folia lineari-lanceolata, obtusa, pollicaria, sessilia, plana, crassa, farina detergibili, infima terna, raro quaterna, reliqua alterna. Pedunculi ramorum & caulis terminales, racemoso-capitati. Bractææ sub singulis floribus solitariae, lineares, infimæ foliiformes, calyce longiores, superiores extus hispidae. Flores pedicellis brevissimis. Calyx externe hispidus, laciniis superioribus longioribus. Corolla pallide-flava. Calcar flore longius. Labium superius reflexum, bifidum. Inferius: intus villosum, limbo externo obtuse-tridentato.

In desertis Kahirinis, alibique vulgaris. Arab. *Hælava*. ٥, ٦



## 41. ANTIRRHINUM ÆGYPTIACUM; foliis ovatis, glabris, subtridentatis.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, prostratus. *Flores* sexu distincti. *Petala* viridia, filamentis perforata. In floribus apertis stamina erant 4, 5; in clausis 5, sæpe 6. *Stigma* interdum in medio, interdum nullum.

*Káhiræ*. Arab. *Æschib ed dīb* عشب الديب vel *Doræise* ذريرة

## BROWALLIA.

## 42. BROWALLIA HUMIFUSA; hispida, prostrata; floribus axillaribus sessilibus. albis.

DESCR. *Caules* filiformes, hispidi, ramosi, prostrati, adeo ut planta inter alias herbas prorsus lateat, floribus tantum emergens. *Folia* opposita, oblonga, sessilia, basi attenuata. *Pedunculi* axillares, solitarii, brevissimi. *Calyx* hispidus, cylindricus, 5-fidus, laciniis filiformibus. *Corolla*, alba: (sicca nigrescit tota) *tubus* angustus, semipollicaris. *Limbus* patens, 4-partitus, lobis obovatis, quarto duplo latiore, emarginato (hoc unico abít a charact. generis) limbo 5-fido, æquali. *Capsula* compressa, unilocularis, polysperma, cincta calyce multangulo. *Semina* cylindrica, utrinque obtusa, parva, nigra.

In montibus altioribus. *Hadíe*.

## LIMOSELLA.

## 43. LIMOSELLA CALYCINA; calyce exteriori parvo, diphyllō; interiore 5-phyllo; corolla campanulata, subæquali.

*Caules* repentes. *Folia* fere Portulacæ, *Stamina* remota. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Ad Uadi Zebíd.

## OROBANCHE.

## 44. OROBANCHE TINCTORIA.

DESCR. *Planta* parasitica radicum veterum; succulenta. *Caulis* simplicissimus, pedalis, imbricatus bracteis & floribus, glaber. *Bracteæ* ad singulum florem lanceolatæ, obtusæ, pollicares, erectæ, margine denticulatæ, decurrentes in caule, carina elata prismatica, extrorsum triedra, sesquipoll. *Flores* ordine spirali caulem cingunt. *Calyx*: exterior diphyllus: laciniæ ad utrumque latus singulæ, complicatæ, lineari-lanceolatæ: interior tubulosus, 5-fidus, obtusus, erectus, flavo-fuscus, corolla brevior. *Corolla* flava, tubo tereti, sesquipoll. *limbus* patens, 5-fidus, obtusus, æqualis, subtus 2 cavitatibus. *Antheræ* transversæ, hirsutæ, conglutinatæ.

*Filamenta*



*Filamenta* basi villosa. *Germen* oblongum; basi annulo flavo cinctum. *Stylus* staminibus longior, apice curvus. *Stigma* capitatum, truncatum, flavum, oblongum.

Ad urbem Mór. Arab. Hödar: aliis Zybb alkáa. زب القع

45. OROBANCHE CRENATA; Káhiræ. Arab. Haluk metabi.

DESCR. *Caulis* pedalis, simplex, villosus. *Corolla* alba, 5-loba, denticulato-crenata. *Stamina* in ipsa fauce inclusa.

SESAMUM.

46. SESAMUM INDICUM.

*Callus* subglobosus, flavus, apice cavus, perpendicularis ad utrumque latus singulæ alæ in caule superiori, sive pedunculus ibi adsit, sive non.

Ubique in Arabia cultum. Arab. Djyl djylán. Ægyptiis vocatur Semsem. سسم. Ex illo paratur Oleum, (Arab. Salit. صليط) in re culinaria utile, & ad ignem in lucernis sustentandum.

RUELLIA.

47. RUELLIA IMBRICATA; floribus in axillis supremis congestis, secundis; sessilibus; bractea obliqua, subrotunda. ✓

DESCR. *Caules* annui, debiles, tetragoni, brachiati, villosi, articulati, articulis tripoll. *Folia* opposita: lamina poll. lanceolata, scabra. *Axillæ* floriferæ folium, majus: vacuæ parvum: omnia disticha. *Flores* sessiles 3-5 in una axilla; *bractea* duplici: una subtus subrotundo-obliqua: altera angustiore ad latus exterius capituli, obliqua: flores in axillis superioribus conferti, forma spicæ secundæ imbricatæ: omnes ad latus inferius positi, sessiles, congesti in alterutra axilla alternatim, non in utraque. *Calyx* 5-fidus, sed figura bilabiati: nam lacinia suprema reliquis latior, plana, ovata, obtusa: 4, cæteræ, lineari-lanceolatæ. *Corolla* monopetala, alba, calyce longior, inæqualis: lacinia limbi obovatæ: superiores, angustiores, breviores. *Stamina* didynama: utrinque majus & minus approximata. *Capsula* compressa, lineari-acuta, bivalvis: bilocularis? *Semina* subrotunda, ungue elastico subtus: caractere genuino Ruellia.

*Temen.* In montibus altioribus.

48. RUELLIA INTRUSA; corollæ lacinia infima intrusa, fornicata. ✓

DESCR. *Caules* decumbentes, ramis erectis, quadragonis, dichotomis, villosis, articulis basi incrassatis. *Folia* opposita: *petiolus* planus, villosus: *lamina*

(P)



*lamina* cordato-ovata, acuta, sesquipoll. villosa, integra. *Pedunculi* axillares, terminales, racemosi, quadranguli, villosi: parte nuda florifera, articulata. *Pedicelli* erecti, uniflori; bracteola palmari tripartita, cui ex altero geniculi latere apposita squama simplex, lanceolata. *Calyx* 5-partitus. *Flores* erecti. *Corollæ* *tubus* supra calycem latior, superne violascens, tricarinatus, subtus albus, bifurcatus. *Limbus* 5-fidus, albus, subtus violascens. *Laciniae* 4, æquales, ovatae, patentes; quinta in faucem intrusa, fornicata; macula violacea. *Filamenta* utrinque brevius & longius approximata, convergentia ut *Antheræ* antheris accedant. *Capsula* bilocularis, elastica, disperma, apice acuta, ungue elastico sub quovis semine. *Corollæ* irregularitas genus dubium reddit: at vindicant stamina approximata: & *Capsula* subulata, medio coarctata, elastica.

Cum præcedente frequens. Arab. *Soudvud*. سودود

49. RUELLIA STREPENS; flore magno violaceo; foliis obtusis.

*Folia* petiolata, oblonga, subrepanda, scabra. *Stigma* lingulatum.

*Surdūd*. Arab. *Kosseif*, قصيف verius *Mtaktha*, منقعة Aliis *Ghobar*. غبار

50. RUELLIA GUTTATA foliis ovato-lanceolatis; flore albo, guttato.

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus. *Rami* erecti, obsolete quadragoni, sulcati, pubescentes. *Folia* opposita; petiolo semipoll. supra plano; lamina ovato-lanceolata, bipollicari, scabriuscula, subdenticulata, pubescente. *Spicæ* terminales, imbricatæ. *Bractææ* ternæ, calyce longiores, laterales laxiores, convexiores: exterior plana, longior, omnes longe lanceolatae, scabrae, ciliatæ. *Flores* albi; pollicem fere longi, limbus semipoll. latus; laciniae infimæ intrusæ, rectæ ac fornicatæ, prorsus ut in *Ruellia intrusa*, at flos sesquimajor, & in fauce laciniae intrusæ non puncta violacea, sed guttæ oblongæ, pallide-virides.

In monte *Chadra*. Arab. *Kasr*. كسر Aliis *Ghobeire* غبيرة

51. RUELLIA ADHÆRENS. *Hadle*. Arab. *Hamsched*. حمشدن

DESCR. *Flores* albi, subsessiles. *Stigma* laterale, perpendiculare. *Calyx* 5-fidus. *Spicæ* terminales. *Folia* petiolata, bipollicaria, ovato-acuta, profunde crenata, supra scabra, subtus magis scabra setis curvis; quarum ope folia pertinaciter adhærent vestimentis & cuti.

## ACANTHUS.

52. ACANTHUS EDULIS; foliis lanceolatis, subdentatis; spicis bracteis spinosis.

DESCR. *Folia* quaterna, in ramulis sterilibus lanceolata, subdentata, obtusa, spinulosa. *Spicæ* bipollicares, imbricatæ dense quadrifariam bracteis folia superan-



superantibus, ovato-lanceolatis, nervosis, margine spinosissimis. Flores pallide-carulescentes.

*Lohajæ*. Arab. *Sogaf*. Folia edulia cruda, sapida. Semina recentia in manu mixta saliva, cum fragore dissilire ajunt.

53. ACANTHUS ARBOREUS; caule arboreo; foliis sinuato-dentatis, spinosis. ✓

DESCR. Arbor vel frutex magnus, 4 cubitorum. Flores rubri; spicis terminalibus. Bractæ lanceolatae, ciliatae spinis longis, filiformibus, semipollicaribus. Folia lineari-lanceolata, margine undata, sinuata, dentato-spinosa, opposita, spithamalia.

*Hadie & Kurmæ* frequens. Arab. *Senaf*.



## NOVA GENERA.

### SIMBULETA.

54. SIMBULETA. Calyx 5-fidus. Corolla campanulata, ringens. Antheræ connatae.

DESCR. Caulis annuus, pedalis, simplex, tenuis, erectus, teres, angulatus. Folia sparsa, propinqua, lineari-filiformia; superiora simplicia, semipoll. inferiora bipartita, pollicaria, acuminata, glabra. Pedunculus, racemus terminalis, 4-poll. floribus solitariis, breviter pedicellatis, nutantibus. Sub singulis bractea foliiformis, linearis. Calyx, perianthium 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens, laciniis linearibus, æqualibus. Corolla monopetala, ringens, alba. Tubus campaniformis, calyce longior. Limbi labium superius reflexum, bifidum; inferius longius, trilobum, rectum, lobo medio inflexo. Filamenta 4, corollæ inserta, duo longiora. Antheræ nigrae, 4, connatae in laminam quadrangulam compressam. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum, globoso-ovatum, obliquum. Fructum non vidi. Facies plantæ prorsus *Resedæ* vel *Polygalæ*; accedit quoque ad characterem *Columnnæ*, antheris connatis; sed peculiariora sibi reservat signa longe plura.

In monte *Kurma* tantum vidi, alibi non. Arab. *Symbulet enne-sem*, سنبلة النسم al. *Susal*. سوسل

### CHARACHERA.

55. CHARACHERA. Calyx duplex, 2- vel 4-phyllus. Corolla labio superiore nullo. Capsula 2-locularis, bisperma.

(P) 2

DESCR.



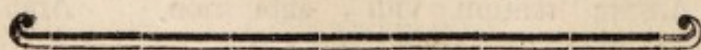
DESCR. *Frutex* diffusus, raro cubitalis. *Rami* oppositi, teretes, conferti. *Folia* opposita. *Petiolus* semipoll. patens, supra planus, pubescens. *Lamina* pollicaris & ultra; lanceolata, integra. *Stipulae* nullae. *Pedunculi* axillares: sursum crassiores, pollicares, fili crassitie; apice *spica* poll. quadrifaria, imbricata, tetragona. *Spiculae* involucrum duplex bracteatum: *exterius*, 4-phyllum, lanceolatum, erectum; foliolis duobus oppositis, brevioribus: *interius* 2-phyllum, foliolis majoribus oppositis, supra lacinias invol. exterioris. *Flores* spicae bractae oppositi, conferti; singuli *bractea* triplici ciliata, calyce longiore: exterior latior reliquis, lanceolata, semipoll. dorso angulata; laterales lineari-lanceolatae. *Calyx* 5-phyllus, erectus, connivens in cylindrum, lanceolatus, membranaceus, viridis, ciliatus, foliolis duobus interioribus minoribus; persistens. *Corolla* alba, monopetala, irregularis. *Tubus* basi ventricosus, dein angustior, filiformis, faux angusta, non clausa. *Limbus* labio superiore nullo; juxta fauces superne excisus: labio inferiore violaceo, vix unguem longo, trilobo, lobis emarginatis, lateralibus emarginatis. Sape 4 flores vicini in 4 spicae angulis simul florent; mentientes florem unum tetrapet. regul. *Filamenta* 4, corollae tubo adnata, apice libera. *Antherae* erectae, lineari-subulatae, flavae. *Germen* superum, cylindricum, basi album, glabrum. *Stylus* filiformis, albidus, long. filamentorum. *Stigma* longitudine antherarum apice bidentatum, viride. *Pericarpium*; *Capsula* quadrangolo-subulata, bilocularis, disperma. *Semina* bina in quovis loculo, ovata, obtusa, compressa, ungue elastico nullo.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Frefran*. فریفران Aliis *Characher*.

*a viburnoides* 56. CHARACHERA VIBURNOIDES. In monte *Barah*.

*Ordel*

DESCR. *Frutex*. *Folia* opposita, petiolata, lanceolata, bipoll. ferrata, rugosa, scabra, subtus albescencia. *Pedunculi* solitarii, axillares, folio longiores, apice gerentes capitulum florum sessilium.





CLASSIS XV.  
TETRADYNAMIA.  
ANASTATICA.

57. ANASTATICA HIEROCHUNTICA.

DESCR. *Caulis* prostratus, trichotomus, villosus. *Flores* in trichotomia conferti; sessiles, albi. *Folia* ovata, crassiuscula, longitudine petiolorum, villoso-hispida. *Denticuli* terminati glandula, seu callo rubro.

*Káhiræ* in desertis rarior. Arab. *Kaf marjam* كاف مرديم id est: manus *Mariæ*. Usus superstitiosus fœminis parturientibus; quæ illam aquæ immittunt, & ex mora, qua se aperit lentiore aut citiore, partum sibi ominantur levem vel difficilem.

SUBULARIA.

58. SUBULARIA PURPUREA; foliis cordato-oblongis, subdentatis.

*Thappi arabicus*

DESCR. *Caules* annui, diffusi, teretes, glabri, cubitales. *Folia* cordato-oblonga, obtusa, glabra, subdentata. *Pedunculi*, racemi terminales. *Flores* purpurei, regulares. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliquæ* compressæ, ovales, membrana viridi cinctæ; dissepimento contrario, apice & basi cordato seu retuso. *Semina* plura. Non edulis.

*Môr.* Arab. *Bockel*.

LEPIDIUM.

59. LEPIDIUM SQUAMATUM; foliis pinnato-multifidis; floribus hexandris; *Cochlearia corollata* *filiculis fasciculatis, late cordatis, margine bifariam squamis imbricatis.*

*Alexandriæ* in desertis vicinis. Arab. *Hab raschât.* حب رشاش

LUNARIA.

60. LUNARIA SCABRA; tomentoso-scabra, siliculis oblongis; foliis linearibus. *Acicanthus farseti*

DESCR. *Frutex* spithamalis; diffusus, sæpe cubitalis. *Caules* teretes, viridi-albentes, tomentoso-scabri, ut & folia, calyx, siliculæ. *Folia* alterna, vix poll. sessilia, linearia. *Pedunculi*, racemi nudi, terminales. *Pedicelli* florum breves. *Calyx* semipollicaris. *Petala* fusco-virentia, venis bruneis. *Stylus* brevissimus. *Siliculæ* (nondum maturas vidi) ovali-oblongæ, semipoll. stylo brevi mucronatæ. *Semina* plana, brunea, ala hyalina cinctæ. *Character Lun. redivivæ* competeret huic nostræ; tum vero illi addenda nota *foliorum corollatorum*.

In desertis *Káhirinis* ad *Liblab*, florens initio Mart. Arab. *Djarba.* جربا



## SISYMBRIUM.

61. SISYMBRIUM PINNATIFIDUM; *siliquis glabris; foliis lyrato-pinnatifidis.*

DESCR. *Caules* annui, bipedales, teretes, glabri, ramosi. *Folia* alterna; *petiolo* nudo; *lamina* ovata, lyrato-pinnatifida, denticulata, punctis elatis, glabra. *Pedunculi* racemi terminales. *Calyx* patens. *Corolla* calyce longior. *Siliquæ* erecto-patentes, teretes, glabræ.  
In montibus *Hadiensibus*.

## HESPERIS.

62. HESPERIS ACRIS; *foliis oblongo-ovatis, dentato-sinuatis, glabris, inferioribus petiolatis; petalis subrotundis, obtusis.*

DESCR. *Radix* fusiformis, annua. *Caulis* pedalis, subangulatus, glaber, ramosus, erectus. *Folia* bipoll. oblongo-ovata, obtusa; inferiora petiolo semipollicari; superiora sessilia, erecta, glabra, dentibus sinibusque inæqualibus. *Pedunculi* racemi terminales nudi, glabri, spithamales. *Pedicelli* patentes, filiformes, hispidi, uniflori. *Flores* erecti. *Calyx* erectus, villosus, apice dehiscens. *Corollæ*, ungues albescentes, calyce longiores: *laminæ* obliquæ, ovato-subrotundæ, integræ, rufescentes, interdum violaceæ. *Glandula* nulla ad basin *Staminum*, sed *punctum* viride extra *stamina* longiora; & intra breviora spatium viride, subrugosum. *Siliquæ*; pollicares, erectæ, compressæ, tuberculosæ, non tamen striatæ; *dissepimentum* longitudine valvularum, rugosum, in suis cavitatibus fovens *Semina* ovata, minima.

In convallibus circa *Káhiram* frequens. Arab. *Sphari*. صغيري Camelis non ingrata planta: quamvis folia acerrimi saporis.

## BRASSICA.

63. BRASSICA CRASSIFOLIA; *foliis crassis, pinnatifidis.*

DESCR. *Facies* *Cardaminis*; sed character *Brassicæ*: *Calyx* erectus; *laciniae* basi & apice dehiscunt; medio arte claudunt. *Flores* albo-rufescentes, in racemis terminalibus. *Glandula* nectariferæ. *Siliquæ* læves, curvæ, basi articulo cylindrico a fundo floris elevata. *Folia* pinnatifida, crassa, laciniis linearibus, patentibus; radicalibus dentatis. *Caulis* glaber, spithamalis.

Ad *Pyramides* frequens; medio *Januarii* florens.

## SINAPIS.

64. SINAPIS HARBA; *foliis ovalibus, sinuatis, hispidis; caule glabro; calycibus hispidis.*

DESCR.



DESCR. *Folia* hirsuta; *radicalia*, pinnatifida. *Calyx* patentissimus. *Corollæ* unguis erectæ. *Glandulæ* valde magnæ extra stamina longiora; alia minor, intra breviora. *Flos* flavus. *Siliquæ* pendulæ, compressæ, inæqualiter tuberculatæ.

*Káhiræ*. Arab. *Hara* حارة Pecoribus grata herba.  
Foliorum pulvis in aqua propinatur scæminis gravidis.

### RAPHANUS.

65. *RAPHANUS LYRATUS*; *siliquis teretibus, hispidis; foliis lyratis; caule basi procumbente.*

DESCR. *Caules* multi ex una radice, basi procumbentes, postea erecti, pedales, hispidi. *Folia* infima tripollicaria; omnia lyrata, alterna, villosa. *Flores* in racemo terminali, pedunculis brevibus, singulis bractea oblonga, dentata. *Calyx* villosus, rufescens. *Petala* flava, fauce violacea. *Siliquæ* tereti-torose, intus articulata, articulo tereti a receptaculo floris elevato, subcurvo, apice lanceolato.

Prope *Pyramides Gizenfes* ad agrorum margines & in insula *Djesfret ed dáhab* inter arundines copiose; florens Januario. Arab. *Rshád el barr.* رشاد البر

### CHEIRANTHUS.

66. *CHEIRANTHUS TRISTIS*; *foliis dentatis; siliquis tortilibus, apice sagittatis.*

DESCR. *Caules* sesquipedales; ex una radice plures, ramosi, decumbentes, teretes, glandulis flavis obfiti. *Folia* lineari-lanceolata, dentato-finuata, villosa-glandulosa, sessilia, alterna; inferiora 3-poll. *Pedunculi* spicæ ramorum & caulis terminales. *Flores* sessiles, erecti, ob caulem decumbentem secundi. *Calyx* basi utrinque gibbus, glandulosus. *Petalorum* lamina lineari-lanceolata, undulata, margine crispata, albæ. *Glandula* ad latus utrumque staminum breviorum, intra stamina non aderat. *Siliquæ* bipollicares, filiformes, tortæ, glandulosæ, ad apicem magno utrinque denticulo retro spectante. Sed nondum maturæ erant.

*Káhiræ* ad pagum *Caid Bey*, in margine agri hordeo confiti, florens initio Mart. Arab. *Nageisi* نكيسة vel *Schudjara* شجيرة Capris funestissima planta.

*Varietatem* habui, e deserto prope *Liblab*; *petalis fusco-virentibus, venis violaceis, foliorum dentibus minoribus*; cætera signa eadem. Hanc vocabant *Nöömanie* نعمانية & drastice esse; recentemque dosi ʒß validum purgans; verum hoc competit *Euphorbiæ*, quæ vera *Nöömania* est.

67. CHEI-



67. CHEIRANTHUS LINEARIS; *foliis linearibus, tomentosis; caule ramoso, diffuso.*

Flores violacei. Siliquæ edentulæ. Semina margine hyalino cincta.  
*Beit el fakih.*

68. CHEIRANTHUS VILLOSUS; *caulibus decumbentibus; foliis villoso-scabris, linearibus, remote dentatis; floribus sessilibus.*

DESCR. *Rami teretes, villosi. Folia dentata, obtusa, sparsa. Flores violacei. Stamina basi latiora; glandula nulla. Siliculæ rectæ; apice dente utrinque subulato.*

*Alexandriæ. Arab. Mantur.*

### BUNIAS.

69. BUNIAS ORIENTALIS.

DESCR. *Folia sessilia, alterna, ovalia, brevissima. Flores racemosi. Stamina subæqualia. Semina ancipitia, utrinque gibbo medio, muricato. Fruticulus.*

*Arab. Doræma; aliis Chodeira. Banjanis edulis.*

### CLEOME.

70. CLEOME DIGITATA; *foliis inferioribus digitatis, superioribus ternatis.*

*Caules striati, villoso-hispidi. Foliola pollicaria. Flores hexandri.*

*Surdūd in arvis. Arab. Biff بس*

71. CLEOME ANGUSTIFOLIA; *floribus hexandris; corolla ad latus superius posita; staminibus surgentibus; foliis digitatis, linearibus.*

DESCR. *Planta annua, cubitalis, teres, ramosa. Folia alterna; petiolo bipollicari, tereti; lamina digitata, foliolis pollic. latitudine petioli, plana, linearia, glabra, crassiuscula. Racemi terminales. Pedunculi, folio ternato, lineari suffulti, patentes, recti, sesquipoll. teretes, solitarii, uniflori. Calyx 4-phyllus, æqualis. Corolla 4-petala, flava: petala omnia ad latus superius congesta, basi violacea; exteriora majora, obovata; interiora duo duplo breviora, lineari-oblonga. Filamenta 6, violacea, per paria sursum gradatim breviora; paria duo inferiora apice surgentia: antheris erectis, pone nigris, ante flavis. Par supremum sterile; apice clavatum, flavum; rudimento antheræ globoso, flavo, parvo, sessili in apice filamentum. Siliqua bipollicaris, subulata, primum patens, dein pendula. Semina glabra.*

*Circa Taës passim ad margines agrorum.*

ISATIS.



ISATIS.

72. ISATIS ÆGYPTIA.

DESCR. *Folia* carnosa, oblonga, petiolata, crenato-sinuata. *Calyx*, explicato flore, inferne hians. *Corolla* pallide-violacea. *Siliculæ* compresso-fubulatae, deciduae, subdispermæ. *Caulis* procumbens.

*Alexandriæ*, vernalis. Arab. *Fidjl el djemal*.

*Sumial Cakile*

73. ISATIS PINNATA; foliis carnosiss, pinnatis, subdentatis.

*Flos* & *siliculæ* ut in priore. *Caulis* lævis, procumbens.

*Alexandriæ* & *Natoliæ*.

*Abaca*  
*Sumial Cakile*



NOVA GENERA.

ZILLA.

74. ZILLA MYAGRIOIDES. Arab. *Zillæ*. زيلة

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* erectus, sesquispith, ramoso-dichotomus, teres, glaber, striatus, terminatus *spina* duplici, pollicari, rigida, viridi. *Folia* hastato-lanceolata, dentata, alterna, pollicaria. *Flores* versus apicem *caulis* & *ramorum* inter *folia*, racemosi, alterni, laterales, nec axillares, neque *bractea* instructi. *Petala* albido-violacea. *Glandula* magna inter *stamina* breviora & *pistillum*; altera, inter longiora & *calycem*. *Stamina* non bifida. *Germen* globosum, exiguum, viride, striis violaceis. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obsolete bilabiatum. *Fructum* non vidi, nisi prioris anni, delapsus: magnitudine majoris *pisi*, cum mucrone ex *stylo* subulato: globus erat albidus, rugosus, sulco utrinque longitudinali. *Pulpa* spongiosa, arcte adhærens *nuci ossæ*, globosæ, *carinis* sex, *loculis* 2; in *singulo* *Semen* parvum, lenticulare, ferrugineum: non dehiscit *fructus*, sed totus delabitur.

In desertis *Kâhirinis*, florens initio Mart. Hæc est *Veslingii Brassica Ægypt. spinosa*, sed male depicta. An vero pertineat ad *Myagrum* incertus sum. Certe *Glandulæ* situs inter *stamina* breviora & extra longiora, atque *Fructus* indoles repugnant.

75. ZILLA; ramis perpendicularibus, alternis, confertis; foliis radicalibus sesquipollicaribus, oblongis, inæqualiter erosis, basi obliquis.

*Kâhiræ*. An pro specie vel varietate habenda sit, nescio. *Flos* & *fructus* similes.



## MNEMOSILLA.

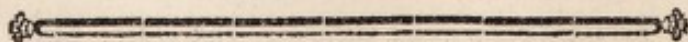
76. MNEMOSILLA ÆGYPTIACA; calyce diphylo; corolla tetrapetala, petalis cruciatis; foliis bipinnatis, dentatis, glabris.

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* procumbens, prostratus, pedalis, vix foliosus, nisi ad exitum *Pedunculorum*, qui raro axillares, sæpe terminales, umbellati. *Folia* bipinnata, dentata, glabra. *Flores* pedicellati, flavi. *Calyx* diphyllus, foliolis oppositis, ovato-acutis, planis, corolla brevioribus, ferrato-dentatis. *Corolla* inæqualis, tetrapetala, limbo patente. *Petala* cruciate per paria; & duæ lacinie calycis in petala mutatae. *Duo* petala, calyci opposita contraria, majora: lamina colorata, transverse-oblonga: sinubus duobus & lobo intermedio ovato, obtuso. *Duo* reliqua calyci parallela, minora; unguibus linearibus, extrorsum canaliculatis: lamina colorata, bipartita, lineari-obtusa. *Filamenta* 4 longiora humilior sita, receptaculo inserta, attenuata, plana: *antheræ* simplices, erectæ, longitudine filamentorum, circa stigma connatae; surgente vero germine secedunt. 2 breviora, altiora, inserta petalis ad basin laminæ, *antheris* simplicibus, patentibus, majoribus reliquis. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, subulatum, incurvum, coloratum. *Pericarpium*: *siliqua* teres, toroso-articulata, curvata, facta articulis coriaceis, teretibus, oblongis, medio angustatis, utraque extremitate truncatis, apertis: articulatim delabitur, non dehiscit. *Semina*: in medio cujusvis articuli unum, globosum.

*Alexandriæ* in peninsula *Ras ettin* copiose; florens fine Martii.

Facies plantæ procul instar *Geranii*; tamen singulari apparet structura.

Obs. Hanc plantam, venusta floris structura, præ ceteris Ægyptiacis *Cel. Indagatoris* sibi vindicasse amorem, ipse ingenue testatur in schedula descriptioni adjecta. Verum & primam ejus notitiam non simplici acquisivit pretio, dum in itinere terrestri Kahiram inter & Alexandriam Arabum vagantium manu obsessus & spoliatus, magno vitæ cum discrimine elapsus est. Se suamque ergo Mnemosillam modeste commendat Botanicis, quibus Denominationis novarum plantarum competit jus, si tot pericula, labores & officia pramiolo hoc digna censeantur. Verecunda hæc desideria *Cel. Auctoris* premere nolimus, qui totum hunc plantarum fasciculum illi superstitem curavimus. (*Editor.*)





CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

GERANIUM.

77. GERANIUM HIRTUM; *pedunculis multifloris; calyce pentaphyllo; floribus pentandris; foliis petiolatis, triangularibus, bipinnatifidis, hirsutis.*

DESCR. *Radix* lignosa, perennis. *Caules* annui, sesquiped. articulati, ad genicula gibbi, dichotomi, erecto-diffusi, villosi. *Folia* ad genicula opposita; inferiora majora, villosa; *petiolo* tripoll. villosi, supra unisulcato. *Lamina* sesquipoll. cordato-triangularis, pinnatifida; laciniis lanceolatis, acutis. *Stipulae* utrinque solitariae, membranaceae, lanceolatae, rufescentes, connatae in vaginam circa caulem una cum basi petiolorum. *Pedunculi* umbellae simplices, terminales, saepe 5-flori, involucris membranaceis, albidis, ovatis. *Flores* violaceo-rubri. *Pedicelli* floriferi, erecti, fructiferi, ad unum latus dependentes. *Fructus* erectus, rubens, vix villosus, bipollicaris.

78. GERANIUM MALACOIDES; *foliis cordato-ovatis, sinuatis, crenatis, crassiusculis.*

Cotyledones cordato-obliquae, obtusae.

Arab. *Garna* vel *Djarna*. جرن Camelis, Ovibus & Capris gratum.

*Variat: (β) foliis villosis, cordato-ovatis, crenato-sinuatis.*

79. GERANIUM CRASSIFOLIUM; *foliis glabris, crassiusculis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis; omnibus crenato-lobatis.*

Arab. *Tummajr*. Aliis *Kabsjie*.

80. GERANIUM CICONIUM; *foliis bipinnatis, acutis, incisis; pedunculis multifloris; calycibus 5-phyllis; floribus pentandris; caule procumbente.*

81. GERANIUM TRIANGULARE; *foliis triangularibus, sub-pinnatifidis, dentatis, vix villosis.*

Obs. Omnia haec Gerania Aegyptiaca sunt: *dichotoma; peduncalis multifloris; staminibus 5 fertilibus.*



82. GERANIUM ARABICUM; *staminibus* 10, *fertilibus*; *pedunculis* binis; *foliis* rotundis, *incisis*.

In *Yemen* frequens. Arab. *Talab* vel *Châda*. Aliis *Ghasl*.

*Variat*: α) *Flore albo*.

β) *Flore rubro, basi fuscescente*.

*Ufus medicus*: in Cephalalgia lavatur caput Geranio in aqua cocto.

### SIDA.

83. SIDA CORDIFOLIA. *Lohajæ*. Arab. *Rén*.

DESCR. Fruticulosa. *Folia* subpollicaria, cordato-orbiculata; dentato-ferrata; tomentosa. *Calyx* simplex, 5-fidus, campanulatus, persistens. *Capsulæ* semper dispermae; (quod contra charact. Gen.)

84. SIDA OVATA; *foliis* ovato-oblongis, *ferratis*; *pedunculis* axillaribus, *solitariis*, *unifloris*, *petiolo* brevioribus.

*Surdûd*.

85. SIDA PANICULATA? *Môr* dicta *Rén*. *جربين* Ad *Uahfât*: *Ghobari*. *غباري*

*Folia* cordato-acuta, ferrato-dentata; subtus vix tomentosa, quamvis albescunt; superne viridia, glabra. *Caules*, *Petioli*, *calyces* hirsutiusculi. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, filiformes; petiolo sesquialongiores. *Flores* fulvi.

### MALVA.

86. MALVA MONTANA; *caule* decumbente; *foliis* 5-lobis, *ferratis*, *villosis*, *mollibus*; *calycibus* axillaribus, *glomeratis*, *villosis*.

*Hadîe*. Arab. *Hörod* *حرض*

### URENA.

87. URENA OVALIFOLIA; *foliis* cordato-ovalibus, *ferratis*, *hispidis*.

DESCR. *Frutex* cubitalis, ramosus, diffusus. *Caules* teretes, hispidi, tenues. *Folia* alterna, 2-poll. remota. *Petioli* poll. subtus convexus, supra planus, hispidus. *Lamina* sesquipoll. cordato-ovalis, utrinque hispida, subtus pallidior, supra obscure-viridis, obtusa, grosse crenata, crenis cum acumine, patens. *Stipulae* binæ, lineari-lanceolatae, breves, erectae, virides. *Petioli* axillares, solitarii, petiolo triplo crassiores, longiores, poll. uniflori, hispidi. *Calyx* exterior 5-partitus, interiori brevior, laciniis lanceolatis, hispidis. *Interior* 5-fidus, basi 5-carinatus, limbi laciniis triangularibus, latioribus calyce exteriori. *Corolla* calyce duplo longior,



longior, flava, basi violaceo-ferruginea. *Petala* 5, oblique cuneata, obtusa, unguibus ciliatis, columnæ staminiferæ insertis. *Stamina* monadelphæ, connata in columnam subulatam; filamentorum apices liberi, patentissimi. *Antheræ* globosæ, flavæ. *Stigmata* supereminentia 5, apice clavata, capitulo rubro, orbiculari, depresso, ciliato, inferne intra tubum staminiferum coadunata in stylum cylindricum, album.

Montosa loca circa *Târs* inhabitat.

## GOSSYPIUM.

83. GOSSYPIUM RUBRUM. Arab. *Otb. Hadîæ*. aliis *Ödjâs*. اجاص

*Caulis* fruticosus. *Folia* lobis quinis, obtusis. *Flores* & venæ foliorum obscure rubentes. *Calyx* exterior puniceus, integer, vel apice tridentatus.

89. GOSSYPIUM ARBOREUM; *floribus flavis; involucris viridibus, multidentatis; foliorum laciniis ovali-acutis.*

## HIBISCUS.

90. HIBISCUS FICULNEUS.

DESCR. *Caulis* hispidus; non aculeatus. *Folia* 5-fida, palmata, setis rigidis hispida. *Capsula* 5-locularis, setosa.

*Alexandriæ*. *Bamie*. بامية

91. HIBISCUS ESCULENTUS; *capsula 10-loculari, glabra; foliis divisis; fructu glabro, spithamali.*

*Kâhiræ*. Arab. *Bamia schâmi* vel *stambûli*, aut *rumi*.

92. HIBISCUS PRÆCOX; *capsula 5-loculari, hispida; fructu tripollicari, hispido.*

*Facies Hib. escul.* *Fructus* sapidior. *Caulis* annuus, tamen magnus, fere fruticosus.

*Kâhiræ*. Arab. *Bamia Uæki* vel *Baledi*.

93. HIBISCUS SYRIACUS.

Colitur in hortis Ægypti; floribus splendidis; aut *totis violaceis, vel albis, basi rubris.* *Calyx* exterior 6, 7, 8-fidus.



*capitulum vahl.* 94. HIBISCUS FLAVUS; floribus decandris; foliis petiolatis, ovalibus, serratis, obtusis, scabris.

DESCR. Fruticulus. Folia digito transverso breviora. Petiola & rami scabri. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, petiolo sæpe longiores. Stipulae parvae, filiformes. Calyx exterior 9-phyllus, filiformis. Flores flavi. Stamina 10-16. Stigmata 10.

Lohajæ; florens medio Febr.

β) An varietas? foliis cordatis, serratis, villosis, semipollicaribus; caule fruticoso; flore flavo, pollicari, basi ferruginea.

Circa Hæc rarius.

95. HIBISCUS PURPUREUS; foliis cordato-oblongis, acutis, serratis; floribus purpureis; stigmatibus 5, longis, apice capitatis; capsula superne septem-alata.

Hadie vidi prorsus similem, quoad flores & folia; capsula globosa, villosa, molli, pisi magnitudine.

Arab. Chobaz. خبير Aliis Sech. سيخ

96. HIBISCUS TRIPARTITUS; foliis tripartitis, lobis lanceolatis, serratis; pedunculis axillaribus, fructu quadruplo brevioribus; caule & calyce aculeato-hispidis; capsulis pilosis.

97. HIBISCUS PALMATUS; foliis palmatis, dentatis, glabris, bipollicaribus; caule hispido; calycis exterioris laciniis linearibus.

Prope Mochham.

## STEWARTIA.

*sinuosa L.* 98. STEWARTIA CORCHOROIDES; foliis ovatis, serratis, subtus villosis.

Caulis fruticulosus, sesquipedalis. Flores parvi, flavi. Capsulae 5, separatae, bicornes.

## CAMELLIA.

*longiflora Vahl.* 99. CAMELLIA GRANDIFLORA; foliis petiolatis, cordatis, obtusis, integris; calyce inflato; tubo corollae quadripollitari.

DESCR. Frutex diffusus, cubitalis. Caulis brachiati, teretes, hispidi, feris albis, brevibus, filiformibus, rigidis, confertis, patentissimis; articulis pollicaribus,



pollicaribus, apice incrassatis. *Folia* opposita ad genicula, petiolo semi-pollicari, tereti, hispido; *lamina* plus quam pollicari, cordata, obtusa, integra, parce venosa; utrinque tuberculosa, hispida. *Flores* terminales ramorum, solitarii, sessiles, suffulti foliis duobus. *Calyx* fere poll. 5-partitus, 5-angul. inflatus; laciniis lanceolatis, conniventibus. *Corolla* alba, tubo cylindrico, 4-poll. limbo patente, poll. 5-fido, sub-regulari. *Stamina* filamenta 4, corollae inserta, apice libera, sed bina utrinque connexa, antequam inferantur corollae. *Antherae* in fauce corollae lineares, erectae, albæ, semiunguem longæ, basi fissæ. *Pericarpium*: capsula ovata, 4-fulcata, bilocularis, seminibus reniformibus quaternis in loculo, cum unguibus elasticis alternis.

Ad *Tærs* in montibus.

NOVUM GENUS.

ELCAJA.

100. ELCAJA; *Monogyna*, *decandra*; *staminibus æqualibus*.

*Trichilia emeti*

DESCR. Arbor grandis. *Rami* alterni, villosi. *Folia* alterna, pinnata cum impari, patentia; petiolo tereti, villoso, spithamali. *Foliola* quadrijuga, pedicellata, ovali-oblonga, exteriora majora, infima bipoll. extima tri-poll. glabra, integra. *Stipulae* nullæ. *Pedunculi* corymbi axillares, terminales, rotundati; paniculae confertæ. *Flores* conferti, breviter pedicellati; *squama* bracteali, ovata, viridi, patente. *Calyx*; perianthium campanulatum, 1-phyllum, 5-partitum, villosum; laciniis orbiculatis, crassis, erectis, viridibus; binæ margine externæ, binæ internæ; una margine dextro externæ; sinistro internæ. *Corollae* petala 5, calyce longiora, linearia, recurva, basi plana, apice obtusa, subtus gibba, supra excavata, extus & margine villosa, viridi-flava; ante explicationem imbricata contra solem, seu margine dextro externæ, sinistro internæ. *Filamenta* 10, alba, linearia, aequalia, connata ad dimidium in prisma 4-gonum, apice villosa, erecta. *Antherae* simplices, recurvæ, ovatae; extus squamatae binæ ex apice filamenti. *Germen* apparet nullum *Stylus* filiformis, villosus. *Stigma* capitatum, globosum. *Pericarpium*; capsula obovata, basi angustata, pollicaris, tomentosa, trivalvis, trilocularis, trigona,



gonâ, lacunosa; in medio valvarum sulcus. *Semina* bina in loculo, oblonga, latere exteriori convexa; duobus interioribus plana.

In montibus *Yemen* frequens. Arab. *Roka*. ركة. Floris facies cum *Citro* convenit. Fructus venalis prostat *Beit el sakih*; miscetur cum odoriferis, quibus Arabum *faeminae* caput lavant. Liber Arabico idiomate scriptus titulo: *Scharh elmoudjiz*, hunc fructum, vomitorium esse perhibet, & appellari *Djouz elkai*; unde & nos literatum restauravimus nomen.

Contra *Pforam* femina matura miscentur in unguentum cum oleo *Sesami*.





DIADELPHIA.  
DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

CENTURIA

QUINTA.

CLASSES XVII. = XIX.

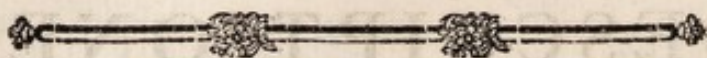
DIADELPHIA. POLYADELPHIA. SYNGENESIA.





# CLASSIS XVII.

## DIADELPHIA.



### ONONIS.

- sinatu' Vahl.* 1. **ONONIS** CHERLERI; *pedunculis unifloris, filo appendiculatis; caulibus imbricatis, compressis; laciniis foliorum tomentosis, dentatis.*

DESCR. *Folia inferiora majora, valde dentata; juniora, magis succulenta, hemisphærica, supra canaliculata, opposita, conferta, ut caulis appareat imbricatus, & quasi una cum foliis compressus. Stipulae juniores connatae cum folio simplici, inferiores lanceolatae, membranaceae, dentatae. Pedunculi axillares, versus apicem caulis, breves, curvi, villosi, filo brevi superne in medio dorsi appendiculati. Tota planta vix spitham. Character est Cherleri: sed folia ad exitum ramorum ternata; cæterum solitaria & connata cum stipulis in folium trifido-palmatum.*

*Frequens in collibus peninsulae Râs et tîn, Alexandriae.*

OBS. Hanc Ononidem diverso anni tempore inspexi. Prima descriptio facta est mensibus siccissimæ tempestatis. Aliam monstrabat faciem eadem planta aquis pluviisque rigata. Jam flosculis magnis florebat; foliis omnibus ternatis, semipoll. remotis; adeo ut caulis non dense fuerit imbricatus nec compressus; exceptis caulibus parvis. Rigido Botanico injungitur studium observandi Plantarum Ægyptiarum Metamorphosin autumnalem & vernalem.

- ✓ 2. **ONONIS** SERRATA; *pedunculis axillaribus unifloris; foliis ternatis, serrato-dentatis; flore albo; vexillo rubicundo. Alexandriae.*

3. **ONONIS** FLAVA; *foliis ternatis, subrotundis; floribus flavis; vexillo striato; stigmate laevi. Djöblæ.*

- cyenium L.* 4. **ONONIS** QUINATA; *foliis quinatis, integris, cuneatis, sessilibus; floribus sessilibus, subquaternis.*

DESCR. *Caulis fruticosus altitudine 3 ulnar. digiti crassitie; decumbens, inermis. Folia crassiuscula, vix semipollicaria. Flores parvi, albi, unguem longi. Carina apice fusca. Vexillum striis violaceis, basi violascens. Pedicelli breves, axillares, 2 vel 4-flori, sesquiunguem longi. Legumen dispermum, breviter pedicellatum.*

*In monte Chadra.*

(H)

LUPINUS.



## LUPINUS.

## 5. LUPINUS TERMIS; calycibus alternis, appendiculatis, labio utroque integro, acuto.

DESCR. *Caulis* 5-pedalis, hirsutus. *Folia* digitata, quina, sena. *Foliola* oblonga, obtusa, extrorsum latiora; subtus hirsuta, supra glabra, sesquipoll. *Flores* in racemo terminali, alterni, albi vel cærulei. *Pedunculi* villosi. *Calyx* villosus, appendice filiformi, ferruginei coloris. *Carina* apex cæruleo-viridis.

Colitur in *Aegypto*. *Pedunculi* crudi eduntur, decorticati; pisa coquuntur.

Arab. *Termis*. قمرس

Obs. *Pulvis pyrius* (arab. *Barûd*) componitur: *Nitri* 6 Rotl. quod semper depuratum sumitur; *Sulphuris* 1 Rotl. *Carbonum* 1 Rotl. hujus præsertim Lupini, qui omnium levissimi putantur. *Salix* & *Vitis* proxime huic accedunt; sed in proportione  $1\frac{1}{2}$  Rotl. ad 6 Rotl. nitri. Si compactioribus lignis utendum erit, proportio ascendit usque ad 2 vel 3 Rotl. Carbones sic parantur: caules Lupini dense inserciantur foveæ terræ; supra ignis additur, & anox humo obruitur. Sensim tota sarrago in carbonem transit.

## 6. LUPINUS DIGITATUS; calycibus verticillatis, appendiculatis, labio superiori bipartito, inferiori integro.

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* cubitalis, erectus, ad basin hirsutus. *Rami* axillares. *Folia*; *petioli* subulatis: infimis spith. hirsutis, basi dilatatis; appendiculo utrinque filiformi, erecto, hirsuto. *Lamina* digitata; sæpe 9 foliolis complicatis, sesquipoll. cuneiformibus, hirsutis. *Pedunculi* verticilli ad apicem caulis & ramorum, nudi. *Verticillus* floribus quaternis vel quinis, pedicello erecti, *carina* alba, apice flavescente, alis cæruleis, vexillo cæruleo, macula flava. *Calyx* villosus, supra bipartitus, infra integer, laciniis lanceolatis, semipoll. appendiculo utrinque filiformi, flavescente. *Siliquæ* verticales, hirsutæ, fulcis impressis.

In *Delta* ad pagum *Nedjil*. Copiose in agris, an spontaneus, nescio.

## COLUTEA.

7. COLUTEA SPINOSA; fruticosa; foliolis ovato-oblongis; spinis filiformibus, *Astragalus* folio duplo longioribus.

DESCR. *Frutex* sesquiped. diffusus, ramosissimus, fere in globum crescens. *Rami* cinerei, lignosi, conferti, spinosi. *Spinæ* patentes, spiraliter alternæ, tripollicares, subulatæ, acutissimæ, apice flavicante, basi tribus lineis elatis decurrentes, omnes ortæ ex induratis rachibus foliorum. *Ramuli* axillares spinarum breves, superiores gradatim majores: longissimi semipollicares, ipsi spinosi ex rachibus foliorum antiquis. *Folia*



ad apicem singuli ramuli 2, vel 3, vel 4 confertissima; in superioribus ramulis sensim majora, suprema maxima, rachi pollicari, viridi, villosa, rigida, mucronata: postea in spinam mutanda; superiori dimidio foliosa, foliolis 4-jugis, oblongis, utrinque villosis. *Stipulae* duae, ovato-lanceolatae, membranaceae, albæ, rachi adnatæ, basi in vaginam connatæ. *Pedunculi* ad apicem cujusvis ramuli duo, singuli ex ala folii, filiformes, villosi, patentes, prope apicem geniculo cum squama membranacea concava, villosa, alba, ovata. *Flores* erecti, albedo-flavicantes, omnes in ramulis. *Calyx* cylindricus, hirsutus, multistriatus, dentibus erectis, basi appendicibus 2 filiformibus, oppositis, brevibus, villosis. *Vexillum* obovatum, complicatum. *Carina* & *Alae* longitudine vexilli. *Stigma* nonnisi in adultioribus floribus barbatum, apice solo, non linea hirsuta ad medium styli. (cfr. Gen. Pl.) *Fructus*; calyx inflatus in crassitiem  $\frac{1}{2}$  poll. albedo-pellucidus, filiquam totam villosam includens. *Legumen* uniloculare, trispermum.

In desertis *Káhirinis* ad *Libláb*: florens medio Januar. vel initio Mart. Arab *Keddád*. سدان Depicta in *Russel Nat. Hist. of Aleppo*. Tab. 5. nomine *Tragacanthæ Orient. vesicariæ*; calycis hirsuties expressa non est. *Cameli* hanc plantam, omnium spinosissimam, edunt; ne & illa sine palato esset.

## DOLICHOS.

### 8. DOLICHOS SINENSIS; pedunculis racemosis; cirrhis nullis; foliolis ternatis, stipulatis, ovato-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* volubilis, ultra 2 ulnar. *Folia* bipoll. villosa, medium longius, pedicellatum: *stipulis* binis minimis squamiformibus, lanceolatis. *Vexillum* latum, emarginatum, striatum. *Carina* ante, seu versus vexillum in curvatura connata: pone, rupta basi: ungue rigido, incurvo, callo prominente, semiorbiculato. *Ala* utraque versus basin alicula longiore, oblonga, versus vexilli basin extensa. *Stigma* barbatum. *Flores* flavi. *Siliquæ* villosæ, torulosæ, velut articulatae pro quovis piso, quamvis intus uniloculares.

Ad fossas agrorum prope *Nilum*; radice aquis immerfa. Arab. *Höllach*.

### 9. DOLICHOS FABA NIGRITA.

DESCR. Fruticem vidi unum *Djiddæ* plantatum. *Caulis* volubilis. *Foliola* exstipulata, ovata, glabra, integra, sesquipoll. *Flores* violaceos e longinquo vidi, sed examinandi copiam mihi præripuit *Gryllorum* manipulus, qui illos momento citius devastabat. *Legumina* pendula, linearia,



ria, compressa, crassa, dorso planata, mucrone terminata, ventre convexa, 4 poll. longa. *Fabæ* membrana interjecta conjuncta, purpurea, pollice longiores.

Fructus *Káhiram* asportatur cum *Carvana Nigritarum*, ex *Abyssinia*. Fœminis ac infantibus villioris ordinis pro monili & ornamentis pensilibus est; duo constant 1 parâ. Vocatur *Ful Djellâbe*, vel *Ful barabra*: i. e. *Faba Nigritarum*.

Advehuntur e *Syria* & *Græcia* *Fabæ* dictæ *Habb el kulæ*, quæ etiam mundo muliebri inserviunt.

10. DOLICHOS FABA INDICA; caule volubili; foliolis stipulatis, ovatis, repandis, acuminatis, pallide viridibus, venis subtus virecentibus.

*Djiddæ*. Arab. *Ful hendi*; id est: *faba indica*. Florem & fructum non vidi; ob formæ convenientiam ad hoc genus refero.

11. DOLICHOS LUBIA; caule diffuso; pedunculis axillaribus longissimis, apice racemosis; leguminibus erectis, polyspermis.

DESCR. Caulis annuus, sesquiped. procumbens, teres, glaber. Petioli alterni, tripollicares, basi gibbi, supra plani, emarginati. Folia ad apicem terna; infima opposita, ovata, bipollicaria; singula petiolo proprio, tereti. Stipulæ utrinque solitariae, lanceolatae, erectae. Aliculæ duæ ad basin petiolorum foliorum infimorum: aliæ duæ ad basin petioli folii intermedi. Pedunculi axillares, teretes, pedales, nudi, apice racemoso spicati Flores conferti, pedicellati, patentes, verticaliter compressi, flavi. Calyx 5-dentatus, dentibus 2 supremis obtusis, infimo longiore. Vexillum semper complicatum, introrsum albidum, callo utrinque obliquo, elato, extra alam. Alæ caruleæ, basi emarginatæ supra. Carina complicata, albida. Stylus apice hirsutus. Stigma gibbo viridi, globoso, subtus callo conico, patente. Legumina sessilia, erecta, teretia, compressa, scabra, spitham. decemisperma.

Arab. *Lubia baledi*. In agris *Ægypti* frequens, cultus: seritur initio Januarii: Incunte Junio floret. Legumina cocta & deinde oleo ac aceto mixta Lactucæ instar, sapidissima sunt. Auctores plurimi hunc dixerunt *Phaseolum*, qui verus tamen *Dolichos*.

12. DOLICHOS DIDJRE; caule volubili; stipulis margine reflexis, obtusis.

*Foliola lateralia* basi extrorsum gibba; medium rhombeo-lanceolatum.

*Lohajæ*. Arab. *Didjre* دجرج. An hæ notæ sufficiant ad speciem diversam constituendam, non judicaverim; nam in cæteris signis cum *Dol. lubia* convenit.



13. DOLICHOS ÆSCHYNOME SESBAN ; vel *Sejseban* سبسان

DESCR. *Caulis* obsolete-angulatus, glaber, spongiosus. *Stipularum* loco callus utrinque elatus. *Petiolus* basi articulo crasso, coriaceo. *Foliola* opposita, brevi petiolo, linearia, obtusa cum acumine, æqualia, 14-18-juga. *Pedunculi* racemosi. *Flores* flavi. *Calyx* brevis, æqualis, 5-dentatus. *Vexillum* cordato-emarginatum, subtus ferrugineo-punctatum, ungue lineari, incurvo, interne duas aliculas formante lanceolatas, erectas, conniventes. *Alæ* oblongæ, basi in angulum acutum productæ: intra illas 2 calli cornuti vexilli. *Carina* albida, pene fissura longa, dehiscente, antice truncato-emarginata, utrinque acumine lanceolato. *Stamina* non omnia basi coalita; decimum distinctissimum: ergo *Æschynome* esse nequit hæc species. *Legumina* sesquispith. utrinque dorsata, glabra: extus torosa ad singula pisa: intus isthmis intercepta. *Semina* oblonga, usum in quovis articulo. *Coronilla* non est hæc planta, quia calyx non bifidus, & huic alæ ad vexilla.

Ægyptiis utilissima planta ad *Sepes* vivas circa hortos & agros; dense & cito excresecit, præstantissimo aspectu. Utilis deinde foco, & hanc ob causam copiose culta. *Semina* feruntur in fossulis; potissimum ad Canales; large enim irrigantur. Annuo intervallo *Caulis* 4, ulnar. attingit altitudinem, crassitiem brachii. Post tres annos rami adulti & utiles.

une grandiflora. 14. DOLICHOS ARBOREUS; floribus ferrugineis; caudice arboreo.

DESCR. *Stigma* capitulo sub-barbato levissime. *Filamentum* decimum totum liberum. *Calli vexilli* lanceolati intra alas. Tot notæ sufficiunt ad Speciem veram constituendam.

Ad *Uadi Zebid*. Arab. *Seseban*.

15. DOLICHOS CULTRATUS; caule volubili; leguminibus racemosis, compressis, dorso ventreque tuberculatis; foliolis ovatis, acutis, glabris; floribus albis.

*Lohajæ*. Arab. *Didjre* vel *Kescht*.

ia rebusa. 16. DOLICHOS CUNEIFOLIUS; foliis simplicibus; siliquis racemosis, pendulis, ensiformibus, cornutis.

*Môr*. Arab. *Kolkol*. قلاق Flores flavi; femina minuta.

17. DOLICHOS POLYSTACHIOS.

DESCR. *Foliola* exstipulata, late-ovata, medio majori, bipollicaria. *Petioli* basi incrassati. *Pedunculi* axillares, sesquispith: spatio nudi, dein spicati; verrucis



*verruis* prominentibus, alternis, cui singulae inferuntur *pedicelli* bini. *Calyx* tubulosus. *Corolla* purpurea. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, basi album; callis gibbosis, crassis. *Carina* basi & apice bifida. *Legumina* spithamalia, poll. lata, plus  $\frac{1}{2}$  poll. crassa, lateribus parallelis; dorso plano, inaequali, margine angulato, basi curvo, dein recto; ventre convexo, parum canaliculato. *Semina* 8, singula in peculiari loculo.

*Mor.* *Hadse.* Arab. *Sjef.* سيف *Semina* matura si comeduntur, alvum ciunt.

## LATHYRUS.

18. LATHYRUS SPECTABILIS; caule volubili; foliolis sesquitrjugis, binis setis interjectis. *Pictoria Terna*

*DESCR.* *Petiole* basi inersati. *Foliola* vix pollicaria, ovata, retusa, cum seta. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori: in medio squamis 2 lanceolatis, oppositis, erectis. *Calyx* tubulosus, basi gibbus, bracteis duabus ovatis, sessilibus. *Corolla* pollicaris, caerulea. *Vexillum* medio flavum. *Carina* alba, basi fissa, apice inflata; circa antheras connata subtrus. *Stamen* decimum ad basin separatum. *Stylus* supra convexus, sulco tenuissimo longitudinali, villosus.

*Surdud* in fylvis passim.

19. LATHYRUS TOMENTOSUS; pedunculis unifloris, ternatis. *Galaga tones*

*Folia* 5-juga cum impari. *Cirrho* nulli. *Legumina* compressa, linearia. *Paniculae* axillares, terminales.

*Mor.* Arab. *Sonæsa.*

## GLYCYRRHIZA.

20. GLYCYRRHIZA ACULEATA; ramis rachibusque foliorum universalibus & *Guilandina*  
*Ponducella*  
partialibus, aculeatis.

*DESCR.* *Pinnæ* 6, 7-jugæ, tripollicares. *Foliola* 5, 7-juga, sessilia, ovali-oblonga; exteriora majora; extrema pollicaria, squamula interjacente. *Pedunculi* axillares, spicato-comosi. *Flores* flavi, distincti bracteis, quales supra racemum etiam in eam coacervantur. *Legumina* ovalia, sesquipollicaria, compressa, monosperma, muricata aculeis subulatis, subvillosis, unguem longis, patentissimis.

*Hadse* plantatus frutex hic ex India allatus, Banjanorum ope, qui illum vocant *Sirs*. Arabes nomen & usum ignorant. *Zebid* quoque in horto vidi cultum a Banjano.

## HEDYSA.



## HEDYSARUM.

21. HEDYSARUM ALHAGI; *caule diffuso; spinis patentibus, floriferis.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* autumnno emoriuntur: ramulissimi, diffusi, sesquipediales, teretes, nitidi, villosi. *Rami* patentes, alterni, axillares, recti, iterum ramosi. *Folia* in caule & ramis alterna, sessilia, infima majora, semipoll. pendula, oblonga, emarginata, villosa. *Stipulae* binæ, breves, filiformes, fuscae, pendulae. *Spinæ* ad singulam axillam solitariae, patentes, pollicares, teretes, villosae, virides, rigidae, terminatae mucrone flavo, acutissimo. *Flores* in spinis sessiles, alterni 2 vel 3, patentes, squamula brevi, filiformi ad pedicelli exitum. *Pedicelli* filiformes, brevissimi. *Calyx* campanulatus, basi squamis filiformibus 2, flavido-rubens; limbo patente, 5-fido: lobis 2 sub vexillo: 3 sub alis & carina. *Corolla* papilionacea, rubra, semipoll. *Vexillum* retro flexum: margine inflexum: pagina inferiore flava. *Alæ* supra conniventes, deflexæ, planæ. *Carina* antrorsum connivens, obtuse-rotunda. *Stamina* alternatim majora: *Simplex* ad basin separatum: reliqua novem-fida: *duo infima* simplici longiora: *duo alia* his breviora: *par insequens* longius infimo: huic brevius *par*: *nomum* filamentum supremum, reliquis longius. *Antheræ* globosæ, erectæ, flavæ. *Germen* lineare, rectum, compressum. *Stylus* subulatus, albicans, incurvus. *Stigma* acutum, nudum. *Siliquæ* villosæ, teretes, toroso-articulatae: articulis monospermis.

Arab. *Aghûl*, عاقول. *Varietatem* vidi: *siliquis glabris*.

In ruderatis locis *Ægypti* frequens; florens mense Junio. Foco infervit. *Cameli spinosa* hac delectantur planta.

22. HEDYSARUM LAPPACEUM; *foliolis ternatis, obcordatis; caulibus procumbentibus; siliquis compressis, spinosis.*

DESCR. *Caules* perennes, procumbentes, teretes, villosi, sesquicubitales. *Rami*, alterni, ramosi. *Folia* ternata, sessilia, foliolis carnosissimis, rotundo-obcordatis, villosis, brevissimis. *Pedunculi* breves, axillares, uniflori, sæpe biflori. *Flores* flavi, interne rubescentes, carina obtusa: filamentum decimo separato. *Legumen* digitum transversum longum, compressum, pedicellatum, pendulum, articulis 2, 3 subrotundis, utrinque villosis, muricatis: fetis patentibus, rigidis, pilosis, apice hamatis, vestimentis adherentibus. *Calyx* persistens.

*Lohajæ*. Arab. *Höbb el adjais*: commune nomen Lappaceorum.

23. HEDYSARUM VIOLACEUM; *folio simplici, lineari; caule annuo, procumbente.*

DESCR. *Flos* papilionaceus, violaceus. *Pedunculi* racemosi, conjugati. *Legumina* recta, compressa, articulata, punctato-rugosa.

*Surdûd*.

INDI-



INDIGOFERA.

24. INDIGOFERA HOUEI; *foliolis semi-sex-jugis, cuneatis; racemis folio brevioribus; leguminibus rectis, teretibus, subvillosis.*

*Tindoria* ✓

Ab *Indig. tinct.* distinguitur foliis cuneato-oblongis & leguminibus non articulatis, isthmis tamen semina separantibus.

*Surdūd* in arvis spontanea. Arab. *Houer.* حور

Obs. Ubique hæc species, quæ Arabum tinctoria est, colitur ob colorem cæruleum, quem summo opere amant incolæ utriusque sexus.

Planta secta expanditur, ficcatur; deinde injicitur testis magnis, ad dimidium usque; aqua fontana affunditur ad summum marginem. Sic per 2 horas fermentationem subit. Tum valide miscetur baculo arundinaceo, cui ad inferiorem apicem quatuor paxilli lignei cruciatim positi. Folia natantia auferuntur. Aqua per foramen  $\frac{1}{2}$  spith. supra fundum testæ emittitur, quæ viridis & nullius usus. Sedimentum est Indigo. Foveola in terra excavatur, non profunda, 2 uln. diametro; foliis rejectis comminutis vestitur; huic strato Indigo insternitur ad ficcandum. Iste vero pulvis latus massæ inferius semper inquinat. Venditur Beit el fakih 6 vel 8 Mann (1 Man est  $2\frac{1}{2}$  Rotl.) imperialis pretio.

25. INDIGOFERA SEMI-TRI-JUGA; *foliolis semi-trijugis, obcordatis, subcomplicatis, tomentosis.*

*Caulis prostratus, fruticulosus. Flores rubri. Legumina biarticulata, teretia, tomentosa, mucronata.*

*Lohajæ.*

26. INDIGOFERA OBLONGIFOLIA; *foliis simplicibus, petiolatis, ovali-oblongis; caule fruticoso, inermi, diffuso; florum racemis axillaribus.*

*Lohajæ.* Arab. *Hafar.* حصار Decoctum herbæ recentis laudatur contra Colicam.

27. INDIGOFERA SPINOSA; *leguminibus binatis, teretibus, scabris; caule fruticoso, diffuso, spinoso.*

Obs. Plura specimina mihi obvenerunt *Hedysari albagi spinosi*, & hujus *Indigofera*; quæ dum contuli, ejusdem generis naturalis inveni; *Lochi spin.* legumina non apparent externe articulata; huc tamen referri debet. *Folia*, *Ind. spin.* ternata; *Alb.* simplicia semper. *Stipula* illius parvæ, erectæ; *Alb.* pendulæ. *Spina* illius totæ ficcæ, fili crassitie; *Alb.* carnosæ, apice mucronatæ, pennæ columb. crassitie. *Calyx* illius patens, & flores rubri; *Alb.* similiter. *Legumina* illius teretia, cylindrica; *Alb.* curva, articulata.

*Lohajæ.* Arab. *Hall.* حل



## 28. INDIGOFERA TINCTORIA.

DESCR. *Calyx* planus. *Vexillum* flavescent, margine involutum; ab alis & carina refractum, ut flos faciem habeat corollæ dipetalæ, in qua vexillum unum, alæ rubræ alterum petalum referunt, eæque expansæ in eodem plano. *Floris carina* flavescent, sub alis compressa, obtusa, utrinque calcare laterali conico. *Legumen* articulatum; seminibus singulis isthmo separatis. *Folia* bijuga cum impari, ovalia, cærulescentia, scabra.

Hæc Ægyptiorum Indigof. tinctoria. Arab. Nile. نيلة. Semina cum oleo *Sesami* & *Sale ammoniaco* mixta, mane assumpta, *Tarniam* expellunt. Diæta erit: aqua per triduum abstinere, alium cibum non edere, nisi panem; potus *Coffeæ* permittitur.

## 29. INDIGOFERA SPICATA; foliolis alternis, quadri-jugis; leguminibus rectis, pendulis, subspicatis.

DESCR. *Caules* herbacei, decumbentes, teretes, scabri, subpedales. *Folia* alterna, pinnata. *Foliola* alterna, obovata, villosa, pedicellata; exteriora majora, 8 vel 9. *Pedunculi* spicæ axillares; dum fructum gestant tripollicares, folio longiores, subracemosi. *Flores* violaceo-rubri, sessiles. *Calyx* patens. *Carina* utrinque calcare laterali conico. *Legumina* pendula, recta, teretia, scabra; isthmis carnosiss.

*Bolgôse*. Arab. *Mscheter* مشيطر vel *Schiter*.

## GLYCINE.

## 30. GLYCINE ABRUS.

DESCR. *Folia* non conjugata, sed alterna. *Foliola* 12-13-juga; exteriora majora, nondum pollicaria, ovato-oblonga, obtusa cum acumine. *Semina* ovalia, rubra, macula bascos magna, oblonga, nigra. *Pedunculi* racemoso-spicati.

*Hadie*. Arab. *Byllia*. بليع. Ex Seminibus armillas aliaque ornamenta sibi contexere solent scemina fortis pauperioris. Hujus Glycines Legumina vidi Kâhiræ venalia seminibus globosis.

## ASTRAGALUS.

## 31. ASTRAGALUS TRIMESTRIS.

Semper caulescens. *Siliquæ* biloculatæ; non bicarinatæ, nec sabulatæ, sed hirsutæ. An *A. alpinus*? sed legumina vix utrinque acuta; & pedunculus folio brevior.

*Kâhiræ*. Arab. *Chamsaret el arûsi*. خنصرة العروسة

## 32. ASTRA-



32. ASTRAGALUS ANNULARIS; caulescens, diffusus; leguminibus hamosis, compressis, introrsum canaliculatis.

Legumina annulum fere referunt, una parte apertum.

Alexandria; vernalis.

33. ASTRAGALUS FRUTICOSUS; floribus axillaribus, sessilibus.

Christiani

DESCR. Caulis lignosus, pedalis, erectus. Folia pinnata, tomentosa. Foliola 17-juga, subrotunda, complicata, sessilia, emarginata. Flores numerosi. Legumina bilocularia, ad imum caulem sessilia, sed pauca.

Rosetta.

### TRIFOLIUM.

34. TRIFOLIUM ALEXANDRINUM. Arab. Bersim. جرسيم alii Bersim.

DESCR. Folia pollicaria, utrinque villosa, lanceolata, dentata, alterna; folia floralia opposita. Foliorum Stipulae membranaceae, ventricosae, vaginantes, ciliatae, alidae, venis viridibus, utrinque longo acumine viridi, lineari: inter quae Petiolus villosus, canaliculatus. Capitula ramorum & caulis terminalia, pedunculata. Calyx villosus, 5-dentatus, laciniis lineari lanceolatis, erectis, exterioribus majoribus. Corolla monopetala. Vexillum lineare-obtusum, alis longius. Alae basi callo crasso, prominulo. Stigma versus vexillum pubescens.

Obs. Hoc illud est Trifolium, quod Aegyptii totis agris colunt; optimum & fere unicum pabulum jumentorum. Bis quovis anno non feritur, ut reliqua Cerealia, sed decrescente Nilo. Ubi agri alti, aqua hydraulicis machinis inferitur, & terrae humectatae semina immittuntur. Tres messes patitur Trifolium. Singula vice excrevit  $\frac{1}{2}$  uln. Cuique messi tres menses opus; post emoritur. Prima seges optima, vocatur Râs; secunda & tertia Rihha. Miro agriculturæ ordine in eodem agro feritur cum Tritico; (dum scilicet, ad fructificationem destinatur). Mixtum illud sementum dicitur Cbalie. Eadem messe Triticum & Trifolium non falce, sed manu avelluntur prope ad terram, radice relicta; hinc fasciculi distincti colliguntur; simul quoque tritulantur. Trifolii semina separantur Cribro Orbal dicto.

35. TRIFOLIUM BICORNE.

DESCR. Caulis repens. Flores rubri, monopetali, resupinati; vexillo erecto, obtuso. Calyx, dentibus inferioribus 3 brevioribus, parallelis: superioribus 2 longioribus, divergentibus. Capitula villosa, globosa, pedunculata, axillaria: pars sub laciniis calycinis valde inflata in fornicem ventricosum, post florescentiam. Foliola ovata, ferrata, glabra.

Inter Trif. sativum florens fine Decembr.



- angustifolia L.* 36. TRIFOLIUM UNIFOLIUM; leguminibus racemosis, nudis, monospermis; foliis simplicibus, cordato-subrotundis, repandis.

DESCR. Folia alterna, pollicaria, glabra; petiolo brevissimo; interdum semipoll. Florum capitula oblonga, violacea, semipoll. Caules suffruticosi.

Tæx ad aquas. Arab. Löbab el abíd. لب العبيد

37. TRIFOLIUM MELILOTHUS; leguminibus racemosis, nudis, monospermis, rugosis, setigeris.

Caulis diffusus. Foliola cuneiformia, apice serrata. Flores flavi.

Arab. Gurt. Frequens circa Káhiram. Arab. in Yemen Rijam. رجام

### LOTUS.

- abund L.* 38. LOTUS ROSEA; caulibus prostratis; pedunculis 4-floris, foliis quinatis.

DESCR. Caules sublignosi, prostrati, sesquipediales, villosi, ramosi. Folia quinata, alterna. Foliola oblonga, acuminata, villosa, pollic. Folia pinnata, bijuga cum impari. Pedunculi solitarii, axillares, erecti, sesquipoll. floribus, 1-4, umbellatis; bractea ad umbellam unica, ovali, acuta. Calyx dentibus 5. Corolla violaceo-rubra. Alæ conniventes. Carina apice fusca, subulata. Legumen pollicare, teres, mucronatum, dorso & ventre canaliculatum, intus isthmosum.

In insula Djesfret ed dáhab prope Masr el atík (Káhiram veterem,) in solo arenoso copiose: florens fine Januar. An Lotus cretica?

39. LOTUS HIRSUTA; leguminibus subquaternis, capitulatis; foliolis ternatis, ovali-acutis, utrinque villosis.

DESCR. Caules decumbentes. Cirrhi nulli; adeoque a Lathyro differt. Flores flavi. Stipulae binæ, parvæ, lanceolatae. Stigma glabrum.

Hadie.

### TRIGONELLA.

- uliaca L.* 40. TRIGONELLA STELLATA; leguminibus axillaribus, confertis, sessilibus, rigidis, arcuatis, in stellam extensis.

DESCR. Caules pedales, prostrati. Stipulae binæ, lunatae, basi bidentatae. Folia petiolo sesquipoll. foliolis ternatis, retusis, subrotundo-cuneatis, apice dentatis, basi integris. Legumina semipoll. in capitulum stelliforme congesta, rigida, sursum arcuata, rugis obliquis: medio capituli eminet mucro rigidus loco pedicelli communis.

In desertis arenosis circa Káhiram. Suaveolens ut Meliloth.

41. TRI-



41. TRIGONELLA HAMOSA; *filiquis falcatis, laevibus; foliolis subrotundis, dentatis, basi integris.*

DESCR. *Pedunculus* racemoso-capitatus, communis, filo, non spina terminatus, petiolo brevior; in defloratis longior. *Foliola* subrotunda, carnosâ, denticulata, unguem longa, basi integra. *Alæ* patentes, longitudine vexilli, cui carina æqualis est. *Legumina* falcato-cochleata, subcompressa, rugosa.

Arab. *Daragrag.* درگرک

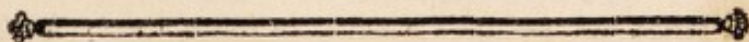
### MEDICAGO.

42. MEDICAGO POLYMORPHA; *foliis obovatis, emarginatis, brevissimis, apice cuneatis, basi integris, undique profunde serratis, utrinque villosis.*

*Legumen* anfractibus cylindricis, utroque margine spinosis, connatis; vel spiralibus echinatis: tertium spirale revolutionum paulo distantium, utraque superficie planum; margine vero duplici serie spinosum, spinis divergentibus.

In *Ægypto* vulgaris. Arab. *Nest.* In pratis humidis.

M. polymorphæ varietates, quas natura constantibus & exstantibus notis distinxit, quo minus & Botanici distinguere possint, nil obstat, usque dum experientia duce innouit, an ex eodem semine prodeant varietates, vel ex diverso semine veræ species. De nominibus enim solis non longa movenda quæstio, neque ultimæ sectiones Naturæ rimandæ erunt: sive species, sive varietates appellentur, modo evitetur confusio. *Medicago* nomine triviali *polymorphæ* satis indigitat obscuritatem characteris specif.





## CLASSIS XVIII.

## POLYADELPHIA.

## CITRUS.

## A.) AURANTIUM.

43. NARENDJ HĒLU نَارَنْجِ حَلُو *foliis integris, alis parvis, separatis cuneiformibus; petiolo utrinque duplo triplo-ve latioribus.*  
*In foliis majoribus obcordata ala semper libera.*  
 β) Narendj malech; foliis similis præcedenti.

44. NARENDJ BORTUGHAL نَارَنْجِ بَرْتُوغَال *foliis integris, subdenticulatis; ala utrinque latitudine petioli.*

## B.) MEDICA.

45. LIMUN MALECH لَمُون مَالِج *foliis duplicato-ferrulatis; alis petiolo latioribus.*  
 46. LIMUN HĒLU لَمُون حَلُو *foliis ferratis; alis vix ullis; subtus punctatis, subviscidis.*  
 47. IDALIA HĒLU لَمُون اِيضَالِيَا حَلُو *foliis ferratis, alatis; alis utrinque latitudine petioli.*  
 48. IDALIA MALECH; *foliis alatis, subserratis; alis utrinque latitudine petioli; in veteribus multo angustiore petiolo.*  
 49. LIMUN SJĒIRI; *foliis ferratis; alis minutissimis.*  
*Inoculatam vidi; tamen aculeis gaudentem.*  
 50. KABBAD كَبَّان *foliis subserratis, vix alatis, nisi in junioribus.*  
*Fructus obovatus, tuberculatus.*  
 51. NĒFFASCH; *foliis ferratis; ala laevi; fructu acido.*  
 52. TURUNDJ BĒLEDI طَرْجِجِج vel طَرْجِج *foliis elliptico-oblongis, ferratis, obtusiusculis; nonnisi rudimentis alatis.*  
 53. TURUNDJ M'SABBA; *foliis ut præcedentis, sed brevioribus; fructu gratiore.*

Obs. Tot Species vel potius Varietates recensere volui, ne hortulanos offenderem. In hortis Kábirinis præsertim nutriuntur. *Roseta* vidi hortum Citris gratissimum, sed terram sub quavis arbore nudam & gramine destitutam; sine dubio vapores graves sunt plantis & corrosivi.

*Citri Narendj* (Pomerantis) fructus adhuc immaturus & nuce non major, in duas partes dissecatur, quæ filo suspensæ siccantur; oleo deinde injectæ, 40 diebus calori solis exponuntur; hinc *Cosmeticum* oritur fœminis acceptissimum, quo crines albos vel jam incanos nigro tingunt colore; & nisi rugæ faciei negant, senectutis signa aliquantulum procrastinant.



# CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

## SCORZONERA.

### 54. SCORZONERA TINGITANA.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caulis* brevissimi, semipoll. diffusi, foliorum basi tecti. *Folia* bipoll. amplexicaulia, confertissima, lanceolata, extrorsum dentato-sinuata: laciniae denticulatae, ciliatae. *Pedunculi* terminales, axillares, patentes. Axillares nudi, terminales, squama sub flore unica lineari-lanceolata, margine membranacea. *Calyx* basi gibbus. *Squamæ* inferiores laxæ, apice reflexæ. *Corollæ* flavæ. *Semina* 4-angula, 4-fulcata, versus basin latiora, tuberculata: rarum visu in Sygenesia.

In desertis arenosis *Kâhirinis*. Arab. *Nuggâ*. نكد. Nulla pecora planta hac vescuntur, ne Cameli quidem, foli Asini non aspernantur.

### 55. SCORZONERA CILIATA; caule procumbente, ramoso, scabro; pedunculis squamosis; foliis retrorsum, alternatim obtuse sinuato-dentatis, glabris, margine aculeis ciliatis.

DESCR. *Radix* fibrosa, fusiformis. *Calyx* erectus: laciniae intimæ multo longiores, lanceolatae; reliquæ ovatae; omnes virides, margine albo, tenuissimo.

*Alexandriæ*. Arab. *Schadæid*. Aliis *Hauye*. حوى.

## PICRIS.

### 56. PICRIS SCABRA.

DESCR. *Caulis* squamis 3 remotis, linearibus, erectis; *Flore* sæpe unico, terminali. *Folia* repando-undulata, setis hispida, ut & scapus & calyx. *Semina* transversim striata. *Pappus* pedunculatus, plumosus.

In monte *Châdra*. Arab. *Murreir*.

## LACTUCA.

### 57. LACTUCA FLAVA; floribus ligulatis, flavis.

DESCR. *Caulis* dichotomo-ramosi; squama sub singulo ramo. *Folia* radicalia lyrato-sinuata; margine spinulis confertis mucronulata, caulina pauca, sinuata, amplexicaulia. *Calyx* calyculato-imbricatus, calyculo latere membranaceo. *Semina* scabra. *Pappus* stipitatus. *Receptaculum* nudum.

*Surdûd*. Arab. *Hindibe*. هندبة.

*Scorzonera di*

### 58. LACTUCA



*Ux chondrallos* - 58. **LACTUCA INERMIS**; foliis lineari lanceolatis, sessilibus, retrorsum dentatis, inermibus.

DESCR. *Bractæ* hastato-lanceolatae, integrae. *Caules* breves. *Flores* paniculati, albido-cerulei. *Pedunculi* squamati; squamis hastatis, sessilibus. *Foliorum* radicalium carina villosa, inermis.

*Kurmæ*. Arab. *Kat er ræjan*. Edulis cruda.

### PRENANTHES.

✓ 59. **PRENANTHES SPINOSA**; caule fruticoso, dichotomo, spinoso.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus, dichotomus, teres, spinis pollicaribus, lateralibus, subulatis, viridibus. *Folia* sessilia, sesquipoll sparsa, linearia, glabra, basi attenuata, interdum dentibus lobisque lateralibus. *Pedunculi* ramuli filiformes, laterales vel ex dichotomia, squamulis imbricati, interdum conferti, interdum solitarii, semper uniflori. *Calyx*  $\frac{1}{2}$  pollicaris, calyculo imbricato, laciniis supremis apice membranaceis. *Flosculi* flavi, ligulati, duodeni. *Semina* alba, linearia, striata. *Pappus* sessilis. Tota planta lactescens, fœrens.

Ad *Ghobeibe* 6 milliar. a *Sués*; frequens in arena littorea. Arab. *Kebbâd*.

### LEONTODON.

*rapedifolia* 60. **LEONTODON MUCRONATUM**; laciniis calycinis inferioribus recurvis; pedunculis squamosis; foliis pinnatifidis, dentatis, undatis, dentibus mucronatis.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caulis* spithamalis, ramoso-dichotomus, erecto-divaricatus, angulatus, glaber, viridis, farina carulea detergibili. *Folia radicalia* tripoll. usque ad basin pinnatifida, laciniis extrorsum majoribus, patentibus, undato-dentatis, interjectis aliis minoribus, alternatim: singuli denticuli terminati mucrone albido. *Folia caul.* minora, amplexicaulia, singula ad exitum ramorum vel ad dichot. *Pedunculi* terminales, conjugati, sesquipoll. squamosi, uniflori: squamis saepe 3 cordatis, acutis, amplexicaulibus. *Calyx* laciniis acutis, infimis ovatis; reliquis lanceolatis: ordinum 3 inferiorum erectæ, apice recurvæ, superiorum corollæ appressæ: omnes margine attenuatæ, albidæ. *Corollulæ* calyce sesquilongiores, apice emarginatæ, 5-dentatæ, supra flavæ, subtus extimæ albæ, lineis duabus nigris, interiores utrinque flavæ.

In desertis *Kâhirinis*.

61. **LEONTODON**



61. LEONTODON ASPERUM ; foliis dentato - pinnatifidis ; scabris , setis utrinque hispidis.

Caules squamosi, subnudi. Calyces hispidi, squarrosi. Semina lævia. Pappus simplex, longe-plumosus.

Alexandriæ.

### CREPIS.

62. CREPIS RADICATA ; foliis sinuatis , dentatis , ciliatis , radicalibus ; caulibus prostratis , multifloris.

DESCR. Caules semispith. prostrati, angulati, hispidi, ramosi ; bractea ad ramorum exitum hastato-lanceolata, hispida. Folia sessilia, tripollicaria, extrorsum latiora, sinuata, dentibus acutis, pilis hispida, ciliata. Calyx setis nigris. Flores flavi.

Circa Pyramides. Arab. *Sragha*, aliis *Haudân*. حودان

### LAPSANA.

- 63 LAPSANA TARAXACOIDES ; scapis unifloris , decumbentibus ; foliis pinnatis ; *Hyoscyamus* *lucida* pinnis angulato-mucronatis , retrorsum imbricatis.

DESCR. Recept. nudum. Pappus simplex, sessilis. Calyx imbricatum calyculatus, laciniis longioribus, extrorsum carinatis, interne canaliculatis. Semina utrinque alata.

Alexandriæ. Vernalis. Folia *Taraxaci*.

### SCOLYMUS.

64. SCOLYMUS HISPANICUS.

DESCR. Flores flavi. Calyx imbricatus, margine membranaceus, acutus, non spinosus. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Bractea subquinæ, foliiformes, ambientes calycem. Flores extremi inserti laciniis intimis calycis. Folia sinuato-pinnatifida, spinosa, margine venisque albis, decurrentia alis latis, sinuatis, spinosis ; unde totus caulis quasi alatus. Folia radicalia longiora, conferta, basi attenuata. Tota planta lactescens.

Káhiræ. Arab. *Læhlech*.

### CACALIA.

65. CACALIA PENDULA ; caulibus descendentibus , aphyllis ; pedunculis terminalibus erectis.

DESCR. Caules bicubitales, ramosi, versus apicem sub-trifidi, carnosii, imbricati squamis subulatis, rigidis, ficeis, cauli parallelis, plurium ordi-

(T)

num



num spiralium. Sub singula squama femicylinder elatus, albo-punctatus, lineis 3 vel 5 viridibus, convergentibus. His carinis convexis toti caules teguntur. *Pedunculi* terminales, solitarii, uniflori, erecti, ex caule pendulo, spithamales, squamati, squamis filiformibus, erectis. *Calyx* æqualis, cylindricus, dentibus & fulcis 8-13. *Flosculi* rubentes, tubulosi, hermaphr. *Receptaculum* nudum. *Semina* villosa. *Folia* nulla.

*Temen* in montibus ex prærupto dependens, deorsum crescens. Arab. *Kaad*. كاذ. E caule super carbones ignitos calefacto succus exprimitur, contra aurium dolores commendatus.

66. CACALIA ODORA; foliis lanceolatis; caule lineis albis striato.

DESCR. *Caules* diffuso-erecti, cubitales, ramosi, apice foliosi: cicatricibus foliorum delapsorum albis, protuberantibus; ab hac cicatrice sursum & deorsum *Lineæ* tres nitidæ, elevatæ decurrunt. *Folia* in apice ramorum juniorum sparsa, lanceolata, crassa, sessilia, glabra. *Pedunculi* umbellati, terminales, 5-7. subulati, glabri, erecti, apice squamis 2 linearibus. *Involucrum*: squamæ aliquot parvæ, lanceolatæ, ex rudimentis foliorum. *Calyx* cylindricus, erectus, 5-dentatus, 5-fulcatus, glaber. *Flores* omnes hermaphr. 9 vel 13. *Corolla* calyce sesquialongior, basi filiformis, apice latiore, 5-dentato. *Filamenta* 5 filiformia. *Antheræ* connatæ, flavæ, ultra corollam prominulæ. *Germen* inferum, subtriquetrum, villosum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* duplex, flavum, divergens, filiforme, apice crassum. *Pericarpium*, calyx semina includens. *Semen* teres, villosum, medio crassum, striatum. *Pappus* sessilis, multifetus. *Receptaculum* nudum, planum.

*Temen* in montibus frequens. Arab. *Edcher*. ادخير. *Caules* siccati inferviunt suffumigio odore grato, præsertim variolis laborantibus.

67. CACALIA SEMPERVIVA; foliis carnosiss, sessilibus, lanceolatis, confertis.

DESCR. *Caulis* vix pedalis, basi conferte foliatus; dein sæpius divisus in duos pedunculos unifloros, erectos, glabros, albo-punctatos, nudos, apice crassiores, & squamis aliquot linearibus sparsis. *Folia* in ima parte caulis carnosissima, sesquispith. lanceolata, sessilia, erecta, glabra, nitida, plana, subtus carina longitudinali elata. *Calyx* 13-dentatus, 13-fulcatus, violascens. *Flosculi* numerosi, 60; in calyce communi, rubri. *Semen* & *Pappus* valde pilosi.

Inter *Boka* & *Kurma* in montibus. Arab. *Tyflok*.

Terræ extracta nonnisi longa mora siccatur.



CHRYSOCOMA.

68. CHRYSOCOMA MUCRONATA; foliis teretibus, mucronatis.

*Hehelia* sp.

DESCR. Calyx cylindricus, imbricatus. Receptaculum nudum. Flores flavi, hermaphr. Semina hispida; pappo simplici. Caulis diffusus, teres, sesquipedalis, fruticosus. Rami alterni. Pedunculi foliolis teretibus squamati. Sæpe pinnae laterales mucronatae. Flores solitarii ramorum terminales.

Káhiræ. Arab. Dafri. صفري

69. CHRYSOCOMA OVATA; foliis ovatis, repandis, hispidis.

Herbacea. Flores corymbosi; flosculi circiter 15; omnes hermaphr. 5-fidi, violacei. Pistilla brevia.

Surdúd; in humidis.

70. CHRYSOCOMA SPATULATA; foliis oblongis, dentatis, subtomentosis, sessilibus; floribus terminalibus.

*Hehelia* sp.

DESCR. Frutex diffusissimus, subpedalis, conferte ramosus. Folia unguem longa; sæpe dente ad basin utrinque uno, interdum duplici; hinc figura spatulata. Flores terminales, digiti transversae longitudine; flosculi violacei. Calyx squamoso-imbricatus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

Prope Taës.

SANTOLINA.

71. SANTOLINA FRAGRANTISSIMA; corymbis fastigiatis; caule fruticoso, dif-fuso, tomentoso; foliis ovatis, serratis, sessilibus.

DESCR. Fruticulus pedalis, diffusus. Folia brevissima, propinqua, quadrifariam imbricantia. Calyces ovati, tomentosi, imbricati, albidii. Flores flavi. Pedunculi corymbosi: pedicellis, partim unifloris, partim trifloris. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Flosculi 20, tubulosi, hermaphroditi. Facies Achilleæ agerat.

In desertis arenosis ad Káhiram & Sués. Arab. Keisúm gébeli. Drogistis (Fahamín) in usu est, ob odorem fortem & fragrantem resolvens medicamentum. Succus oculis dolentibus inungitur.

72. SANTOLINA TERRESTRIS; caulibus prostratis; pedunculis unifloris; foliis bipinnatis, linearibus, crassiusculis.

*Tanacetum* sp.

Flores in ipsa terræ superficie; interdum planta ipsa plus media parte sub terra.

In locis inundatis Matareæ.

(T) 2

73. TANA-



## TANACETUM.

*andhemid* 73. TANACETUM HUMILE.

DESCR. *Caulis* decumbens, villosus. *Folia* villosa, pinnata, laciniis laceris, acutis. *Rami* axillares. *Pedunculi* oppositi decurrentes ad alteram alam, pollicares, villosi, uniflori. *Capitulum* flavum, magnitudine pisi, fastigiatum, seu truncatum. *Calyx* hemisphaericus, polyphyllus, æqualis, imbricatus. *Flosculi* feminei radii multorum ordinum. *Corolla* viridis, trifida. *Corollulæ* hermaph. flavæ. 5-fidæ.

Circa *Káhiram* in marginibus agrorum florens fine Decemb.

## CONYZA.

74. CONYZA ODORA?

DESCR. *Flores* pallide-violacei; radii trifidi, numerosiores; hermaph. tantum 5, 6 vel 7 in disco. *Folia* oblonga, dentata. *Corymbi* corollæ cylindrici; adeoque charact. *Con. odoræ* non convenit, licet figura *Plumierii* non obstat.

Ob odorem suavem culta in hortis *Ægypti*; unde se propagavit per littora Nili. Arab. *Barmif.* برنوف

*neptis* 75. CONYZA TOMENTOSA; foliis hastato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, confertis, subtus tomentosis.

*Caules* tomentosi, procumbentes. *Folia* semipoll. margine revoluta. *Squamæ calycinae* obtusæ. *Flos* albus.

*Alexandriæ*; & *Hadie*. Arab. *Tom erneb* vel *Mottaj.* مطي

## ERIGERON.

*gubricum* 76. ERIGERON SERRATUM; caule ramoso, erecto-difuso, cubitali; foliis cuneiformi-lanceolatis, serrato-dentatis, sessilibus, villosis.

*Flores* subglobosi. *Calyx* squarrosus. *Floris* discus luteus. *Pedunculi* terminales 3 vel 4; uniflori. *Petiola* alata, amplexicaulia.

Prope *Masr el atik* (*Káhiram veterem*), florens fine Januar.

## SENECIO.

*ciudatus* 77. SENECIO LYRATUS; corollis radiantibus; panicula corymbosa, terminali; foliis lanceolatis, lyratis, amplexicaulibus, denticulatis.

DESCR. *Caules* cubitales, ramosi, diffusi, fulcati, villosi. *Folia* bipollicaria, digitum lata, sessilia, lyrata, denticulata: lobus terminalis, basi transversus,



versus, apice acutus. *Pinnulae* ad basin folii, alternæ, oppositæ, integræ, dentatæ; utrinque 2-4: par infimum reniforme, dentatum, amplexicaule. *Pedunculi* panicula corymbosa, terminalis, squamosa. *Pedicellorum* squamæ sparsæ, filiformes, apice calyculum mentientes. *Calyx* communis; basi crassus, nitidus, dein cylindricus, opacus, sulcatus, æqualis, apice non sphacelatus, terminatus dente in sulcos. *Flosculi* disci ligulati, patentes, octoni.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Mekâtkat*. Aliis *Hörimrim*. حرمرم

78. *SENECIO* SUCCULENTUS; foliis succulentis, cuneiformibus, sessilibus; caule <sup>*Anthera Githm*</sup> procumbente.

DESCR. *Caulis* fruticosus, procumbens, striatus, puniceus. *Rami* alterni, breves. *Folia* cuneiformia, succulenta, plana, conferta, integra. *Pedunculi* ramorum terminales, squamati, uniflori. *Calyx* cylindricus, imbricatus, squamis lanceolatis, bruneis, margine albidis. *Antheræ* basi bifetæ? quare ad *Inulam* accedit; calyceque non squarroso. *Pappus* pilosus.

*Alexandriæ* ad Catacombas in arena littorea copiose. *Rosettæ* in loco humido inventus: foliis integris, apice tridentatis.

*S. halimifol.* esse nequit, foliis non ferratis, nec pedunc. corymb. (cfr. Hort. Cliff.)

79. *SENECIO* HADIENSIS; foliis lanceolato-ovatis, crassis, glabris, denticulatis, panicula corymbosa.

DESCR. Frutex diffusus, tricubitalis. *Caules* erecti, debiles. *Folia* alterna, lanceolato-ovata, tripollicaria, quædam denticulata, quædam ferrata, quædam integra; crassa, glabra. *Pedunculi* ex axillis supremis, terminales, omnes corymbum facientes: parte simplici nudi, apice corymbulofi. *Pedicelli* semipollicares, filiformes, uniflori, squamati, squamis brevibus, filiformibus, supra confertis, calyculum mentientibus. *Calyx* communis, simplex, callo carnosus, nitido, octodentato ad basin: calyx supra cylindricus, 8-sulcatus, apice 8-dentatus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* flavi: radii 5, ligulati, sceminei, fertiles: lingula oblonga, patenti, reflexa, emarginata: disci 14, quinquedentati, hermaph. fertiles. *Semina* linearia, pilosa. *Pappus* sessilis.

*Temen* in montibus. Arab. *Salâ abjad* سلع ابيض vel *Salâ el bâkar*.

OBS. *Senecionis* genus adhuc determinatum sufficienter non est. Vidi plures species huic similes: Calyce æquali, apice non semper sphacelato, basi incrassata, calyculata, squamulis filiformibus; radio 5-floro.



80. *SENECIO LINIFOLIUS*; calyce basi incrassato, subcalyculato; radio 8-floreo; squamis calycinis, apice vix sphacelatis. *Hadée.*

81. *SENECIO SQUALIDUS.*

DESCR. *Radius* patens in defloratis, revolutus. *Folia* pinnatifida. *Calyx* calyculatus; omnibus squamis & laciniis apice sphacelatis. *Caulis* digitum longus. Aliis in locis vidi plantam pedali magnitudine.

*Káhiræ*, in desertis frequentissimus. Arab. *Korrajr.*

### ASTER.

82. *ASTER CRISPUS*; radio disco brevior; caule tomentoso; foliis linearibus, serrato-crispis.

DESCR. *Caulis* cubitalis, diffusus, procumbens, plurimus, ramosus, tomentosus, albus, teres. *Folia* alterna, vix pollicaria, linearia, tomentosa, serrato-sinuato-divaricantia. *Pedunculi* ramorum terminales, uniflori, squamis lanceolato-filiformibus, glabris, viridibus. *Flos* compositus, flavus. *Calycis* foliola apice filiformia, divaricata. *Radius* disco brevior. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sessilis, pilosus. *Facies Asteris* non est.

Circa *Káhiram* ad *Pyramides Gifenses*, alibique, e murorum rimis excrescens.

83. *ASTER ERICE-FOLIUS*; calyce cylindrico, imbricato, squamis membranaceis; floribus albis, radiatis; receptaculo nudo, papposo.

*Kurma.* Arab. *Ansf.* عنصيف

### INULA.

84. *INULA ODORA*; foliis caulinis margine undulatis, linearibus, amplexicaulibus, tomentosis; flore flavo.

Ubique per *Yemen* culta ob odorem gratissimum; fertis floreis cingens capita festivis diebus. *Folia* cruda edulia. *Usus* medicus contra *Hæmorrhoides*; si herbæ recentis coctæ vapor excipitur ab ægro sedente in sella perforata.

Arab. *Munis*; vel *Neschusch* فشوش vel *Cháa*. خع

85. *INULA DYSENTERICA.*

*Antheræ* & filamenta basi setosa. *Calyx* squarrosus. *Pedunculi* nudi, *Squama* sub floribus unica.

*Káhiræ.* Arab. *Rara Ejub* رعرع id est: *lacrymæ Jobi*; Job enim afflictus ulceribus hac herba corpus unxit, & protinus sanus factus; tanto compendio *Etymologia* in salvo erit.

### ARNICA.



ARNICA.

86. ARNICA HIRSUTA; foliis oblongis, hirsutis, subtus tomentosis; scapo nudo, unifloro.

DESCR. Folia spithamalia, petiolo breviora; ante evolutionem hirsutissima. Scapus cubitalis, villosus. Flores albi; radiis extrorsum violascentibus. Recept. nudum. Pappus pilosus. In flosculis radii unum vel duo tantum filamenta antheris desistantur.

In monte Barâh.

BELLIS.

- 87 BELLIS foliis lanceolato - ciliatis; petiolo alato, lineari, foliis angustiore; floribus flavis. Tars.

SIEGESBECKIA.

88. SIEGESBECKIA ORIENTALIS.

Calyx, involucri 5-phyllo, patente; hispidus, glandulosus, viscidulus. Receptulum paleaceum. Pappus nullus. Hadie.

BUPHTALMUM.

89. BUPHTALMUM RAMOSUM; foliis oppositis, sessilibus, lanceolatis, serrulatis, remotis; caule hispido, ramoso; calycibus terminalibus solitariis, obtuse foliosis. Hadie.

90. BUPHTALMUM GRAVEOLENS; foliis amplexicaul. alternis, lanceolatis, sinuato-dentatis; calycibus obtuse foliosis.

DESCR. Caulis ramoso-diffusus, sesquipedalis, ima pars, ut & radix perennis. Flores flavi, pedicello brevi, striato. Stigma omnium florum duplex. Squamæ receptaculi florum fere longitudine. Pappus membranaceus.

Kâhiræ. Arab. Rabd. ربد.

CENTAUREA.

91. CENTAUREA MUCRONATA; calycibus inermibus; squamis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis; mucronate - serratis, sessilibus.

DESCR. Caulis pedalis, angulatus, basi pilosus, glaber, ramis paucis. Folia sessilia, integra, serraturis mucronatis; inferiora bipollicaria, basi angustata, utrinque pilosa; superiora pollicaria, linearia. Capitula solitaria, terminalia, ovata. Calycis squamæ, ovatæ, glabræ, virides, margine albide, apice fusce, reflexæ, mucronatæ. Corollæ violaceæ, calyce duplo longiores. Radii pistillis nullis: staminum loco setæ sine antheris: disci hermaph. stigmatibus violaceis, bidentatis.

Alexandriæ.



folia vahl.

92. CENTAUREA MAXIMA; calycibus inermibus; squamis mucronatis; foliis lanceolatis, tomentosis.

DESCR. Caules fruticosi, tricubitales, ramosi, tomentosi. Folia alterna. Petiolus semipoll. teres, tomentosus. Lamina spith. 2 poll. lata, lanceolata, denticulata, utrinque tomentosa. Pedunculi terminales, uniflori. Sub flore bractea lineari-lanceolata, pendula, inflexa. Calyx ovatus, villosus, squamis fuscis, mucronatis, lanceolatis. Flosculi violacei: radii & disci 5-fidi. Inter plantas virentes in montibus, illa quasi maculas albas magnas facit.

In montibus Yemen. Arab. Bógâd aut Bâjud ديون vel Baruad درون aliis Mokar. مكار

humilis L.

93. CENTAUREA CARDUUS; floribus albis; calycibus foliis spinosis circumseptis.

Folia dentato-spinosa, amplexicaulia. Caulis decumbens, tomentoso-lanatus. Flores nonnulli radiis ligulatis, castratis.

Alexandriae. Arab. Akesch.

ata vahl.

94. CENTAUREA ACAULIS; calycibus oblongis, palmato-spinosis; ad radicem glomerato-sessilibus; foliis pinnatis, incis.

Alexandriae vernalis. Arab. Sorrat en naghi.

95. CENTAUREA CALCITRAPA; floribus pallide-violaceis; interdum albis vel flavis; radii vacuis, quadrifidis; disci hermaphr. 5-fidis.

Spinae calycinæ magnæ, basi ciliatæ. Folia pinnata, ferrata.

Alexandriae copiosissime ad omnes vias & agrorum margines. Arab. Schók, i. e. spina: vel Morrejr. Folia & caules adhuc juniores edules crudi. In cephalalgia folia contusa applicantur capiti.



## NOVA GENERA.

### MICRELIIUM.

secta L.

96. MICRELIIUM. Polyg. superfl. radiata. Recept. setaceum, paleaceum. Pappus nullus. Calyx 9-fidus: corolla longior.

DESCR. Caulis diffusus, hispidus, pedalis. Folia opposita, sessilia, basi connata, hispida, lanceolata, denticulata. Pedunculi geminati, axillares ex una axilla, terminales, uniflori, altero sesquialongiore, folio tamen brevior. Calyx 9-fidus, æqualis, corolla longior. Receptaculum setaceo-paleaceum. Pappus nullus. Flos facie asteris; quamvis aliis notis discedit.

Rosettæ parcius ad fossas agrorum & hortorum.

97. MICRE-



97. MICRELIIUM TOLAK.

*Siliqua prostrata*

DESCR. *Caules* annui, procumbentes, teretes, scabri, setis appressis, viridibus, ramis oppositis. *Folia* opposita, petiolo brevissimo, plano, amplexicaule, cum altero petiolo fere connato. *Lamina* ovali-oblonga, integra, obtusa, semipollicari, scabra. *Flores* axillares, solitarii, pedicello brevi, villosi. *Calyx* imbricatus, 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis, scabris, 3 interioribus minoribus, persistentibus. *Receptaculum* paleaceum, paleis setaceis. *Flores* albi: radii ligulati: apice bifidi: pistillo bifido: disci, hermaph. 4-fidi. *Semina* compressa; margine carinata, albida; corona apicis orbiculata, cava, dentata: pappo nullo.

*Hadie.* Arab. Tolak. طولق

KAHIRIA.

98. KAHIRIA. *Polygamia aequalis, discoidea. Calyx polyphyllus. Recept. nudum. Semina 5-angulata.* *Ethulia cony*

DESCR. *Caulis* herbaceus, tripedalis, teres, villosus; basi tuberculatus, subramosus, viridis, intus sine medulla. *Folia* alterna, 3-poll. petiolata, lanceolata, villosa, venosa, ferrata leviter. *Pedunculi* axillares, terminales, villosi, sulcati, corymbofo-ramosi, pollicares, divisi in pedicellos breves. *Florum* capitula magnitudine pisi, hemisphaerica, subtus plana. *Calyx* communis, polyphyllus, foliis 15, lanceolatis, aequalibus, subimbricatis, membranaceis margine. *Flosculi* 30 in uno receptaculo, paleis nullis distincti, calyce nullo proprio: germine 5-gono, prismatico; carina prominente in singulo angulo. *Corolla* violacea, tubo angusto, filiformi, brevi, inserto cavitati germinis: limbo tubuloso, 5-partito, erecto, acuto. *Stamina* corolla breviora. *Stylus* violaceus, infra angustus. *Stigma* bifidum. *Pappus* nullus. *Semina* 5-angulata, apice cavo, rufescentia.

Ad ripam Nili in limo: florens initio Novembr.

CERUANA.

99. CERUANA. *Polygamia superflua, discoidea. Calyx communis, aequalis. Receptaculum paleaceum.* *Dyschthalmum pratenae*

DESCR. *Planta* annua, diffusula. *Caules* pedales, teretes, setosi, ramosi. *Folia* alterna, amplexicaulia, cuneato-dentata, obtusa, hispida. *Calyx* communis, cylindricus, aequalis, laciniis lanceolatis, erectis, saepe alternis, adeo ut subimbricatus appareat. *Flores* tubulosi, germinis apici impositi, squamis membranaceis, linearibus. *Primi* axillares, sessiles, supra ramulum: reliqui ramorum & caulis terminales, pedicello hispido, bracteis 3 linearibus, integris. *Feminei* in radio duplicis ordinis: corolla angusta, filiformi, tridentata: germine ovato, compresso: stylo incluso

(U)



cluso corollæ tubo: *stigmatibus* bipartito: staminibus nullis. *Masculi* in disco plurimi, corolla latiore, infundibuliformi, 5-dentato. *Filamenta* 5, capillaria, brevia, antheris longis, connatis. *Pericarpium* nullum. *Calyx* ematurus subglobosus femina fovens. *Semina* cuneiformia, compressa, marginata, coronata denticulis fere terminatis. *Pappus* nullus. *Receptaculum* commune, planum, paleaceum: paleis hyalinis, linearibus. *Káhiræ* spontanea. Arab. *Karuan*.

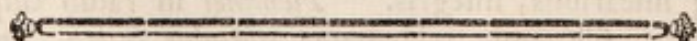
### POLYCEPHALOS.

100. POLYCEPHALOS. *Polygamia capitata*. *Calyx* 4-phyllus, multiflorus.

DESCR. *Caulis* prostrato-repens, subangulatus, viridis, herbaceus, fractus. *Rami* alterni, erecti, teretes, alati ex decurrentia foliorum. *Folia* alterna, lanceolata, 3-poll. dentato-ferrata, punctis excavatis utrinque, venosa, glabra, decurrentia ad alam sequentem, formantia alas latas, dentatas. *Stipulæ* nullæ. *Flores* in capitulo terminali, sub quo bractæ 3 lanceolatæ, ciliatæ, decurrentes alis latis, calycem primum commune formantes. *Capitulum* violaceum, globosum, diametro  $\frac{1}{2}$  poll. continens fasciculos florum innumeros, alio calyce communi distinctos. *Fasciculus* quivis florum, *bractea* ovato-acuta, aristata, viridi, margine hyalino, villosa: *calyce* 4-phyllus, multiflorus, viridi, margine villosa: laciniis lateralibus acute convexis: intra calycem flores 9-18; plerique fœminei, pauci herm. *Flores fœminei* in uno fasciculo, seu intra unum calycem 7-15, calyce proprio nullo, corolla subulata, longa, apice angustata. *Stamina* nulla. *Germen* cylindricum, albidum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, divergens. *Flores hermaph.* raro 3 in uno fasciculo. *Corolla* ventricoso-tubulosa, albida, apice violaceo, 5-dentato. *Filamenta* 5, alba. *Antheræ* connatæ, supra corollam surgentes. *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* simplex, filiforme, curvatum, glandulosum. *Pappus* nullus. *Receptaculum* squamatum bracteis fasciculorum florum.

*Rosettæ* in littore Nili; florens initio Novembr. Arab. *Habaghâg*. Odor plantæ, (foliorum imprimis) *Hyssopus* fragranter spirans.

OBS. Miræ indolis planta. *Echinopi* affinis videtur, sed facies capituli ut *Scabiosæ*. E longinquo apparet *Polygamia aequalis*; quia in omnibus fasciculis florum, in radio & disco æqualiter sunt hermaphr. fœmineis mixti. Capitulum confidero velut ortum ex multis retractis pedunculis florum compositorum polygamie superflue, & quisque fasciculus florum est velut flos peculiaris compositus bractea & calyce communi: flores fœmineos in radio, hermaph. in disco gestans. Quid? quod in radio plures sint series flosculorum fœmin. ideoque flores disci herm. pauciores quam fœminei radii; quod in congeneribus contrario se habet modo



DE-



DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA  
SEXTA.

---

CLASSES XX. — XXIII.

GYNANDRIA. MONOECIA. DIOECIA. POLYGAMIA.

---



# CLASSIS XX. GYNANDRIA.



## ORCHIS.

1. **ORCHIS FLAVA**; *bulbis indivisis, ovato-oblongis; nectarii labio subrotundo, integro.*

DESCR. *Scapus* sæpe cubitalis & ultra. *Flores* racemosi, magni, flavi. *Bulbi* virides, tripollicares, supra terram sæpe exstantes. *Folia* glabra, cubitalia, lineari-lanceolata, trifurcata, basi complicata.

In monte *Barah*. Arab. *Djisfâb*. جزاب Succum herbæ illitum vulneri spinæ impressæ; illam expellere posse, asseverant Arabes.

2. **ORCHIS APHYLLA**. Ad *Uahsât* & *Kurmâ*.

*Racemus* secundus. *Flores* campanulati, albi. *Nectarium* filiforme. *Folia* nulla.

3. **ORCHIS VIRIDIS**. Ad *M'harras*.

*Scapus* ramosus. *Flores* virides. *Nectarii* cornu obtusum, ecurvum, labio albido, intus papilloso. *Folia* similia plantæ *Salab*.

## ARISTOLOCHIA.

4. **ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS**; *foliis late-cordatis; caule fruticuloso striato.*

*Lohajæ*. Arab. *Ghaga*. غاق *Musæ* dicebatur *Löæja*. لاؤجا Laudantur folia contrita, velut optimum medicamen vulneribus tendinosis. Sed contra morsus serpentum heroica sunt folia recentia, si contrita vulneri imponuntur & simul manducantur, vel decoctum eorum in lacte bibitur. Gustus ingratus & nauseosus est. Quisquis 40 dierum diæta hac uti velit planta, nunquam ille lethaliter læditur a serpentum ictu; eo usque vires Aristolochiæ evehunt incolæ. (\*)

## ARUM.

---

(\*) Australiores orbis plagæ Venenis abundant summe lethiferis variaque sub forma habitantibus, in venis Montium, Vegetabilium vel Animalium diversorum. Simul tamen pancreaticam præbent medicinam eadem regiones. Incolæ, funestis & continuis cladibus edocti tandem in panaceas inciderunt, quas sacro arcano sibi & hæredibus reservarunt. Quum vitam sylvestrem & ruralem ducebant, medicinam subinde deprehendebant animalium domesticam; quam, fabulis narrantium invidiose licet tectam, fabulosam undique esse negavit usus in homines



## ARUM.

5. ARUM FLAVUM; *foliis pedatis; foliolis ovato-acutis, integris; spathe spadicis longiore.*

DESCR. *Spadix* herbaceus, pedalis, acaulis; ad dimidium rectus foliorum vaginis. *Folia* sæpe 2 vel 3. *Foliola* ovato-acuta, glabra, integra; versus medium majora, intermixtis foliolis minoribus; foliola maxima bipollicaria. *Spatha* bipollicaris, flava, late-lanceolata, glabra. *Spadix* flavicans, vix pollicaris.

Ad *Tæx.* Arab. *Dochaf.* ذخف

6. ARUM PENTAPHYLLUM. *Hadie.* Arab. *Dochaf.*

*Folia* sæpe 6 vel 7-na; ac velut umbellata in apice petioli scapum æquantis. *Caulis* viridis.

## ZOSTERA.

7. ZOSTERA UNINERVIS.

DESCR. *Folia* brevissima, spitham. integra, plana, nervo medio obscuro, basi vaginantia. *Caulis* compressus, articulatus, flavus, geniculis latioribus.

8. ZOSTERA CILIATA; *stipite viridi, vaginis imbricato; foliis distichis, apice retusis, ciliatis margine & ejus basi amplexantibus folia superiora.*

(U) 3

DESCR.

nes translatus. (*Lignum Quassi* in officinas nostras receptum, primam debet notitiam mancipio *Quassi*) Eadem, sine dubio, occasione, dum alexipharmaca inveniebantur, prodiit etiam artificium *Serpentes domandi*; quod præstigiatorium vocat vulgus, quodque in hunc usque diem ultra famam & ludum non patefecimus. Egregius Viator KEMPFER aspexit, nequaquam introspexit hæc fascina. Incertum adhuc est, an Planta, quæ venena vincit, simul antipathia vel horroris vi agat in serpentes. Horticultura & Oeconomia pabularis dudum nos instruxit, Animalia mirifice averfari vel appetere certa vegetabilia.

Symbolum his mysteriis aliquando illustrandis affert exemplum in Insula *Bombay*, dum ibi commorabar, ab Anglo cive narratum. Animal quoddam (e quadrupedum classe) aluit, quod in aula vel triclinio serpentes admissas aggredi nullo modo voluit; sed in horto aut campo aperto ocyus pugnam iniit ipsa cum *Cobra Capella*; eam, ut mihi videtur, ob causam, quod medicinam paratam haberet in sylva vicina.

Casum prorsus similem nuper mihi tradidit Amicus ex *America* redux. Verna, nomine CATO duellum inter Cobram aliamque serpentem vidit. Hæc vulnerata protinus herbam quandam adiit & gustavit. Cato illam notabat, plurimisque tentaminibus institutis, fidele pharimacum antitoxicum probavit. Nomen plantæ botanicum nescit Amicus, sed triviali denominatione vocatur *Caronis herba Cobrina*. Quædam ad hanc rem spectantia vide in Descript. Arab. p. 134. (Editor.)



DESCR. *Stipes* interdum pedalis, compressus, versus folia latior, viridis, imbricatus vaginis brevissimis. *Folia* disticha, digitum lata, spith. valde ciliata, inferiora magis; apice obtusa, emarginata: baseos vagina flavicante, cuneata, pollicari, margine amplexante folium superius: vaginae columnam faciunt compressam, caule multo latiore.

Arab. *Koschar*.

9. ZOSTERA STIPULACEA; *stipulis oppositis, oblongis, complicatis; foliis geminatis, oblongo-lanceolatis, petiolatis.*

DESCR. Planta compressa, ita ut omnes partes in uno plano. *Caulis* cylindricus, articulatus, articulis stipula brevioribus, viridis, vix spithamalis. *Stipulae* ad genicula oppositae, complicatae, semipoll. oblongae, obtusae, hyalinae: unius lateris foliiferae. *Folia* e singulis axillis stipularum velut e spatha prodeuntia, gemina: *petiolo* lineari, viridi, hyalino, in stipula delitescente. *Lamina* tenuis, 2 poll. utroque extremo attenuata, ciliata, venis simplicibus, obliquis, hyalinis.

Omnes hae Zosteræ ad littora *Mochhæ*, gramina referentes submarina.

NOVUM GENUS.

MOSCHARIA.

10. MOSCHARIA. *Tetrandria, monogynia. Calyx 5-dentatus. Corolla nulla.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* plures, annui, erecto-diffusi, tetragoni, spithamales. *Folia* brachiatim opposita, sessilia, bipoll. linearia, apice dentata, obtusa, villosa. *Flores* ab imo caule in quavis ala solitarii, sessiles: magnitudine pisi minoris. *Calyx* globosus, villosus, apice 5-dentatus, clausus, persistens. *Corollæ* loco membrana hyalina, velut sacculus fructificationem totam vestiens; illa ferro aperienda, si aditus pateat disquisitioni botanicæ. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4: stigmatibus apici circumpositæ atque connatæ, didymæ. *Germina* 4, obovata. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, lævia, nuda.

In desertis circa *Alexandriam*, florens medio April. Odorem *Moschi* spirat fortissimum.



# CLASSIS XXI.

## MONOECIA.

### PHYLLANTHUS.

#### 11. PHYLLANTHUS MADERASPATENS. *Hadie.*

*Calyx* fœm. sexdentatus, obtusus. *Masculi* petala 5 parva: stamina 3: calyx 5-dentatus.

#### 12. PHYLLANTHUS OVALIFOLIUS; caule arboreo; foliolis ovalibus, obtusis, integerrimis.

*Folia* alternatim pinnata, florifera. *Foliolorum* stipulæ, squamulæ 2 lanceolatae, divergentes, cauli appressæ.

*Hadie.* Arab. *Hömamer.* حيمير

#### 13. PHYLLANTHUS HAMRUR; stipulis 2 lanceolatis; foliis alternis, simpliciter pinnatis; foliolis obovato-oblongis, alternis.

*Foliola* 14-23 numero; fere semipellicaria. *Frutex* inermis.

*Melhán.* Arab. *Hamrúr.* حمروى

#### 14. PHYLLANTHUS NIRURI.

*Corolla* 5-petala; calyce multo minor. *Petala* plana, orbiculata. *Stamina* 5, raro 6. *Calyx* masc. & fœm. 5-fidus.

*Hadie.* Arab. *Mekatkata*, vel *Meneckete.*

### BUXUS.

#### 15. BUXUS DIOICA. In monte Barah. Arab. *Katam.* قاتم

*DESCR.* *Flores* prope ramos in alis capitulati, subsessiles. *Antheræ* 4 rubræ, magnæ, prominentes. *Calyx* & corolla masculi 4-fida: pistilla nulla. Alii frutices *Baccas* producant subsessiles inter folia, fusco-violaceas, parvi pisi magnitudine, duras. *Capsulæ* monosp. duræ. *Baccæ* non edules.

*Myrica mo.*

### URTICA.

#### 16. URTICA PALMATA; foliis alternis, serratis, ovatis, palmatis; spicis fœmineis rigidis, secundis, pinnato-ramosis.

*DESCR.* *Caulis* annuus, cubitalis, sulcatus, hispidus, vix ramosus. *Folia* alternata. *Petiolus* bipoll. leviter canaliculatus. *Lamina* late ovata, vel trilobo-

*Fulerorhy.*



trilobo-palmata, ferrata, hispida, 3 poll. *Pedunculi* axillares, spicati, patentes: masculi capitulati: feminei, spina rachi pollicari, patenti, rigida, hispida, ramoso-pinnata; nonnisi subtrus florifera. *Stamina* 4. *Semen* compressum, nitidum, subrotundum.

*Yemen* in montibus. Arab. *Schadjâret el mehâbbe*, شجرة المحبة i. e. *planta amoris*: ironice sic dicta.

*sicclata.*  
*Vahl.*

17. *URTICA INERS*; foliis oppositis, ovato-acutis, serrato-crenatis; capitulis interfoliaceis, sessilibus.

**DESCR.** *Caules* annui, pedales, subquadranguli, quadrifurcati, hispiduli, ramosi. *Folia* opposita. *Petiolus* pollicaris, patens, canaliculatus, hispidulus. *Lamina* ovato-acuta, hispida, pollicaris, basi integra, dein grosse ferrata & fere crenata. *Stipulae* duae utrinque; patentes, lanceolatae, pilosae. *Flores* sessiles, formantes capitulum ad utrumque latus axillae supra stipulam: Masculi & feminei mixti. Cum aperitur corolla, exsiliunt filamenta elastica.

In montibus *Hadiensibus*.

*naly Vahl.*

18. *URTICA PARASITICA*; foliis alternis, ovato-acutis, serratis, mollibus; capitulis axillaribus sessilibus.

**DESCR.** *Caules* ramosi, pedales, teretes, villosi. *Folia* alterna. *Petiolus* pollicaris, teres. *Lamina* late ovata, sesquipoll. basi integra, dein grosse ferrata. *Stipulae* binæ, lanceolatae, patentes, breves. *Flores* capitati, numerosi, sessiles, axillares, masculi & feminei mixti: horum styli subulati, longi, villosi, albi. Non urens.

*Hadie*; muros inhabitat hortorum *Coffeæ*. Arab. *Nedjâa*, نجاع

*spata Vahl.*

19. *URTICA DIVARICATA*.

*Pedunculi* axillares basi nudi; apice ramosi, in eodem plano. *Stamina* elastice exsiliunt e corolla. Non urens.

*Hadie*. Arab. *Mehærreka*.

## AMBROSIA.

20. *AMBROSIA VILLOSISSIMA*; foliolis pinnatifidis; dentatis; caule villosissimo.

**DESCR.** *Planta* annua, tota villosissima. *Radix* fusiformis, subnuda. *Caulis* cubitalis, teres. *Rami* infimi, oppositi, longiores, basi callo cincti; superiores alterni, sensim minores, omnes ramulosi alternatim. *Pedunculi* spicae caulis ramorum ramulorumque omnium terminales, simplices. *Flores* *Masculi* superiores breviter pedicellati, sine foliis caulinis interspersis:



spersis: sed intra calycem communem distincti paleis filiformibus incurvis, corolla longioribus. *Feminei* subtus, vel ad basin spicæ Masc. vel in axillis etiam inferioribus sessiles, quini congesti in capitulum, foliis cincti. *Folia* alterna: petiolo pollicari, supra leviter canaliculato: lamina sesquipoll. pinnata: foliolis pinnatifidis, dentatis.

In *Insulis Niloticis* circa *Kâhirom* frequens, ad agrorum margines florens initio Junii. Arab. *Demisse*. *سمنون* Herbæ decocti vapor admixtus oculis dolentibus prodesse dicitur.

Obs. Charact. gener. repugnat, quod corolla comm. masc. nulla intra calycem comm. & recept. non nudum, sed paleis filiformibus. A *Maritima* abit, quod spicæ terminales caulis & ramulorum. Flores Masc. racemoso-spicati: *Fœm.* capitati, sessiles.

## ACALYPHA.

## 21. ACALYPHA FRUTICOSA.

Schulz. Re

DESCR. *Frutex* tricubitalis. *Rami* teretes, verruculis remotis scabri: juniores, virides, villosi: *Folia* vix pollicaria, petiolata, ovato-acuta, ferrata. *Flores* fœm. in involucri cucullato sessiles; *masculi* amentis peculiaribus. *Germen* villosum.

Arab. *Bortam*. *برطم* aliis *Schohat*. In *Surdûd*. *Anshat* *عش* ad *Uahsât*. *Dafrân*. *ديفران* In *Hadié*. Hanc & tres sequentes in valle *Surdûd* inveni; cum *Acalyphis* LINN. non bene conciliandis. A *virgata* differt, quod foliis ovato-acuta, petiolo brevissimo: & bractæ fœm. cucullatæ, ferrato-dentatæ.

Foliis in aqua maceratis lavantur infantes pustulis *Typhl.* laborantes.

## 22. ACALYPHA DECIDUA; involucri fœminei cucullati, ferrati, decidui; foliis lanceolato-ovatis; petiolo sesquilongioribus.

Herbacea: spithamalis: folia vix sesquipollicaria, ferrata. *Involucri* sessilia, axillaria: *petioli* pollicares.

Umbram amat. *Ac. virg.* character huic competit. Arab. *Bortom* *foghaier*.

## 23. ACALYPHA SPICATA; involucri fœminei cucullati, ferrati; foliis lanceolatis.

Herbacea. *Pedunculi* axillares sesquipoll. *involucri* fœm. spicata, terminata amento masculino. *Folia* & *petioli* ferrati ejusdem longitudinis, pollic. Si *involucri* essent incisa; ad *Virgin.* veniret.

(X)

24. ACA-



24. ACALYPHA SUPERA; foliis ovatis, petiolo brevioribus, amentis axillaribus masculis, flore fœmineo pedicellato, terminatis.

Herbacea. Sesquispith. Petioli bipoll. Folia vix sesquipoll. lanceolato-ovata, ferrata, acuta.

Character Indica quadraret, si essent bractæ fœm. (forte delapsæ erant: unicam enim vidi speciem.)

- ✓ 25. ACALYPHA CILIATA; involueris fœmineis ciliis filiformibus, conniventibus.

DESCR. Annua, cubitalis, erecta, ramosa. Caules teretes, pedales, pilosi; dimidia parte inferiore nudi, dein foliosi. Folia sesquipoll. & minus remota, patentia: Petiolus inferiorum lamina longior; superiorum brevior. Lamina majorum bipollicaris, ovato-acuta, crenata, venosa; subtus pubescens, pallidior, superne setis hispidula. Pedunculi spicæ axillares, subpoll. sæpe geminæ, erectæ; flores fœminei ad basin; masculi superne positi. Flores fœminei obteguntur involucrio connivente, striato, margine ciliati filis partem integram æquantibus: stigma sola supereminet, capillaria, multifida. Calyx vix oculis nudis conspicuus, minutissimus. Flores masculi superiores, numerosi, parvi dum florent, pedicello subtili, patentissimo clavati. Calyx 4-gonus, quadrifidus. Antheræ albæ, adeo confertæ, ut vix armato distinguantur oculo. Capsula 3-locul. 3-valvis, monosperma.

Semen in montibus inferioribus ad Taas inter segetes.

## CROTON.

26. CROTON TINCTORIUM?

DESCR. Caulis diffuso-procumbens. Folia petiolata; subrotundo-obliqua; interdum rhomboidea, rugoso-plicata, margine repanda: folia terminalia, ovata, regularia; omnia obtusa, villosa, scabra stellis pilorum.

Ad Gize, pagum e regione Masr el atik in margine agrorum florens initio Junii. Arab. Ghobba-jre. Aliis Battich el malaike. Planta recens substrata gallinis inquinatis pediculis, hæc enecat insecta.

- a glauca Vahl.* 27. CROTON LOBATUM.

DESCR. Folia ferrata, ferraturis mucronatis, non spinosis. Calyx maris & fœm. 5-phyllus; laciniis denticulatis. Corolla masculi purpurea. Capsula glabræ. Ad foliorum exortum utrinque Stipula palmata, laciniis subulatis, ramosis, flexilibus.

Hôr. Arab. Mdjersche.

## 28. CROTON



## 28. CROTON VARIEGATUM.

*Jatropha vari*

DESCR. *Folia* breviter petiolata, digitum longa, lanceolata, integra, nitida. *Stipula* utrinque una, bipartita; lobis filiformi-subulatis, erectis, ungue brevioribus, callo prominulo insidentibus: callus interior folio prior, longior.

*Uadi Zebid.* Arab. *Dundul.* دندول

29. CROTON SPINOSUM; foliis 3-5-lobis, integris, glabris; stipulis spinosis. *Jatropha spinos*  
Flores puniceæ. Folia nitida. Planta frutex.30. CROTON VILLOSUM; foliis palmatis, quinquelobis, glandulose serratis. *Jatropha gla*

DESCR. Fruticulus sesquicubitalis, erecto-diffusus. *Caulis* antiquiores cinerei; recentiores virides; omnes villosi, molles, teretes. *Folia* sparsa, alterna, petiolo semipollicari, tereti; lamina palmata, quinqueloba, obtusa, villosa, poll. diametri, serrulata, glandula ad singulam serraturam. *Stipulae* nullæ; sed ad exitum cujusvis petioli, utrinque & supra *Glandulae* fulcæ, sessiles, viscidæ, utrinque suboctoræ. *Maris Calyx* 5-phyllus, integer: *corolla* flava, 5-part. glabra, campanulata. *Fæminæ calyx* 5-phyllus; laciniis cuneiformi-tridentatis, glandulose-serrulatis.

*Môr.* Arab. *Öbab.* عيب

Obs. Dum pungit, succum emittit lacteo-aquosum, tantæ acritudinis, ut ferrum arrodât & inquinet; nihilominus pabulum quærit in hac planta *Cimex* pulcherrimæ formæ.

Ufus medicus est in morbo dicto *Sanfur* صنفور vel *Roha*, راحة aliis *Dymmal*, دمل aliis *Amede*, امدع id est: furunculo, apostemate. Stipites recentes imponuntur; sic tumor emollitur & dolor sedatur. *Croton lobatum* succedaneum est, sed virtute inferius.

31. CROTON TRILOBATUM; foliis petiolo brevioribus, 3-5-lobis, lanceolatis, serratis. *lobatum*

An *Croton*? sed 10-andra, non 1-adelpha.

## JATROPHA.

32. JATROPHA PUNGENS. *Jatropia cordif*

DESCR. *Flores* masculi in spicis terminalibus: fæmineis calyx nullus. *Corolla* 5-6-petala, pinnatifida, hirsuta. *Capsula* 3-cocca, hirsuta. *Folia* petiolata, cordato-lanceolata, serrata, subtus hispida; sicut tota planta; urens *Urticæ* instar.

*Yemen.* Arab. *Hörekrek* حرقق vel *Meherkaka* حرققة vel *Humejta*.



## RICINUS.

33. RICINUS MEDICUS; *foliis palmatis, 7-lobis; lobis lanceolatis, serratis, infimis magis divergentibus.*

DESCR. Folia interdum 8 - loba. Glandula una simplex vel didyma, in apice petioli sub folio, basi stipularum loco utrinque, vel interdum ibidem una in medio etiam alæ. Truncus crassitie semispith. Altitudo ultra 5 ulnas.

Rosettæ; colitur ob usus medicos. Arab. Charua. خروج



## NOVA GENERA.

## KOSARIA.

34. KOSARIA. *Calyx communis, monophyllus, carnosus, 10-fidus. Receptaculum planum. Flores verruciformes, conferti.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx communis, 1-phyllus, carnosus, subtus convexus, carinis obtusis. Limbus 10-12-fidus, radians, laciniis lineari lanceolatis, planis, crassis, patenti-recurvis. Receptaculum placentiforme, semipoll. diametri, tegumento contiguo primum convexo, dein plano, germina tegente; inter quæ undique pulpa carnosæ. Flores numerosissimi, velut verrucæ parvæ, in crusta tegente recept. masc. & fœm. mixti. Masculi: corolla verruca conico-truncata, apice aperta, parva, viridis. Filamenta 2, raro 3, filiformia, albida, corolla longiora. Pistilla nulla. Fœminei corolla verrucula in crusta tegente recept. conica, clausa, viridis: Germen ovatum, nitidum, album, in pulpa recept. reconditum: Stylus filiformis, albus: Stigma acutum. Pericarpium loco recept. in cujus pulpa delitescunt semina, quibus maturis dehiscit apex corollæ fœm. Semina solitaria, ovato-trigona, acuta, apice carinata, nitida, albida.*

SPECIES. *Caules: spithamales, erecti, digitum crassi, basi ramosi; tuberculis plurimis, sparsis, confertis, truncate, qui cicatrices sunt foliorum delapsorum. Folia sparsa; inferiora decidunt; ad apices restant. Petioli cylindrici, glabri, erecti, semipoll. & si in umbroso crescit 2 poll. Lamina lanceolata, sæpe deflexa, ultra 2 poll. margine undulata, subdentata, glabra, membranacea, viridis; interdum rufescens, basi cordata. Pedunculi axillares, solitarii, recurvi, teretes, petiolo breviores. Calyx communis sæpe pendulus, interdum verticalis, raro pollicaris diametri.*



diametri. Laciniae limbi calycini aequales, saepe alternæ, minores, in eadem planta. *Flosculi* ut parvæ verrucæ e recept. exstantes: *masculi* filamentis antheratis: *feminei* stylo capillari acuto; subtilissimi.

*Hadie* in Coffeæ-cetis sub arboribus inter lapides. Arab. *Kosâr*. قصر  
Planta lactescens, fetens; flore *Marchantiam* refert. Contusa *exanthemata* curat. Sale mixta datur Vaccis ægris, gravidis.

### TURIA.

35. TURIA. *Monoica, pentandra. Fructus cylindricus, utrinque attenuatus, 10-fulcatus, villosus.*

DESCR. *Caules* scandentes, 5-angulares, scabri. *Cirrhii* ad latus petioli, basi simplices, dein 3-fidi. *Folia* alterna, spithamea, palmata, lobis versus medium longioribus, latioribus: 5-loba; lobis infimis trilobis; margine serrato-sinuata, utrinque scabra. *Petioli* striis elevatis 7, quarum suprema maxima canaliculata. *Pedunculi* laterales, saepe gemini, axillares. *Flores* monoici: *masculi* umbellati; *fem.* saepe solitarii. *Masculi*: calyx 5-part. lanceolatus, patens, superus, persistens: *Corolla* 5-petala, calyce longior, patens, rotata; laciniiis obovatis, sesquipolli flavis, iatus pilosis; subrus nervis elatis, pilosis. *Filamenta* 5, erecta, filiformia, calyce breviora; apice varie divisa. *Antheris* undulato-labyrinthi-formibus: filamenta enim duo infra antheras dividuntur in duo alia filam. & singulum eorum habet suam antheram propriam labyrinthi-formem. Tertium Filam. est simplex, & una anthera. *Germinis* rudimentum semiglobosum, sub flore. *Feminei* Calyx & Corolla ut Masculi: *Nectarium* annulus callosus, nitidus, albicans. *Stamina?* filamenta 5 erecta, calyce breviora, subulata, antheris nullis, medio callo villosi annulata. *Germen* inferum, cylindrico-incrassatum, tomentosum; punctis elatis, sparsis: *stylus* basi simplex, cylindricus, 3-fulcatus, supra medium divisus in *stigmata* 3, patentia, superiore latere canaliculata, apice incrassata, villosa, flava, superne biloba. *Pericarpium* pomum cylindricum, utrinque attenuatum, villosum, verrucis sparsis, lineis longitudinalibus 10 obscure-viridibus; coronatum calyce patente, stylo, stigmatibus & staminum rudimentis.

In *Yemen* culta, Arab. *Turia*.

36. TURIA LBLEJA; *fructu conico, glabro; foliis trilobis.*

DESCR. *Caules* annui, striis longitudinalibus, farinosi, subdichotomi, cirrhis scandentes. *Folia* alterna. *Petioli* semipolli setosus, supra canaliculatus. *Lamina* reniformis, tripartita, pollice brevior, lobis tribus repando-angulosis, medius ovato-acutus, simplex; laterales bifidi; lobulo

(X) 3

interiore



interiore longiore. *Cirrho* ad latus petioli, simplices, torti cum sole. *Pedunculi* axillares, solitarii, filiformes, scabri, vix poll. apice racemosi, floribus paucis, monoicis. *Masculi*: *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, glaber. *Corolla* campanulata, 5-partita, patens, lanceolata, viridis, parva. Intra corollam *Squamæ* 3 erectæ, subrotundæ, crassæ, extus fornicatæ; foventes *Antheram* parvam, sessilem, flavam, didynamam. *Fœminæ*: *Calyx* & *Corolla* ut in masc. *Germen* inferum, conico-cylindricum orbiculo baseos dilatato, subtus plano, pollicare. *Stylus* intra corollam. *Stigma* capitatum, bilobum. *Pericarpium*: pomum pendulum, conicum, orbiculo baseos dilatato, subtus plano; glabrum, flavum, sesquipoll. longum; intus biloculare, serie seminum duplici in quovis loculo. *Semina* visco involuta, globosa, carina transversa, media; supra & infra plana, flava; pisi parvi magnitudine.

Arab. vulgariter *Lua*, *عوج* vel *Hack el omja*. In libris Arabum Botanicis *Leloja*.

37. TURIA; foliis cordato-angulatis, ciliatis, bipollicaribus.

*Temen*. Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice & viam aperit seminibus.

Hanc & duas sequentes sufficienter determinare non licuit, sint-ne varietates vel species.

38. TURIA GIJEF; pomis ovatis, 10-fulcatis, glabris; foliis trilobis, denticulatis, utrinque scabris.

DESCR. *Caules* 6-anguli, scabri, volubiles. *Flores* parvi, virides. *Cirrho* foliis oppositi. *Folia*  $1\frac{1}{2}$  poll. diametr. *Fructus* nuce minor, maturus cinerascens, hirsutus, valvis revolutis; non edulis.

*Lohajæ*. Arab. *Gijef*.

39. TURIA MOGHADD; fructu ovali-oblongo, glaberrimo; foliis trilobis, integerrimis; lobis lateralibus subtrilobis.

DESCR. *Caules* teretes, leves. *Flores* albi, magni. *Cirrho* oppositi foliis. *Folia* 3-pollicaria, integra, lobo medio late lanceolato; lateralibus basi bis sinuatis. *Poma*  $1\frac{1}{2}$  poll. longa, vix 1 poll. diametr. glabra; immatura viridia, albo-punctata; matura, flava; edulia.

*Lohajæ*. Arab. *Moghadd*.



## CUCURBITACEA

ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

## A) CUCURBITA.

40. CUCURBITA LAGENARIA. *Káhiræ* culta. Arab. *Qarâ m'dauer*. قرق مدور

Variat; fructu globoſo; vel baſi globoſo, dein attenuato.

Non edulis; ſed ad *Lagenas* vaſculum aptiſſimum, leve, capax, ſæpe  $1\frac{1}{2}$  pedis diametro. Piſcatores ſolent poma vacua ratibus ſuis arundineis affigere, ut leviores natent.

41. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Dubba dibbe*. *Káhiræ* & *Yemen*.

*Folia* tomentofa. *Glandulæ* 2 ſubtus juxta petiolum. *Flores* albi. *Cirrhii* oppoſiti foliis, bifidi. *Fructus* edulis, coctus.

42. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Qarâ tauvél*. قرق طويل *Káhiræ*.

*Flos* albus, *Folia* ut *Qarâ m'dauer*. *Fructus* bicubitalis, coctus edulis.

## B) CITRULLUS.

43. CITRULLUS BATTICH بطيخ Ægyptiis. Morenſibus *Dubba farahis*, Aleppenſibus *Djabas*, Ebræorum מנטיה

Diſtingunt Arabes hunc Battich a Bartich. بطيخ Citrullo vero; & ajunt fructum maturum evadere cinereum.

*Folia* multifida. *Corolla* 5-fida. *Seminis* ſuperficies miris linearum pingitur anfractibus, ut in Graptolitho, quos imaginatio in varias dirigit figuras. Nuper fructus Alexandriæ apertus, in quo omnia erant ſemina figurata, quod rariffimum eſt.

44. CITRULLUS. Arab. *Schurredj*. شريدج *Hadſe*.

*Folia* glabra, palmata, integra. *Cirrhii* ſimplices. *Fructus* oblongus, glaber, albo-maculatus, bipollicaris, edulis coctus. *Semina* marginata.

45. CITRULLUS. Arab. *Káſch*. كاش *Hadſe*.

*Flores* maſculi filamentis 3 latiffimis; antheris connatis in formam ovatam, carinis labyrinthiform. *Florum* diameter 4-poll. fulvi; intus toti, extus venis villoſi. *Folia* cordato-subrotunda, obtuſa, lobata, denticulata, ſpithamalia, ſetis hiſpida; ſubtus glandulis nullis. *Cirrhii* bifidi. *Fructus* magnitudine capitis humani; figuræ variæ: aut globoſo-roſtratus; aut, ovali-oblongus; alius glaber, ſulcatus alius. *Edulis* coctus. *Semina* compreſſa, ovali-acuta, marginata.

c) PEPO.



## C) PEPO.

46. PEPO LONGA. Arab. *Kara* vel *Garna*. *Kāhiræ*.

*Caules* villosi, molles, cirrhosi. *Folia* cordato-subrotunda, villosa, mollia, subdentata. *Flores* albi. *Fructus* cylindricus, tener, villosus; maturus glaber.

47. PEPO. Arab. *Qarā flambuli*. *Kāhiræ*.

*Flos* flavus. *Folia* cordato-subrotunda, dentato-angulata, hispida, mollia. *Caulis* hispidus, setis rigidis. *Cirrho* nulli. *Fructus* testaceus, lævis, ovali-globosus; edulis coctus.

## D) CUCUMIS.

48. CUCUMIS ANGURIA. *Mochhæ*.

*Folia* tripartito-dentata. *Fructus* echinatus, ovalis.

49. CUCUMIS TRILOBATUS. *Taars*.

*Stamina* 3. libera. *Antheræ* undulatæ, lateri exteriori filamenti infra apicem affixæ, filamento latiores; an ergo differt a *Turia leloja*, cujus antheræ filamento angustiores? *Folia* triloba, denticulata, scabra. *Fructus* muricati.

50. CUCUMIS. Arab. *Mhaimta*. *Surdūd*.

*Caulis* volubilis. *Folia* triloba.

51. CUCUMIS ANGULATUS. Arab. *Kaun*. *Kāhiræ*.

*Flos* albus. *Fructus* globosus, angulis multis, semiteretibus; dulcis. *Cortex* lignosus.

52. CUCUMIS MELO. Arab. *Dummeiri*. *ضميري Kāhiræ*.

*Flos* flavus. *Fructus* globosus, utraque extremitate depressus; dulcis.

53. CUCUMIS CHATE. Arab. *Abdellavi*. *عبد الاوي* seu *Adjúr*. *عجور*

*Caules* teretes, setis rigidis. *Folia* lobata, dentata, utrinque scabra, angulis obtusis. *Flores* flavi. *Fructus* juvenis hirsutus; maturus glaber, utrinque attenuatus. Edulis crudus.

*Fructus* in Ægypto omnium vulgarissimus, totis plantatus agris. Multi ex illo parant *Potum* gratissimi saporis. Secatur foramen ad umbilicum, fructu maturo & in caule adhuc persistente. Bacillo intruso pulpa quassata miscetur; deinde cera vulnus obturatur. Melo in fovea quam proxime excavata deponitur & sepelitur cautissime, ne a caule diffingatur. Post aliquot dies pulpa deprehenditur soluta in liquorem delicatum.

## E) SATIVUS.



## E) SATIVUS.

54. C. S. FAKUS. Arab. *Fakús*. فصوص *Káhiræ*.  
*Flos* flavus. *Fructus* cylindricus, profunde sulcatus, subvillosus; sæpe cubitalis; minores sapidiores.
55. C. S. SMILLI. Arab. *Smilli*. *Lohajæ*.  
*Caulis* repens. *Cirrhi* axillares. *Flores* bini ternive axillares, flavi. *Caulis* & petioli hispidi. *Folia* cordato-sinuata, denticulata, scabra. *Fructus* oblongus, lævis; maturus flavidus, tripollicaris. *Edulis* crudus.
56. C. S. CHIAR. Arab. *Chidr*. خيار *Káhiræ*.  
*Flos* flavus. *Fructus* glaber, ovato-cylindricus, pedalis.
57. C. S. CHATTE. Arab. *Qatte*. قطة vel قنة *Káhiræ*.  
*Flos* flavus. *Fructus* viridis; cæterum priori similis; folia quoque similia.
58. C. S. BATTICH DJEBBAL. Arab. *Battich djebbeli*. Cultus ab Arabibus monticolis. *Fructus* non grandis, dulcissimus.
59. C. S. BRULLOS. Arab. *Battich brullosi*. Cultus ad *Deltæ* promontorium *Brullos*.  
*Fructus* interdum cubitalis diametri; dulcissimus; intus albus, sæpe ruber.
60. C. S. ENNEMIS. Arab. *Battich ennemis*. بطيخ النمى *Káhiræ*. rarior.  
*Fructus* subcylindricus, sæpe cubitalis, intus flavus, raro ruber; delicatissimus.
61. C. S. ARAKIS. Arab. *Arakis*. عرقيص *Lohajæ*.  
*Caules* teretes, glabri. *Cirrhi* axillares. *Folia* sesquipoll. diametri, sinuato-quinquangula, remote denticulata, glabra. *Flores* masculi, albi, flavescentes, campanulati, extus glabri, venis elatis, viridibus; intus villosi. *Germen* sub flore fœmineo oblongum, tuberculatum. Non edulis.
62. C. S. SCHEMMAM. (*Dudaim*. Spec. Plant.) Arab. *Schemmám*. شمام *Káhiræ*.  
*Caules* 5 - fulcati, feris rigidis, scandentes, cirrhosi. *Folia* cordato-oblonga, acuta, subsinuata, dentato-repanda, hispida. *Calyces* villosi, molles. *Flores* flavi, conferti in alis. *Fructus* globoso-ovatus, glaberrimus, magnitudine citri, flavus, maculis inæqualibus, fulvo-ferrugineis, versus polos in lineas confluentibus; pulpa aquosa, seminibus tota plena. *Fructus* juvenis villosus; maturus glaber. Odor, fortis nec ingratus; eamque ob causam cultus; non edulis.



# CLASSIS XXII. DIOECIA.

## SALIX.

### 63. SALIX ÆGYPTIACA; foliis lanceolatis.

*Flores* diandri. *Stipulæ* foliorum recentium fœmicordatæ; quod obstat charact. *Salicis ægypt.* Successu temporis hæ stipulæ delabuntur.

*Kâhiræ.* Arab. *Bân* باني vel *Chalâf.* خلاف

Obs. E floribus masculis destillatur aqua in Ægypto usitatissima nomine *Moje-ebalâf.*

*Folia* *Salicis* (ut cuique notum est) *muscas* alliciunt; eadem quoque arte in Ægypto ramus foliiferus noctu suspenditur in cubiculo, ad quem se conferunt muscæ. Earum stercora colliguntur, caute cultello abrasa, & pro medicina laudata usurpantur  $\frac{1}{2}$  grani dosi in *stranguria*. Solent alii eundem in finem fila tenuia in culinis expandere, quibus nocte insident muscæ.

## EPHEDRA.

### 64. EPHEDRA APHYLLA; ramis patentissimis.

DESCR. *Caulis* teres, planatus, articulatus, subdichotomus, glaber, non sulcatus, aphyllus, crassitie pennæ columbinæ, articulis sesquipollicaribus; non lignosus, sed coriaceo-spongiosus, viridis, diffusus, altissime scandens.

*Rosettæ* in sepibus altissimis. Græc. Σπράγγα. Nominis similitudo *Spartium diadelphum* non evincit; quumque flores non vidi, convenientiam meminisse cum planta ejusdem formæ in insula *Imros* quondam inventa, quam *Ephedram* putavi; forsitan vero in utraque deceptus sum.

## CLUTIA.

### 65. CLUTIA LANCEOLATA; foliis lanceolatis, integris, eglandulosis, subtus nudis.

*Boka.* Arab. *Alloh.* علوه vel *Luch.* لوح

## NOVA GENERA.

### ÆRVA.

### 66. ÆRVA. Pentandria, monogynia. Calyx 5-phyllus. Capsula monosperma.

DESCR. *Frutex* suberectus, cubitalis. *Caules* obrecti tomento albedo, crasso, scabro. *Folia* infima majora, sesquipoll. oblonga, basi attenuata, integra, undique



undique tomentosa, tomento albido. *Pedunculi* spicæ cylindricæ, caulis & ramorum terminales, spith. basi ramosæ; spicas alias minores perpendiculares exferentes. *Flores* undique confertissimi, sessiles: utrinque bracteola membranacea villosa. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis oblongis, extrorsum albis, hirsutis, introrsum glabris, rubentibus. Quotquot in Ægypto vidi plantas, floribus erant *femineis*; masculis rarissimis. *Stamina* nulla; *germen* superum, globosum; *stylus* longior, filiformis: *stigma* bifidum. *Capsula* oblonga, monosperma, calyce vallata. In alia planta flores erant tantum *hermaphroditi*; incompleti, inferi: *stamina* 5 antherifera, totidem alterna, sterilia; omnia basi connata. Haud longe ab *Uahât* in *Ærvam* marem, frustra eousque quæsitum incidi: *Stamina* filamenta 5, filiformia, corolla breviora, *antheræ* incumbentes, didymæ, ovales, flavæ.

In desertis *Kâhirinis* rarior. *Temen* in solo arenoso & calcareo frequentissima. Spicis pulvinaria & fellæ equestres infarciuntur.

Arab. *Temen*: *Ærua*. اروا & *Ra*. را *Kâhirinis*: *Sadjaret enna-dje*. سجرة النعجة

### CEBATHA.

*hemispermus*

67. CEBATHA. *Dioica*, *hexandra*. *Calyx*, *perianth*. 6-phyllum. *Corolla* 6-petala. *Pericarpium*, *bacca* *trilocca*.

CHARACTER GENERICUS. *Flores* masculi. *Calyx*: *perianth*. 6-phyllum, patens, deciduum; laciniis ovalibus, obtusis, alternis, externis minoribus. *Corolla*; petala 6, basis cavitate filamentum amplectentia, plana, erecta, ovata, calyce breviora, triangulari forma posita. *Filamenta* 6, singula inserta cavitati baseos petali, obverse subulata, apice incurva, obtusa. *Antheræ* hemisphæricæ. *Pistillum* nullum.

*Flores* *feminei*: *Calyx* *perianth*. 6-phyllum: similis calyci masc. sic & corolla. *Germen* trigonum, tricoccum. *Styli* 3 horizontales, teretes, breves. *Stigmata* retusa, emarginata. *Pericarpium*: *bacca* *trilocca*; coccis compressis, subcarinata, interna basi cohærentia, introrsum rostro ex delapsis stylis enato.

SPECIES. *Caulis* frutices, volubiles, teretes, glabri. *Rami* alterni, perpendiculares. *Folia* alterna; *petiolo* tereti, filiformi, perpendiculari *Lamina* pollicaris, ovalis, apice obtusa, sæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venosa. *Pedunculi* axillares: *feminei*, gemini, filiformes, uniflori, erecti; *maris* plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. *Flores* virides. *Antheræ* flavæ. *Baccae* rubræ: cocci singuli lente majores.



*Hadie.* Arab. *Kebath*. Baccæ maturæ edules; sed acri gustu. Ex his baccis *Vinum adustum* paratur, quod vocant *Chamr el madjune*. خمر المجنونة. Baccæ obtritæ vasculo inmittuntur, cum manipulo uvæ siccae. Vas obturatur probe, & 10 dierum tempore reponitur. Deinde destillatur massa. Otrinetur spiritus, ultra quam dici potest fortis: Saccharo mixtus, minus inebriat: sine illo, excitat sitim & ardorem intolerabilem.

## LEÆBA.

68. LEÆBA. *Dioica, hexandra. Calyx, perianthium 5-phyllum, Corolla 3-petala.*

DESCR. *Flos Masc. Perianthium 5-phyllum, patens; foliolis tribus interioribus ovatis, convexis, obtusis, viridibus; 2-exterioribus minimis, orbiculatis, flavicantibus. Corolla petala 3, subrotundo-oblonga; calyce majora, viridia, plana, patentia, margine membranacea. Nectarium squamæ 6 in fundo corollæ, in triangulum dispositæ, obovatæ, planæ, surgentes; basi cono obverso vaginantes stamina singula. Filamenta 6, subclavata; longitudine nectarii, ejusque squamas perforantia. Antheræ quadratæ, flavæ.*

*Kâhiræ.* Arab. *Labach el djebbel*. Genus accurate determinare nequeo; in ramis mihi allatis, foli erant flores masc. sine germine. Ad *Liblab* obtinui flores fœm. sine masculis.

## KEURA.

69. KEURA ODORIFERA; *foliis lineari-lanceolatis, ciliato-spinosis.*

DESCR. *Arbor Palmis similis; at sine spatha; ramoso-dichotoma. Folia similia foliis Bromeliæ; trifariam imbricata; floralia alba, inter quæ versus terminum ramorum imbricata basi sunt paniculæ masculæ, seu amenta ramosa, nuda, fragrantissima. Antheræ sparsæ.*

*Hadie*, stipitibus propagatur, quum arbor fœminea non habetur: ab exteris illata, sine dubio Banjanis auctoribus, quibus *Keura* sonat; Hadienfibus *Kadi* كادي (quod tamen generale est nomen diversarum arborum.) *Mockhæ* vocatur *Kabua Kadi*. Affertur multum ex *Machrasch*, loco ad orientem urbis *Zebid*.

Præstantissima arbor. Odoris causa colitur, quem spirat tam divitem, ut una *Spica* alterave satis sint ad replendum cubile spatiosum halitu odorifero per longum tempus, si loco subhumido reponantur; ideoque incolæ non curant arbores ipsas testis plantatas ædibus inferre, aut hortulis colere. *Beit el fakih* venditur spica florifera pretio 8-*chomase*, i. e.  $\frac{1}{5}$  imperialis Hungarici.



## CLASSIS XXIII.

## POLYGAMIA.

## ANDROPOGON.

70. ANDROPOGON ANNULATUM; *spicis ad apicem culmi confertis, alternis; floribus geminatis; aristato sessili hermaphrodito, pedicellato, mutico, inani.* ✓

DESCR. Culmi bipedales, erecti, ramosi, geniculis incrassatis, hirsutis, speciose certe, annulorum pilosorum instar; articulis lævissimis, semispith. cylindricis. Foliorum vaginæ tripollicares, striatæ, nudæ: lamina plana, subpedalis, utrinque hispida, supra & ad basin. Vaginæ intra folium emittunt membranam hyalinam, amplexicaulem, ovatam, imberbem. Spicæ lineares 3-poll. interdum geminæ, interdum oppositæ; sæpe solitariae, alternæ, patentes; in eorum exitu in geniculo utrinque gibbus. Flores appressi, geminati; alter sessilis, alter pedicellatus: prioris calyx bivalvis, villosus, lanceolato-ovatus, corollam includens, basi villis cinctus: corolla univalvis, membranacea, plana cum arista, e basi floris: Stamina 3 inter valvulam corollæ & aristam: Styli 2 villosi: Arista tortilis, pollicaris, corollis decuplo longior. Flos alter pedicello floribus brevior, villosus; calyce compressio, villosus, bivalvis: corolla & fructificatione prorsus nulla.

Passim ad ripas Nili: florens initio Junii.

71. ANDROPOGON RAMOSUM. Hadse.

DESCR. Culmi ramosi, cubitales. Spicæ conjugatæ, terminales. Spiculae conjugatæ; altera sessilis, longe aristata: altera pedicellata, mutica: utraque uniflora; sessilis, hermaphr. & mascula: pedicellata tantum mascula.

72. ANDROPOGON BICORNE. Arab. *M'hāl* حلال *ibid.* R. Schoena.

Culmi ramosi. Spicæ conjugatæ, congestæ, sub-corymbosæ, semipollicares. Spicula inferior sessilis, aristata, pedicellata, mutica. Panicula fere sesquicubitalis, ramosissima, foliis intermixtis.

73. ANDROPOGON CONTORTUM; *spicis filiformibus; floribus geminis, basi villosis; masculo pedicellato, mutico; hermaphrodito, sessili, aristato.*

DESCR. Arista hermaphroditi e basi corollæ, contorta. Spica coarctata in figuram filiformem: flosculi enim rachi appressi sunt. Folia breviora, complicata, basi barbata. Culmi ramosi, surgentes.

Lohajæ in horto.



## HOLCUS.

74. *HOLCUS DOCHNA*; paniculae ramis subternato-verticillatis, patentibus; rudimentis florum sessilibus, sub floribus fertilibus, aristatis.

DESCR. Gramen maximum, saepe 5 uln. Culmus teres, saepe ramosus, geniculis incrassatis, villosis, flavidis. Folia plana, sesquispith. lineari-lanceolata, viridia, nervis obscurioribus, linea media nivea; glabra; basi marginata membrana erecta cauli appressa. Panicula verticillata, ramis ternis, interdum binis, vel alternis, erectis, basi callo magno ferrugineo. Rami iterum ramulosi, vel racemosi. Flosculi geminati in brevi ramulo altero sessili, altero terminali, breviter pedicellato: flosculi saepe terni, saepe solitarii. Sub singulo flore rudimentum floris parvum, sessile, oblongum, ferrugineum, margine viride, in duas glumas divisibile, fructificatione nulla. Flosculi ramulorum terminales & pedicellati sub se habent 2 talia rudimenta. Calycinae glumae villosae, flavicantes, apice virides, ovales, muticae. Corolla parva, alba, pellucida, villosa, altera gluma arista flore longiore, basi ferruginea, nitida, apice flavicante, opaca, subulata, curvata & velut torta in medio. Paucos vidi flosculos sine aristis in quibusdam paniculis: tamen flores erant hermaphroditi & frugiferi: an casu aristas amiserant? Semen magnitudine oryzae; ovale, compressum, ferrugineum, in calyce persistente, apice dehiscente retentum.

Rosettae primum mihi obveniebat in horto, cultus ob pabulum Avicularum; florens initio Novemb. Postea Cereale vulgare in Arabia inveniebatur. Arab. *Dochu*. دخن

75. *HOLCUS EXIGUUS*; paniculis coarctatis, ramis alternis, rudimentis florum pedicellatis; sub floribus fertilibus, aristatis.

Differt ab *Holeo Dochna*: altitudine vix ulnae: differt quoque paniculis coarctatis; foliis linearibus: spiculis lanceolatis: rudimentis florum non sessilibus, sed pedicellatis.

Ad ripam Nili: initio Novembr.

76. *HOLCUS DURRA*; panicula ovata; spiculis sessilibus, subvillosis; alternatim appendiculatis; flosculo uno vel duobus vacuis, sessilibus.

Variat: a) glumis viridibus; seminibus albis. Táam schebb saædi.

b) glumis fuscis; semin. albis. T. schæer abjad.

c) glumis fuscis, sem. apice fulvis. T. schæer ahmar.

Káhira Durra: in Arab. Táam. ط Colitur fere unicum cereale, simul cum *H. Dochn*.

Morbum



*Morbum* patitur hoc cereale, Arab. *Ökab*: dum semina evadunt unguem longa, conica, intus repleta pulpa nigro-fusca; quæ demum corticem rumpens, exitum quærit. (cfr. *Conspect. Faun. Or.* p. XX, n. 5.)

**OBS.** Hoc est Arabum Cereale vulgatissimum, ex quo panis conficitur palato Europæo insipidus. *Tres messes* quovis anno instituuntur. 1. *Uasmi*. 2. *Cbarif*. 3. *Akba*. Cuique  $2\frac{1}{2}$  mensis opus ad maturitatem. Prima seges arte feritur; duæ reliquæ oriuntur ex seminibus sponte deciduis. Holcus maturus mirum in modum expetitur ab Avibus variis; adeo ut Coloni vigiliis & continuo clamore nequicquam eas abigant. vide plura de hac re in Editoris Descr. Arabiæ p. 154. 158.

77. **HOLCUS RACEMOSUS**; *spica cylindrica; spiculis ternatis, pedicellatis, involucris setaceis, longissimis.*

**DESCR.** *Culmus* simplex, cubitalis, superne, ubi nudus, scaber. *Foliorum* vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. *Lamina* subpedalis, linearis, canaliculata, glabra, margine scabra. *Spica* terminalis, spith. digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus & racemulis. Quivis *racemus* pedicello communi, brevi, undique obfesso setis inæqualibus, semipoll. basi plumosis: apice gestans 3 spiculas sessiles, unifloras; raro 4 vel 2. *Spiculæ* ternæ, sessiles in pedicello communi. Harum unica *media* hermaph. *laterales* masculi. Utriusque *Calyx* bivalvis, uniflorus, muticus, acutus; *corolla* biglumis, apice setigera. *Stamina* 3; antheris flavis. *Stylus* herm. simplex, capillaris, nudus, longitudine corollæ; *Stigmata* 2, prominentia, linearia, villosa, longitudine styli.

Ubique in *Yemen*. Prope accedit ad *Holcum Dochn*.

### ATRIPLEX.

78. **ATRIPLEX HASTATA**; *foliis hastato-oblongis, breviter petiolatis, apice emarginatis, subtomentosis, albidis; basi rotundatis.*

*Djiddæ.*

79. **ATRIPLEX CORIACEA**; *caule fruticoso, decumbente; foliis ovatis, concavis, farinosis, coriaceis.*

**DESCR.** *Caules* pedales, ramosi. *Folia* alterna, conferta, viridi-albentia. *Pedunculi* spicæ caulis vel ramorum terminales longæ, flavæ, sæpe conjugatæ. *Calyces* magni, bivalves. *Alexandriæ* ad *Catacombas*.

80. **ATRIPLEX PORTULACOIDES**; *caule fruticoso, procumbente.*

**DESCR.** *Folia* opposita, ovalia, petiolata, crassiuscula, raro obovata. *Fructus* fœminei obcordati. *Rosettæ.*

### MIMOSA.



## MIMOSA.

## 81. MIMOSA SENEGALENSIS; KETAT.

DESCR. *Spinæ* stipulares ternatæ. *Folia* geminata, bipinnata, pinnae trijugæ. *Foliola* 5-vel 6-juga, linearia, fili latitudine, obtusa, brevissima. *Rachis* omnes tam universalis pinnarum, quam partiales foliolorum terminantur subtus aculeo parvo recurvo. *Legumina* ovalia, pollicaria, compressa, subdisperma, viridi-violascentia, basi pedicellata. Flores spicati.

Ad *Hæs.* Arab. *Ketât.* قتان

## 82. MIMOSA TORTILIS; HARES; leguminibus contorto-glomeratis.

DESCR. *Florum* capitula alba. *Legumina* cochlearia. *Folia* bipinnata; pin-  
nis 5-jugis; extimis squamula interstinctis. *Foliola* 7-9-juga, oblonga,  
brevissima.

Prope *Hæs.* Arab. *Hares.* حرس

83. MIMOSA UNGUIS CATI. Arab. *Dhoba.* ظبه vel *Dobb.* ظب aliis  
*Smurr.* سمر

DESCR. *Foliola* pinnarum gemina; communi pedicello infidentia; obovata,  
ungue breviora, oblique inserta. *Folia* in quavis axilla duo, pinnata.  
*Pinnae* bijugæ, exteriores majores, singulae constantes foliolis duobus.  
*Stipulae* *Spina* 2, breves, recurvæ. *Legumina* valde compressa, ensi-  
formia, glabra, membranacea.

*Surdûd* alibique. Flores *Mel* præbent apibus album, uberrimum. Lignum  
ad focos. Contra nubeculam vel maculam in oculo boum, solent  
Arabes folia recentia masticata in oculum intrudere; eamque medici-  
nam aliquot diebus repetere. Ad maculas vero oculares hominum  
non in usu est.

84. MIMOSA FLAVA; SYLLIM. *Surdûd.* Arab. *Syllim.* سليم

DESCR. *Pinnae* primæ 3-5-jugæ: *foliola* 7-10-juga, linearia, semiunguem  
longa, obtusa. *Flores* pallido-flavi. *Squama* inter partiales ultimas:  
glandula nulla.

✓ 85. MIMOSA ASAK. *Hadie.* Arab. *Asak.* عسف

DESCR. *Spinæ* stipulares binæ, ternæve, patentes, recurvæ. *Folia* ex ala  
bina, bipinnata. *Pinnae* 3-jugæ. *Squama* nulla inter ultima *Foliola*  
6-juga, ovali-oblonga; media longiora. *Caulis* frutex.



86. MIMOSA ÖRFOTA. Ad *Dahli*. Arab. *Örfota*. عرْفَاة*Hornida*

DESCR. *Folia* gemina, bipinnata *Pinnæ* 4-5-jugæ; ultimæ *squama* distinctæ. *Foliola* 6-9-juga, ovali-linearia, basi obliqua, semiunguem longa. *Spinæ* duæ sub singula axilla, stipularum loco, patentissimæ, longitudine folioli. *Legumina* inarticulata, compressa, basi attenuata.

*Folia* hujus *Mimosæ*, lacti *Camelino* recenti indita, ejus coagulationi & acescentiæ plurimis diebus obstare, affirmant incolæ.

Ligno & refina *Mimosæ* örfotæ infumatur laborans convulsionibus Epilepticis. Expellitur principio sudor fetidus; exseruntur deinde quasi apices *Tæniæ*, quæ cutem sub collo & in latere perforat. Utrosque apices ferro candenti ustulant, quo facto moritur vermis, & agrotus convalescit. Morbus iste vocatur *Sora* صرع & Vermis Örk. عرق

## 87. MIMOSA STELLATA; foliis geminis, pinnatis, 9-jugis: spinis stellatis, ternis; duabus apice recurvis.

*Kurmæ.*

## 88. MIMOSA GLOMERATA; foliis bipinnatis; leguminibus nigris, contorto-glo-meratis.

## 89. MIMOSA LEBBEK; foliolis obtusis, pollicaribus, 5-8-jugis; rachibus partialibus bijugis.

Obs. Hæ notæ sufficiunt ad hanc *Mimosam* distinguendam a *MIM. ARBOREA*; rachibus partialibus 7-8-jugis; foliis 24-27-jugis; floribus monadelphis.

*Káhira* hortensis illa; Arab. *Labach*. Hanc *Constantinopoli* vidi, Turcis *Djul ibrzim*, i. e. *Flos sericeus*; propter stamina filiformia, longissima.

## 90. MIMOSA SEJAL; foliis bipinnatis, solitariis; pinnis trijugis; inferioribus squama una, extimis squama duplici distinctis.

*Caulis* fruticosus. *Foliola* ovali-linearia, 14-juga, ungue breviora; media longiora. *Spinæ* nullæ.

*Hadie*. Arab. *Sejál*. سِيَال






## NOVA GENERA.

## SEHIMA.

91. SEHIMA ISCHÆMOIDES; *spica simplici; spiculis conjugatis, bifloris; flore masculo, mutico; hermaphrodito, aristato.*

DESCR. Culmi cubitales, filiformes, simplices, raro ramosi, glabri; articulis sesquispith. Folia vaginis spith. contra solem volutis, glabris; lamina vaginis brevior, linearis, plana, striata, scabra, basi hirsuta. Spica terminalis, spith. coarctata. Spiculæ geminatae: altera sessilis, altera pedicellata; utraque calyce bivalvi, bifloro, corolla bivalvi; in sessili, flos exterior masculus, interior hermaphroditus; in pedicellato, uterque masculus; sed hermaphroditorum mares prius pereunt; & ignarus hujus economiæ naturæ, putat eos non adfuisse. Calyx; gluma bivalvis, lineari-lanceolata, biflora, corollis longior; exterior apice bifida, inermis: interior arista ex apice; glumis longiore. Flos exterior masculus, corolla bivalvi, intus villosa, pellucida, lineari, mutica. Stamina 3. Pistillum nullum. Flos interior herm. corolla bivalvi, interiore minori, apice fissi, e fissura emittebat Aristam spicula longiorem, basi fuscam, apice albam: ante flores explicatos intra spiculas superiores spiraliter reconditam. Styli 2, plumosi. Stamina 3. Spiculæ pedicellatæ. Calyx bivalvis, biflorus, corolla major, ciliatus, lineari-lanceolatus, muticus: gluma exterior longior. Flos uterque masculus. Corolla bivalvis, mutica.

Yemen in montibus ad Hadîe. Arab. Sahim. 

- 25. Genus novum constitui hanc plantam; nam ab Ischæmo differt Spiculis pedicellatis, mere masculis, quamvis bifloris.

## THEMEDA.

92. THEMEDA TRIANDRA. Hadîe. Arab. Thamed.

DESCR. Gramen polygamum. Spiculæ velut ex spatha capitatae; exteriores verticillatae, masculæ. Calyx univalvis, uniflorus. Corolla bivalvis. Styli & aristæ nullæ. In medio capituli exsurgit pedicellus brevis, in quo spiculæ duæ masculæ pedicellatæ; una hermaphrodita sessilis; calyce univalvi; corolla bivalvi; arista ex receptaculo flore multoties longiore. Culmi racemosi. Vaginæ compressæ, latæ, ensiformes, recondentes ramos & capitula ante explicationem. Omnia capitula folii vagina prius recondita fueruat.

FICUS.



## FICUS.

93. FICUS VASTA; foliis cordato-ovalibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, *J. Benghal*  
subtoriaceis.

DESCR. Vastissima arbor. Truncus velut ex pluribus compositus; raro teres, saepius latior duobus lateribus. Pedunculi unguem longi & crassi, villosi, fructu quadruplo breviores, apice dilatati. Folia cordato-subrotunda, villosa, alterna, propinqua, spithamalia. Petioli & rami ultimi villosi. Fructus major duplo nucis avellanae, seu plus semipoll. diametri. Pedicelli ramei brevissimi. Arbor lactescit.

In Yemen ubique. Arab. Tâlak. *تالف* vel *طولف*. In libris Arab. Botanicis vocatur Delb. *دلب*. Cynipes tantum apteros in fructu inveni; cauda perbrevis; adeoque Sycomorinis dissimiles. Diffusa ramis arbor, & crescentibus velut totidem conignationibus; mira & grata visu.

94. FICUS MORIFOLIA. Hadie. Arab. Bales. *بلس*

DESCR. Folia petiole longiora, semispith. cordato-ovata, acuta, ferrata, utrinque scabra, alterna. Stipulae binæ, membranaceæ, lineari-lanceolatae, erectæ. Fructus edulis quidem, sed ingratus.

95. FICUS PALMATA; foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, ✓  
scabris, flexilibus. Ad Uahfât.

96. FICUS SERRATA; foliis ovali-acutis, palmatisque, scabris, crenato-re- ✓  
pandis.

DESCR. Folia scaberrima, simplicia, integra & lobata, in eadem arbore, margine repanda. Rami axillares, solitarii, vel geniculati, pedicellofi. Fructus nucis magnitudine, non edulis. Pedunculi petiolo breviores.

Arab. Hachref. *حشرف*. Bolgosi, alibique. Cynipes copiose inhabitant. Foliis ferrum politur & ærugo abraditur.

97. FICUS INDICA. Arab. Thâab *ثعب* Ad Uahfât & Uadi Zebîd.

*J. Salicifolia*

DESCR. Rami non radicales; licet saepe graciles, longique dependent. Fructus piso major. Pedunculi axillares geminati; fructu duplo breviores, terminati squamis 3, late-lanceolatis, quibus fructum sustent. Folia salicina, saepe delabuntur sub fructu, cicatrice relicta, & quia di-



stant parum, videntur pedunculi conferti; (ut de *F. ind.* *Lin.*) quamvis re ipsa remoti. Arbor vastissima & hic frequens.

Ex cortice parantur *funes caustici*, quibus sclopeta incenduntur: cortex interior recens tunditur, & succus probe exprimitur; deinde in funiculum torquetur.

*multifolia Vahl.* 98. *FICUS RELIGIOSA.* Arab. *Muddāh* ٢٥٥ vel *Vuddāh.* ٢٥٦ *Uadi Zebid.*

DESCR. *Folia* late-cordata, acuta, integra, glabra, nitida, rigida, spithamalia. *Pedunculi* axillares, gemini; fructu duplo longiores, vix pollicares, basi incrassati, apice magis; *Squamis* obtusis binis, ternisve basin fructus amplexantibus. *Fructus* glaber.

Foliis ficcatis & contusis Coria subiguntur & parantur. Ex cortice pari arte, ac e *F. indica* instruuntur funiculi pyrotechnici.

β) Arbor Indis *Barefeh*: foliis prorsus *F. relig.* similibus.

99. *FICUS SUR*; *foliis oblongo-acutis, valde repandis, glaberrimis, basi subcordatis.*

Arbor Sycomoro similis. Fructus prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

*Djöblæ.* Arab. *Sur.* ٢٥٧

100. *FICUS SYCOMORUS, VERA*; *foliis late-ovatis, repandis, vel subangulatis, obtusiusculis, glabris, basi cordatis.* Arab. *Djummeiz.* ٢٥٨

Arbor in Ægypto frequentissima, plantata in littoribus & ad vias juxta pagos, ramos diffundens tantæ latitudinis, ut arbor adulta obumbret spatium circuli 40 passuum diametri. Adeoque una series arborum sufficit a singulo latere viarum.

Fructus non in ramis nascitur; sed ex ipso trunco & e ligno ramorum maximorum furculi exeunt conferti, frugiferi. Incolæ narrarunt mihi fructum multoties per annum maturescere; imo & septies. Fidem quoque adjicio *Hasselquistio*, Botanico autoptæ, qui Junio tantum mense id fieri posse, affirmat. Hoc enim intelligendum de Ficibus edulibus seminibusque veris fœtis.

At quod de *F. carica* & Caprifico retulit in Itin. Orientali *Tournefortius*, eam fructus maturare aliquoties quovis anno; sed primos alteros ve fructus



fructus non Semina, verum *Insecta*, Cynipes tantum fovere; id etiam in Sycomoro obtinere arbitror. At requirit hæc assertio experientiam observationum integri anni. Ego certe multos fructus, partim sponte delapsos, partim ab arbore decerptos, dissecai mense Jan. & Febr. an. 1762. Quidam ovo columbino minores erant, duri & obscure virides. In horum cavitate nihil, nisi obscura & nimis adhuc subtilia florum rudimenta vidi. Sed majores & poll. diametri, molles & flavescentes, dissecti lactescebant. Nonnulli intus *sicci*; alii *succo rubro* prægnantes. Illi maturiores erant, magisque flavidi; & in illis *squamæ* conspiciebantur sub umbilico calycis integerrimæ; ut quoque refert Hasselquist: non vero ferratæ, (Gen. Pl.) quod competit *F. carica*. Prope has squamas erant *flores masc.* adhuc clausi, obovati, læves, sessiles, nullo elevati pedicello, paleis intertincti. In singulis *duo* tantum *stamina*; unicus ex innumeris, quos aperui, tria præbuit: quod ergo non ex naturæ ordine est; quamvis in *F. carica* id forte possit obtineri. Reliquum spatium Calycis internum repletum erat *flosculis* *sæm.* pedicello hemisphærico insistentibus; *germine* plerumque tumido, obovato, æquante flores *masc.* magnitudine, basi constricto & laciniis perianthii ad fundum divisis laciniatisque cincto. Versus apicem exit e latere *Stylus* brevis, albidus, stigmate paulo longiore, incrassato, cylindrico, puniceo, simplici. Omnia hæc germina tumida jam vel plena erant *Cynipe* perfecto, vel vacua & apice aperta, egresso cynipe: erant quoque alia marcida, nec semine neque cynipe facta. Nonne ergo Germina hæc solis insectis producendis destinata, quæ etiam seminum loca prorsus replent, eorundem productioni demum inservitura? Reliqua enim germina non fecundata tabescunt; ea sola, in quibus Cynipes habitant, tument; velut in plantis post fecundationem, & seminis loco præbent Insectum, hucusque ibi educatum. An flores *masc.* in his fructibus insectiferis, dum aperiuntur, inserviunt fecundationi florum *sæm.* incertum adhuc est.

*Insecta* hujus Germinis sunt duplicis generis. *Unum Alatum aculeo caudæ recto*; descriptum ab Hasselqu. nomine *Cynipis Sycomori*. Arab. *Namîs Djummeiz*. *Alterum Apterum aculeis aut biniis transversis*. In ficibus intus siccis, Cynipes apteri jam exiverunt, una eum multis ex alatis; quorum alii adhuc in germinibus restabant prorsus perfecti & maturi. In fructu *liquorem rubrum* continente, etiam apteros reperi, sed alatis pauciores, unumquemque in suo germine. Apteri videntur sexu solo differre, ut de Formicis & Apibus notum est. Agunt vices hortulani, inatrabulando pollinem spargentes, qui calyce & flore clauso *eo* melius undique dividitur. Alatorum officium est alios peragraré fructus



fructus eosque maturare, simulque suum genus propagare. Exeunt, non per umbilicum ficus, sed prope illum per foraminula ipsorum dentibus exarsa, corpore non latiora. Fine mensis Apr. maturæ sunt Ficus Sycom. ab Ægyptiis appellatæ *Djumeiz badri*; i. e. *Sycomori præcoces*; quia cæteræ non maturæ evadunt, ante Nili inundationem. Molles sunt, flavescentes, succulentæ, dulces: non sæcundatæ vel vermibus per-tusæ; germina tamen magna, carnosa. Flores masculi ad umbilicum clausi, qui in medio apertus foramine parvo; & circum illud extus est *annulus* latus, impressus, nitens. Iste annulus non Cynipis opus est, ut Hasselquist putavit, sed *artis* vestigium. Quum enim fructus ad magnitudinem pervenit diametri poll. solent incolæ ad umbilicum ejus partem rescare; qui locus deinde nigrescit. Sine hac circumcissione, maturitatem non obtineri, ajunt. Cultros habent, ad hoc artificium factos, apice rotundatos, & ab una parte acuatos. Si ficus aliquæ prætereatur, & sectionem non subeunt, Cynipe plenæ evadunt, versus tempus inundationis Nili. Quicquid sit; in his arte maturatis ficubus, nulla vidi femina.



DESCRIPTIONES  
PLANTARUM.

---

CENTURIA  
SEPTIMA.

---

*CLASSIS XXIV.*  
CRYPTOGAMIA.

---

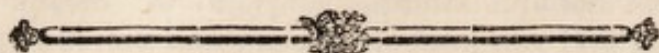


APPENDIX  
PLANTARUM  
ARABIÆ FELICIS  
INDETERMINAT.



## CLASSIS XXIV.

# CRYPTOGAMIA.



### ACROSTICHUM.

1. **ACROSTICHUM** FILARE; fronde bipinnata; stipite piloso; pinnis alternis, primariis remotis, pinnatis; secundariis erectis, confluentibus, linearibus apice filari dentatis.

DESCR. Frons pedalis. Rachis pilosa, pilis puniceis. Pinnæ primariæ alternæ, fersquipoll. longæ, lanceolatæ, pinnatæ, patentes, petiolatæ. Secundariæ semipoll. ad rachin erecto-patentes, alternæ, confluentes, imprimis exteriores, lineari-cuneatæ, longitudinaliter striatæ; secundum has strias apice dentatæ; dentibus inæqualibus, filiformibus: inferiores interdum apice divisæ in lobos parallelos, lineares, inæquales.

Temen in sylvis montosis.

2. **ACROSTICHUM** DICHOTOMUM; foliis linearibus, dichotomis, pollicaribus.

Hadie. Arab. Mejabese. مجايسة Folia recentia contusa imponuntur vulncri ex ustione.

### LONCHITIS.

3. **LONCHITIS** BIPINNATA; fronde bipinnata; rachi supra bifurcata; pinnis alternis; pinnulis linearibus, confluentibus, interioribus emarginatis.

DESCR. Frons pedalis, viridis. Rachis communis, supra bifurcata; idque propter aliculam utrinque, qua pinnæ primariæ connectuntur, quæ alternæ, fersquipoll. patentes, basi pinnatæ, exterius pinnatifidæ; rachis linea media longitudinali elevata superne. P. secundariæ, lineares, erecto-patentes, linea longitudinali media elata, obtusa; interiores basi magis remotæ, apice emarginatæ; interdum bilobæ, lobo utroque, vel altero emarginato. Fructificatio subcutanea, in pinnis sec. nonnisi solitaria, sita ad medium marginis exterioris, sinulum formantis. In pagina frondis superiori fructificatio pariter extollit cutem in lunulam viridem, cornibus marginem spectantibus.

Temen in sylvis montosis.

### ASPLENIUM.



## ASPLENIUM.

4. ASPLENIUM LANCEOLATUM; frondibus pinnatis, lanceolatis; pinnis oblongis, acutis, incis, alternis.  
Kurmæ.

## POLYPODIUM.

5. POLYPODIUM PECTINATUM; fronde bipinnata; pinnis secundariis, lanceolatis, connexis, integris, patentibus.

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ prim.* oppositæ, patentes, sessiles, liberæ, bipoll. *Secund.* lanceolatæ, angustæ, integræ, basi inter se & cum proximis connexæ. Vidi in multis frugiferis puncta alba in frondis pagina superiore, ordine posita, æque ac maculæ fructificantes subtus; sed minores: an flores masculi?

6. POLYPODIUM CREMATUM; fronde supra-decomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis; foliis pinnatifidis, crenatis, ciliatis.

DESCR. Frons pedalis: rachis villosa, viridis. *Pinnæ sec.* lanceolatæ, sesquipoll. *Foliola* ovalia, connexa, pinnatifida, villosa, crenulata, ciliata.

Cum priore in montibus Temen ad Bolghosè. Arab. Maschôt. مشوط

7. POLYPODIUM DENTATUM; fronde pinnata, dentata; superne nonnisi pinnatifida; pinnis crenatis, infimis deflexis.

Ibid. Arab. Mâas. ماس

8. POLYPODIUM SETIFERUM; fronde bipinnata; foliolis reniformibus; dentibus setiferis; caule lanato.

Ad Dardanellos.

## PTERIS.

9. PTERIS OBLIQUA; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, integris, erectis, basi obliquis.

DESCR. Frons cubitalis. *Pinnæ* alternæ, infimæ maximæ, spith. angustæ, integræ, acuminatæ, basi liberæ, obliquæ; quia erectæ; non vero perpendiculares ad rachim, ideo basi superne pars demta est, & subtus velut auricula semiorbicularis addita, ut rachi accommodet.

Omnes Pterides hic descriptæ in montibus Hadiensibus habitant.

10. PTERIS SUBCILIATA; fronde pinnata; pinnis lanceolatis, serrulato-ciliatis; basi supra latioribus.

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ* tripollicares, oppositæ, patentes, lanceolatæ, vix serrulato-ciliatæ, basi vix unguem latæ, superius latiores.

(A a)

11. PTERIS



11. PTERIS QUADRIPINNATA; fronde quadripinnata; pinnis secundariis basi liberis; infimis bipinnatis.

DESCR. *P. secund.* patentes, ferrulatæ, oppositæ, non connatæ, sed remotæ; uno puncto rachi adnatæ. *Infimæ* basi bipinnatæ.

12. PTERIS REGULARIS; fronde supradecomposita; pinnis primariis sessilibus; secundariis connatis, patentibus, lineari-lanceolatis, integris, infimis pin-natis.

DESCR. Frondes sesquipedales. *P. prim.* lineari-lanceolatæ, sensim attenuatæ. *P. sec.* infimæ; basi pinnatifidæ, & totæ pinnatæ pinnulis connexis inter se & cum proximis.

13. PTERIS DECURSIVA; fronde supradec. pinnis sec. erecto recurvis, decurrentibus; infimis decursive-pinnatis.

DESCR. Frons cubitalis. *P. sec.* non patentes, sed in frondis plano sursum spectantes, apice in eodem plano recurvæ: omnes subalternæ, concatenatæ, tota basi rachi adnatæ; superne basis perpendicularis rachi, inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. *P. sec.* infimæ, decursive-pinnatæ.

14. PTERIS SEMISERRATA; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, apice ferratis, infimis duabus bipartitis.

DESCR. Frons cubitalis, dimidia parte nuda. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, vix digitum latæ, sesquispith. basi integræ; parte attenuata ad apicem ferrulatæ, ciliatæ, supremæ connexæ basi, reliquæ magis magisque liberæ; infima utraque bipartita, lobo singulo reliquis pinnis simili.

15. PTERIS VIRIDIS.

DESCR. Frondis foliola, seu *pinnæ primæ*, distinctæ, 2 vel 3 supremæ connatæ, integræ, supremæ lanceolatæ, simplices, alternæ, sessiles, dente laterali ad basin. *Inferiores* sensim longius petiolatæ, magis oppositæ; primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, trijugæ cum impari: sessiles, ovales, a rachi oblique striatæ, terminales. *Rachis* major & minor atro-purpurea, at *pinnæ* omnes virides.

16. PTERIS DENTATA; pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis, pinnis oppositis, linearibus, crenato-dentatis.

DESCR. Frons sesquipoll. *Pinnæ* magnæ inferne oppositæ, 3 poll. longæ: earum *p. sec.* alicula connexæ, obtuse-dentatæ.



17. *PTERIS SERRULATA*; fronde supradec. pinnis sec. concatenatis, lanceolatis, serrulatis; infimis sejunctis, pinnatis. *P. argu*

DESCR. Frons bipedalis. *P. primariae supremæ* simplices, concatenatæ; reliquæ remotæ, supra alternæ, pinnatæ: inferiores, oppositæ, basi bipinnatæ. *Secundariæ* patentes, longe-lanceolatæ, ferrulatæ cum oppositis & proximis connexæ; infimæ sejunctæ, pinnatæ. Hæc species ab aliis se distinguit foliolis ferrulatis, acutis.

18. *PTERIS FARINOSA*; pinnis prim. sessilibus, oppositis: supremis concatenatis, inferioribus remotis; secundariis connatis; subtus farinoso-tomentosis.

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ* omnes oppositæ. *Primariæ* superiores cum opposita connatæ & cum proximis concatenatæ; margine solum crenato-dentatæ. *Inferiores* sensim remotæ, usque ad bipollicare spatium pinnatæ. *Secundariæ* connatæ cum opposita & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria remotæ: exteriores minores; omnes obtuse-crenato-dentatæ.

### ADIANTHUM.

19. *ADIANTHUM INCISUM*; fronde pinnata; pinnis sessilibus, alternis, semiovatis, superne incisis, intus & subtus rectis, integris. *A. caud*

*Hadle. Arab. Meshât el ghorâb. مشات الغراب* Singulæ pinnæ lobi duo prope rachin; sæpe solæ floriferæ; interdum reliquæ.

### LYCOPODIUM.

20. *LYCOPODIUM IMBRICATUM*; frondibus ramosis, pinnatis; omnibus rachi supra & subtus bifariam imbricatis. *L. Dryop*

*Ibid. Arab. Ræsen. رصن* Ad *Uahsât* dictum *Schaker rabba*; شاکر ربه i. e. gratias agens domino suo; quia folia, licet exarida & contorta, pluvia irrigata confestim se expandunt & virorem renovant.

### ULVA.

21. *ULVA RETICULATA*; fronde reticulata; ramis linearibus, planis, varie perforatis.

Foramina majora pollicaris diametri; rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius seriei.

Ad *Gomfodæ* & *Mochhæ* littora, ut & sequens.

22. *ULVA CAVERNOSA*; subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua.

Diameter bipoll. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordine: cutis hinc inde velut contracta, depressa, intus formans locula plura, vacua, sine pulpa.

(A a) 2

23. *ULVA*



23. ULVA ORYZIFORMIS; *articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus.*

Ad littora Galliæ, Asiæ, Ægypti. Soli aliquamdiu exposita, refert pulterem oryzæ coctæ.

24. ULVA CUNEATA; *caule tereti, undique imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis; apice perforatis, limbo dilatato, concavo.*

DESCR. *Caulis* angustus, subteres, undique imbricatus vesiculis, cuneiformibus, compressis; superne limbo erecto, dilatato; foramine parvo in medio, recto particula limbi inflexa; unde limbi figura reniformis. Tota alba; sed forte exsiccata erat.

Prope urbem Tör.

25. ULVA *vesicis ovatis, compressis; foramine apicis oblongo.*

*Mochhæ.* An varietas prioris?

26. ULVA CONFEROIDES; *viridis, fili crassitie; simplex sine ramis.*

In freto Öresund; rarior.

## CONFERVA.

27. CONFERVA PLANA; *frondibus compressis, rubro-violaceis; ramis distichis, confertis.*

DESCR. *Digit*i longitudine. *Fronde*s coacervatæ, compressæ, adeo ut omnes in eodem plano; rubro-violaceæ, membranaceæ. *Caul*es majores latitudine magni fili; coriacei. *Rami* pollicares, conferti, ramulis iterum confertis, distichis. Planta aquis extracta non collabitur; rigidula.

*Mochhæ* passim.

28. CONFERVA SETICULOSA; *caulibus viridibus, teretibus, ramosis, seticulis, sparsis, numerosis.*

DESCR. *Caul*es spithamales; basi fili latitudine, teretes, virides, pellucidi; ramis numerosis, sparsis. *Seticulæ* vel papilli subulati, undique per caules ramosque, frequentes, breves. Planta rigidula; non in rivis crescit, sed in aqua marina *Mochhæ*; aliquantum diversa a figura in *Dill. Musc.* tab. 4. fig. 15.

29. CONFERVA LITTORALIS; *ramis longis, remote pilosis, non scabris, subgeminis.*

*Constantinop.* in portu. Planta fusca, filiformis.



30. CONFERVA DICHOTOMA; *geniculis incrassatis, rubris, sæpe piliferis, setæ crassitie; filis dichotomis, hyalinis.*

Obs. In geniculis flavis vidi ope microscopii puncta brunea. Figura Dillenii citata a Linn. non quadrat, (tab. 6. fig. 36. 37.) articulis obovatis, geniculis angustatis.

Adhæret Fucis natantibus in *Mari Mediterraneo.*

31. CONFERVA THERMALIS.

Obs. Thermæ *Hammam farâîn* e regione *Gboeibe* aquam effundunt ad mare canaliculis multis. In horum fundo hæc viguit Conferva, licet calor numerabatur gradus 49 in Thermometro Reaumurii. Distantia erat jam 30. passuum ab orificiis in monte, aqua totam viam emensa in arena. Hanc plantæ patientiam non satis potui admirari. An tales Salamandræ vegetantes in aliis reperiantur Therminis, ignoro. Specimen, antequam describerem, magno meo dolore perdidit.

## SPONGIA.

32. SPONGIA OFFICINALIS; *tenax, subramosa, violascens, foraminibus majoribus, apertis.*

Ad *Sués* frequens lapidibus affixa: substantia durior. Etiam ad littora *Alexandriæ* Arab. *Hösn juseph*. حسن يوسف Cum succo Citri & aqua mixta, frequens Cosmeticum mulieribus ad inducendum colorem rubrum. Sed cutem vehementer fœdat.

33. SPONGIA RUBRA; *tenax, simplex, carinosa, obscure rubra, depressa, subrotunda, tuberculis elevatis, poris æqualibus.*

Ad *Sués* lapidibus affixa, frequentissima: intus cinerascens.

34. SPONGIA NIGRA; *tenax, globosa, æqualis, farcta; extus nigra; intus cinerea.*

Ad *Sués* parcius. Substantia æqualis, cuniculis nullis.

35. SPONGIA FLABELLIFORMIS.

Chartam referens albidam: lamellæ plures basi connatæ: altera pagina æqualis; altera sulcis tenuibus longitudinalibus, interruptis.

Ad urbem *Tór*. Diversa a *Massiliensi* rubra, crassa, expansa, utrinque æquali; in quam charact. *Sp. flab. Linn.* quadrat.

## FUCUS.

36. FUCUS SERRULATUS; *caulibus teretibus, ramosis; foliis linearibus, serrulatis, simplicibus, vespis nullis.*

DESCR. Totus viridis. Caules angusti, teretes, spith. ramosi. Folia pollicaria, linearia, acuta, serrata; interdum simplicia, interdum medio divisa, in duas, tresve lacinias lineares, serratas.

(A a) 3

37. FUCUS



37. FUCUS ACEROSUS; *caulibus teret. ramosis; ramis distichis, confertis; undique setis filiformibus, patentibus: vesicis foliisque nullis.*

DESCR. *Caules* spith. exteriores decrescientes, & demum filum æquantes. *Rami* distiche ramosi, ramulis confertis, poll. filiformibus. *Setæ* filiformes, flexiles, attenuatæ, brevissimæ, patentēs, conferte infidentes caules ramosque; unde figura similis arborum accrosarum dum pinguntur. Color flavido-fuscus.

38. FUCUS PAPILLOSUS; *caule tereti, ramoso, undique seriebus spiralibus papillarum, apice dilatato - multiloborum; vesicis nec foliis ullis.*

DESCR. Color aliis fuscus, aliis flavus. *Caules* conferte ramosi, pedales. *Papilli* minimi, teretes, apice crassiores & fastigiati, angulati, vel in papillulos 3, 4, 5 divisi: multis seriebus spiralibus circa caulem & ramos: sæpe multilobi.

39. FUCUS LINEARIS; *frondibus planis, linearibus, dichotomis, sensim angustioribus; apicibus acutis; vesicis nullis.*

DESCR. *Fronde*s integræ, spith. ad singulas dichotomias decrescientes, planas, tenues, pellucidas, flavido-fuscas: apices sæpe furcati, semper acuti. *Ramuli* supremi prope apicem lanceolati. Planta mollis, aquis extracta collabens. *Vesicæ* & fructificationes non manifestæ.

40. FUCUS CESPITOSUS; *caule tereti, ramoso, conferto, papilloso; papillis attenuatis, simplicibus, ramulosis.*

Fuscus; ramis complicatis, denuo connatis. *Papilli* undique conferti, attenuati. *Vesicæ* nullæ.

41. FUCUS SETICULOSUS: *teres, ramosus; papillis sparsis; ramis basi in vesicam papillofam dilatatis.*

DESCR. *Caulis* spith. fili crassitie: *papillis* sparsis, setiformibus: sine ordine ramosus. *Rami* minores prope basin in vesiculam ovatam, *papillis* dentatam, dilatati, dein iterum angusti, filiformes, ramulosi.

42. FUCUS FRAGILIS; *caulibus filiformibus, dichotomis, fragilibus, fastigiatis; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. Similis Licheni fragili, faciens cespitem subglobosum, conferte ramosum. *Caules* rufescentes, filiformes, rigidissimi; sicci fragiles, quasi calcarei.

43. FUCUS PLUMARIS; *caule tereti, repente sursum, ramoso, ramis plumiformibus; foliis distinctis; vesicis nullis.*

DESCR. Color totius gramineo-viridis. *Caulis* flavescens, repens, vel prostratus, fundo incumbens: *ramis*, sparsis, confertis, bipoll. plumiformibus:



bus: i. e. *foliolis* filiformibus, distichis; patentibus, confertissimis; rami unguis spatio simplices, dein divisi in 2 vel 3 similes plumas lineari-lanceolatas, sesquipollicares. Singularis prorsus structura.

44. FUCUS DEBILIS; *caulibus teretibus, ramosis, subfastigiatis, tubulosis, debilibus; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. *Caulis* sesquipedalis, adeo debilis, ut aqua extractus, dilabatur.

β) *Variat*: caule rigidiore, minore, in globum tripollicaris diametri se diffundente: aquis extracto, figuram servante. Uterque colore livido: caule intus cavo, apice furcato, acuto; rami nec decrescentes, neque crassitie aucti.

45. FUCUS LAMINOSUS; *frondibus planis, dichotomis, sensim latioribus, margine nudis.*

Sequenti persimilis & forte varietas. *Caulis* in media basi frondis exit subulatus ad semipoll. spatium, utrinque convexus, tomentosus. *Folia* nulla ad marginem frondium. Arab. *Kanaf*.

46. FUCUS FOLIIFER; *frondibus planis, dich. ultimis margine & apice foliiferis.*

DESCR. *Frondes* basi fuscae, angustae; dein sensim dilatatae: extimae verruculis fuscis, sparsis numerosis in utraque pagina; margine proferentes *folia* parva, lineari-lanceolata, in eodem plano cum fronde sita, integra. *Caulis* semipoll. spatium a radice extenditur: convexitas utrinque in media basi frondis.

Omnes hi Fuci ad *Mochhae* littora.

47. FUCUS DENTICULATUS; *caule tereti, ramoso, foliis linearibus denticulatis; vesicis globosis, pedunculatis.* L. nat

Ultra 3 ulnas saepe longus; flavescent.

48. FUCUS CRISPUS; *caule tereti, subramoso; foliis confertis, sessilibus, ovalibus, denticulatis; undulato-crispis; vesicis pedunculatis.*

*Folia* pollic. Color viridis.

49. FUCUS RACEMOSUS; *caule tereti, repente-ramoso; vesicis obovatis, conferte racemosis; foliis nullis.*

Totus viridis. *Caulis* repens in fundo. Racemi vesicularum tripollicares, undique vesiculis viridibus imbricati.

50. FUCUS ARTICULATUS; *ramis alternis, articulatis, triquetris; articulis cuneiformibus; angulis subulatis, dentatis; foliis vesicisque nullis.*

Cartilagineus: viridi-flavicans: rami bipoll. sine ordine exeuntes e geniculis: articuli triquetri, deorsum attenuati: genicula arctata, triquetro-filiformia.

Hae quatuor species ad littora *Sues*.



51. FUCUS CONOIDES; *caule tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoidibus, dentatis, ramos imbricantibus.*

DESCR. *Caulis* poll. flavescent, durus. *Rami* inæquali spatio distantes, conos abietinos referentes, cylindricos, obtusos, pollicem crassos, 3 poll. longos, vesicis dense imbricatis. *Vesicæ* alternæ, propinquæ, sessiles, deltoidæ, supra concavæ, subtus pyramidem triquetram inversam formantes, lateribus tribus triangularibus. Omnium 4 laterum margines carinati, dentato-spinosi: pyramides intus vacuæ; adeoque vesicæ. In earum alis novi ramuli uvis parvis similes; maturi conoides.

52. FUCUS SUBREPANDUS; *caule compresso, ramis alternis; foliis lineari-lanceolatis, subrepando-dentatis, vesiculis pedunculatis.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, compressus, flavescent. *Rami* alterni, ex marginibus caulis, non e latere; sesquipoll. *Folia* alterna, conferta, obtusa, quædam integra, alia subrepanda, alia ferrato-dentata. *Vesiculæ* axillares, globofo-ovatae. *Puncta* excavata, sparsa in utraque foliorum pagina.

OBS. Fucus hic prope accedit ad *Fucum natantem* (Sargazo) sed foliis gaudet dentatis, non ferratis; neque sunt vesicæ aristatæ. Natat acervatim propulsus ventis & undis; simul tamen crescit & se propagat. Verum hæc est patria fortuita; vidi illum scopulis Coralligenis affixum & densa sylva vigentem. Maxime credibile mihi videtur, Sargazo originem habere e fundo fixo & basi radicata; quamvis teneri caules, externa vi abrupti & in unam texturam compulsi ventis periodicis, etiam sic vivere possint. Mare Rubrum sæpe hanc sylvam gestat natantem, plenam Animantibus parvis marinis.

53. FUCUS TRINODIS; *caule tereti, ramoso; ramulis in tres vesiculas inflatis, apice subulatis.*

DESCR. *Caulis* teres, flavescent. *Rami* bipollicares. *Ramuli* alterni, conferti semipoll. basi filiformes, medio trinodi, latiores, ob ramuli medium dilatatum in vesiculas tres, raro 4; interdum binas; oblongas, propinquas; apice filiformi subulati. *Folia* nulla.

Hæ tres species ad littora urbis Tór.

54. FUCUS UVIFER; *teres, ramis sparsis, glandulis ovatis, confertis.*

Refert uvas puniceas parvas, pellucidas.

In portu Constantinop. Mochlæ vidi ramos uvis ungue brevioribus, pollice longiores, cylindricos, papillis cylindricis; iterum ramulosis.

55. FUCUS DIVARICATUS; *flavescent, membranaceus, dichotomus, linearis, apicibus multilaciniatis.*

Constantinop.

56. FUCUS.



56. FUCUS viscidus; caulibus teretibus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus.

Totus albidus. Facie & magnitudine *Lich. rangif.* Viscidus, etiam intus. *Constantinop.* testis concharum affixus.

57. FUCUS MUSCOIDES; caule tereti, rubro, apice flavido, ramosissimo; spinulis sparsis, mollibus.

An idem cum illo ex *Insula Ascens.* (*Spec. Pl.*), conferant alii.

*Constantinop.* copiose. Græcis Μυσαργαβοβάνη. Turcis frequens in usu contra *Lumbricos* infantum: dum per biduum aceto succus extrahitur; dein herba, dosi gr. aliquot, propinatur.

58. FUCUS CARTILAGINEUS; foliis rubris, oblongis; petiolo angusto, caule rubro aut viridi, compresso, dentato, vix articulado, brevissimo.

In freto *Öresund*; Confervis aliisque Fucis adhærens.

59. FUCUS EXCISUS; caule basi exciso; ramulis lateralibus subulatis, brevibus, spiniformibus, in medio caule in ramos longiores exeuntibus.

*Ibid.* Rarior. Color nigricans.

60. FUCUS PROLIFER; frondescens, viridis; articulis obovatis, planis, proliferis. *Alexandriæ* ad littora Maris Mediterranei.

## LICHEN.

### 61. LICHEN PRUNASTRI.

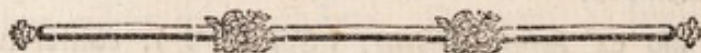
Obs. Lichen hic Ægypti indigenus non est; singulari tamen attentione dignus, propter usum in re pistoria. Nescit Ægyptus artem Cerevisiam more Europæo parandi; hinc & Fermentum ignorat. *Chamir* ejus loco adhibetur, quæ massa est panis non cocta, & levissime acescens. Hæc mixta cum farina subacta, fermentationem producit. In hoc secreto primum deceptus fui. Plurimum audiavi nomen *Schæbe*, شعبة herbæ cujusdam, mihi ignotæ, sine cujus admixtione nullus conficitur panis. Allata mihi fuit *Artemisia* (absinth.), quam eodem nomine denotant Arabes, propter colorem cinerascens; significat enim *Schæbe* capillos canos. Verum tandem exemplar obtinui, & admirandus agnoui plantam Hyperboream. Totis navium oneribus *Alexandriam* advehitur ex Archipelago, & præsertim *Insula Stanchio*. *Rosettæ*, *Káhiræ* & aliis locis distribuitur. Hujus Lichenis manipulo aqua per duas horas imbuitur; quæ pani azympo adjecta gustum conciliat peculiarem & Turcis deliciosum. *Lichen furfuraceus* quoque in usu est, sed parcius affertur. Pretium est 7 vel 8 *Parâ* 1 *Ock*.



# APPENDIX PLANTARUM

ARABIÆ FELICIS

INDETERMINAT.



## I. SUB-OBSCURÆ.

FRUCTIFICATIONE IMPERFECTA.

### I. HORAK. *حرق* Hadie. *Pentandria, monogynia.*

DESCR. *Caudex* arboreus. *Folia* opposita, late-lanceolata, plana, rigida, crassa, supra nitida, subtus scabra. *Paniculae* axillares. *Flores* sessiles, infundibuliformes, monopetali, inferi. *Calyx* 5-partitus, persistens. *Stamina* 5, tota adnata, antheris folis liberis. *Stylus* 1; apice incrassatus, simplex.

### II. SCHANS. *شنس* In monte Sudan. *Pentandria, monogynia.*

DESCR. Arbor inermis. *Folia* ternata, sessilia; lateralibus ovata, medio obovata, sub-emarginata. *Petiolum* brevissimum. *Flores* flavi, magni, pentandri, monogyni, monopetali, inferi. *Stamina* inclinata. *Capsula* utrinque subulata, unilocularis, disperma.

### III. ANONYMA. In monte Melhân. *Hexandria, monogynia.*

Arbor Citro similis. *Flos* 4-petalus, nectario tubuloso, in medio extra stamina.

### IV. ANONYMA. In Melhân, *Didynamia, gymnospermia.*

*Flos* resupinatus, sine processu baseos filamentorum. *Calyx* 5-fidus.

### V. ANONYMA. Hadie. *Didyn. angiospermia.*

Frutex. *Calyx* 5-fidus, labio superiore striato, emarginato; inferiore trilobo. *Folia* ovata, integra.

### VI. ANONYMA. In monte Barâh. *Didyn. angiosp.*

DESCR. *Flos* albus, ringens labio inferiore trilobo, plano; fauce venis violaceis notata; labio superiore erecto, bidentato. *Folia* petiolata, ovato-lanceolata, integra, pubescentia.

### VII. SCHAD-



VII. SCHADJARET ELHARNEB. شجرة الهرب *Hadie. Diadelphia.*  
*Folia* ternata, myrtiformia, fragantia.

VIII. SCHUREDJ. *Surdúd. METTAN* vocata *Beit el fakih. Diadelphia.*  
*Legumina* clavata, compressa, villosa. *Folia* ternata, subrhombica, tomentosa.

IX. ANONYMA. In monte *Baráh. Diadelphia.*  
 Volubilis. *Flores* subspicati, flavi. *Foliola* ternata, ovato-lanceolata, medio majore.

X. ANONYMA. *ibid. Diadelphia.*  
 Scandens. *Flores* subterni, violacei. *Folia* ternata.

XI. MATEN. متنى In *Baráh. Diadelph.*  
*Flores* racemosi, capitati, miniato-rubri. *Folia* ovato-rhombica, ternata, medio pollicari. *Stigma* glabrum.

XII. ASM. عسم In *Sudan. Diadelphia. Decandria.*  
 DESCR. Arbor. *Flores* papilionacei, flavi. *Stamen* decimum liberum. *Stigma* non barbatum. *Alæ* vexillo breviores (quod in *Diadelphis* rarum). *Folia* pinnata, trijuga cum impari. *Foliola* pedicellata, obovata cum acumine, extrorsum sensim majora.

XIII. ANONYMA. *Melhán. Diadelphia.*  
*Legumen* compressum, lineare, tripollicare, digitum latum. *Foliorum* pinnæ primæ 9-jugæ; *foliola* linearia, fere 20-juga. *Spinæ* stipulares binæ, superiores multo longiores.

## 2. PLANTÆ OBSCURÆ.

### FRUCTIFICATIONE DEFICIENTE.

XIV. KÆLUB. كلوب *Hadie.*

DESCR. Frutex brachiatus, ramis villosis. *Folia* breviter petiolata, ovali-acuta, sesquipollicaria, integra, supra nitida, subtus villosa. *Paniculæ* corymbosæ, ramorum terminales vel axillares; *paniculæ* rami & pedicelli patentes, uniflori, semipoll. *Stamina* pedicello breviora, cylindrica, villosa, seriebus angularibus 5-duplicibus *Glandularum*; seu alternatim in duabus lineis positarum. *Nucleus* unicus, oblongus.



XV. SCHEKAB. شغب *Hadfe.*

Fruticulus, *foliis* oppositis, breviter petiolatis, ovato-acutis, integris, glabris, pollice brevioribus, fragrantibus.

XVI. ASN. اسن *Melhán.*

Arbor, *Malo* similis, *foliis* oppositis, lanceolatis, integris, tripoll. margine & rachi villosis.

XVII. NASAF. نصف *Hadfe.*

Arbor: *foliis* alternis, linguiform. integris, bipoll. villosis; petiolo pollicari, villoso, sursum crassiore; ramis ultimis villosis. Folia interdum basi subcordata.

XVIII. GAVAG. قوق In *Melhán.*

Arbor: *foliis* cordato-acuminatis, alternis; capsulis 3, sæpe 4.

XIX. SAR. سر *Ibid.*

*Foliis* alternis, confertis, lanceolatis, integris, petiolatis, nitidis, pollic.

XX. THOA. ثوع *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolatis, oblongo-lanceolatis, integris, glabris, alternis, opacis, venis reticulatis.

XXI. LÆBACH. لبخ *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolo duplo longioribus; cæterum simillimis cum *foliis* arboris Sar. (XIX.).

XXII. BSUSS. بسوس *Surdūd.*

*Foliis* alternis, lanceolatis, subsuprh. integris, breviter petiolatis; squamis ad basin folii.

XXIII. KUER. *Melhán.*

*Foliis* late-ovatis, petiolo brevioribus, ferratis, alternis; stipulis binis, filiformibus, longis.

XXIV. HINSIB. حنساب Prope *Tær.*

Arbor: ramis apice spinosis; *foliis* petiolatis, ternatis; foliolis approximatis; medio quadruplo majori, apice subserrato; lateralibus ovalibus, semiunguem longis; petiolo brevissimo.

## XXV. SIBBIE.



XXV. SIBBIE. سبيبه *Kurma.*

Frutex: *foliis* alternis, unguem remotis, anguste lanceolatis, basi attenuatis; sesquipoll.

XXVI. HOBED. حبص *Ibid.*

Frutex: *foliis* oppositis, breviter petiolatis; longe lanceolatis, integris, rigidis.

XXVII. KATAF. (falso sic dicta.) *Ibid.*

Arbor: *foliis* oppositis, distichis, cordato-lanceolatis, sessilibus, 6-poll longis, 2 poll. latis, integris, subtus villosis, parum remotis, ideoque subconfertis.

XXVIII. TÆNAB. طنب *Djöbla.*

Arbor. *Drupa* oblongo-globosa, flavescent, glabra, nucis magnitudine, cortice tenui, pulpa exigua, valde insipida, glutinosa, hyalino-flavescente. *Nuces* foveolis 9, multiloculares. *Calyx* 10-dentatus, striatus.

XXIX. NAKUS. نقوس *Kurma.*

Frutex: *foliis* oppositis, lanceolato-cuneatis, apice rotundatis, sesquipoll. integris, glabris, sessilibus, vel breviter petiolatis, rigidis.

XXX. EMRICH. امريج *Djöbla.*

*Caulibus* scaberrimis: *foliis* coriaceis, scabris, integris, oppositis, breviter petiolatis, ovato-acutis, tripoll.

XXXI. NÖMAM. نهم *Hadie.*

Arbor: *foliis* ternatis, ovato-lanceolatis, integris, 4-poll. pedunculis racemosis, terminalibus; pedicellis longis; *baccis* bilocularibus; *feminibus* 2.

Vocatur falso *Chiar Schambar*: i. e. *Cassia fistula*. Pulvis stipitum est antidotum laudatum.

XXXII. TENUAB. تنوب *ibid.*

Arbor leguminosa: *foliis* pinnatis; *foliolis* ovali-oblongis, exterioribus majoribus, 8-jugis, extimis squamula distinctis.

XXXIII. HALEDJ. هاج *Surdud.*

DESCR. Arbor spinosa, valide munita. *Folia* ovali-oblonga, crassiuscula, plana, integra, obtusa, glabra, bipoll. geminata, sessilia, in pedicello communi, brevi; subfarinosa, semipoll. remota. *Spinæ* alternæ, patentissimæ, foliis longiores, saepe bipoll. subulatae, virides, mucrone flavo.

(Bb) 3

Rami



*Rami* teretes, subscabri. *Fructus*: drupa ovalis, pollicaris, viridis, pulpa exigua, viscida, dulcis. *Nux* grandis, obtuse 5-angulata & alternatim 5-fulcata, 5-valvis, unilocularis, monosperma.

XXXIV. ANONYMA. *Hadfe*.

DESCR. Fruticulus. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata, integra, pollicaria, olivæ-formia, subtus tomento albescentia. *Caulis* infimus & *Radix* villis puniceis teguntur.

XXXV. BÆCKA. عبا vel *Ebka*. دجبل Djöblæ.

Arbor, *foliis* obovatis, glabris, integris, lactescens, venenata.

XXXVI. FERAR. *Beit el fakih*.

Frutex. *Spinæ* pollicares, alternæ. *Folia* supra spinas congesta, spinis breviora, cuneiformia, integerrima. *Pedunculi* paniculati, congesti, axillares. *Capfula* bilocularis, bivalvis, monosperma (in quovis loculo.)

XXXVII. DAGABUSCH. *Lohajæ* alibique.

*Caulis* angulatus, denticulatus. An *Ajclepias*? *Caulis* amarus, tamen pastori-  
bus edulis.

XXXVIII. OKASCH. *ibid*.

*Caulis* articulatus, teres, flexilis; aphyllus. Edulis.

XXXIX. DHARAF. *Kurmæ*.

DESCR. Arbor. *Rami* articulati, vaginati. *Folia* alterna. *Petiolus* bipollicaris, glaber, cylindricus. *Lamina* cordato-lanceolata, integra, sesquispith.

XL. ADIR. ادري In arenosis circa *Suës*.

Herba spithamalis. *Folia* sessilia, pinnatifida; laciniae lineares, glabræ.

Planta *Arabum* medica. Decoctum foliorum recentium purgans. Infusum foliorum frigidum in hypochondria commendatur.

XLI. ANDIAR. انديار Gramen crinitum. *Kurmæ*.

XLII. SCHIACH. *foliis* pinnato-divisis, tomentosis, fragrantibus.

In valle *Mosbeha* prope *Suës*, copiose. Forte *Gazellarum* (plures enim vidi) pabulum; nam hoc in campo fere nullæ crescebant plantæ animalium palato convenientes.

XLIII. SYMM ELHORAT, id est: *Venenum piscium*; fructus *Arabiae Felicis*, magna copia transvectus ad Regionem Maris Rubri superiores; est enim *Piscaturæ* utilissimus. Vehementer illum appetunt pisces, sed ejus esu vertigine corripiuntur & ad superficiem maris stupefacti enatant.

XLIV. SCHA-



XLIV. SCHAMAMA. شمامة fructus variegatus, Citro similis.

XLV. HASCHISCHET ED DAHAB. حشيشة الذهب Si oves hac vescuntur planta, dentes colore aureo tinguntur, & caro flava evadit. Oleum herbæ fulvi vel aurei coloris est. (*conf. Deser. Arab. Editoris. p. 140.*)

XLVI. BASSAL MISKAVI. بصل مسقاوي Hanc plantam ad Cepas pertinere puto. Referebat mihi Arabs, illam in terra sicca crescentem inveniri dulcem; acrem vero in humidis; aut nimium in hortis si irrigatur.

XLVII. ZIWAN. زوان *Zizania Aleppensis* notissima.

Inter Triticum viget. Si semina restant farinæ mixta, hominem reddunt ex panis esu temulentum. Melliores plantam non separant; sed post triturationem Vanni aut Cribri ope semina rejiciunt.

XLVIII. SCHEILEM. شيلم etiam agri vitium; a priore tamen diversa species. Decocto plantæ obrunduntur sensus hominis, qui operationem Chirurgicam subire debet; *Avicenna* sic referente.

XLIX. EDJLIL. اجيليل an species *Salanthi*? Stipite & foliis unguntur ulcera; sed periculosum septicum indurans est.

L. ANAS. عنص Arbor venenatissima; si quis vel tantillum succi gustaverit, os intumescit.

Crescit in monte *Borá*. برع prope *Behahh*. بحيج

LI. SCHOKAR. شقار Rami finduntur in laminas tenues; quæ contusæ materiem *Salab* سلب præbent funibus torquendis.

LII. GHARIB ELBÆCKE. غريب البكي Frequens in *Djebbel Höfnein*, in territorio *Abu arifsch*. Arbor lacrymans; avibus visitata, quæ succum stillantem excipiunt.

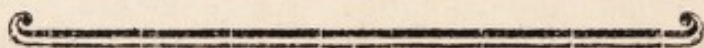
LIII. DAHU دھو vel MDAHU. Defoliata toto anno primo; principio sequentis folia promit. Lignum initio per octiduum album; post flavescit per octo dies; dein rubrum evadit, totidem diebus, totidemque nigrescit. Postremo, enitentibus foliis viridem recipit colorem. (Sic mihi relatum est.) Surculi radicales crudi parum gustati, vehemens abortivum sunt.

LIV. HAB-



LIV. HABBALE. حباله vel MOMSOCHA. مومسوخا adhuc BOUL EL HOMAR بول الحمار Stipes igne ustus fœtet. Recens laceratus fundit succum rubro - flavum, urinæ Asini similem; & fructus annua mora nigrescens ab hoc animali Phalli similitudinem mutuatur.

LV. SEGLEG. سقلف Ad *Abu arîsch*. Foliis recentibus expressus succus instillatur oculis infantis, recens nati. Excecatur per occluduum; quo tempore elapso, ejusdem arboris folia, (vel verius succus) propinatur: sic Visus non solum restauratur, verum & miram obtinet vim, in ultimam usque senectutem duraturam. Solent quoque oculos ungere *Galaga usla*, *Qöhl* dicta; quæ per totum corpus excitat maculas exanthematicas nigras *Bohak* بهاق quibus eruptis oculi sanantur & vires recipiunt. Cæterum, idem hujus rei paradoxæ narrator, affirmabat *Leones* odorem arboris nequaquam tolerare.





DESCRIPTIONUM  
PLANTARUM  
SUPPLEMENTUM.

---

CENTURIA  
OCTAVA.

---



# PLANTARUM SUPPLEMENTUM.



## D I A N D R I A.

1. **O**LEA EUROPEA. Græc. Ἑλαια. In Archipelago sylvestris. Fructus Græcis expetitus; Turcis ingratus.

Obs. In eadem arbore vidi ramulos diverforum foliorum: Veterum enim ultimi ramuli foliis lanceolatis gaudent; Juniores furculi e trunco surgentes ferunt folia parva, ovata, acuminata.

2. SALVIA BIFIDA; foliis radicalibus hastato-lyratis, dentatis, hispida.

DESCR. Caulis pedalis, tetragonus, villosus, fere aphyllus. Calyx bilabiat. Verticilli biflori. Flores magni, violacei; labium inferius medio albo, punctis violaceis. Galea extus glandulosa, pilosa, viscida, bifida. Folia in imo caule pauca, pollicaria, petiolata, lyrata; ad radicem plura, spithamalia, hastato-lyrata, dentata, obtusa, utrinque hispida. Petiolum folio dimidio brevius; scilicet: folium ad basin laminæ angustum, inde dilatatum in auriculam utrinque unam; quæ tamen ambæ angustiores lamina magna; his denique adjungitur petiolus nudus.

Ad pagum Belgrad prope Constantinop. frequens in pratis.



## T R I A N D R I A.

3. CYPERUS MINIMUS; capitulo terminali; involucri triphylo; foliis planis, semi-teretibus, canaliculatis, recurvis; scapo tereti, sesquipedali.

Ad littora Maris Marmoræ.

- ramosus L.* 4. PHALARIS MURICATA; spica cylindrica; floribus geminatis; calyce fructifero, aculeato-muricato.

DESCR. Culmus teres, glaber, ramosus, erectus, sesquipedalis. Folia ad singulum geniculum 2; quod in Graminibus insolitum. Vaginæ striatæ, sesquipoll. interdum æquales, oppositæ; interdum inæquales, alternæ. Folia plana, glabra, ciliata, setis rigidis pungentibus. Spica terminalis, florens, viridis, hispida, fructificans, ferruginea, aculeata. Flos sessilis, geminus, semper in pedicello communi brevissimo. Glumæ calycinae utræque setis hispida, corollam includentes, mucronatæ; interior linearis, angusta; exterior ovato-oblonga, priore latior & longior.

Gramen



Gramen singularis formæ, Calycibus muricatis, in spica geminatis. Phalaridis nomine insignivi, ob Calycem uniflorum, corollam includentem.

Ad littora *Maris Marmoræ*.

5. *BROMUS* *SQUARROSUS*; *aristis compressis*; *glumis interioribus ciliatis*; *foliis utrinque pubescentibus* & *vaginis inferioribus*; *superioribus glabris*.

*Estac prope Massiliam.*



## TETRANDRIA.

6. *SCABIOSA* *LYRATA*; *foliis radicalibus ovatis*; *caulinis pinnatis*.

DESCR. *Caulis* subtomentosus. *Pedunculi* longi, glabri. *Folia radicalia* ovata; in petiolis interdum pinnata, unde evadunt lyrata. *Folia caulina* pinnata. *Corollæ* 5-fidæ, radiantes, violaceæ. *Dichotomia* una.

Ad *Dardanellos*. *Facies Scabiosæ argent.*

7. *GALIUM* *PASCHALE*; *foliis lineari-lanceolatis*, *mucronatis*, *glabris*.

DESCR. *Folia* 4-8-na, margine retrorsum scabra. *Caulis* quadrangulus. *Pedunculi* dichotomi. *Fructus* glaber.

Obs. Græci Constantinop. plantam vocant *Παζάρι*. Radicem aqua coquunt, usque dum succum probe emisit; quo facto, eadem aqua coquunt *Ova paschalia*, quæ inde rubro tinguntur colore.



## PENTANDRIA.

8. *CONVOLVULUS* *PROSTRATUS*; *caule prostrato*; *foliis sessilibus*, *lineari-cuneatis*, *pilosis*; *pedunculis axillaribus*, *unifloris*, *dibracteatis*. *C. pentag.*

*Môr*. Vidi eundem inter frutices erectum.

9. *C.* *BIFLORUS*; *foliis postice truncato-rotundatis*; *pedunculis sæpe bifloris*.

In desertis *Kâhirinis*.

10. *C.* *HASTATUS*; *caule volubili*, *bicubitali*, *scandente*; *foliis hastatis*, *bipollicaribus*, *basi infra unidentatis*, *pedunculis geminis*, *semel dichotomis*.

*Kâhira*. Arab. *Öllæik*; nomen generale plantarum volubilium. *Florum* forma & color similis *Conv. arvensi*.



11. CONVOLVULUS SERICEUS; *caule volubili; stigmate simplici; foliis palmato-pedatis, sericeis; pedunculis unifloris.*

DESCR. *Caulis* volubilis, cubitalis, sublignosus, fili crassitie, leviter tomentosus. *Folia* alterna, petiolo filiformi, semipollicari. *Lamina* cordata, pollicaris, palmato-pedata, lobis vel laciniis septem, mediis longioribus; interdum filiformibus, interdum dentatis, extimis bifidis, omnibus cinereo-sericeis. *Stipulae* binæ, breves, filiformes. *Pedunculi* axillares, foliarii, uniflori. *Flores* violacei, pollicares. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* bilocularis, globosa, disperma. *Semina* nigra.

Ad littora *Maris Marmoræ* in sepibus. Dubii generis planta; stigmate simplici, nec tamen capitato ad *Ipomæam* vix accedit. *Capsula* biloculari similis est *Conv. macrocarp.*

12. PHYSALIS RAMOSA; *foliis simplicibus geminisque, late ovatis, acutis, sinuato-dentatis, subvillosis.*

*Flores* flavi. *Fructus* valde inflatus, quinquagonus, bacca, ruber, ficans. Planta annua; facie *Alkekengi.*

Ad *Uahfád.*

13. SIDEROXYLON INERME; *foliis ovato-lanceolatis, crenatis, glabris, alternis.*

*Corolla* inter lacinias non dentata; monopetala, infera, 5-fida. *Folia* 3-pollicaria. *Bacca* 4-sperma.

*Hadîe.* Arab. *Uaraf.*

14. RHAMNUS NABECA. *Variat:*

a) *Rh. divaricatus*; foliis semipollicar. Caulibus ad singula folia divaricatis; spinis validis, sæpe geminis.

b) *Rh. rectus*; ramis rectis; spinis aut nullis, aut solitariis ad latus petioli, rectis patentibus; foliis pollicaribus. *Utriusque* caudex arboreus; fructus drupa, nucce biloculari; folia crenulata, trinervia, glabra, ovata, obtusa, alterna, disticha, petiolata; stipulae setaceæ.

Arab. Prior *Sidr*, vel *Ghast* aut *Ælb*. *علب* Alter *Ardj* vel *Örredj*. *عريج*

- folia Vahl.* 15. EVONYMUS INERMIS; *foliis alternis, ovatis, serrulatis.*

DESCR. *Caulis* fruticosus. *Folia* parva, sessilia, nitida, venis reticulata. *Calyx* campanulatus, 5-partitus, ruber. *Baccæ* 3-5 intra calycem; virides; maturæ nigrescentes.

*Hadîe.* Arab. *Benât*. *بنات* *Djöblæ*: *Öyun ennemr*. *عيون النمر*



## 16. MANGIFERA AMBA.

DESCR. *Folia* conferta, sparsa, alterna, lanceolata, spitham. *Perianthium* 5-phyllum. *Petala* 5, infera. *Stamina* 5; unum solum magnum, fertile in iis quos vidi floribus; reliqua minuta, abortientia; singula imposita *Glandulæ* magnæ. *Fructus* ovatus, flavus, edulis, magnitudine ovi anserini.

*Hadie* illata hortis, exotica, Indicæ originis; adhuc rara. Arab. *Amb.* عنب

## 17. NERIUM OBESUM; foliis sparsis, oblongis; ramis loriformibus.

*Caudex* mollis, bulbum referens supra terram, volumine capitis humani.

*Melhan.* Arab. *Öddajn.* عدين vel *Aden.* عدن

## 18. N. foliis ternatis, longe-lanceolatis, planis, nitidis, spithamalibus.

*N. salicis*

*Hadie.* Arab. *Darah.* Arbor magna; folia simillima *Salicis frag.*

## 19. N. foliis integris; petiolo bipollicari; ramis articulatis, vaginatis.

*Kurmæ.* Arab. *Dharaf.* Incertus sum, an hæc species & prior ad *Nerium* pertineant.

## 20. CHENOPODIUM VIRIDE; foliis nudis; floribus sessilibus, verticillatis.

DESCR. *Folia* obtuse-ferrata, cordata, venosa, sub-villosa. *Braçtea* linearilanceolata, ciliatæ. *Calycis* labium inferius coloratum, longum, tridentatum. Planta herbacea.

In *Yemen* frequens. Arab. *Rokeb ed djemmel.*

## 21. CH. SEROTINUM? foliis oblongis, erosis, postice integris; racemis compositis, terminalibus.

*Folia* subtus valde farinosa, alba, supra fere nuda. *Racemi* infimi suffulti *bractea* lanceolata. *Petiolus* brevissimus.

*Tæs* in cultis.

## 22. CH. TRIANGULARE; foliis triangularibus, æquilateris, postice integris; racemis decompositis, subnudis, axillaribus, terminalibus.

DESCR. *Folia* sesquipoll. parum subtus farinosa; farina viridi; latiora magis quam longiora, erosa; sæpe integra. *Petiolus* sesquipoll. *Racemi* raro suffulti *bractea* lanceolata; *ramis* denuo ramulosis; ideoque decompositis. Circa *Tæs* frequens.

## 23. BUPLEURUM FLAVUM; foliis linearibus.

DESCR. *Caulis* dichotomus, erectus, pedalis. *Folia* radicalia linearia, adeo ut *caulis* fere nudus appareat. *Folia* caulina lanceolato-linearia, sessilia.



*Involucella* universalis 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. Involucra partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.

Ad *Dardanellos* in arvis.

24. *CAUCALIS* PUMILA? *Alexandriæ*; vernalis.

DESCR. *Folia* tripinnata, villosa, ut tota planta. *Petala* plana, apice replicata, inflexa. *Involucra* universalis, simplicia, raro apice biloba; interdum omnia triloba. *Pedunculi* masculorum florum breves. *Flores* subradiantes, fertiles, sessiles, abortientes, subpedicellati.

25. *C. GLABRA*; foliis tripinnatis, glabris; involucris universalibus tridentatis; floribus omnibus pedicellatis.

*Petala* ut in præcedente. Tota planta glabra; villis vix manifestis. *Semina* hispida.

Cum priore habitat.

26. *C. ANGUSTIFOLIA*; foliis multifidis, angustis, charophylli-formibus; involucre utroque, germine & seminibus hispidis.

*Hadiæ*.

27. *ARTEDIA* MURICATA; foliolis ovato-ferratis.

DESCR. *Involucrum* utrumque ramosum. *Caulis* hispidus. *Flores* disci abortivi. In medio cujusvis umbellæ eminent longiori pedunculo foliolum crispum, rubrum, velut umbellula spuria.

β) An varietas: flore disci masculi abortiente; involucre universali pinnatifido; partiali simplici.

*Tenedos* & ad *Dardanellos*. Græc. Ἀγγύρα.

✓ 28. *RHUS* SÆNEB; foliis longo-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis, albis.

*Baccæ* sessiles in ramis sub foliis, confertæ, hispidae, globosæ, subspicatae.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Sæneb*. سنب aliis *Bæjad*.

la vna 29. *TAMARIX* ORIENTALIS; ramis & ramulis articulatis, ramorum vaginis cylindricis, acumine unico squamiformi; ramulis longissimis, nudis, articulatis, vaginis cylindricis, ad genicula uno acumine.

Obs. *Flos* staminibus 5; verum & 6; pistillis 3. Differt a *Tamay. gallica*, cujus rami squamati, squamis alternis, sessilibus, lanceolatis; ramuli breves, imbricati; foliolis lanceolatis, confertis.

Arab.



Arab. *Atl.* آثل Hebr. *לון* ALBINUS dudum delineavit arborem, haud tamen accurate.

*Gallæ* Tamaricis in officinis usurpantur loco fructus. In hac arbore habitat peculiaris *CICADA cornuta*.

30. *CORRIGIOLA* REPENS; foliis ovato-lanceolatis; floribus capitatis.

DESCR. *Caules* penna columbina angustiores, repentes, villosi - scabri, articulati; articulis pollicaribus, extrorsum gradatim brevioribus. *Folia* ad genicula verticillata, ovato-lanceolata, scabriuscula, crassa, margine subtus incrassata, setula terminata; incerti numeri, 3-8na, inæqualia, semipollicaria. *Stipulae*; squamæ aliquot membranaceæ sub foliis. *Rami* ad genicula sæpe duo oppositi, breves, raro pollicares, interdum ramulosi, apicibus floriferis. *Flores* in apicibus ramulorum & caulis capitati, subquini, quidam sessiles, quidam breviter pedicellati, squamulis quibusdam membranaceis involucrati. *Calyx* 5-phyllus, laciniis subrotundis, medio viridi, alato, margine hyalino, lato. *Corolla* 5-petala, patens, petalis lanceolatis, calyce brevioribus, tenuissimis. *Stamina* filamenta 5, filiformia, longitudine corollæ. *Pistillum*; germen globosum; *stylus* filiformis, germine longior; *stigma* trifidum. *Semina* non vidi.

In desertis *Káhirinis*. Omnia signa novi generis habet.

31. *C. ALBELLA*; foliis oppositis; stipulis hyalinis.

DESCR. *Caules* prostrati, dichotomi. *Calyx* 5-phyllus, muticus. *Petala* 5, cava, obtusa, mucrone setiformi extus sub apice. *Pistillum* unicum. *Flores* conferti, sessiles. *Folia* opposita. *Stipulae* hyalinae; hinc tota planta alba apparet.

Arab. *Libbajt*.

32. *ALSINE* SEGETALIS. *Káhiræ* frequens. Arab. *Girghair*.

Obs. *Stamina* sæpe 3, raro 2 vel 4, interdum 5; hinc *Polycarponi* similis. *Cap-sula* 1-locularis, 3-valvis. Aliquando visa mihi staminibus 10; an *Spergula*?

33. *A. PROSTRATA*; foliis oblongis; caule prostrato, dichotomo; flore pentandro, trigyno.

*Káhiræ*. Arab. *Robbaire*.

34. *PARNASSIA* POLYNECTARIA; foliis lineari-lanceolatis; nectariis decem setosis.

DESCR. *Caules* filiformes, decumbentes, pedales, ramosi, infra violacei, superne virides, utrinque linea longitudinali elevata, duplici. *Calyx* perianth. 5-phyllum, inferum, persistens, patens; *lacinae* lineari-lanceolatae,



olatae, corolla duplo breviores. *Corolla* petala 5, infera, ovato-acuta, patentia, concava, integra, glabra, alba, nervis violaceis; subtus medio violacea. *Nectarium* ad basin cujusque petali duplex, conico-cavum, sessile, margine fetis 9, mediis sensim longioribus. *Nectaria* omnia albida, in cavitate flava, calyce breviora. *Filamenta* 5, erecta, alba, corolla breviora. *Antherae* incumbentes, didymae, basi fissae, ovato-obtusae, violaceae. *Germen* cylindricum, apice compresso-angustatum, utrinque carinatum, albidum, filamentorum longitudine. *Stylus* nullus. *Stigma* compressum, supra capsulam bilabiatum. *Pericarpium*, capsula cylindrico-subulata, unilocularis, polysperma, coronata stigmate bilabiato, margine incrassato. *Semina* plurima, parva, globosa. *Folia* opposita, lineari-lanceolata, sessilia, glabra, femipollicaria. *Pedunculi* ramorum supremorum & caules terminales, filiformes, uniflori.

*Hadle.*

## NOVUM GENUS.

*Phyllanthi* L. 35. ERACLISSA HEXAGYNA; calyce 5-phyllo; corolla nulla; stylis sex; capsula triloculari, sexvalvi, disperma.

**DESCR.** *Radix* simplex, lignosa, perennis. *Caules* ex una radice multi, filicraffiti, teretes, glabri, diffusi, parum ramosi, spithamales. *Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, integra, interdum acuminata; perexigua. *Pedunculi* axillares, solitarii, folio breviores, uniflori, versus apicem caulis sparsi; maturante fructu elongantur in longitudinem folii. *Calyx* 5-phyllus, foliolis orbiculatis, acuminatis, convexis, margine membranaceis, persistentibus. *Corolla* nulla; ad basin vero receptaculi squamula membranacea, quasi rudimentum corollae. *Stamina* 5, libera. *Germen* superum, globosum, multangulum. *Styli* sex, breves, divergentes. *Stigmata* simplicia, crassa. *Capsula* globoso-depressa, calyculata, trilocularis, sexvalvis, bisperma in quovis loculo. *Semina* duobus lateribus exterioribus planis, tertio convexo.

Nomen novae huius plantae datum in memoriam loci natalis *Eracissae*, pagi Graecis habitati, in littore occidentali *Maris Marmorae*. *Phyllanthi* aliquantum convenit.

HEXAN.



## H E X A N D R I A.

## 36. PANCRACTIUM ILLYRICUM.

*Stamina longitudine nectarii. Bulbi albi, magni.*

*Alexandriæ, hortensis. Arab. Sufann.*

Obs. An Hebræorum שׁוֹשַׁנִּים? Illam plantam Doctiss. Celsus *Lilium album* putat. Similitudo magna est cum hoc Pancratio, quod candore superat Lilia, & omnem albedinem tinctoria arte provocatam. Candidus vestium color Sacrificulis olim reservatus erat; an vero hinc concludi potest, regale illum fuisse ornamentum, præter purpuram?

## 37. AMARYLLIS ALBA; foliis lineari-lanceolatis; flore albo.

*Spatha 10-flora, floribus declinatis.*

*Kurmæ. Arab. Soraf.*

## 38. ORNITHOGALUM FLAVUM; foliis linearibus, plano complicatis; floribus flavis, racemosis.

*Surdūd. Arab. Bassal er robah. بصل الرباح*

## 39. ANTHERICUM APHYLLUM; radice bulbosa.

*Folia nulla. Radix buibis pugni magnitudine, tunicis crassis. Ex una radice 6 vel 7 bulbi.*

*In insula Rhodo.*

## 40. A. ASPHODELUM; foliis carnosiss, teretibus; capsula 3-loculari, disperma.

*Ibidem.*

## 41. HYACINTHUS SEROTINUS?

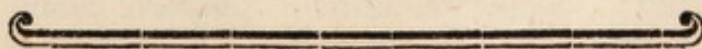
*Laciniae (non petala) corollae exteriores distinctae. Color rubro-fuscus. Semina multa in quovis loculo.*

*Káhiræ in desertis. Arab. Borrajt. دريت Radix edulis Beduinis.*

## 42. RUMEX LACHANUS; foliis late-lanceolatis.

*Flores valvulis integris, graniferis. Folia petiolata, basi petiolis vaginantibus; folia caulina late-lanceolata; radicalia spatulata, obtusa.*

*Natoliæ. Græc. Λάχανο.*





## OCTANDRIA.

43. ERICA VERTICILLATA; *verticillo ex ala folii prodeunte.*

DESCR. Ex ala folii *verticillus* exit; ad quodlibet enim folium in iis verticillis, qui flores quoque ferunt, plures pedunculi oriuntur. Apices ramorum raro floriferi; sed flores medium caulem occupant; & sæpe duo verticilli foliorum interponuntur verticillis folia & pedunculos gestantibus; adeo ut tertius quisque Vert. medii caulis sit florifer.

Circa Constantinop. Græc. Φέρνα.



## DECANDRIA.

44. JUSSIÆA EDULIS; *caulibus prostratis; foliis longe-petiolatis, ovatis, margine plicato-ferratis; floribus tetrapetalis, octandris.*

Florum racemi axillares. Semina matura fine Decembr.

Lohajæ. Arab. Uaki. Edulis; cocta more oleraceorum, vel mixta pani Durra.

45. J. DIFFUSA; *caule repente; foliis lanceolatis.*

Flores pentapetali, decandri, flavi. Capsulæ sessiles.

Rosettæ ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Arab. Forgaa vel Frækal.

46. SILENE VILLOSA; *foliis cuneiformibus; basi ciliatis.*

DESCR. Folia cuneata, ad basin setis ciliata. Flores solitarii, violacei; petalis integris, crenulatis. Fructus secundus, axillaris, sessilis, decem-carinatus. Tota planta villosa.

Prope Constantinop.

47. S. INVOLUTA; *foliis lanceolato-linearibus, sessilibus, ciliatis, subtus tomentosis.*

DESCR. Caulis fruticosus, crassus, teres, villosus. Calyces axillares, oppositi, pedunculati, angulati, viscosi. Petala involuta, olivacea, apice bifida. Flores interdum multi aggregati in axillis, præsertim ad apicem caulis.

Ad Dardanellos in arvis.

## 48. ARENA-



48. ARENARIA FASCICULATA; foliis filiformibus, oppositis, connatis.

Planta parva, fruticulosa, cespitosa; floribus albis.

*Kurmæ.*

- ✓ 49. A. FILIFOLIA; foliis filiformibus, liberis.

*Caules* dichotomi, debiles. *Calyces* æquales.

In monte *Boka*.

50. CERASTIUM PROCUMBENS; caule procumbente, dichotomo; capsulis diffusis.

DESCR. *Caulis* pedalis, villosus, viscidus. *Folia* lanceolata, viscosa, undulata. *Petala* calyce longiora. *Capsulae* semper erectæ.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.*



## D O D E C A N D R I A.

51. PEGANUM RETUSUM; foliis subcarnosis, sessilibus, cuneiformibus, retusis.

DESCR. *Frutex*. *Rami* spinosi, tomentosi. *Stamina* 15. *Petala* 5. *Calyx* 5-fidus, inferus. *Capsula* polysperma.

*Alexandriæ.* *Arab.* *Gharghed.*

52. EUPHORBIA BELGRADICA; caule erecto; ramis alternis, dichotomis; foliis oppositis; caulinis oblongis, serrulatis: superioribus semicircularibus; omnibus sessilibus; capsulis solitariis, axillaribus, tuberculatis.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.* rarius in sylvis.



## I C O S A N D R I A.

53. PYRUS SPINOSA; ramulis mucronatis; foliis oblongis.

DESCR. *Arbor* magna. *Ramuli* mucrone acuto terminati. *Spinæ* laterales minores. *Folia* petiolata, oblonga, utrinque glabra; sæpe obtusa, supra nitida, sesquipollicaria, digito angustiora. *Fructus* pomum, loculamentis plurimis.

*Imros* & in littore *Natoliæ.* *Græc.* *Αγγερίζα.* Putaverim præsentiam spinarum hanc *Pyrum* a *Cydonia* dirimere, quæ inermis est.



54. PYRUS HADIENSIS; foliis ternatis, lanceolatis, rugosis, integris; venis subtus griseis.

Hadie. Arab. S'færdjel. Cum Cydonia europæa vix conciliari potest.



## POLYANDRIA.

55. CAPPARIS DAHI; spinis axillaribus 2 brevibus, oppositis; foliis bipinnatis, pinnis 2-seu 3-jugis; foliolis ovali-oblongis, obtusis, 4-9-jugis.

In monte Melhân. Arab. Dahi. ظهي Hæc planta inter mithridaticas est, & eandem Venenis resistendi vim habet, ac Capparis spinosa. (Cent. IV. 5. cfr. Descript. Anim. p. 15. N. 12.)

56. DELPHINIUM GRANDIFLORUM; floribus cæruleis; nectario diphylo.

DESCR. Flores cærulei. Nectaria diphylla, integra, petalo longiora; macula fulva. Caulis & pedunculi uniflori, squamati; squamis lanceolatis. E latere nectarii exit utrinque petalum violaceum, longe unguiculatum: hæc duo petala si adnumerentur 2 laciniis nectarii, tunc demum erit corolla 9-petala, & planta accederet ad Delph. peregrinum.

Ad Dardanellos. Græc. Αγριο Ζεμπέλια.

57. CLEMATIS VITALBA; foliis ternatis & bijugis cum impari; foliolis ovato-lanceolatis, serratis.

Kurmæ. Arab. Scheradj. شرارج



## DIDYNAMIA.

58. SATUREIA GRÆCA; foliis ovatis, serratis, petiolatis; floribus axillaribus racemosis.

Calyx 5-dentatus, fauce villosa. Antheræ cruciatæ. Caulis obsolete quadrangulus, pubescens.

Circa Constantinop. in ruderatis. Græc. Φλασκένι.

59. NEPETA NEPETELLÆ; foliis petiolatis; non dentatis, sed crenatis; leviter subtus tomentosus.

Circa Taës in subhumidis.



60. MENTHA GENTILIS; foliis cordato-lanceolatis, obtusiusculis.

Folia perpendiculariter ferrata; breviter petiolata. Stamina corolla longiora.

Káhiræ hortensis. Arab. Nænâa. ننع

61. M. KAHIRINA; foliis ovato-lanceolatis, acutis, ferratis; serraturis descendentibus.

Verticilli pedicellati, 8-12-flori. Folia breviter petiolata. Stamina corolla breviora.

Káhiræ. Arab. Lmam vel Nmáme. فمامة

62. MARRUBIUM PLICATUM; foliis semiorbiculatis, tomentosis, rugosis, plicato-lobatis.

Flores violacei. Calyx 5-dentatus, pungens.

Alexandriæ. Arab. Frasum. فرسيون

63. ANTIRRHINUM SUPINUM; foliis lineari-lanceolatis, alternis, distantibus.

Caulis diffusus, sæpe cubitalis. Flores flavi, calcarati; in racemis terminalibus. Circa Constantinop.

64. VITEX AGNUS CASTUS.

Obs. Folia integra, sæpe septena. Flos interdum albus, vel cæruleus. Bacca durissima, vix præter capsulam crassam continens; flava vel nigra; medio Septembr. matura.

In Archipelago & Natolia ubique copiose. Græc. Αιγάριον. Alexandriæ hortensis. Arab. Kaf marjam. Variabat foliis 7-nis; digitatis vel integris.

Smirnæ, Semina certum medicamen contra Colicam, si in pulverem redacta Cæpæ bifariam sectæ asperguntur, & bulbi isti stomacho imponuntur.



## DIADELPHIA.

65. POLYGALA BRACTEOLATA; foliis alternis, obovato-cuneatis, integris, subvillosis, pollicaribus.

DESCR. Caules cubitales, fere ramosi. Pedunculi racemi terminales. Folia sessilia, propinqua, obovato-cuneata. Capsulæ ovales, emarginatæ, villosæ, rectæ calycis alis subrotundis, unguem longis. Corollæ carina apice cristata.

Hadîe. Arab. Schadjaret el hover. شجرة الحور Ajunt ex hac Polygala Indigo posse parari.

(D d) 3

66. GENISTA

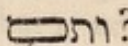


*manuscriptum* 66. GENISTA RETAM; foliis simplicibus; ramis alternis, striatis; fructu ovali, uniloculari.

Flores albi, sessiles. Semina duplici serie, velut in bilocularibus; non tamen pariete separata.

Rosettæ vidi plantam e desertis allatam; postea abundantissime crescentem inveniēbam circa Suēs in campis arenosis; altitudine fruticuli. Arab. *Ratam behām*.

Radix perquam amara; decoctum bibunt Arabes dolore cordis (hypochondria) laborantes. Herba in aqua macerata, vulneribus imponitur.

Annon hæc Genista eadem cum Hebr. ? In Hispania arabicum nomen e prisco usque Saracenorum ævo servatum hodie *Retamas* sonat. (cfr. *Osbeck* itiner.)

*Vitæ pauperrimæ* symbolum est (Hiob. C. 30. v. 4. 5.) & hominis in deserto palantis, cui nullum superest alimentum nisi hujus radicis; quam Arabum nemo gustare cupit, propter amaritiem. Designat quoque ipsa loca sterilia, tristia, sine arbore & umbra; ipse frutex ramis sparsis, raris, miserum est refugium in aperto & fervido campo. (cfr. 1 Reg. C. 19. v. 4.) Igni injecta fragore tonat, velut Juniperus; hæc nota apprimè convenit animo iracundo & immiti. (cfr. Psalm. 120. v. 4)

67. PHASEOLUS RADIATUS. Arab. *Koschari*.

DESCR. Caulis erectus, teres, hispidus. Foliola stipulata, villosa-hispida. Flores parvi, fusco-flavi. Legumina horizontalia, hispida, torulosa, teretia, quadripollicaria.

68. PH. PALMATUS. Arab. *Gotn*.

DESCR. Caulis quinquangularis, hispidus, fessquipedalis. Foliola hispida, palmata. Flores parvi, flavi, subspicati. Legumina glabra, torosa, pendula.

Ambæ species in *Temen* coluntur pro pabulo Jumentorum.

69. HEDYSARUM IMMACULATUM; leguminibus conjugatis, rectis, extus lobatis.

Folia pollicaria, ovata. Flos albus.

*Hadie*.

70. TRIFOLIUM REPENS; foliolis late obovatis, emarginatis; capitulis albis.

*Hadie*.

71. LOTUS



71. LOTUS BELGRADICA; foliolis quinatis, cuneiformibus; caule erecto; siliquis calyce sesquialongioribus, solitariis, erectis, glabris. Græcu

DESCR. Caulis erectus, pedalis, teres, striatus, villosus. Folia sessilia, quinata, vel bijuga cum impari. Foliola versus impar gradatim majora, semipollicaria, ovato-oblonga, obtusa cum acumine, subtus villosa. Pedunculi solitarii, axillares, erecti, apice umbelliferi. Flores non vidi. Legumina oblonga, teretia, mucrone terminata, ferruginea, disperma, non binata; calyce persistente, puniceo, villoso, laciniato, pedicellis brevibus. Semina globosa, nigra, hilo albo; singulo isthmo distincto.

Ad Belgrad, pagum prope Constantinop.

72. L. CRETICA; foliis lanceolatis, fasciculatis.

Caulis fruticosus. Folia quina ad unum latus caulis sessilia, seu fasciculata, lanceolata, ungue breviora. Inter Semina isthmus tenuissimus; qui forsitan in omnibus Loti speciebus adest, quamvis seminibus maturis hi isthmi exolecant & retrahantur.

Alexandria. Arab. *Æsibe*.

## SYNGENESIA.

73. SCORZONERA HISPIDA; foliis linearibus, dentatis, ciliatis; scapis unifloris.

DESCR. Folia radicalia plurima, lineari-lanceolata, dentato-sinuata, pilis rigidis hispida. Scapi plures ex una radice, spithamales, pilosi, uno alterove foliolo setiformi, acuto. Calyx hispidus, imbricatus. Semina ferruginea; pappo plumoso. Flores flavi.

Ad Eflac prope Massiliam, in montibus.

74. SONCHUS OLERACEUS; foliis basi cordatis, amplexicaulibus, lanceolatis, sinuatis, denticulatis.

Djöblæ.

75. LACTUCA SINUATA. L. uis

DESCR. Caulis pedalis; aculeis in dimidio inferiori sparsis, confertis; albis. Folia inferiora 4 poll. superiora minora, hastato-lanceolata, sessilia, glabra, integra; ciliata aculeis. In Lact. saligna omnia folia, sed in hac majora tantum carina aculeata. Flores in racemis ramorum & caulis terminalibus, bracteola flava singulis subjecta. Valde lactescit.

Natolia



*Natolia* in arvis ad Dardanellos; etiam *Alexandria*. Græc. Γαλαλίζδα.

Hujus plantæ & *Chondrilla* flores in herbario voraciter destruunt  
Tineæ.

*Linnaea* L. 76. L. DECORTICATA; foliis lanceolatis; dentato-sinuatis, glabris, appendice  
utrinque lineari.

DESCR. *Caulis* cubitalis, erectus, teres, ramosus, glaber, albus; per inter-  
valla longitudinalia appendices foliorum decurrentes elatæ, virides, cor-  
ticem mentientes; adeo ut *caulis* inter eas faciem decorticati habeat.  
*Folia* ima pinnata, superiora lanceolata; omnia sinuato-dentata, sessilia,  
glabra. *Pedunculi* spicæ longæ; *caulis* & *ramorum* terminales. *Flores*  
sessiles, bracteola lanceolata, decurrente eodem modo ac folia. *Calyx*  
pollicaris, cylindricus, imbricatus. *Flosculi* 5, flavi. *Semina* brunea;  
pappo stipitato.

In *Insula Imros* & circa *Constantinop.*

77. LEONTODON MEGALORHIZON; scapo piloso; calycis laciniis ad apicem  
gibbis; foliis dentato-pinnatifidis, glabris.

DESCR. *Scapus* pilosus pilis longis, raris, flaccidis. *Calyx* erecto-patulus.  
*Foliola* versus apicem subtus gibba. *Infima* foliola laxa, erecto-patula,  
margine albescencia, membranacea. *Flosculi* radii subtus violacei, mar-  
gine lutei. *Radix* crassitie digiti, longa, fusiformis, lacte amarissima.

Ad *Dardanellos*.

78. HIERACIUM HISPIDUM; foliis oblongo-lanceolatis, subdentatis.

DESCR. *Caulis* erectus, foliosus, hispidus. *Folia* oblongo-lanceolata, subtus  
hispida, subdentata. *Folia* caulina summa integra. *Pedunculi* axillares,  
squamosi. *Flores* ad apicem *caulis* subpaniculati, flavi.

Ad *Constantinop.* in sylvis rarius.

79. ECHINOPS SPHÆROCEPHALUS; foliis pinnatis, spinosis.

*Calyx* uniflorus. *Capitula* cærulea, magna, tripollicaria. *Calyculi* cincti lana  
longa, densa.

*Tenedos*. In *Natolia* vidi similem huic, sed *capitulo* unico.

80. E. STRICOSUS; caule multifloro; foliis supra laniferis; capitulis cæruleis,  
parvis, vix pollicaribus.

*Tenedos*. Græc. Κάθαξ ἄγγαδο.



81. *E. RITRO*; capitulis parvis, cæruleis; calyculo unifloro; caule multiflora; foliis utrinque laniferis.

Ad Dardanellos.

82. *SERRATULA SPINOSA*; caule dichotomo; floribus albis.

DESCR. *Caulis* dichotomus, fruticosus, in acervos diffusus. *Folia* glabra. *Flores* albi; omnes, quotquot vidi, hermaphroditi. Si radius scem. adesset, ad *Centaur. spinosam* accederet.

*Tenedos*, frequens in siccis. Græc. *ἰαλὰ συβία*. Turc. *Djevann*. In littore *Natoliæ* inventa magis tomentosa.

Propter spinas imponitur sepibus agrorum & hortorum armaturæ instar.

83. *CNICUS DENTATUS*; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentato-spinosis.

DESCR. *Caulis* pedalis, erectus, ramosus superne, raro infra, teres, striatus, villosus. *Folia* sesquipoll. dentibus validis mucronatis e margine, & inter illos alii minores. Venæ subtus elatæ. *Rami* erecto-patentes, tripoll. *Flores* flavi, ramorum & caulis terminales, solitarii, erecti; caulinus humilior rameis, ideoque prius floret ac maturescit. *Bractææ* arcte cingentes flores, ortæ ex foliis congestis, sensim in squamas calycinas abeuntibus. *Calyx* ovatus, laciniis extimis foliiformibus, dentato-spinosis; interioribus membranaceo-mucronatis, ad apicem utrinque membrana hyalina, crenata, sensim decrescente in squamis intimis. Hinc planta magis convenit cum *Carduo*. *Receptaculum* pilosum. *Semina* angulata; disci quoque papposa. *Pappus* setis membranaceis, fuscis.

*Malta* frequens in ruderatis. In *Archipelago* rarior, & in *Natolia* vidi *Cnicum* hunc *feminibus disci papposis, radii dentatis*.

84. *C. ACARNA*; foliis lanceolatis, decurrentibus, tomentosis, ad exitum spinarum dentatis.

DESCR. *Caulis* multi-alatus, propter folia decurrentia. *Calyx* lanatus; foliolis apice palmato-spinosis; intimis inermibus, acutis. *Spinæ* marginales triplices vel duplices, flavæ. *Receptaculum* pilosum. *Pappus* plumosus. *Semina* obovata, lævia, compressa.

Ad Dardanellos. Græc. *Ἄγρι ἀγγαῖο*.

85. *C. HORRIDUS*; floribus cæruleis; caule spinosissimo.

DESCR. *Caulis* subtrichotomus. *Folia* pinnatifida, margine spinosissima, decurrentia. *Spinæ* in caule palmato-multiplices; unde caulis spinosissimus. *Calyces* cymosi, sive terminales, conferti, sessiles, foliolis intermixtis.

(E c)



- mixtis. *Foliola calycina* longe mucronata, lateribus spinosa; intima sæpe inermia, lanceolata. *Flores* cærulei. *Semen* ovato-compressum, apice lanatum. *Pappus* foliolis 5 vel 6 membranaceis.
- Ibid.* frequens. Græc. Μαυράγγαθο vel Χαμολιό. In *Rhodo* similem, sed minorem vidi.
86. *C. SPINOSISSIMUS*; caule lanato; foliis lanceolatis.  
 DESCR. *Caulis* sublanatus, superne lanigerus, ac si telis aranearum obductus esset. *Calycis* foliola intima simplicia. *Folia* sessilia, lanceolata, ciliato-spinosa; dentato-pinnatifida; radicalia, late-lanceolata.  
 In desertis *Káhirinis*.
87. *ARTEMISIA SEMSEK*; foliis multifidis, filiformibus, viridibus, subvillosis.  
*Petoli* triquetri. *Folia* gravecolentia; frequenter adhibita in usus medicos. Cum *Abrotano* non bene convenit hæc *Artemisia*.  
*Káhiræ* hortensis. Arab. *Semsek* vel *Mfaka*.
88. *GNAPHALIUM* calycibus albis; foliis remotis, petiolatis, supra pilosis, lanceolatis, integris; corymbo terminali; caule ramoso.
89. *G. calycibus cinereis*; foliis linearibus, integris.
90. *G. calycibus cinereis*; foliis cuneatis, obtusis, subsinuatis.  
*Kurmæ*.
91. *G. fruticosum*; calycibus flavis, corymbosis, terminalibus; foliis linearibus, amplexicaul.
- Kurmæ*. Arab. *Scheratat*. شرطط Barah: Sinde. سندة Corymbus parvus, flavus.
92. *G. ORIENTALE*; foliis confertis, lanceolatis, villosis, amplexicaulibus, margine albis; fragrantibus.  
*Hadæ*. Arab. *Adhaun el kelb*. اذون الكلب
93. *ACHILLEA LOBATA*; foliis villosis, linearibus, subdentatis, apice lobatis.  
 Planta annua. *Corolla* radio albo.  
*Alexandriæ*, rarior.
94. *BUPHTALMUM MELITENSE*; calycibus acute foliosis, pedunculatis; foliis lanceolatis, basi attenuato-petiolatis.  
 OBS. Differt a *Buphr.* spinoso floribus minoribus, pollicaribus; illius sesquipoll. & radius fulvus; nostri flavus. Illius flores sessiles; hujus pedunculati. Spinosi caulis & folia lanigera, & caulina basi late amplex. Melitensis; subvillosa, petiolata. Illius caulis striatus; hujus diffusus, gracilis. Utriusque folia & laciniae calycis mucronata.  
*Maltae* in ruderatis frequens.



## DIOECIA.

## 95. PISTACIA TEREBINTHUS; foliis impari-pinnatis, obovatis.

Obs. Foliola ovato-lanceolata, decurrentia. Europæis *Terebinthus* vocatur, sed flores non vidi. Ad vias & in hortis, plantatur ubique in *Natolia*.

Græc. Σχίvos.

## 96. EPHEDRA FÆMINEA?

DESCR. *Frutex* aphyllus. *Rami* similes *Equiseti* vel *Ephedræ*. *Pedunculi* oppositi; interdum ex altera ala unicus; ex altera 3 vel 4 umbellatim. *Amenta* non aderant; nam pedicelli omnes ex ala prodeunt vel solitarii; vel umbellati. Rarissime ex uno articulo 4 rami verticillatim exhibant. *Flores* fæmineos tantum inveni; *styli* 2. *Semina* 2.

In *Insula Inrôs*, *Pyrum* scandebat caule non volubili, sed totam coronam arboris implicabat. (cfr. *Cent.* VI. 64.)

## POLYGAMIA.

## 97. ANDROPOGON ISCHÆMUM.

DESCR. *Caulis* erectus, sesquispith. semiteres, geniculis fuscis. *Folia* plana, utrinque villosa, vaginis compressis, nudis. *Spicæ* terminales, pedunculatæ, prodeuntes binæ vel ternæ ex duobus geniculis summi caulis, erectæ, lineares. *Flores* conjugati. *Hermaphroditus* sessilis; gluma calycis exterior lanata. *Stamina* & pistilla sita inter glumam corollinam & ejus aristam, quæ sine dubio est instar glumæ corollæ interioris. *Stigma* plumosum, violaceum; *stylus* nudus, flavescens. *Flos* masc. pedicello lanato; calyce glabro; corolla mutica.

*Belgrad* prope *Constantinop.* In aquæductu magno, florens copiose medio *Augusti*.

## 98. FICUS CHANAS; sycomoroides; foliis scabris.

*Sycomoro* similis. *Fructus* edulis; in maturis delapsis nullæ *Cynipes* reperiuntur.

*Surdûd* in montosis. Arab. *Chanas* خنس vel *Übre*. ابرة

## 99. F. TOKA; foliis distichis, scabris, ovato-acutis, integris, alternis, petiolatis.

*Melhân*. Arab. *Tokà*. تقق

## 100. F. TAAB; foliis conjugatis; petiolatis, ovatis, integris, 4-pollicaribus.

Ad *Zebîd*. Arab. *Tâab*. تعب



# CONTENTA.

## CONSPECTUS

### FLORÆ ORIENTALIS.

Florula Estacienfis & Melitenfis.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pag. I.
Flora Constantinop. Tenedos &c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XV.
Flora Ægyptiaca.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XXXVII.
Flora Arabiæ Felicis.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LXXIX.

### DESCRIPTIONES.

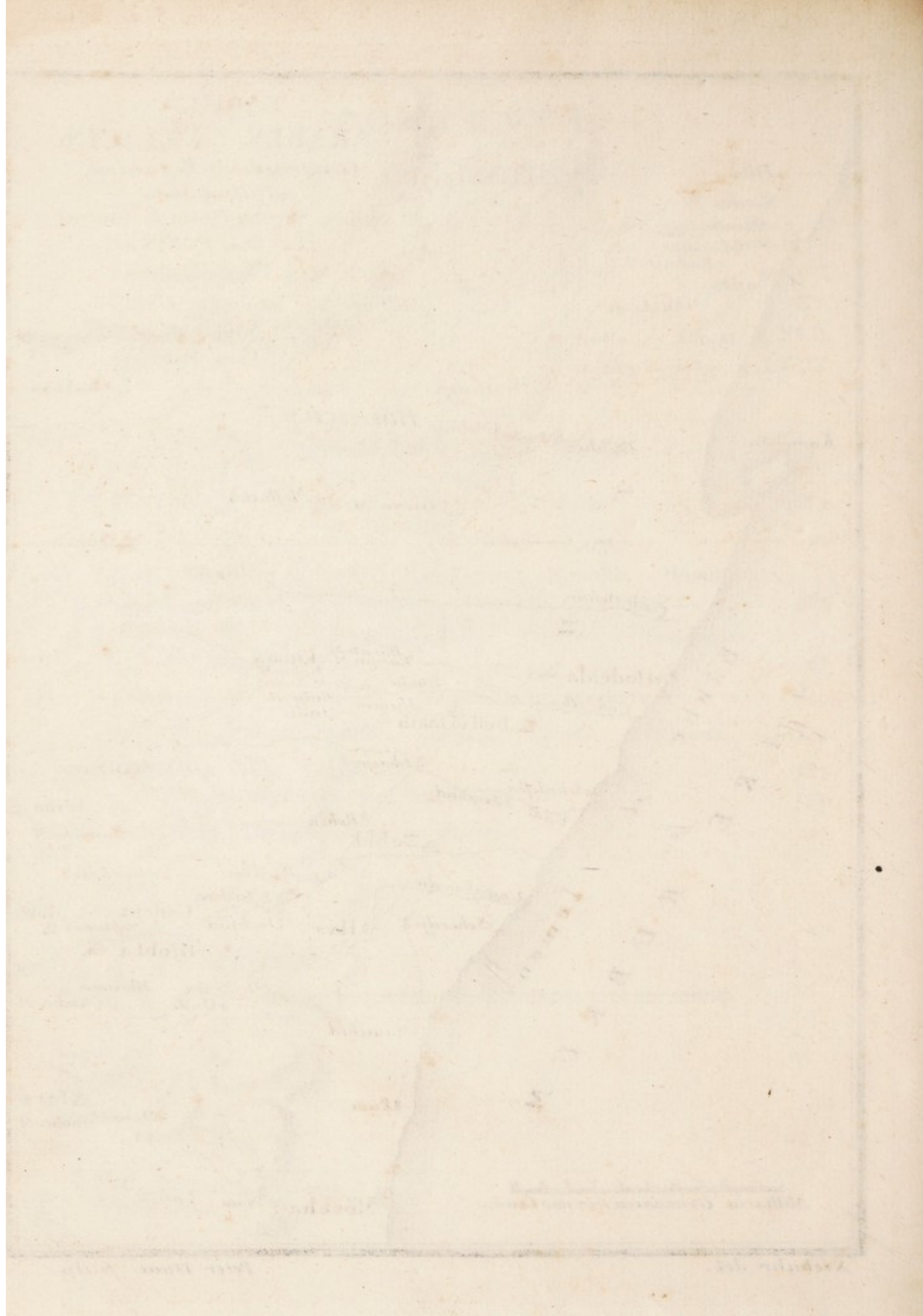
CENTURIA I.	Monandria.	Diandria.	Triandria.	-	-	-	-	-	-	pag. I.
CENTURIA II.	Tetrandria.	Pentandria.	-	-	-	-	-	-	-	29.
CENTURIA III.	Pentandria: Nova Genera.	Hexandria.	Heptandria.	-	-	-	-	-	-	-
	Octandria.	Enneandria.	Decandria.	Dodecandria.	-	-	-	-	-	61.
CENTURIA IV.	Icosandria.	Polyandria.	Didynamia.	Tetradynamia.	-	-	-	-	-	-
	Monadelphina.	-	-	-	-	-	-	-	-	97.
CENTURIA V.	Diadelphia.	Polyadelphia.	Syngenefia.	-	-	-	-	-	-	129.
CENTURIA VI.	Gynandria.	Monœcia.	Diœcia.	Polygamia.	-	-	-	-	-	155.
CENTURIA VII.	Cryptogamia.	-	-	-	-	-	-	-	-	183.
	APPENDIX: Plant. Arab. indetermin.	-	-	-	-	-	-	-	-	194.
CENTURIA VIII.	Supplementum plantarum.	-	-	-	-	-	-	-	-	201.



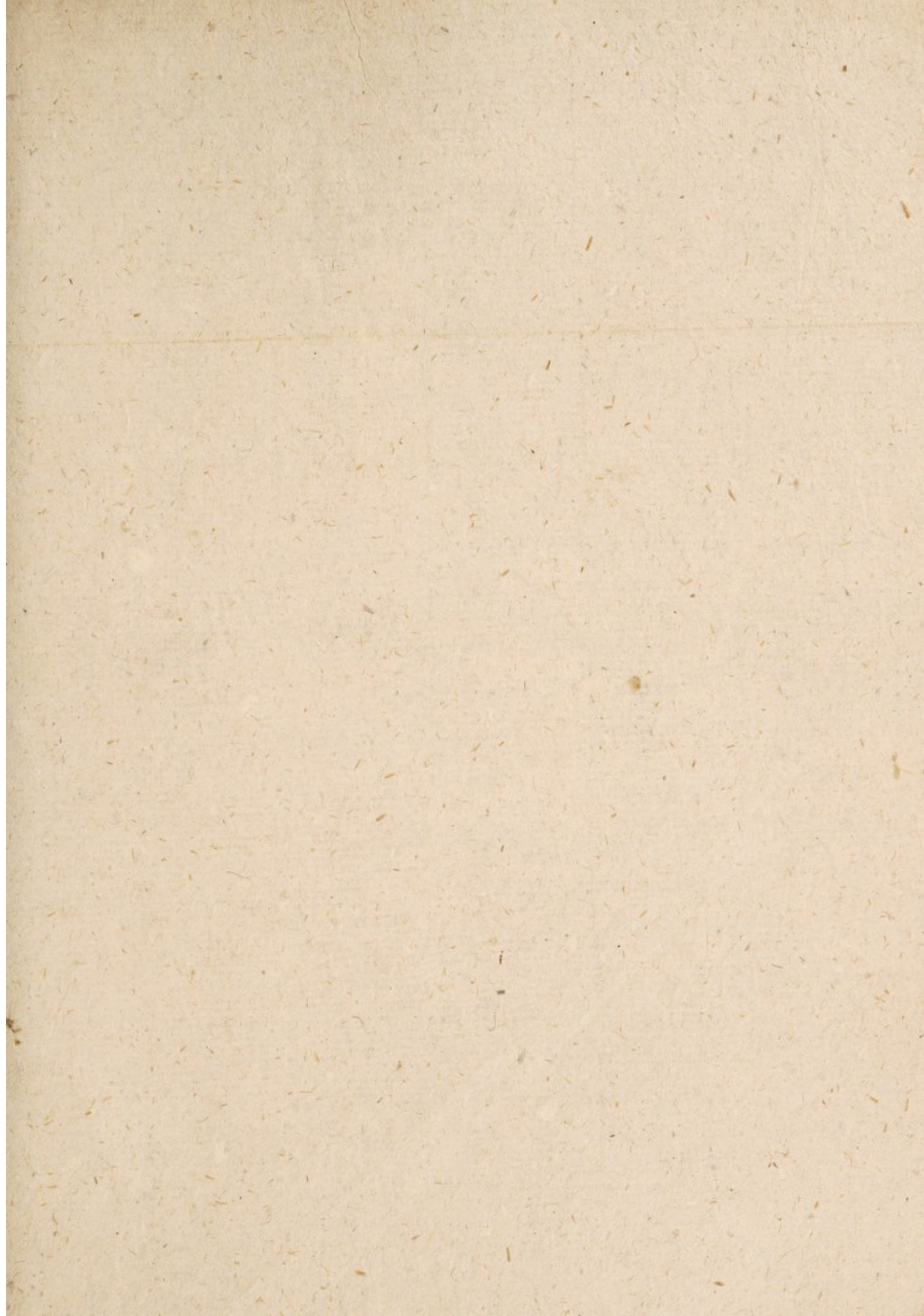




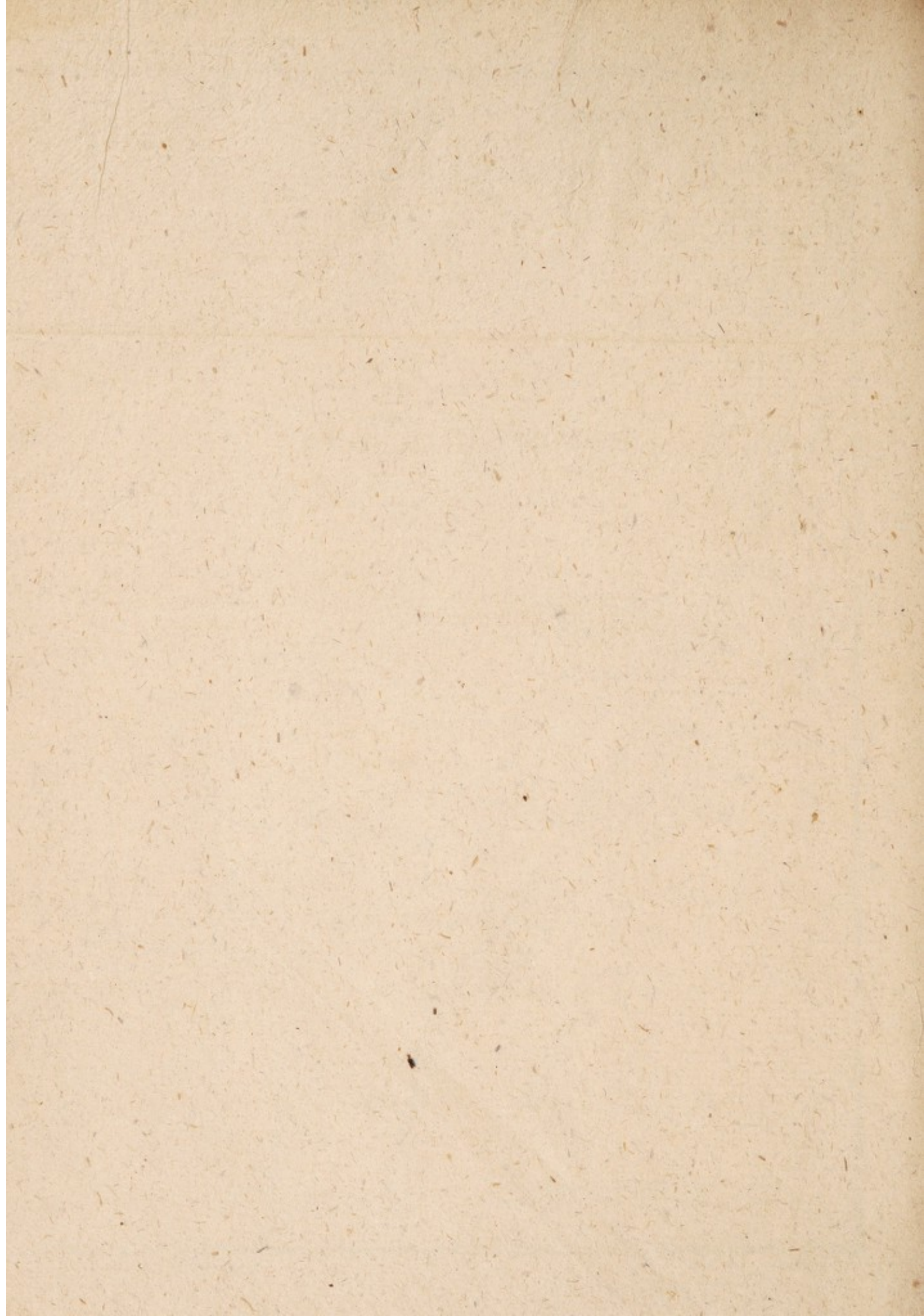














Bot. local



