

H O R T I
M A L A B A R I C I
P A R S N O N A,

D E

H E R B I S

ET DIVERSIS ILLARUM

S P E C I E B U S

Latinis, Malabaricis, Arabicis, Brachmannum characteribus nominibusque expressis,

Adjecta Florum, Fructuum, Seminumque nativæ magnitudinis vera delineatione,
colorum viriumque accurata descriptione,

A D O R N A T A

Per Nobilissimum ac Generosissimum D. D.

HENRICUM VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN,

Toparcham in Mydrecht, quondam Malabarici Regni Gubernatorem supremi Confessus apud
Indos Belgas Senatorem Extraordinarium, nunc vero Equestris Ordinis nomine Illustribus
ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adscriptum,

In ordinem redegit & latinitate donavit

ABRAHAMUS A POOT M. D.

Notis adauxit, & Commentariis illustravit

JOANNES COMMELINUS.



Mo. Bot. Garden,

A M S T E L Æ D A M I.

Sumptibus Viduæ JOANNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van
DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM,

Anno c1o-1o c Lxxxix.

Pre-Liuno
Q16349
R4
1689-90
c1
v.9-10
Cals 18
1-7

H O R T I
M A T H E M A T I C I
P A R T I

H E R B I S

S P E C I E S

HENRICUS VAN RHEEN
DRAKSTEDT
LIPSI

ALEXANDER A. J. VAN RHEEN

LOANERS COMMUNITY



Generosissimo Viro

D. GODARDO WILHELMO

VAN T U Y L L,

VAN SEROSKERCKEN,

*Domino van Wellant, Solckercken &c. Olim Ordinibus primi
loci diœceseos Trajectinæ adscripto, Canonico Veteris Mona-
sterii, Præfeto aggeris ad Leccam superioris.*

FN Tibi munusculum, Vir Gene-
rosissime, quod absens Tibi mitto
præsentissimum mei in Te studii
& amoris pignus. Nam etsi longis-
sime disjunctus a Te in extremis Indorum ter-
ris, & alio, quod ajunt, sole calentibus agam
hoc tempore, semper tamen mihi obversatur
jucundissima Tui imago. Ea tam alte infixæ
est animi mei medullis, ut nulla temporis, nulla
locorum longinquitas eam possit obscurare.
Te mihi conjunxit non tantum sanguinis ne-
cessitudo, sed & mirifica morum suavitas, sin-
gula quadam gravitate temperata; nec non
omnium egregiarum artium, viro Nobili di-
gnarum, scientia præclara. Horas enim Tu
vacuas non rebus inanibus, sed rerum divina-
rum & humanarum peruestigationi impendis:
de quibus apud amicos differis subtilius, quam
ii, qui omnem ætatem in illis unice consum-

ferunt. Cum igitur tanto pulcherrimarum ar-
tium studio tenearis, nullus dubito quin istud
Horti Malabarici in quo colendo tantam olim
operam posui, volumen, quod tot ignotas
orbi nostro arbores, frutices, herbas detegit,
Tibi non ingratum sit futurum, quique id eo
fis excepturus animo, quo Tibi à tantis terra-
rum intervallis remoto cognato, sed qui ubi-
que Te semper in oculis gestat, offertur, hoc
est amoris & benevolentiae pleno. Velim
enim tibi persuadeas

Nobilissimi Tui Nominis

Studiofissimum esse

H. VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN.

ENCYCLOPÆDIA

Pro Nobili isthac circa

HORTUM MALABARICUM

RUSTICATIONE,

Viri Eruditissimi juxta ac Laboriosissimi

DN. ABRAHAMI VAN POOT

Med. Doctoris Celeberrimi, celebranda.



*H quantum mortale potest comprehendere pectus!
Ingenii quantum latebræ! quam maxima prensat,
Plurimæque, in varias divisa industria curas!
Quæ non inceptant, inceptæque sine coronant,
Quæ largas infudit opes natura, quibusque
Dulcia virtutum stimulos dant præmia; nullo
Post cineres ævo morituræ gloria famæ?
Unus ad instar erit SCRIPTOR Celeberrimus, HORTUM
Qui tantò MALABARICUM alitque colitque labore;
Ut toti ille suas mundo communicet Herbas.*

*Jam multos lassavit onus, cui subjicit unus
Ipse humeros collumque novissimus: unde, resumptò
Progressu letatur opus, gaudetque Patrono
Foelici, cujus manibus labor ardet in ipsis;
Structuræ tam magnificæ, cum tempore, lætâ
Idem ornaturus sublime coronide culmen.
Te super, atque Tuis, VIR MAGNE, laboribus, est quod
Attonitus stupeat, quisquis videt: HERCULIS iste
Est Animus, multis natique laboribus artus;
Mira cui in partes Industria sufficit omnes.
Undique stipatus curis, & rebus agendis,
Accersis Tu sponte novas: ut pondere læta
Palma viret, vivis cumulando labore laborem.
Tu quæ solus agis junctim, vix singula plures
Commodè agant: quant àdignæ hæc solertia laude?
Arva colis Medicæ sanè sæliciter Artis;
Sed ne sola Tuo sanatis crescat ab ægris
Gloria corporibus decori, non ultima circa
Infirmos Tibi cura Animos; ruditate resectâ
Ut sospes ratio, & mens sana in corpore sano,
Et vegetans habitet præclara scientia vitam.
Hinc est, quòd Libris, noctesque diesque laborans,
Scribendis aut edendis, incumbere gaudes.
Inter quos primam præbet Tibi scriptio palmam
Historiæ: rebus quâ non duntaxat inhæres,
(Ut multi faciunt:) præsentibus atque propinquis;
Ad longinqua oculos mittis loca: PANNONIS oras
Hæc inter lustras, illustraturus easdem.*

* *

Præ-

Præter eos, quos Ipse Libros componis & edis,
Multa Tibi lucem debent aliena, vetustas
Quæ fortasse opera, aut alii de Bibliothecis
Abstulerant casus; Tua nutritio rursus
Curæque restituit: vel translatoria mundo
Publicat illa manus, diffundens latiùs usum.
Quid refert plura addere? **ES INDEFESSUS AGENDO:**
Pauca quies oculis, Animo vix ulla; retractas
Pervigiles oculos, perque ipsa insomnia curas,
Quæis quocùnque modò Respublica sacra juvari
Possit, & his meritis Tibi debita gloria quæri.
Euge! lucrum captas vel iniquo iudice pulcrum:
Cui conferre nefas argenti aurique saburras,
Decantata Tagi, multorum, munera, scriptis;
Nec, quas dives opum mittit procul India, gemmas.
Inceptum virtutis iter, quod ducit ad astra,
Prosequere: Invidiæ nil guttura rauca morare;
Virtuti comes Invidia est: Præsentia famæ
Demit; at absentes ultrò comitatur honores.
Jam multis toti scriptis sat cognitus orbi,
Vivis ubique: magis porrò, postquam hora quietem
(Quæ Tibi sera sonet!) fessis dabit ultima membris,
Victurus, pretioque operarum perfruiturus.
Hungara (si quid id est:) gratanter Natio semper
Agnoscat, quicquid sumptura est muneris à Te,
Nec pietatis erit tantæ immemor: Accipe signa,
Quæ Tibi vota dicat, sincerò fota favore,
Effusus tenui Vestra in præconia Musâ,

NICOLAUS KIS M. TOTFALUSI Hungarùs,
Artium Literariorum Magister,

Celeberrimo, Singulari, & undequaque Eruditissimo

V I R O,

DN. ABRAHAMO VAN POOT

Med. Doct. Eximio,

HORTUM MALABARICUM

*Bono Publico edenti, Domino & Evergetæ suo
æternum Venerando.*



INGENIUM MENTISque JUBAR penetrantius omni
FULGURE, cui data sunt, ARDUA ferre cupit:
Divina hinc POOTI Sapiencia novit acuto
Visu, quâ frendens valle moretur APER;
Ingenio cujus MEDICUS non sufficit ORBIS;
Sicut ALEXANDRO non satis ORBIS erat:
Difflando Invidiæ fumum sublimior exstat
INGENII & CALAMI dexteritate SUI.

Mira videre mihi videor quotiens TUA VIRTUS:
CURA, LABOR, MERITUM, DEXTERITASque monent.
Arva tenes, VIR MAGNE ΘΕΟΥ - sacrata - ΛΟΓΙΑΣ:
Nec fugit amplexus HISTORIA Alma TUOS:
Nuper enim EXITII HUNGARICI quos vidimus Annos
Infaustos, faustæ disposuere Manus.
Testis sum majorum OPERUM: Victoria parta est
Pollice de multis, quæ TUA Theca tenet.
Ardua PARNASSI juga tendis adire bicornis:
Quid vetat eximium munus amoris? Iter?
Credo, quod *Herculeus* LABOR, & molestia Vitæ
Non levis existat, duræque CURA TIBI:
Sed persta! Quoniam LABOR improbus omnia vincit:
Per MARE, per TERRAS, omnibus OMNIS, adest:
Ac tantos nostris prosper conatibus addit
Successus, quantos scribere penna nequit;
Euge! *LABORANDUM quia NOX VENIT*: Hæc TUA SPARTA est.
Pasce Gregem CHRISTI quâlibet ARTE potes.
Nos etiam STUDIO non semper fungimur uno;
Officia Ætati sunt data cuique sua.
Discolor est MUNDI facies, diversæque RERUM
NATURA: Ipse vices quattuor ANNUS habet.
BRUMAM VER sequitur, VER excipit ÆSTUS & ÆSTUM
AUTUMNUS, quem mox frigida claudit HIEMS.
Hunc servare modum novit NATURA: Quid obstat
Assiduè partes sic variare TUAS?
Hinc TIBI LAUS & HONOS nullo desebilis Ævo,
Inque CHORO, inque FORO surget adusque POLUM.
Non puto majus ONUS; sed nec puto majus HONORIS
PONDUS in hac vita posse manere VIRUM,
Publica quàm VIRTUS si quem manifestat, ut ARTE

Sanã

Sanâ , aliis gratâ , pandere vela queat.
 Nec dubitare juvat : SACRORUM CURA ferax est :
 Per FRETA , per FLORES & THYMA summa volat
 Instar APIS , redolêtque THYMO fragrantia mella,
 HOC EST , Virtutum Præmia corde fovet :
 IRRADIAT TERRAS ; neque enim latitare valens est ;
 Dat MARE , jungit OPES , DETERIORA fugit :
 Nisibus occultis & surgit ut Arbor in auras :
 Sic neque SACRA silent ; nec latitare sinunt.
 Non nôrunt AQUILÆ imbelles generare COLUMBAS ;
 SACRA nec immundas progenerare MANUS :
 Hinc POOTI CURA & MERITUM , LABOR improba Virtus,
 Permissos FLORES audet adire foràs.
 Dic ubi præcipuè ? MALABARI sustinet HORTUS
 Nunc , nimiùm faciles POOTII utrasque MANUS.
 Pervigiles ibi quid peragunt ? peteretur ab HERO
 Præcellens venia ? Nobilis HORTUS enim est ?
 Siste gradum ! Quoniam cum quo rem gerit adstat
 Ipse DEUS , largas qui rulit Almus opes :
 Hinc est , quòd glomerare Rosas , Lapathum atque Melanthium :
 SEMINA mox secum singula ferre , queat.
 Adrachnem , Daucum , Ammum , Apiastrum , Urticam , Alicastrum,
 Diversi generis SEMINA sic habeat :
 SEMINA quæ mixtim confusa videbat acervo
 Seligat , & Nomen cuique suum tribuat.
 Difficilis LABOR est fateor , cui subicit UNUS
 Ipse CAPUT ; quoniam Pondus Onúsque tenet :
 Quo super innumeri MEDICI sudando periti
 Multa dabant scriptis , SOLUS adimplet. Atat !
 Dignum Laude VIRUM PIETAS , SOLERTIA , CURÆ
 Ingeminant : Laudes hoc OPUS ARTE dabit.
 Nolo OPUS hoc multis laudari : Non OPERANTEM :
 Ast OPUS inspicio. Vis quod ? Utrúmque dabit.
 Perge bonis Avibus , DOCTOR CELEBERRIME POOTI
 Sit TIBI CURA SOLI , sit TIBI CURA POLI.
 Interea vigeas PIETATE , recepta LABORUM
 BLANDITIES , DOCTOR Purus & Harmonicus.
 Sed quia non FELIX CONATUS ET UTILIS UNQUAM ;
 CONSILIUM SINON DETQUE JUVETQUE DEUS :
 Tu DEUS , Omnipotens GENITOR , *Movàs & reuàs unà* ,
 ARBITER Æterne , sis sine fine prope !
 Prosper adesto Tuas LAUDES , Tua DONA canenti ,
 Extollàsque inter nubila densa CAPUT !
 Vivere longævos DOCTOREM *Nestoris* Annos
 Fac Supreme PATER ! Nam Tua Téque cupit :
 DUC ME , NEC SINE ME PER ME DEUS OPTIME DUCI
 Ingeminat : Quoniam SE DUCE pulvis erit.
 O Deus exaudito VIRUM ! Servato LABORES
 Ingenuo amplexu , quos meruère dies !
 O Deus hunc tueare VIRUM ! Tua voce canentem
 Suscipias , foveas nectare AMORIS ! AMEN !

*L. M. Q. Levidensem hunc Carminum Apparatum
 AMSTELODAMI sudic*

NICOLAUS APATI P. D.

Tojovanna-areli L.
മലബാർ നാണയം *mal.*

Caneru
कणिका *bram.*

شورباتع عربي *Arab.*



H O R T I
M A L A B A R I C I
P A R S N O N A
D E
H E R B I S
E T
D I V E R S I S I L L A R U M S P E C I E B U S .

TSJOVANNA-ALERI
V E L
FULA MESTICA INCARNATA.

T A B U L A I .



Reli, Bramannes dicunt *Caneru*, duæ sunt species; *Sjovanna-Arelì*, & *Belutta-Arelì*. Prior planta humilis est, *stipite* medio recto assurgente, qui ramos sursum versus obliquè emittit, crassities fermè brachium adæquat, colore albo, corculo item albicante, dein cinereo; *Rami* superiores geniculati sunt, cortice viridi, primùm triangulati, postea magis magisque ad rotunditatem vergentes, angulis evanescentibus. *Folia* in geniculis terna surrecta prodeunt, singula ex angulis lateralibus, pedunculis parvis, crassiolis, viridi albicantibus, interius planis, ac se mutuo eo ordine decussantia, ut in eadem serie ceu linea sibi mutuo respondeant; oblongo angusta, cuspidata, in inferiori parte strictiora, longitudine unius circiter spithamæ, pollicis latitudine, texturâ crassa, A spissa

spissa, solida, flexilia, superficie plana, glabra, in recta parte viridi fusca, nitentia, in adversa clara. *Costa* media rotunda est, crassa ac candida, in adversa parte eminens. Foliorum sapor amarus, nullius odoris. *Flores* in summitate furculorum in petiolis, qui terni simul ex angulis lateralibus erumpunt, ac ad exortum parvo cuspidato viridi foliolo, quod dein decidit, succinguntur, plures congregati, septem, octo videntur; suntque rosæ plenæ, foliolis rotundiolis, antè leviter cuspidatis, incarnato rosaceis, tribus ordinibus distinctis, quorum singuli quinque constant petalis; exterioris ordinis intensius rubescunt; medii latiora sunt ac rosaceo dilutiora, exterius magis albicantia & nitentia; intimi valde crispata, in medio interius tenui zonula albicante obducta, ex qua flosculos ejiciunt candidos, collum in collo foliorum medii ordinis includitur. *Stamina* in medio numerantur decem flocculosa, inferius plana, glabra, candida, superne pilis barbata & tortuosa. *Calix* ex quinque angustis, viridibus, cuspidatis foliolis conficitur. Odor fragrans ac amænissimus. *Gemmæ* oblongæ sunt, foliis supra se invicem convolutis, ac rubro fusco nitentibus. In floribus præterea animadvertendum, quod primò magis rubescant; ac deinde magis ad incarnatum vergant; item quod rarius dent fructum, ac non nisi in vetustioribus plantis; cujus germen tum in flore, ut *stylus* candidus, oblongus, lanuginosus apparet; suntque oblongi ac angusti, sesquidigitales, lateribus duobus complanatis, virides, ex petiolo verticem versus in cortice liris densis striati, quarum duæ in medio laterum profundiores, ubi in duas se relaxant capsas oblongas, quarum singulæ unica lata obducuntur futura, in qua se præ siccitate aperiunt; cortex interior lanuginosus est rigidus & albicans, versus interiora se inflectens, ac ibi duos veluti loculos feminales efficiens. Floret hæc planta toto anno; nullius in medicina usus est.

T A B. I.

Tsjovanna-Arelis est *Nerium Indicum latifolium*, floribus plenis odoratis. *Hermanni Cat. Hort. Lugd. Batav.* Primum ab Auctore huc delata est; ad species

pertinet *Apocyni*, in omni enim parte notas illius Characteristicas ostendit.

Belutta-areli Lav.

വെളുത്ത-അരി നെളു *Mal.*

Dauó-canerú

दौकणे-रु *Brm.*

بلوطه عربى *Arab.*



BELUTTA-ARELI

AUT

FULA-MESTICA ALBA.

TABULA II.



priori planta hæc solum differt, quod flore sit simplici pentapetalo, ac colore candido, dein ad incarnatum dilutissime vergente: interior florum tunica flaviuscula, venis in longum radiata, ex ora superne flosculos plures oblongos albicantes ejiciens. *Stamina* flocculosa sunt, oblonga, capillata, crispatim convoluta; *stylum* in medio habent candidum, capitulo dotatum; grati imo gratissimi odoris flores sunt; sed nullum in medicina habent usum.

TAB. II.

Belutta-Areli conspecies est præcedentis, ac ad idem pertinet genus, secundum notas illarum Characteristicas; & est *Nerium Indicum angustifolium*, floribus odoratis simplicibus. *Hermann: Catal. Hort. Lugd. Batav.*; hæc ut & omnes *Apocyni* species pro noxiis habentur; & quamvis arbusculæ hæc liquorem non stillent lacteum, ut reliquæ *Apocyni*

species, est clarum & limpidum, nihilominus tamen præcipua indicia cum illis *Apocyni* conveniunt; flos nempe pentapetalus, siliquæ, & semina, quæ lanugine sunt obducta; & ulterius discernuntur quia arbusculæ evadunt, cum *Apocynum* tantum sit herba, quæ inter *Nerium* sive *Rhododendron* numerari debet.

B

NE-

Nelam-pala lat.



N E L E M P A L A.

T A B U L A I I I . I V .



Elem Pala; Bramannicè *Utago Culo*, plantâ est nascens in arenosis, ad altitudinem trium ferme hominum; *caudex* unius hominis crassitiem adæquat. *Flores* petiolis crassis, viridibus, pilosis, ad exortum foliolis exceptis, in vertice furculorum, plures congregati proveniunt, pentapetali, oblongi, crasslioli, cuspidibus versus unam partem inflexi, exteriora versus crispata, intus flavo rubescentes, exterius viridescentes; *umbilicus* in medio eminent cavus, rotundus, rubescens, in ipsa ora foliosa lacinia annulari rubra, quæ ad interstitia foliorum cuspides surrectos protendit, velut collari surrecto circumdatus, quod superne fuscescit. Ex hujus meditullio *stylus* sese erigit oblongus, conicus, lignosus, albicans, parum pilosus, theciformis, constans ex quinque stamunculis columnaribus unitis, intus globulum recondens viridem, rudimentum fructus. *Calix* viridis ex quinque rotundiolis constat foliolis. *Gemmæ* conicæ sunt, in quibus florum petala spiratim ad verticem convolvuntur, exterius viridi fusca subcærulescentia ceu hyali coloris, interius viridi dilutiora, & lacte turgentia. Balneo ex foliis & cortice arthritricæ curantur febres; algidæ vero pilulis ex fructibus formatis; limimento ex radice & virente *Curcuma* in *Orizæ* lotura & sero lactis contrita, calida depellitur arthritidis; ex cortice radice levigato fit globulus ad magnitudinem *Arekæ*, qui devoratus præsentaneum in morlu serpentis remedium est.

T A B. 3. 4.

Quamvis Nelem Pala non sit herba, sed in arborem evadat, tamen è genere Apocyni excludi non potest, omnia enim indicia id pro vero affirmant, | atque ideo ipsi nomen dedi *Apocynum Malebaticum*
Arborescens, Limonii folio, flore ex flavo rubescente, sili-
quis maximis.

Nilem-pala Lat.

நிலக்கடலை mal.

atagó-culó

आदुगोकुतो bram.

نيليم پالا Arab.



Belutta-kaka-kodi Lat.

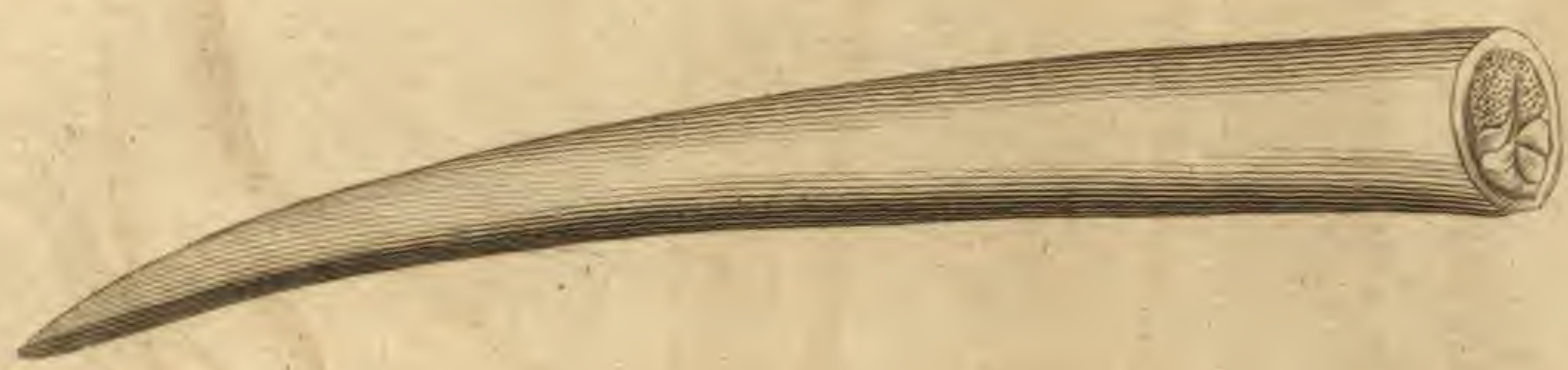
വെളുത്ത കിടലി മാല. Mal.

وقلوطحافيا في اصحبي Arab.



A
B

Belutta-laka-lodi Lx.



B E L U T T A . K A K A . K O D I .

T A B U L A V. V I.



Elutta-Kaka-Kodi, planta repens est; *rami* crassiori, rotundi, geniculati, in geniculis nodis extuberantes, ligno albo, cujus medulla crassa, viriduscula; *cortex* viridis est & flavescens, valde lignosus, uterque valde lacteus. *Folia* geminata & ordine decussato videntur in geniculis ramorum, quorum petioli oblongi, rotundi, crassi, viridi flavescences & lanuginosi; suntque ampla, parum oblonga, antequam cuspide angusto eminentia, texturâ crassa, in adversa parte valde lanuginosa, lenissima, viridi albicantia, in recta pilis minutis sparsim obsita, ac ob conum hirsutum semi aspera, viroris fusci ac nitentis. *Costa* media plures laterales emittit, quæ omnes in adversa parte eminent. *Flores* simul plures se exhibent in surculorum cacumine, quorum pediculi, crassiori, rotundi, virides ac rubescences, ad exortum parvis cuspidatis rubescentibus foliolis succincti; pentapetali sunt & candidissimi, petala ipsa oblonga, unguiculis stricta, antequam latiora, ac rotunda ora, ad unam partem incurvata, ubi dilute ex croceo flavescunt; illorum *collum* oblongo rotundum est ac lacte turgens, ad calicem strictius ac velut quinque costulis extuberans, exterius nitens ac ex collo flavescens, interius flava lanugine obsitum. *Calix* collum arcte excipit, coloris sanguineo rubri, constans ex quinque rotundè cuspidatis foliis. Odor fragrantissimus est, ipsa Caryophylla, & cum flavescunt flores, Melones maturos spirans. *Stylus* illorum conicus & flavescens, ex quinque rigidiusculis, lignosis, cuspidatis, albo flaviusculis componitur staminibus, interius bifurcatim divisus, includitque capitulum crassiusculum, viride, ex medulla calycis emergens. *Gemmae* florum conycae, foliis spiratim convolutis constantes, primò rubro fusco sanguinei coloris; deinceps cum nitore albescentes, & antequam se aperiant flavescen-

D

tes;

8 HORTUS
 tes; quorum *calyx* rubro-sanguineo-fuscus. *Fructus* geminati prodeunt, longi, rotundi, angusti, in cuspidem desinentes, ex una parte virides, ex altera qua soli expositi rubescentes, sulco striati, cortice valde lacteo, congeriem numerosorum in se continentes *seminum*, quæ plana sunt ruffa, ac se mutuo scutellatim obtegentia, penicillo argenteorum instructa staminum, quæ se tandem in orbem diffundunt. *Vires* ignorantur.

T A B. 5. 6.

Belutta-Kaka-Kodi inter conspecies omnium maxima est, atque ideo à me vocatur *Apocynum Indicum maximum*, folio amplo, rotundo, flore candido, siliquis longis.



Ala-kodien Lat.
കടകുടിയെട Mal.
عصغ قاضيهج Arab.



A D A - K O D I E N.

T A B U L A V I I.



Da-Kodien planta est ramis se vinciens sinuosis. *Radix* albicans fibrosa; intus filamento lignoso, nullius saporis. *Caules* rotundi virides, nodulati, intus parum lignosi ac lactei. *Folia*, bina & bina, ordine se mutuo decussantia, in rotundis, longis, tortuosis petiolis proveniunt, oblongo rotunda, inferius latiora, anterius rotundis oris in cuspidem contracta, mollia, lactea, lenia, in adversa parte plurimis costis, quæ rectam striant, cancellatim obducta, viroris clari, in recta parte fusci, saporis sylvestris. *Flores*, qui nullum spirant odorem, plures congregati ex origine foliorum in nodulis proveniunt, cyathiformes, pentapetali, cuspidati, rigidi, surrecti, interius nonnihil cochleato cavi, viridi flavescens & albescentes, oblonga, purpureo rubra stria in medio versus cuspidem notati, exterius magis albicantes, & ab utraque parte velut rubro limbulo circumdati, ex quorum meditullio *stylus* exsurgit crassus, viridi flavescens albicans, qui ad verticem in quinque acutos stringitur angulos, quinque cuspidibus nigris in vertice instructus; *Calyx* planus, quinque foliis flores arcte succingit, in fundo rubris arcibus striati. *Gemmae* conicæ sunt; *Fructus* oblongi, anterius cuspidati, tres eminentes habent costulas, ac in se congeriem oblongo rotundorum ac planorum continent seminum, quæ mutuo se invicem obtegunt, & anterius ex stricto orificio *penicillum* oblongorum argenteorum filamentorum emittunt, suntque primò viridi flava, dein rubescentia, in totum hi fructus similes sunt fructibus *Ericu*. *Radix* pulverisata & oculis inspersa nubeculas auferit, vel cum butyro cocta & epota. *Bulbus* cum radice *Palmae* agrestis & *Scelengu* tritus & cum pulvere *Ada Kodien* in panno consutus, adjecto modico, *Sandali*, *Feribili* nigræ & recenti butyro lento igne ad ceræ consistentiam reda-

Etus, pro quovis oculorum vitio mane & vesperi sumitur: Idem cytrino *Sandalo* ac *saccharo* mixtus, in pulverem redactus, & in pillulas formatus oculorum pathemata ex bile sanat: vel denique si cum foliis *Ficum Inferni*, radice *Talu-Dama* primum in aqua, dein in vaccino *lacte* decoquatur & *saccharo* misceatur, quovis oculorum morbo opitulatur: vires enim hujus plantæ plane ophtalmicæ sunt.

T A B. 7.

Delinatio & descriptio hujus plantæ differre videntur respectu foliorum, quæ bina & bina se invicem non decussant; ut omnibus *Apocyni* speciebus, quod descriptio per bene exprimit, commune est; unde etiam liquet hanc plantam illis adnumerari debere; ego illam vocarem *Apocynum scandens, flore variegato, siliquis Erica similibus.*



Kaka-kodi Lat.

കടക കടടി Mal.

Kiti

वाकटी Bram.

قاقا في ضبي Arab.



KAKA KODI.

TABULA VIII.



Aka-Kodi; vel secundum Bramannes *Kiti*, planta est nascens in arenosis, scandens & sinuosis ramis arboribus se circumvinciens. *Radix* fibrosa; *stipes* pedem crassus, cum vetustioribus ramis, *corticem* habet cinereum, qui in filamenta deducitur. *Folia* in furculis primo viridibus, qui postea nigrescunt, & ex ramorum nodis oriuntur, ad exortum extuberant & geniculati sunt, gemina se mutuo decussant, oblongo angusta, ad pediculum rotundiola, cum cuspidē brevi in vertice, texturā crassa, spissa, densa, glabra, viroris in recta parte vividi, fuscioris ac valde nitentis, saporis subastringentis subacidi & vinosi. *Costa* media cum lateralibus utrinque eminent. *Flores* in umbellis proveniunt, vel ex cacumine furculorum foliaceorum, & tum sunt longiores, vel ex illorum latere, & tum breviores sunt, suntque parvæ flavescentes gemmulae, constantes quinque foliis oblongis angustis ac flavescentibus interius pilis candidis lanuginosis vestitæ, maxime in orificio superioris colli, tenuius ac rarius in foliis; illorum collum flavum est & superiori parte strictius; *calyx* ex quo emergit flavescit. *Fructus* ex uno flore bini eduntur, oblongo rotundi, anterieus strictiores, in prima parte arcte uniti & mutuo obversi, cortice viridi, glabro & crasso, qui cum siccus est lignosus redditur, exterius nigricans, & rugis in longitudine striatus; *semina* versus partem inferiorem vel crassiorem continent plurima, quæ in strictiori parte vel cuspidē *penicillum* emittunt oblongorum argenteorum filamentorum; suntque plana, valde compressa & tenuia, oblongo rotunda, scutellatim disposita, primum viridia, dein albescentia, tandem rubro fusca, oculo albicante instructa; flores illos *Watta-Caca-Codi* magnitudine superant, ut & penicillus. *Folia* in suppressis lochiis usui veniunt; eadem cum lacte *Nucis*

Indicæ contrita & pectori illita, dolorosam cordis palpitationem, atque hinc promanantem præfocationem spasmusque corrigunt. *Radix* cum teneris *Arequeiræ*, *Palme* silvestris ac *Toddeli* radicibus in ebutyrato lacte ac *vaccæ* lotio decocta, affectæque parti illita, renum doloribus ac *Isciaticæ*; vel etiam cum *Tondo*, *Uliuja* aliisque radicibus in lactis sero, & oleo foliorum de *Inferno* cocta gonagræ, vel denique cum radice *Talu-Dama*, primo in aqua, dein in oleis *Sergelim*, *Bepa-Meis-Elu*, ac postea in ebutyrato lacte, *Tamarindorum* & *Muringu* succis ad ceræ consistentiam cocta, in univrsam arthritidi medentur, quarum octoginta species incolæ enumerant; quemcunque enim dolorem flatus corpori afficiant, arthritidis, tanquam morbi principis, nomine salutant.

T A B. 8.

Est *Apocynum Indicum* floribus parvis, flavescens, umbellatim dispositis, siliquis nigricantibus, oblongè striatis.



KUDICI KODI.

TABULA IX.



Udici-Kodi, alio nomine *Duda-Valli* planta repens est nascens in petrosis. *Caules* rotundi, tortuosi, geniculati, super se invicem convoluti, parum lignosi & virides, quorum *medulla* viridi aquea. *Folia* pediculis crassis, viridibus, interius planis geminata prove-

niunt, oblonga, ad pediculum, rotundo ambitu, in cuspidem anterieus stricta, texturâ spissa, crassa, superficie plana & glabra, viroris in recta parte saturi, in adversa diluti, saporis silvestris. *Costa* media in adversa parte eminet, ac non nihil in recta. *Flores* in fasciis umbellatis, oblongo rotundo petiolo, in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, stelliformes, pentapetali, oblongi, cuspidati, viridi-diluti ex albo flavescentes, in medio petalorum vena viridiuscula striati, collo crasso, orificio rotundo ac profundo, exterius in collo venis rubescentibus instructi, odoris expertes. Ex illorum meditullio *stylus* emicat crassus, albicans, theciformis, ex quinque *staminulis* candidis spiratim convolutis compositus, quæ singula apice oblongo, cuspidato sunt dotata, & simul juncta capitulum styli efformant, in quo *filamentum* reconditur viride, capitulo oblongo, viridi præditum, capitulum suum cum staminibus tanquam propriam theculam emittens. *Sedes* cui stylus insidet stellata est, quinque radiorum, qui collo ad interstitia petalorum sunt affuti. *Calyx* florum collum arcte excipiens, quinque habet cuspides, in cuspidum oris rubescens. *Gemmæ* oblongæ sunt, primum virides, dein viridi flavescentes & albescentes. Linimentum ex hac planta cum vaccino lacte, oleo *Sergelim* paratum, temporibusque applicatum, narium sistit hæmorrhagiam.

TAB. 9.

Descriptio hæc non est perfecta, deficit enim forma succi, fructuum vel siliquarum, ex delineatione tamen facile desumi potest, quod species sit *Apocyni*, cui hoc nomen dedi; *Apocynum indicum*, folio oblongo, glabro, flore ex albo flavescente.

G

WAL-

Rudici - Kudi Lat.
 കുടിമരക്കടവു Mal.
 Uda-valli
 కుడిమరకడవ గ్రామ.
 فوزجيرة قضا صبي Arab.



Wallia-pal-ralli Sw.

വരിയറകളു mal.

والبيغ يعلل واللي arab.



WALLIA-PAL-VALLI.

TABULA X.



Allia-Pal-Valli, eadem est planta ac præcedens, in eo tantum differens, quod *flores* stamunculis careant. *Fructus* oblongi, cuspidati, seminibus repleti, quæ antèrius filamentis argenteis quasi barbata sunt. *Folia* recenti *butyro* commixta pro linimento ad versus exiles adhibentur carbunculas.

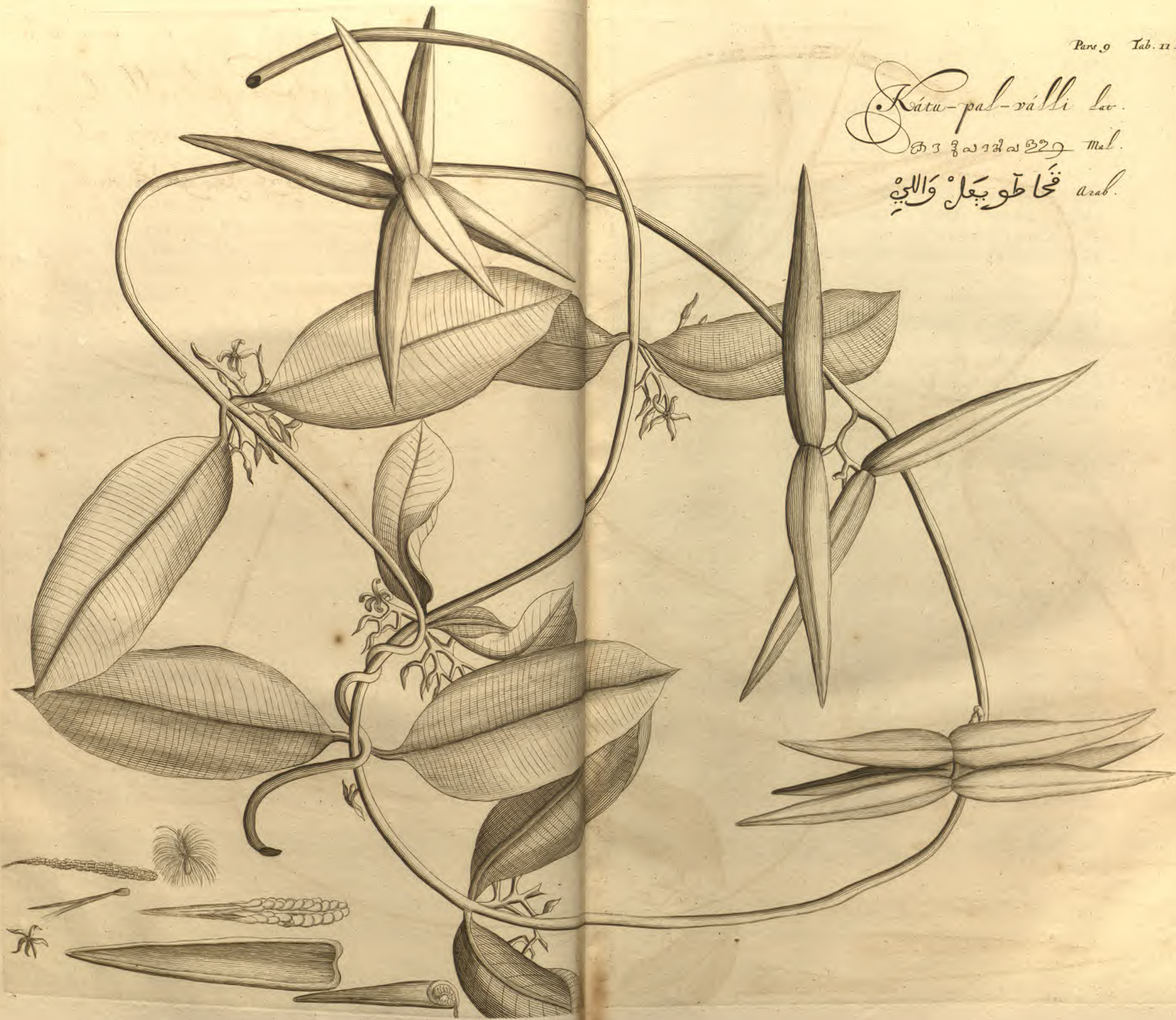
TAB. 9.

Etiam hac descriptio imperfecta est, ita ut de ea divinari liceat, nihilominus tamen inter *Peripetas* vel species *Apocyni*, ob faciem suam externam, recenseri debet.

Kātu-pal-vālli Lat.

കടലാസലിശ്ശി Mal.

فخاطويعل والي Arab.



KATU-PAL-VALLI.

T A B U L A X I.



*K*atu-Pal-Valli, planta est ramis se vinciens sine ullis claviculis; *surculi* rotundi, glabro viridi *cortice*, geniculis extuberantibus interstincti, medulla lactea est & viscosa, sicut & cortex. *Folia* petiolis flaccidis, crassis, interius sulco striatis ac viridi dilutis, gemina se invicem decussant, oblongo rotunda, in vertice cuspidata, oris versus exteriora crispatis, texturâ crassiuscula, spissa, solida ac maximè mollia, superficie plana & glabra, viroris in recta parte umbrosi & nitentis, in adversa surdi & viridi albicantis, odoris agrestis. *Costa* media in adversa parte altum eminet. *Flores* plures congregati quasi fascia videntur, hinc inde brevibus succinti foliolis cuspidatis, pentapetali, oblongi, angusti, cuspidati, viridi diluti, parum versus exteriora crispatis; umbilicus *stylum* emittit theciformem, ex quinque surrectis quasi stilulis constantem, interstitiis petalorum obversis, capitulo albicante dotatis; ac ipse viridem recondit gemmulam, ad latera parum compressam, in medio per verticem futura viridifusca striatam, ubi se solvit, & germen fructuum est. *Calyx* quinque foliatus florem arcte excipit. *Gemmae* oblongae in conum strictae, foliis spiratim convolutis. *Fructus* ex uno flore in commune calice proveniunt quinque, oblongi, recti, in cuspidem desinentes, ad basin juncti, quorum medium longo striatur sulco, cortice exteriori valde lacteo & viridi, interiori cuticula viridi flavescente, cartilaginosa, carne viridi corticis exterioris obstipata. In hisce continentur *semina* oblongo rotunda, plana, ruffa, scutellatim disposita; in superiori parte penicillo argenteo tenuissimorum filamentorum, instar serici lenium, instructa, in medio interioris superficiei futuram habent albicantem & flavescentem; intra corticem *nucleus* absconditur candidus,

didus, admodum tenuis; suntque semina hæc primùm viridia, dein rubro rufescentia. Planta hæc *oleo* incocta oculorum vitia emendat; pedum tumores, quos ab incantamenti occultis viribus, derivat populi hujus superstitio, evanescere facit; ubi trita hujus plantæ folia affectis partibus applicantur.

T A B. II.

Planta hæc à me vocatur *Apocynum Indicum scandens, latifolium, flore viridi diluto, siliquis oblongis, cuspidatis,*



Pal-valli lev.

എറണാകുളം mal.

يَعْلَى وَاللَّيْءُ arab.



PAL-VALLI.

TABULA XII.



Al-Valli planta scandens est, cujus caules tenues, rotundi, lignosi, geniculati, cortice spadiceo. *Folia* in geniculis geminata proveniunt, oblongo rotunda, anterius obtuso cuspidate, crassa, viridis ex una parte umbrosi & nitentis, ex altera clari. *Costa* media una cum lateralibus in adversa parte eminent. *Flores* ad exortum foliorum racemati, non nihil villosi videntur, pentapetali, angusti, interius viridi diluti, exterius rubescentes, colulo albicante, in cujus inferiori orificio globulus apparet, in vertice stylo instructus parvo. *Fructus* ex singulis floribus gemini eduntur, rigidi, oblongi, angusti, parum complanati, spadiceo rubescentes, ex una parte nonnihil virides; intra corticem tenuem & cartilagineum, semina includuntur oblonga, angusta, albicantia, sulco striata, ac ibi carne viridi repleta, anterius penicillo argenteorum staminum dotata. *Folia* cum *Orizæ* lotura trita carbunculos exsiccant exiles: *radix* antefebriilis est, sumta cum *Coriandro* & *Zingibere*.

T A B. 12.

Mihi est, *Apocynum Malabaricum scandens, latifolium, flore rubescente, siliquis, longissimis & angustissimis.*

K

NANS-

Vansjerá-patsjá Lat.

മലയാളം *mal.*

Duou-válli

ब्रह्मवली *bram.*

ناجیاریاچیا *Arab.*



N A N S J E R A . P A T S J A .

T A B U L A X I I I .



Ansjera-Patsja, Bramannes dicunt *Dadu-Valli*, nascitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, intus filamento lignoso, odoris debilis, ingrati. *Caules* rotundi, viridi diluti, glabri, geniculati, teneriores spadiceò diluti & villosi. *Folia* in geniculis, quorum pediculi crassi, geminata erumpunt, oblonga, in cuspidem stricta, crassiola, spissa, mollia, glabra, viroris diluti & nitentis in recta, in adversa parte clari, succo limpido repleta. *Costæ* in utraque parte nonnihil eminent. *Flores* fasciatim geniculis caulium adhærent, pentapetali, oblongi, cuspidati, viridi diluti, qui ad unguiculos rosaceo rubescunt; in medio *capitulum* apparet rotundum, fenestratum, ex *stylo* conflatum, quem quinque cuspidata, nervosa, crassa, rosaceo rubescentia, versus styli verticem rigide inflexa foliola, cuspidibus arripiunt. *Gemmæ* plano rotundæ, parum cuspidatæ & rubescentes. *Calyx* quinque constat foliis. *Fructus* ex singulo flore prodeunt gemini, oblongi, angusti, in cuspidem desinentes, virides, ad pedem transversim siti; *Semina* in se continent numerosa, plana, scutellatim disposita, *penicillum* argenteum antè includentia. Integra hæc planta cum aqua *Lanjæ* venenum per vomitum expellit; idem præstat si cum *Sandalo* vero, ovo ac muliebri lacte, temporibus atque pectori inungatur. Trita cum radice *Car-Elu-regon*, atque *Orisæ* incocta radix, ac læsæ parti illita, rabidi felis morsum frustra facit. *Succus* cum *Codagen*, *Manga-Nari*, *Carinta-Tali* & *Sandalo* mixtus ac temporibus illitus, toxici vires infringit. Cum floribus *Palmæ* agrestis, *Coluppæ*, & *Samstru-vari* cum muliebri lacte sumtus, plane medicamentum est Alexipharmacum; cum radice *Angolam*, *Tiru-tali* & *Amel-Podi* vaccino lacti si incoquatur, capitiq; ac pectori illinatur, omne

virus internum, & inde ortam syncopen ac præcordiorum
 æstum tollit; ita ut hujus plantæ energiea in totum sit
 alexicaca.

T A B. 13.

Mansjera-Patsja, planta scandens est *Apocyni* similis, succo limpido turgens.



Kametti-ralli Lav.
අකු මල මල Mal.
ura-ralli
కమిరలి bram.
قحان مطي و لابي Arab.



K A M E T T I V A L L I.

T A B U L A X I V.



Ametti-Valli; lingua Bramannum *Ulu-Valli* planta est nascens in arenosis ac sinuosis ramis se arboribus circumvolvens, cujus altera species *Tsjera Cametti-Valli*. Radix brevis, crassiuscula, intus lignosa, fibris vestita, quam plurimas spargens laterales. *Stipites*

ad radicem crassi, cortice cinereo, rami tenues, geniculati, cortice spadiceo fusco rubente, suntque sublaetei. *Folia* cum suis pedunculis bina, trinave in geniculis ramorum proveniunt, oblongo rotunda, cuspidate oblongo angusto, exteriora versus reflexo, densa sunt, crassiuscula, mollia, lactea, plana, glabra, viroris in recta parte nitentis. *Costa* media in adversa parte eminent, saturè rubescens; in recta tenuiter exstat viridi albicans. *Flores* umbellatim in apice furculorum, cum suis pediculis rubris videntur, pentapetali, oblongo angusti, cuspidati, coloris interioris candidi, exterius rubescentes, collulo oblongo, rubro circa medium turgescenti; *Stamina* in illo continentur brevissima, quinque flavis, oblongis, striatis ac cuspidatis, surrectis apicibus dotata; *Stylus* tenuis, viridi albicans: *Calix* parvus viridiusculus, quinque cuspidibus collum florum arctè arripiens. *Gemmae* oblongo rotundæ, antè nonnihil strictiores, primò virides, dein rubescentes. *Siliquæ* ex singulis floribus prodeunt binæ, posteriori parte invicem annexæ, oblongo angustæ, antè strictiores, venis secundum longitudinem striatæ; primum rotundiolæ ac surrectæ, dein ad latera compressæ, cortice exteriori fusce rubescentes, intus cortice albo subrufo. *Filamentum* in hisce continetur crassum, cortice cartilagineo, corculo viridi, humido, fuscescente; exterius tenui, fusce rubescenti membranula, vestitum. *Semina* in illo reperiuntur valde plana, tenuia, oblongo rotunda, tenui, membranosa

Matta-kakacodi Lat.

വട്ടകുട ശരഭകുട Mal.

وَصْفَاءُ كَاكَاكُودِي Arab.

ब.लककुसीर bram.



W A T T A - K A K A - C O D I.

T A B U L A X V.



Atta-Kakacodi planta est arboribus se vinciens ac arenosis gaudens, *radicem* habet cujus cortex interior albicat, exterior flavescit, saporis peramari. *Caules* nodulis extuberantes primo virides sunt, ac deinde cinerei. *Folia* bina ac bina ex nodulis erumpunt, quorum petioli mediocres, rotundi, viridi diluti, interius striati, oblongo rotunda sunt, ad petiolum quam maximè curvata, texturâ mollia, superficie plana, glabra, lenia, viridi fusca, saporis subamari. *Costa* media plures laterales albicantes emittit. *Flores* umbellatim in petiolo communi viridi diluto proveniunt, ex caulium nodis supra originem foliorum erumpente, pedunculi quibus appendent, tenues sunt, viridi diluti, ipsi flores pentapetali, viridi diluti, antè nonnihil contracti, nullius odoris: *Stella* in medio videtur quinque angularis, viridi diluta, plana, ex quinque stylis columnæ mediæ circumpositis conformata. *Calix* quinque parvis, viridibus, cuspidatis constat foliolis. *Gemmæ* planæ, viridifuscæ, foliis superiori parte super se convolutis & circa medium contractis. *Fructus* furculis seu petiolis appendent lacteis, suntque oblongo rotundi, versus summitatem contracti, bini in inferiori parte sibi invicem juncti, secundum longitudinem profundis liris striati, viridi flavescentes, in liris flavo rore aspersi, cortex crassiusculus est & lacteus; caro parum fungosa, albicans; interior membrana cartilaginosa, albicans, subflava. *Semina* in illis continentur valde plana, oblongo rotunda, ex viridi-flavo diluta, limbo flavo rufescente circumdata; scutiformiter arctè sibi mutuo junctæ, in anteriori parte oculum habent, qui *penicillum* emittit cujus filamenta argentea sunt. *Radix* cum aqua *Orizæ* parti apposita ictum colubri cobra cabella frustra facit: *Cortex*

radicis tritus ac cum aqua sumtus dolori capitis inservit, quo mulieres post partum sunt obnoxia.

T A B. 15.

Colorem interni hujus plantæ succi, quamvis Author noster non expresserit, extra dubium tamen *Apocynum* est, & quidem *Apocynum Malabaricum*, folio cordis humani forma, flore viridi diluto, umbellatim disposito, siliquis oblongis, latis, obtusis. Quod si totus hic Hortus Malabaricus in totum à principio mihi fuisset exhibitus; omnes *Apocyni* species ordine disposuissem, cum jam per omnes ferme partes sint dispersæ. Verbi gratia *Pala*, *Curatu-Pala* & *Codago Palo*; quarum descriptio *Lib. 1. pag. 81. 83. & 85.* videri potest, quæ omnes species sunt *Apocyni Arborecentis*; ut & *Ericu* & *Bel Ericu*, quæ sunt *Beidel Ossar Alpini* & *Veslingii inobservat. &c.*



Njota-nyodienalli lar.

ကော့ဒ်ကော့ဒ်ကော့ဒ် mal.

Zira-puti-vā

वीरपुत्र अरि

عربي و كرونا و كرونا



NJOTA-NJODEM-VALLI.

TABULA XVI.



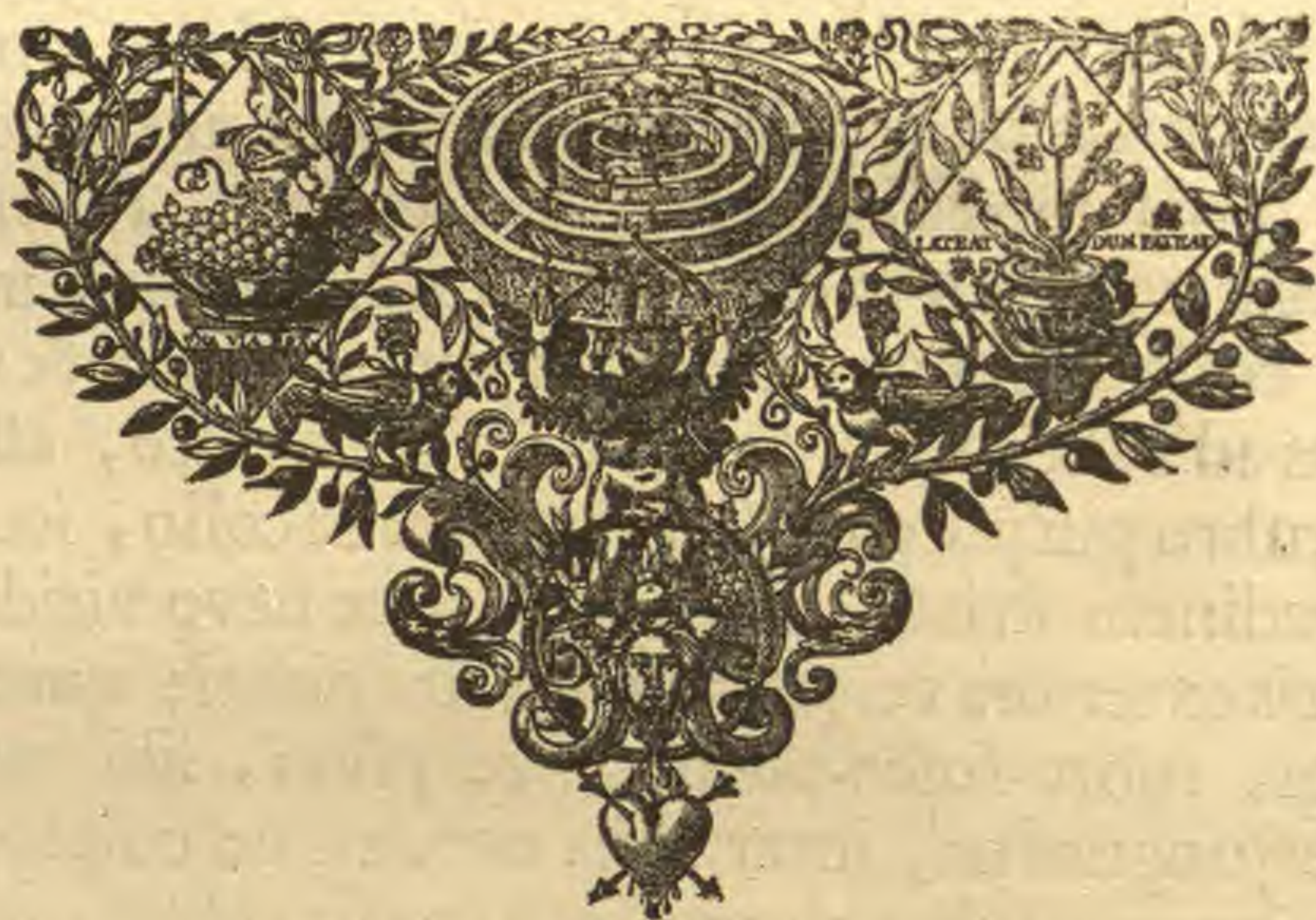
Njota-Njodem-Valli; Bramannice, *Zira-Puti-Valli*, species est *Inota-Inodien*, planta sinuosis caulibus arboribus se vinciens; sunt autem *cauliculi* illi tenues, rotundi, virides, ex parte rubescentes, geniculati. *Folia* in geniculis gemina proveniunt, oblongo angusta, ad petiolum rotunda, anterieus in cuspidem contracta, textura densa, solida, mollia, superficie utraque plana, glabra. *Costa* media in adversa parte eminent. *Flores* plures congregati visuntur in communi viridi petiolo, instar coronæ, collo oblongo rubro purpureo, fusco & nitente, inferius ad calicem ventre inflato, vesiculato, albicante, venis rubro purpureo fuscis in ventre & collo, secundum longitudinem striati, pentapetali, ex flavo viridi diluti, cum oris exteriora versus crispatis; cuspidatis; qui cuspides oblongi, rubro-fusco-purpurei ac pilosi, sibi mutuo in vertice junguntur, inter folia eorumque cuspides fenestrati; interius pilis oblongis raris sparsim obsiti, inodores. *Capitulum* in medio ventre habent flavum, quinque angulatum, stellæ instar expansum, ex cuius vertice *Stylus* sese erigit oblongus, flavus, theciformis, qui in quinque *stamina* resolvitur. *Calix* quinque cuspidata habet folia; vesiculato florum ventre ex compressione rupto, aër cum sonitu eliditur. *Fructus* oblongo angustæ siliquæ; *semina* in iis continentur oblonga, in una serie disposita, in vertice filamentis candidis argenteis penicillata. Hujus & *Kari-Bepu*, *Ela-Calli*, *Bala*, & *Mirabolani folia* trita in nodulo colligantur, qui in aqua *Orizæ* calefactus & affecto loco applicatus, ventris ex flatibus tumorem minuit, vel si cum foliorum *Tamarindorum* fibris & *Muringu* cortice in

muria excoquantur, linimentum contra articulare[m] exhibent morbum.

T A B. 16.

Peregrina hæc planta conspecies est *Apocyni* repentis, quoad formam florum mirabilis & sine pari; bene tamen perspecta, omnes *Apocyni* notæ Characteristicæ, in ea reperiuntur: folia enim bina & bina se mutuo decussant; flos superne in quinque tenuia dividitur foliola; tum sequuntur

filiquæ lanigeræ, quibus semina includuntur; & quamvis caules succum fundant limpidum, non lacteum, & hoc quoque in quibusdam *Apocyni* speciebus reperiatur, planta hæc neutiquam ab illis separari potest.



P A R P A R A M.

T A B U L A X V I I.



Lantula est nascens in locis humidis & petrosis. *Caules* graciles, rotundi, geniculati, virides. *Folia* in geniculis, pedunculis brevibus, albicantibus, interius parum pilosis proveniunt, parva, oblongo-angusta, cuspidata, ad petiolum latiora, rotundo ambitu, texturâ crassiuscula, mollia, superficie lenia, viroris in recta parte saturi; *Costa* media albicat, in adversa parte conspicua, rectam strians. *Flores* plures congregati prodeunt in petiolis, qui ad exortum foliorum emergunt, suntque parvi, tetrapetali, cuspidati, coloris purpureo rubri, qui *calice* quatuor minorum excipiuntur foliorum. *Capsulae* feminales siliquosae, oblongo-rotundae, anterius in cuspidem strictae, duo latera convexa sunt, quorum unum planius, cum cuspidem versus latus convexius inflexæ. *Semina* quæ in iis continentur oblonga sunt, tenuia, complanata, uno latere cavo, ita disposita, ut interiora, inferiora scutellatim obtegant, in ora inferiore cuspidibus crenata, anterius strictiora, ac in illa parte, filis penicillatis, candidis, filamento medio communi, crassiusculo, carnosio, albicanti annexa, primum albicantia, ex in rufescentia. *Foliorum succus* cum succo *Limonis*, infantibus ventre dolentibus, aliisque spasmodica febre ægrotantibus exhibetur. *Oleo* mixtus atque ettrinsecè adhibitus, oculorum vitia corrigit, efficacius autem, si quando decoctum, ex eodem succo præparatum, assumatur.

T A B U L A 17.

Si *Parparam* hæc plenarie est descripta, vix | album vel viridem funderet succum, inter *Apocyna*
inter *Apocyna* recenseri potest. Flos enim tetra- | numerari deberet. Ast ex descriptione hoc non
petalus est, siliquæ vero cum illis *Apocyni* conve- | liquet.
niunt; si flos esset pentapetalus, & caules vel

Purpura Lat.

البرسيم Mal.

پازیا صحراغلم Arab.



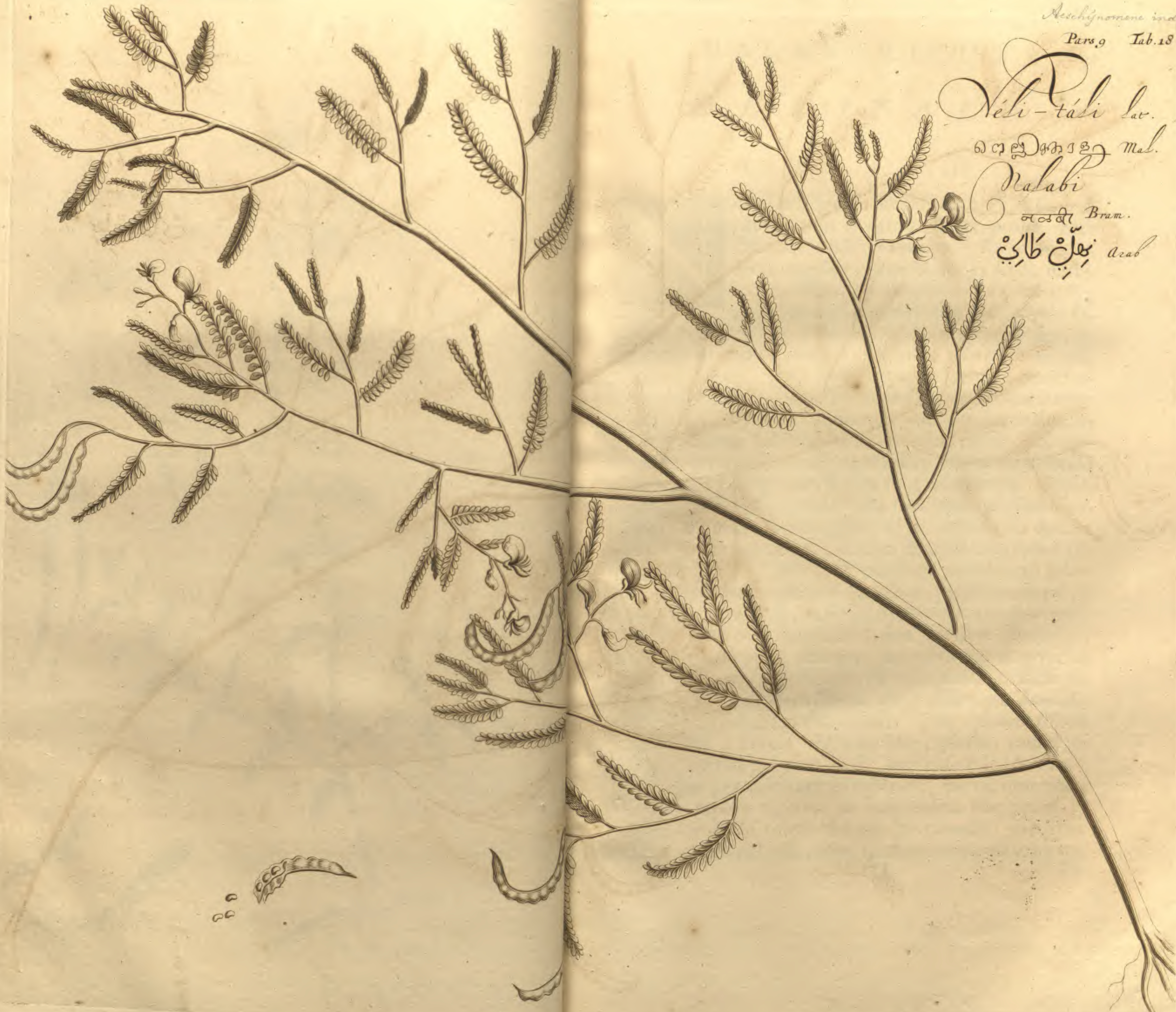
Nili-tali Lat.

നെല്ലിടകറളു Mal.

Nalabi

नळी Bram.

نيلج كاي Arab



N E L I - T A L I .

T A B U L A X V I I I .



Eli-Tali; lingua Bramannum *Nalabi*, nascitur in udis & paludosis, & passim inter Orizam, unde ei nomen. *Radix* fibrosa, densè capillata, carne fungosa, densa, molli, levi, candida, corculo pennæ haud dissimilis, ac in teneris fibris corticula flava & pilis flavescens obducta. *Caules* rotundi, glabri, virides, intus carne in totum fungosa albicante; teneriores ex una parte rubescunt. *Folia* petiolo medio rotundo viridi fusco, qui ad exortum viridi diluto ventre extuberat, ac unico novello furculo passim comitatur, denso ordine in duabus adversis seriebus insident, suntque valde parva, oblongo rotunda, exterius in medio vena striata, viridis fusci, hyalo ad unam oræ partem cum tenera sunt rubescens. Admiratione dignum est, quod si folia hæc paulo pressius stringantur, statim se scutiformiter ad se invicem in duabus adversis seriebus claudant, ut & in furculis cum radice extractis ceu avulsis. *Flores* ad exortum petiolorum foliorum in pedunculis videntur tenuibus, papilionacei, parvi, flaviusculi, tetrapetali; exterius foliolum maximè interius rubescit, circa oras flavescens; duo interiora flaviuscula sunt, quartum viridi albicans, in rostro quo cum versus folium latiusculum inflexum est, rubescens, orificio superne aperto, includens decem viridi albicantia *staminula*, flavis nodulis datata; nullius odoris. *Calix* quatuor foliola habet viridia. *Siliquæ* oblongæ sunt, planæ, paululum inflexæ, cortice primùm viridi, post rufo fusco & scabro. *Semina* quæ per corticem extuberant, parvæ sunt fabæ, oblongæ, saporis fabacei, in longitudine siliquarum in propriis loculis dispositæ, futuris inter mediis, in cortice extuberantibus distincti; color spadiceo fuscus est ac nitens.

Lavamentum ex hac planta conficitur antivulnerarium.

T A B. 18.

Nelitali planta est in totum conveniens cum *Ferro Equino Germanico*, *siliquis in summitate*, *B. Pin.* & pertinet inter *Herbas flore papilionaceo seu legumino-* *Malabariense, siliquis in summitate.*



Tóda-váodi Lat.
 തൊട്ടുവേളി mal.
 طوقية و عشي Arab.
 തുട്ടുമാട്ടു bram.



Niti-tóda-rádoi Lax.

നീതി തോടാരാമി Mal.

نَيْطِيَّةٌ طُعْفَاءٌ وَاضْحِيَّةٌ Arab.

नाडीयै Bram.



TODDA-VADDI.

TABULA XIX.



Odda-Valli duæ sunt species, una ejus nominis, altera *Niti-Todda-Valli*; prior à Bramannibus *Lacheri* vocatur; plantula est humilis udo & umbroso gaudens solo semper florens. *Radix* albicans in annulares nodos ad unam partem contracta, de cætero fibrosa. *Caulis* inferiori parte supra terram repit, fibras hinc inde emittens; superiori parte surrectus, rotundus, viridi-clarus, una parte in annulares strias corrugatus; intus aquosus & viridis, in nodulos extuberans. *Folia* brevissimis pedunculis bina & bina ordinatim proveniunt, in cauliculis tenuibus viridibus, vel etiam in totum rubescentibus, ac tenuiter pilosis, qui novem, decem, plures paucioresve ex singulis caulis nodulis in orbem exeunt, versus solum hinc inde obliquè se demittentes, ad exortum crasso tubere pullulantes; suntque folia hæc parva, oblongo-angusta, uniformis ferme latitudinis, antè rotundiola, circa medium petiolum minora, ut & in summitate, in utraque parte viridi-furda. In medio *venula* est, apice eminens, quæ folium in duo inæqualia distinguit latera; ex attractu clauduntur. *Flores* in propriis surrectis petiolis foliaceis, octo, decem, plus, minus ex eodem caulis nodulo oriuntur, atque etiam inferius ad originem extuberant, pluresque congregati, ac in orbem pediculis albicantibus ceu viridi dilutis in orbem appendentes, conspiciuntur, suntque campanulæ pentapetalæ, vel etiam tetrapetalæ; ipsa petala flava sunt, in medio radio rubro in longum striata; in collo nonnihil albicantia ac venulis rubris in longum striata, ad fundum viridi-diluti sunt coloris, nullius odoris; circa vesperam & tota nocte arctè clauduntur. *Stamina* habent decem plus minus brevia, tenuia, albicantia, quorum apices etiam albicant. *Calix*

R

par-

parvus, pilosus, viridis, quinque angustorum & cuspidatorum foliolum. In calice sese exhibent *gemmæ seminales* oblongæ, pilosæ, quinque laterales, quarum singula latera costula viridi fusciori striantur, in duo loculamenta quæ singula unum continent semen, distinctæ. *Semina* illa parva sunt, oblongo rotunda, unionum instar, primum candida, post rubra, tandem rubro fuscescentia & nitentia. Trita & vulneribus apposita medetur illis, & cum butyro apostemata sanat, cum oleo *Sirgelim* trita & epota gonorrhæam sistit; *Radix* in decocta data calculos infringit.

T A B. 19.

Todda-Vaddi, nostri Authoris, est *Herba Viva* *Aeostæ*, qui *Cap. 55.* illam descripsit; a *Zanonio Hist. Botan. Cap. 103.* vocatur *Totta Vari*, ô *Forst Mimosa*, id est, *Herba Mimosa Malabariensium*, ab indigenis secundum illum vocatur *Totta-Vari* vel *Totta-Pavi*, id est; tracta clauditur; & a *Doctiss. Rayo Hist. Plant. lib. 8. sect. 3. cap. 1. col-*

locatur inter *Plantas eschinomenæ*, *foliis pinnatis, non ramosis, floribus papilionaceis vel pentapetalis*: si quis plura vel etiam vires desiderat, videat prædictum *Zanonium*, vel etiam *Clusii Exotica Fol. 290.* A *Bauhino in Pinace* vocatur *Herba Mimosa*, *foliis sanugraci silvestris.*



Malam-Tödda-väddi L.



Vicia sativa L.
Tephrosia Rhodiola DC.

Pars 9 Tab. 22

Man-Tódda-váddi Lat.



NITITODDA-VADDI.

TABULA XX.



Altera species linguâ Bramannum vocatur *Lauri*; nascitur in aquis dulcibus, cum caulibus aquæ innatans, semper florens, maxime tempore pluvioso. *Radices* ex caulibus ordinatim hinc inde prodeunt, maxima parte prope inflexuras, suntque condensæ ac breves fasciæ ex tenuibus fibris condensatis ac sibi mutuo implexis constantes, coloris persici. *Caulis* aquis innatantes rotundi, duriusculi, viridi-clari, aut Soli expositi purpurascens, fungosi intus & albicantes, fistulosi, ad corticem lignosiores, angulis in contrarias partes alternatim inflexi, proxime circa inflexuras fungosa, spongiosa, humida, albicante tunica circumvestiti. *Folia* bina ac bina in petiolis mediis ac ad exortum extuberantibus & rubescentibus proveniunt; formâ angusto oblonga, non tam lata quam illa *Todda-Vaddi*, in summitate rotundiola, latitudine uniformia, mollia, tenuia, plana & valde lenia, coloris hyali, in adversa parte *venulam* habent subtilem ad sui exortum nonnihil eminentem, folium in duo inæqualia dividens latera; folia hæc non in eodem plano, ut illa primæ speciei, sed diversis planis sibi mutuo paralellis, petiolum medium oblique secantibus, & versus summitatem nonnihil inflexis jacent, tali modo sita ut aperta cum exteriori superficie aquæ obversa sint; ex actu clauduntur, ut & vespera ac de nocte, *Flores* spicatim ac condensæ in orbem proveniunt in summitate priorum petiolorum, qui rigidi, rotundi, nonnihil inflexi, coloris persici diluti, & ex inflexuris caulis vel solitarii, vel cum caulibus, prodeunt; suntque inferiores plurium foliorum valde oblongo-angustorum & crispatorum, coloris in totum flavi, in *calice* nulla *stamina* vel siliquosum germen edentes;

tes; superiores pentapetali, virides, cuspidati, hi decem habent *stamina* longiuscula, albicantia, cum suis flavis, striatis & obliquè surrectis *apicibus*; inter illa unicum longè eminent *filamentum*, ex filiquoso viridi germine in umbilico floris oriens. *Siliquæ* parvæ, planæ, compressæ & nonnihil falcatæ, in summitate furculorum, sex, septem, plus minus conspicuntur, ad cauliculum transversim sitæ, primum virides, dein coloris hepatici rubri, tandem fuscescentes. *Semina* quæ in iis octo, novem vel pauciora pro magnitudine siliquæ continentur, oblongo-rotunda, plana, contracta, oblique in latitudine siliquarum proxime ad se mutuo nullis intersepimentis sejuncta, coloris spadicei-fusci-nitentis, ad oras fusciora & magis nitentia. In decocto data stomachum corroborat, in febribus urinam provocat & arthriticum sedat dolorem; trita cum *butyro* apostemata digerit.

T A B. 20.

Perspectis omnibus hujus plantæ partibus, præsertim quoad semina & siliquas, nullibi convenientius potui referre quam ad *Æschinomenen*, *mit. secund.* vel potius *Herbam castam Zeylanicam*, si

liquis latis, compressis, minoribus. Breyni *Centuri* 1. fol. 47. vide etiam Rayum *Hist. Plant. lib. 18. sect. 2. cap. 3.*



MALAM-TODDA-VADDI.

TABULA XXI.



Lantula est nascens in petrosis, cauliculis super terram expansis. *Radix* ruffa est, fibrosa, oblonga, recte se in terram demittens. *Caules* tenues, rotundi, lignosi, superno latere ubi terræ expositi, rubescentes, inferiori virides. *Folia* in petiolis communibus, brevibus, ad exortum nonnihil extuberantibus, ac parvo angusto, viridi, cuspidato foliolo succinctis, in duabus seriebus, in singulis octo, novem, plus minus ac geminata proveniunt, parva, oblongo angusta, tenuissima, viroris ex una parte vividi, altera surdi; *Costulam* habent anterieus eminentem, obliquo tractu folium dividentem; tacta se claudunt, ast non tam subito quam illa *Tadda-Vaddi*; atque tum eo jacent ordine, ut sibi mutuo cum interioribus accumbant lateribus. Gentis superstitione plantæ huic occultas tribuit vires, nempe, (si credere fas sit) ad amissam virginitatem restituendam, & mulierum amorem conciliandam, si sanguisuga intentæ virginis pedi sinistro ad saturitatem applicata, frustulatimque discissa & cum planta hac trita exhibeatur, vel etiam petitæ foeminæ eadem miscella confricetur manu. Virenti *Curcuma* *Camphoraque* commixta impetigini medetur.

TAB. 21.

Cum Author noster hujus *Malam-Toddi-Vaddi* nec flores addiderit, neque siliquas, neque semina, nihil certi de illa dici potuit. Ast quoniam minime spinosa sit, necessario adnumeratur *Æschynomene miti*; & meo judicio, non male conveniret cum *Mimosa di Jamaica* Zanoni, nempe cum prima ipsius Figura. De ea vide illius *Historiam* Cap. 77.

MAN-TODDA-VADDI.

TABULA XXII.



Ascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* parum lignosi, rotundi, virides, in furculos divaricati. *Folia* in duabus seriebus geminata petiolis insident, obliquè versus anteriora conversa, oblongo-rotunda, angusta, ad exortum paulo strictiora, tenuia, lenia, in oris brevissimis ac tenuibus pilis obsita, *costula* in adversa parte, quæ brevi cuspide antè eminent, pilosa striata, viroris utrimque diluti; ex attactu confertim se claudunt & quidem sursum versus, aliter ac illa *Todda-Vaddi*, cujus latera interiora, deorsum versus se claudunt; clausa scutellatim sibi mutuo accumbunt. *Flores* in propriis furculis proveniunt, quorum pediculi breves, tripetali sunt, coloris pallido flavi, subtilissimis venulis striati. *Stylus* in medio ruber. *Calix* cyathi formis ac viridi fuscus. *Siliquæ* oblongo angustæ sunt ac compressæ, in cuspidem desinentes, maturæ coloris rubro fusci, parvis, rotundis granis ceu *seminibus* confertæ, quæ primum viridi rubescunt, postea albicant. Balneum ex hac planta præparatum, lepræ ac pruriginoso acrique ardori medetur; cum oleo *Tzit-Elu* ceu *Sergelim* ex eadem linimentum conficitur antispasmodicum. Succus cum *Sandalo* tritus frontale est adversus cæphalalgiam calidam.

TAB. 22.

Hæc *Herba viva* species, à nemine, quod sciam, unquam descripta est. Parva quidem conspecies videtur *Mimosa non spinosa majoris Zeylanica* Breynii; & cum nullas habeat spinas & flores papilionaceos ac siliquas articulatas, ideo optimo jure vocari potest: *Mimosa Malabarica*, foliis pilosis, non spinosis, minor, flore papilionaceo luteo, siliquis angustis, articulatis.



Sida - acuta Lat.
അരിയവെള്ള *mal.*
فانج و كلكا *arab.*
சி டாசி *tam.*

ARIA-VEELA.

TABULA XXIII.



Ria-Veela; vel secundum Bramannes *Tiloni*, planta est altitudine quatuor pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa & capillata. *Caules* eorumque *surculi* virides hinc inde parum rubescentes, striati & capillati. *Folia* in petiolis terna, quaterna, quina congregatim proveniunt, parva, oblongo rotunda, anterius cuspidata, tenuia, mollia, superficie plana, brevibus pilis obsita, saporis subacris, odoris fortis & gravis. *Costam* habent in medio plures laterales emittens. *Flores*, qui ex origine foliorum, in viridibus, tenuibus pilosisque petiolis, & ex summitate surculorum plures proveniunt, parvi sunt, tetrapetali, rotundi, parum oblongi, tenues, flavi seu lutei, singuli venula striati. *Stamina* in illis videntur plura, tenuia, viridi-flava, surrecta; *apices* in vertice habent nigros, *Stylum* crassiusculum. *Siliquæ* viridi fuscæ sunt, quatuor pollices, & quod super est longæ, rectæ, oblongo angustæ, parum compressæ, in lateribus striatæ. *Semina* quæ densa serie in siliquis inveniuntur, futuris adhærent, suntque rotundo plana, primum viridia, dein flavescentia ac rufescentia, tandem nigricantia, *oculum* habent in medio, ex quo tanquam centro, in rectum striantur; probè ex siccata fusca sunt, striis tum minus conspicuis. *Succus* naribus assumitur ne venenum in corpore latens caput inficiat. Ad idem conducit tota *planta* aquæ incocta & epota; *folia* appetitum promovent, expectorantia sunt & confortantia; phlegmata & flatus dissipant; trita cum radice & in globulos formata, sub axillis in principio paroxysmi febrilis applicantur, & tum frigus & minuunt & tollunt. *Foliorum succus* cum oleo frixus & auribus immissus surditati opitulatur; eadem folia trita & capiti apposita, dolorem ex frigore ortum sedant.

T A B. 23.

Inter Herbas flore tetrapetalo siliquosas numerari debet.

X

C A R A.

Cara-veila Lat.
കരവൈളു Mal.
فَخَّارٌ وَفَخَّارٌ Arab.
തക്കാലി Bram.



Tandale-cotti Lat.

കകലകടമി Mal.

طانطولا فياطي Arab.

तम्रि Bram.



6

CARAVEELA.

TABULA XXIV.



Aara-Veela; vel uti Bramannes dicunt *Veela* & ut *Tiloni*, planta est fortis & gravis admodum odoris, nascens in arenosis. *Radix* ut illa *Aria-Veeli*. *Caules* furculique viridi clari, dein ad unam partem rubescentes, rotundi, non striati, magisque capillati. *Folia* quina simul proveniunt in petiolis viridi-albicantibus, capillatis, quorum pediculi breves, striati, cæteris quidem majora, ast in reliquo quam maxime convenientia. *Flores* in superiori parte furculorum proveniunt, paulo majores, candidi, tetrapetali, oblongi, corrugati, nullis venulis striati. *Calix* quatuor foliorum, ex cujus petioli nodulo *stylus* sese erigit nitens, superiori parte nodosus, ubi quinque eminent *stamina* longiuscula, rubescentia, *apicibus* flavis, surrectis, striatis dotata. *Siliquæ* longiores & viridi-clariores, non striatæ, sed asperæ & scabræ, pilisque minutis obsitæ. *Semina* plane eadem, sed majora. Integra hæc planta contrita cum succo de *Raca-Palam*, facta perunctione pustulas amovet; in oleo decocta, cutaneis medetur morbis, præsertim lepræ; Vide quæ de viribus *Aria-Veela* diximus, cum qua omni ex parte conveniunt.

TAB. 24.

Planta hæc, meo iudicio nulli commodius ad jungi potest, nisi *Pentaphyllo siliquoso*, & inter conspecies *Tareiaja Brasiliensium*. *Margg*, atque ideo rectè vocatur *Pentaphyllum siliquosum Malabariense*.

TANDALE-COTTI.

TABULA XXV.



Uinque hujus plantæ sunt species, quatuor ejusdem nominis; quinta *Peê-Tandalecotti*. Præsens hæc à Bramannibus vocatur *Schama-Puspi*, nascens in arenosis & udis. *Radix* fibrosa, albicans, intus lignosa. *Stipites* qui plures ex radice exeunt, ut & rami virides, teneriores, angulati. *Folia* in ramis oriuntur, oblongo-rotunda, linguiformia, tenuia, texturæ subtilis, lenia, coloris ex flavo viridi diluti. *Costa* media in adversa parte eminent. *Flores* spicatim videntur, aureo flavi, papilionacei, trapezali, odoris nullius. *Stylus* viridi dilutus, crassus, in decem viridi diluta dividitur *staminula*, quorum quinque, qui supra cætera emicant, apices gerunt flavos seu croceos; reliquorum apices flavi sunt & quasi noduli. *Calix* quatuor acuminata habet folia. *Gemmæ* florum virides, oblongo-rotundæ, unguiformes. *Siliquæ* parvæ sunt, rectæ, oblongo-rotundæ, glabræ, circa ventrem futura versus inferiora contractæ, *calice* excipiuntur cavo, in quinque acumina foliola diviso. *Fabæ* parvæ magnam siliquarum partem vacuam relinquunt, umbilicis binæ & binæ futuræ ventris adhærentes, suntque planæ, reniformes, primum virides, dein subrufæ ceu ex flavo subfuscæ, & instar *Veluti* nitentes. Ex decocto lavamentum præparatur, pro febribus, tertianis præcipue chronicis. *Radix* in decocto data pituitam evocat, flatu discutit. Trita cum *vino* præstantissimum est anticolicum. *Foliorum* succus epotus febres symptomaticas ex colico dolore aufert, per vomitum nempe; hepar & sanguinem purificat.

T A B. 25.

Omnes hæc quinque succedentes plantæ pertinent inter *Herbas flore papilionaceo siliquosas*. Doctissimus D^o. Hermans vocat illas in suo *Catalogo Crotolaria*, quia Indorum infantibus in ludo pro crotala inserviunt; Cingalenses dicunt *Kiligilippe* id est, *Crotalum*; Vide prædictum *Catal. pag. 196.* sed ut debitus inter plantas, illis assignetur locus, inter *legumina non scandentia*, siliquis bullatis, *semine reniformi* collocari debent. Verum

quia apud nullos Auctores hucusque occurrere, ut nova species inferendæ sunt. Hæc igitur nostra *Tandale Cotti*, non male convenire videtur, vel forte eadem est, quam D. D. Hermans in *Catal. Hort. Acad. Lugd. Bat.* nominat, *Crotalaria Asiatica*, folio singulari cordiformi, floribus luteis. Mea sententia est, hanc & reliquas pro *Genista* generibus habendas esse, atque adeo à me vocatur *Genista Malabarica*, folio singulari, floribus luteis, siliquis bullatis.



Katou-Tandale-cotti Lat.

കരലകെട്ടി Mal.

كأنطحة قنطري Arab.

गाम्भी Bram.



TANDALE-COTTI, No. 2.

TABULA XXVI.



Secunda species a Bramannibus *Dacoli Gageri* nominatur. Cum priori in omnibus pene convenit, præterquam quod *folia* longiora sint, in recta parte coloris viridi fuscioris, in adverso hyali. *Costa* media altius emineat. *Flores, siliquæ, fabæ, vires*, plane idem & eadem.

TAB. 26.

Katou-Tandale-Cotti, vel *Tandale Cotti sylvestris*, singularibus, majoribus, floribus luteis. Melius autem apud neminem mentio facta, folia etiam habet *Genista Malabarica*, folio singulari oblongo, flore flavo-singula, quæ, si *Crotalaria* nomen placeret, dilutiore, siliquis bullatis. vocari posset, *Crotalaria Malabarica sylvestris, solius*



Nella-Tandae-cotti Lat.

കരലകാടി Mal.

كانطيلاء فاطميين Arab.

गामा Gram.



NELLIATANDALE-COTTI.

TABULA XXVII.



Tertia species; lingua Bramannum *Gageri* dicta; altius affurgit, ad altitudinem ferme hominis; nascens in arenosis & udis. *Radix* ut præcedentes. *Stipites* ac *rami* virides, angulati, ligniosiores cæteris. *Folia* numero terna in uno petiolo, rotundiola sunt, reliquis speciebus breviora, coloris in recta parte viridi-subflavescentis; adversa hyali. *Flores* iidem, nisi quod illorum ungula paulo major sit. *Siliquæ* cum illis primæ speciei conveniunt, ut & *Seminæ* & vires.

T A B. 27.

Conspicies hæc videtur *Crotolaria Asiatica frutes-* illa multo latiora & rotundiora delineavit, flores
centis trifoliola, floribus luteis Amplis: Hermann: Catal; alioquin & siliquæ non multum differunt; ego
 differentia tamen in foliis est, quæ cum illis illam dicerem *Genista trifolia Malabarica, floribus*
 Hermannii non conveniunt, Author enim noster *luteis amplis, siliquis bullatis.*

Wellia-tandale-cotti Lav.

കകലക്കടവു mal.

مانطولا قاطية arab

गगरी bra.



WELLIATANDALE-COTTI.

TABULA XXVIII.



Quarta species à Bramannibus vocatur *Gagaro*, altitudine ferme trium pedum. *Radix* & *stipites* conveniunt. *Folia* numero quina, oblongo-angustiora sunt, antè rotunda & ad petiolum contracta, coloris in recta parte viridis, in adversa hyali. *Flores* iidem; *filiquæ* longiores, brevi pedunculo calici insidentes, latiores, ventre extuberantes, quo velut angustæ sunt vesicæ, multo aëre repletæ. *Fabæ*, vires ut supra.

T A B. 28.

Nemo hujus speciei quinque foliorum huc usque mentionem fecit; vocari idcirco posset *Genista Malabarica pentaphylloides*, flore amplo aureo flavescente, siliquis bullatis.

Pee-tandale-cotti Lat.

പെകുകലകൊട്ടി Mal.

بجفم ماظيلا قاطري Arab.

गाराव bram.



PEETANDALE-COTTI.

TABULA XXIX.



Quinta species apud Bramannes *Butta-Gageri* audit; *radix*, *stipes* à prioribus non differunt. *Folia* latiora sunt, oblongo-rotunda, maxima latitudine in medio, in oris crispa, texturâ crassa, tenuissime pilosa & subinde lanugine albicante obducta. *Flores* purpureo-cæruleo-diluti & albicantes, vetustiores magis colorati; latissimum folium ex cæruleo maxime albescit, & subinde in dorso nonnihil pilosum est: duo surrecta coloris sunt purpureo-cæruleo saturi; ungula viridi albicans, ac in cuspide cum rostro nonnihil cærulescens; apices *styli* oblongi, flavi, crocei. *Calix* exterius nonnihil pilosus. *Siliquæ* ut illæ primæ speciei, sed pilis decumbentibus tenuiter obductæ; *Seminæ* eadem; ut & *vires*, præter quod hujus *radix* trita & oculis apposita, memoriam reducat & corrigat: succus foliorum Mercurii fluorem diminuat.

T A B. 29.

Crotalaria hæc species est *Asiatica*, folio singulari verrucoso, floribus cæruleis; Herm. Catal. Hort. Acad. Lugd. Batav. 3 secundum me, *Genista Indica*, Alni folio, floribus cæruleis, siliquis bullatis.

D d

KAT.

KATTU-TAGERA.

TABULA XXX.



PLanta est altitudine duum triumve pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Surculi* lignosi, rubescentes, pilis longiusculis rubescentibus obducti, teneriores ex una parte virides, ex altera sanguineo-rubescens, vetustiores cortice ruffo-subrubescens; corculum interius album est. *Folia* in communi brevi piloso petiolo trina & quina proveniunt, oblongo rotunda, utrinque pilis albicantibus dense vestita, tenuia, mollia, superficie lenia, formâ ut *Tagera*, sed paulo majora, saporis adstringentis & subacris, cum *costa* in adversa parte eminente, & rectam striante. *Flores* plures congregati, ordinata serie in cacumine furculorum, & hinc inde alternatim visuntur, parvi, papilionacei, coloris rosaceo-saturrimo. *Stylus* qui folio unguato accumbit, theciformis, viridi dilutus, supernè in brevia filamenta, apicibus flaviusculis nodulata, fissus. *Calix* folia habet viridia angustissima, sex numero, pilis vestita. *Siliquæ* breves sunt, brevibus pedunculis seriatim appendentes, rotundiolæ, valde pilosæ, ad appositas partes duabus futuris viridi-fuscis in longum interstinctæ, inter futuras parum extuberantes, illarum cortex primo viridis, dein ex ruffo-subrubescens. *Semina* quæ in iis continentur parvæ, ad maturitatem provectæ, longæ, in longitudine siliquarum sitæ, intersepimentis a se mutuo interstinctæ, albicantes & subflavescentes. Ex hac planta decoctum conficitur antiphrenitidum.

TAB. 30.

Specierum *Tagera*, mentio facta est *Part. secund. hujus operis*, pag. 102. ubi etiam nostra hæc memoratur. Quamvis autem omnes plantæ sint filiquosæ, cum hac tamen nulla intercedit convenientia, conspecies quippe *Astralagi* est; quid jam nomen *Tagera* propriè significet, non novi,

hoc quidem, quod *Katu-Tagera* tantundem dicat, quam *Tagera silvestris*. Plantam hanc in Herbario meo vivo Ceylanico postea inveni, à D.D. Hermans vocata, *Astralagus Indicus spicatus*, siliquis copiosis deorsum spectantibus, non falcatis; seu *Polylobos*, à Zingalensibus *Pilaghas*.

Kondam - pulu lac.

കണ്ടകം പല്ലു മാല.

قنطاريون العرب.



KONDAMPALLU.

TABULA XXXI.



PLanta humilis, arenosa amans; *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* quadrilateri, viridiclarissimi, aquei, geniculati; filamentum medium carnosum est, viride ac in tubulos distinctum. *Folia* geniculis geminata, & ordine decussato insident, oblongo-angusta, angulis brevissimis raris sparsim crenata, rigida, crassa, glabra, viridi-clara, adversa parte in medio altè extuberantia. *Flores* ad exortum foliorum in petiolis proveniunt brevibus, cæruleo purpurei, bipetali, uno ad ventrem colli, in tria foliola rotunda insecti, ad medium usque striis albicantibus notato, altero surrecto, cuspidato, versus primum reflexo. In medio unicum habent *stamen* candidum, superne rubro-purpureum. *Calix* folia habet quinque viridia, cuspidata. *Capsulae* seminales oblongo-rotundæ, in quibus femina arenacea, ut illa piscium, denso, confertoque numero, confident.

Nir-murri Lat.

ନିର୍ମୁରୀ Mal.

Saniti

सन्तिता Bram.

نير مؤصفي Arab.



NIR-MURRI.

TABULA XXXII.



LEtricis & aquosis gaudet, altitudine duum pedum & amplius. *Rami* parum lignosi, virides. *Folia* quæ pedunculis brevibus proveniunt, oblonga, tenuia, viridi-clara. *Flores* papilionacei, rubescentes, in medio ex rubra ad cæruleum vergentes, odoris nullius. *Siliquæ* parvæ, oblongæ, rectæ, angustæ, compressæ, siccæ rubescentes; *Seminæ* longæ, quadratæ albicantes. *Planta* hæc excepta radice, in olla bene obturata aquæ incoquitur, cujus vapor tumorem illum cacochymicum, quem endemius ille morbus, *Pitao*, dictus inducit, dissipat.

T A B. 32.

Nir-Murri, secundum Bramannes *Saniti*, pertinet inter *Herbas flore papilionaceo seu leguminoso*; *Lactari* species est.

G g

CUPA.

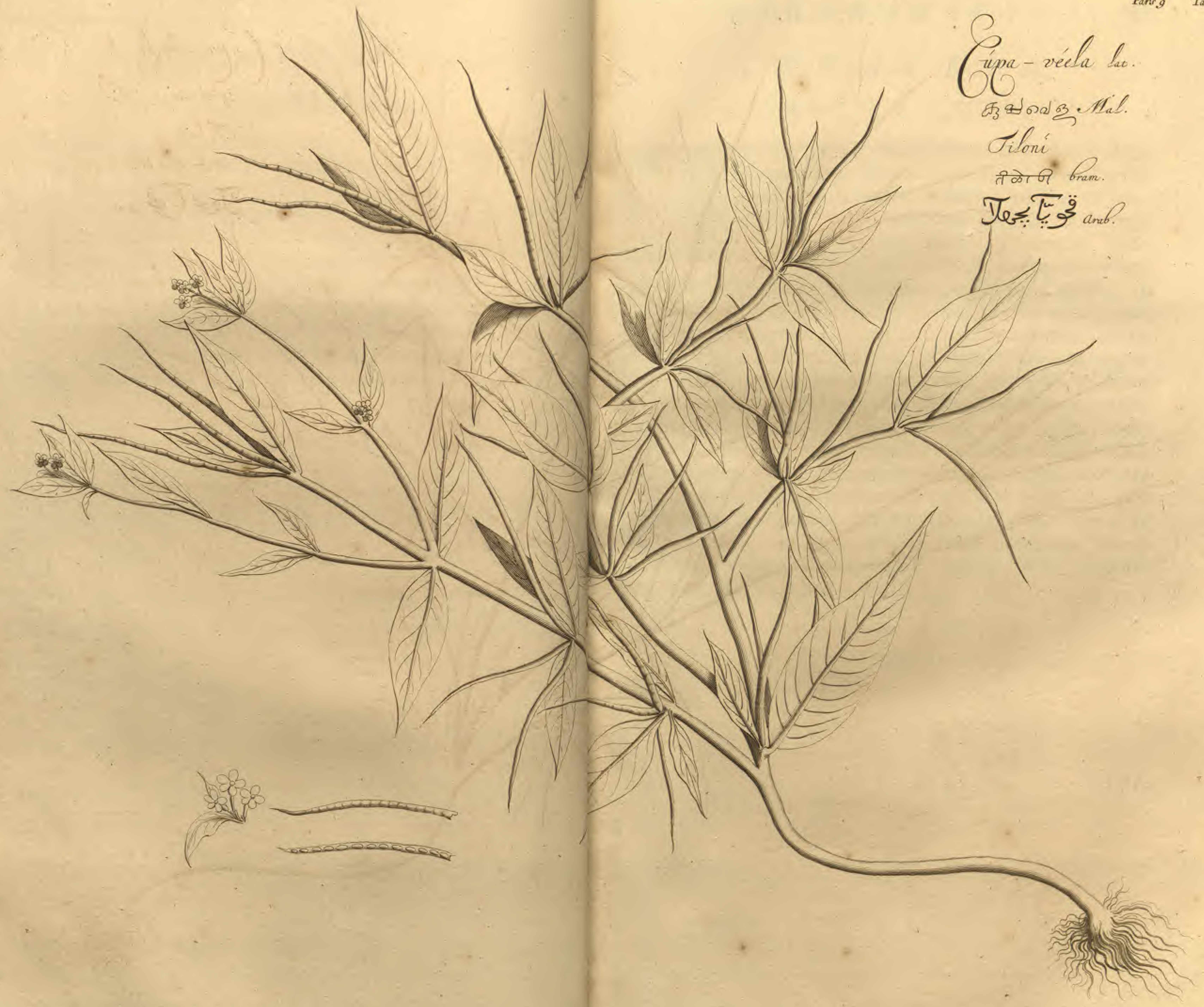
Cupa - veila lac.

കുപ്പവെളി Mal.

Tiloni

തടോനി bram.

قوپا بجم arab.



C U P A - V E L A.

T A B U L A XXXIII.



Uæ planta Malabaribus *Cupa-Vela*; Bra-
mannibus *Rani-quela* dicitur, altitudine est
duorum triumve pedum, nascens in are-
nolis. *Radix* albicans, fibrosa. *Rami* qua-
drangulati, viridi-diluti, geniculati. *Folia*
in geniculis geminata & ordine decussato,
pedunculis proveniunt brevibus, oblongo-angusta, in
cuspidem stricta, viroris communis. *Costa* media cum
lateralibus in adversa parte eminent, rectam striant. *Flores*
in surculis ad exortum foliorum, duo tresve congregati
spectantur, parvi, pentapetali, albi, rotundi, stellifor-
miter expansi, cuspidibus minutissimis eminentes; collo
oblongo, crassio, viridi albicante, ex *calice* arcto, viridi-
diluto, quinque foliis cuspidatis exstructo emergentes.
Illis deciduis *siliqua* succedunt oblongæ, tenues, rotundæ,
in cuspidem strictæ, leviter intortæ, primo virides, dein
purpureo-fuscè-rubræ, tandem cinerescentes. *Semina* in
iis continentur oblonga, sulculis striata, lacunam habent
unicam oblongam, profundam, atram. *Folia* indigenæ
adhibent in concoctione *Caril*.

Tsjeru-véla Lat.

செருவெழு Mal

جبرو حبل Arab



TSFERU-VELA.

TABULA XXXIV.



Renosa amat. *Radix* albicans, fibrosa, filamentum in medio habens albicans & lignosum. *Caules* virides pilosi, intus parum lignosi. *Folia* in petiolis pilosis, viridibus provenientia, oblongo-angusta, in cuspidem interius stricta, pilosa. *Costa* media cum reliquis in adversa parte eminent, rectam striantes. *Flores* supra exortum foliorum videntur, tetrapetali, oblongo-rotundi, angusti, rubro-diluti, sub purpurei. *Stamina* in iis quinque oblonga, albicantia, quorum apices oblongi, viridi-cærulei; cum illis sese prodit filiquosum germen, pilosum, viride, cujus cuspis rubescens versus eandem partem cum staminibus incurvatur. *Calyx* ex quatuor constat oblongo-angustis, cuspidatis, rubescentibus foliis. *Siliquæ* oblongo angustæ, rotundæ, in cuspidem desinentes, pilosæ, lacunulis striatæ, virides, ut illæ *Cupæ-Velæ*. Nervorum vulnera ac puncturas sanat hæc planta, excepta radice, cum aqua *Orizæ* trita.

T A B. 33. 34.

Utraque hæc planta, quamvis quoad formam foliorum differant, hoc tamen commune habent, quod flores & siliquæ ex ortu foliorum proveniant, & cum flos secundum delineationem pentapetalus sit, & ex descriptione non satis constat, utrum in totum decidat nec ne, planta hæc anomala est.



Vallia-capo-molago Lat.

ചലിക്കു ചമുളകു mal.

Pōita-cali-medi

പുതുതകാലിമിനി bram.

وَعَلِيَا فَحَايَا عَلَاغَا arab.

V A L L I A - C A P O - M O L A G O.

T A B U L A X X X V.



Secunda hæc species cum priori, in secunda parte descripta, convenit; est & tertia species, in eo tantum differens, quod fructus digitum ferme oblongi, ac multò crassiores evadant. Vide ejus descriptionem *part. 2. Tab. 56. pag. 109.* Furibundi canis virus enervatur, ubi læsa pars, trito hujus plantæ *fructu*, vel etiam *radice* illinatur.

T A B. 35.

Inter species *Capsici* variæ fructuum formæ sunt, uti videre est apud Clusium *Hist. Plant. exoticar. Fol. 340.* & in *Cur. poster. Fol. 51*; ut & apud Hernandum *Hist. Plant. Mexic. lib. 5. cap. 3.* atque inter illas hæc etiam *Vallia-Capo-Molago* comprehenditur.



K K

NIR.

Nir-pulari Lat.

ബിഷ്‌കുളി മാ. mal.

نیر پولا لاری Arab.



NIR-PULLARI.

TABULA XXXVI.



PLantula est arenosis gaudens. *Caules* tenues, virides, capillati, superne rubescentes. *Foliorum* petioli rubescunt, ad exortum duobus minutis, cuspidatis foliolis succincti; folia ipsa oblongo-rotunda, tenuia, lenia, viroris in recta parte viridis, aduersa hyali, ubi *costa* media eminent. *Flores* plures congregati supra exortum foliorum visuntur in tenuissimis pedunculis, papilionacei, tetrapetali, coloris rosaceo-saturi-purpurei. *Stylus* unguatus, oblongiusculus, crassiolus, candidus, superne in tenua filamenta fissus, quæ apicibus flavis nodulata sunt, odoris nullius. Integra hæc *planta* cum sero lactis, vel quoque per se in balneum præparatur, antidotale contra morsum serpentis Pólega: trita & cum oleo *Nucis Indicæ* fortiter frixa, in colica ac dysuria cum successu assumitur; mingendi difficultatem tollunt *folia* ex *Aqua Lanjæ* cum *Calamo Aromatico* exhibita. *Succus* cum *jure Gallinaceo* epotus lithonthripticus est.

T A B. 36.

Quæ hic describitur Nir-Pullari, pertinet inter legumina trifoliata; at cum de vera *siliquarum* forma nulla fiat mentio, vix certi quid de illa judicari potest.

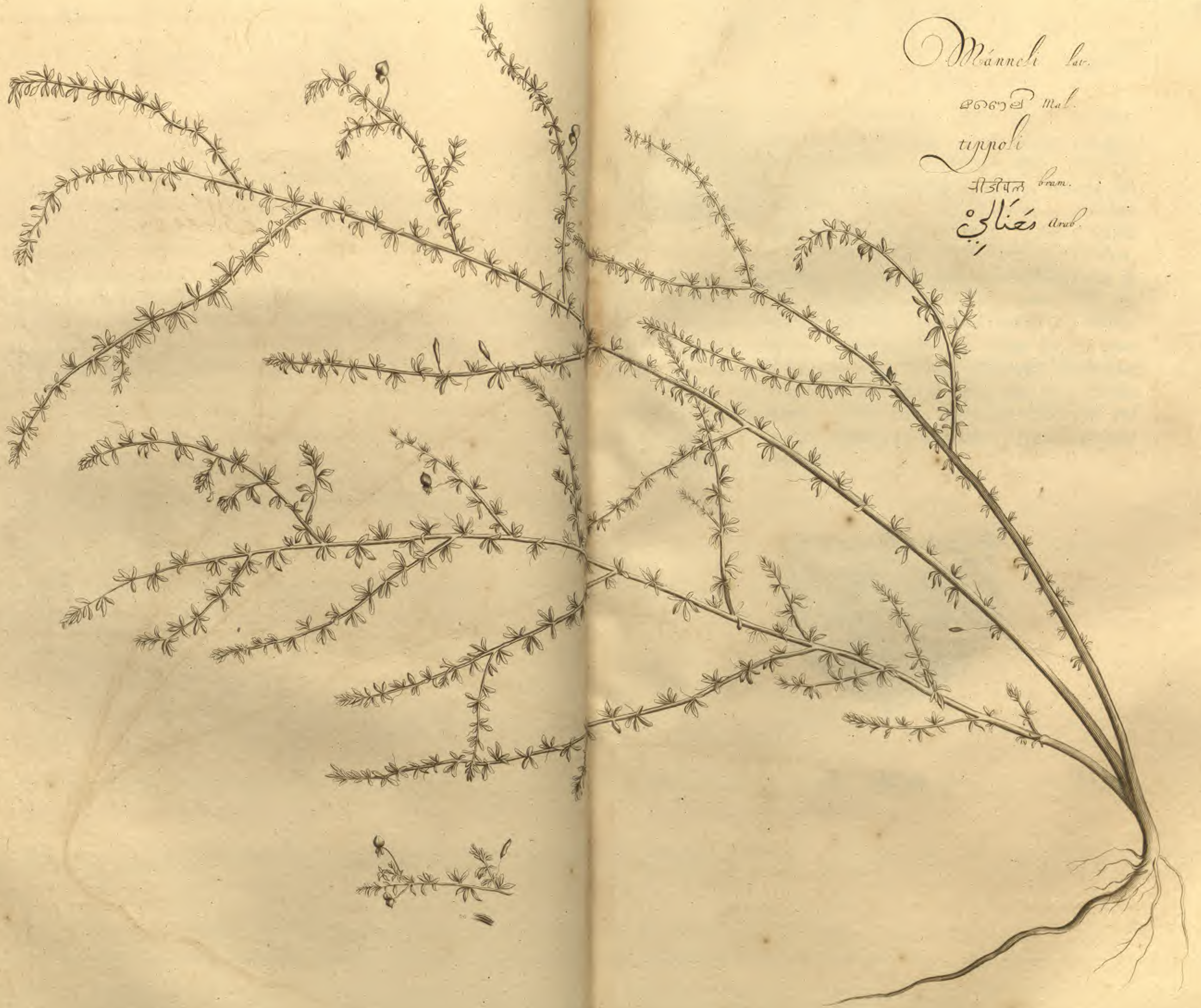
Männeli L.

മന്നേഴി mal.

tipoli

ਮੰਨੀਬਰਮ.

مَنَّالِي arab.



MANNELI.

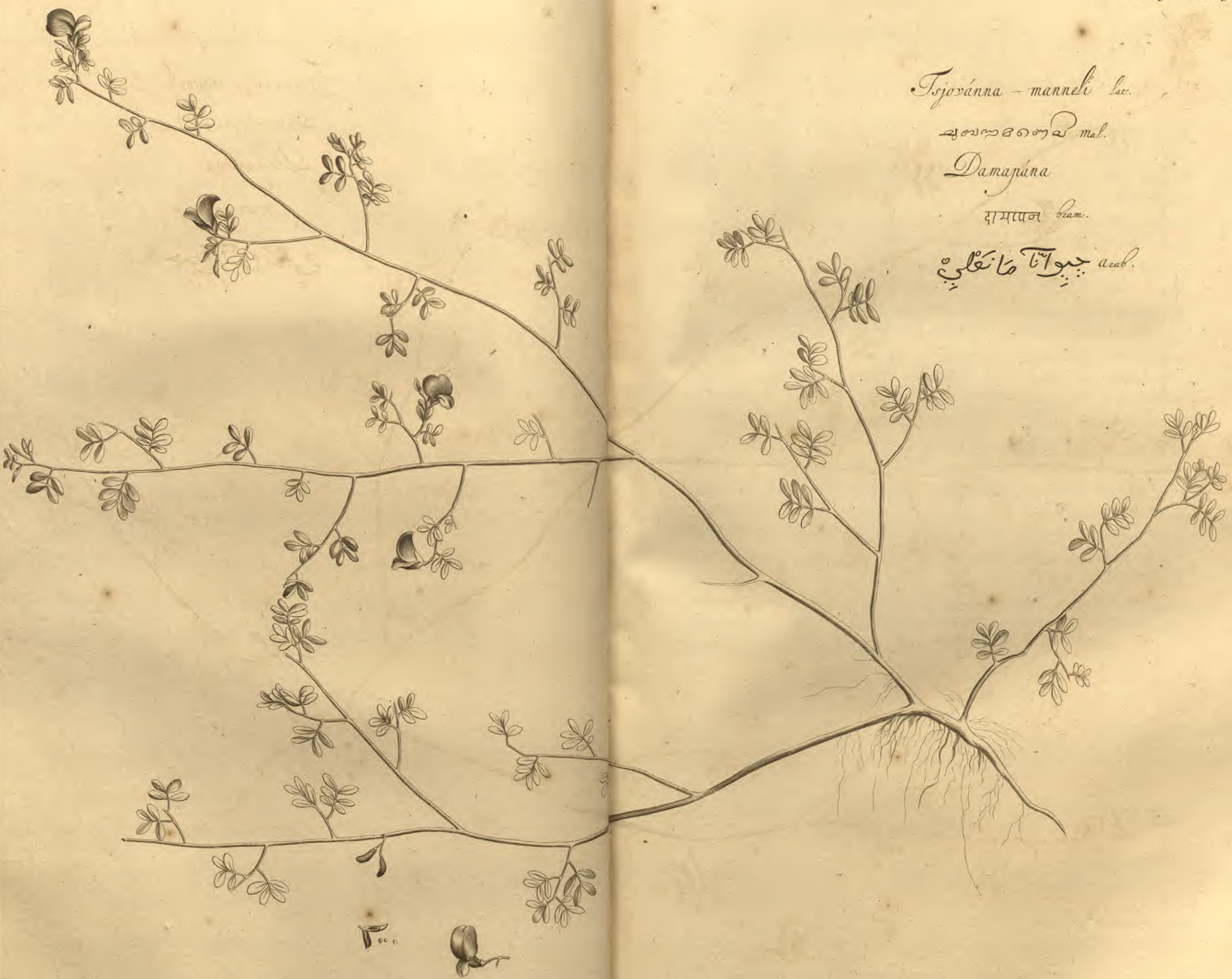
Aspalathrus indica
L. Sp. 1002

TABULA XXXVII.



Ascitur in arenosis. *Rami* duri, virides, ex parte rubescentes. *Folia* plura congregata proveniunt, quaterna, sena, plus minus, parva, oblongo-angusta, tenuia, viridi-fusca. *Flores* papilionacei, pulchrè rubescentes, odoris nullius. *Siliquæ* valde parvæ, oblongo-angustæ, *fabulas* in se continent virides, quæ postea rubescunt. *Folia* ab indigenis adhibentur in concoctione *Caril*. Ex integra hac *planta* cum *lacte ebutyrato* lavamentum conficitur, femorum resolvens tumores, phlegmonodes, œdematodes. In *orizæ* lotura aposema præparatur ventris inflationem auferens altumque emolliens. Ex *cineribus* lixivium elicitur, quo cum fordes capitis expurgantur. *Folia* trita abscessus resolvunt vel aperiunt. Ex *radice* oleum extrahitur, quo caput in erysipelate perungitur.





Tojovanna - maneli lat.

മുഖനാദരൈവ mal.

Damajana

दामपन bram.

چيواتا مانغلي arab.

1000

TS JOVANNI-MANNELI.

TABULA XXXVIII.



PLanta humilis est, furculis numerosis, in latum diffusa, aquosa amans. *Radix* albicans, fibrosa. *Surculi* tenues, ex omni parte rubro-perfici, rigidiusculi. *Folia* in singulis petiolis geminata proveniunt, duobus tribusve paribus; parva, & ubi veterascit planta, in minorem formam contracta, oblongo-rotunda, coloris surdi, ex attactu clauduntur, ut & de nocte. *Costa* in adversa parte eminent, ubi folia, maxime in costa & oris, pilis albicantibus & nitentibus obsita sunt. *Flores* qui tres quatuorve simul ad exortum petiolorum foliaceorum prodeunt, papilionacei sunt, flavi, inodores, tetrapetali. *Stylus*, candicans, theci-formis, supernè in filamenta, croceis apicibus dotata, fissus, quorum una supra apices emicat. *Calyx* quatuor constat foliis. *Capsulae seminales* oblongæ, rotundiolæ, breviusculæ, tria, quatuorve includentes *semina*, rotundiola, nonnihil plana, primum viridia, dein fuscescentia, post nigra ac nitentia; seriatim filamentum viridi, quod in flore emicat, ac se extra capsulam crispatis exserit, intra capsulam annexa & adherentia. Unguentum ex tritis hujus *foliis* & *recenti butyro*, secundum artem præparatum abscessus tollit phlegmonodes, quos si concomitentur febres, decoctum præscribitur, ex hujus *radice*, *Gingibere* & *Pipere*.

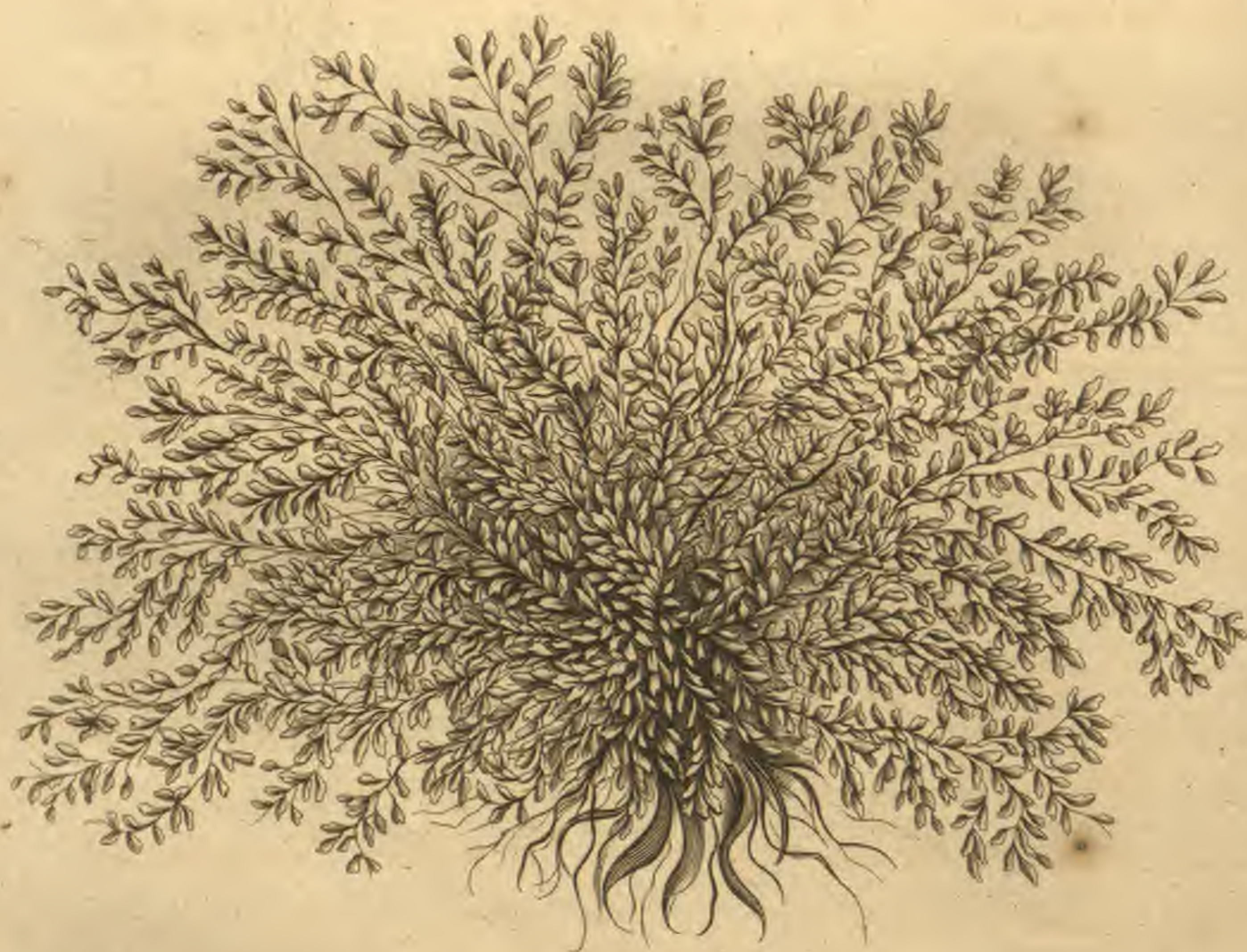
Tjéru-manneli Lat.

ചെറുമരവ് Mal.

jatá

जटा. Bram.

خجرتو عنبلي Arab.



TSJERU-MANNELI.

TABULA XXXIX.



Ascitur hæc plantula in aquosis, cauliculis ramosis super terram decumbentibus repens, ac hinc inde radiculis se affigens. *Radix* albicat, aquea, fibrosa, capillata est. *Caules* virides, aquei, geniculis interstincti, in geniculis foliis paribus, quæ passim novellis cauliculorum partibus stipantur, vestiti. *Folia* valde parva, cuspidata, crassa, rigida, spiculis candidis nitentibus, longiusculis, ob quæ & aspera sunt, munita. *Flores* in caulibus supra exortum foliorum, ex calicibus oblongis, arctis, collulo candido emicant, pentapetali, cuspidati, stelliformes, in totum candidissimi. *Stamina* quinque parva, nodulis flaviusculis dotata, in medio *stylus* sese erigit. *Calix* quinque oblongorum est cuspidum, spinis candidis, spiculatis, asperis munitus. *Globuli* seminales oblongi, virides, parvis arenaceis *seminibus* repleti; primo viridibus, dein flavescentibus, tandem nigricantibus. *Integra planta* excepta radice, pulverifata & in *sero lactis* cum *ærugine* contrita, pedum clavos eradicat: idem pulvis cum modico *Piperis* & *Glycirrhise succo* ex aqua calida propinatur, vel cum recenti butyro exhibetur tussi (Lusitanis Coçeira de Garganta) laborantibus.

T A B. 39.

Tres quæ hic, sub cognomine Manneli, describuntur plantæ, à se invicem differunt: Manneli enim est inter *Papilionaceas siliquosas*, species *Genistella tinctoria*. Tsjovanna-Manneli, Mimose genus est; & Tsjetu-Manneli planta est aquatica, omnes ergo ad singularem pertinent speciem.

S U E N D A D I - P U L L U.

T A B U L A X L.



Renoso hæc planta gaudet solo, altitudine duum triumve pedum. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* rotundi, virides, parum lignosi. *Folia* in petiolis tenuibus passim ternariuntur, oblongo-rotunda, mollia, lenia, viroris in recta parte fusci & surdi. *Costa* media in adversa parte eminent, rectam strians. *Flores* in propriis petiolis viridibus, supra exortum pediculorum foliaceorum, plures congregati videntur, inferiora versus inflexi, parvi, papilionacei, tetrapetali. *Stylus* in *stamina* finditur flavis nodulis instructa, instar theculæ filamentum transmittens. *Calyx* viridis. Floribus succedunt *Gemmæ* oblongæ, nigricantes, singulæ unicum *semen* continentes oblongo-rotundum, flavum, subrufum. Virens hæc planta nullius est odoris, sicca grati. Per destillationem aqua elicitur fragrantissima. *Fructus* in pulverem redacti, artuum lassitudinem adjuvant.

T A B. 40.

Melilotus hæc planta est flore albo, cum nostro communi magnam habens convenientiam, si non eadem.



Coletta-verticilla Lat.

കെട്ടകത്തൊരവരല mal.

gontua

ഗോട്ടുവ beam.

قَالَحِطَّةٌ بِحَيْطِيلًا arab.

COLETTA-VETULA.

TABULA XLI.



Inguâ Bramannum *Gontua*, planta est trium, quatuorve pedum, arenosa & uda amans loca. *Radix* numerosis lignosis fibris undequaque circumdata & nigricans. *Stipites* ut & *rami* rotundi, viridi nitente, glabro cortice vestiti, geniculati, in geniculis spinis transversis viridibus, tenuibus, acutis, longiusculis muniti. *Folia* in illis bina & bina proveniunt, singula spinis utrinque quaternis comitata, ordine se mutuo decussantia, oblongo-rotunda, nonnihil cuspidata, spissa, lenia, glabra, coloris fusci & nitentis, saporis amari. *Costæ* in adversa parte eminent; ut & *Flores* terni, quaterni, maxime ad summitatem furculorum, collo flavo longiusculo ex apertis calicibus, qui plurimum sunt foliorum prodeuntes, flavo-rubescens, pentapetali, odoris expertes. *Stylus* in medio tenuis, & albicans, ac cum eo *stamina* quatuor flaviuscula, ac colli inferiori parti inserta, duo surrectiora & crassiora, flavis, surrectis, crassis apicibus nodulata, duo breviuscula ac demissa, in collo inferius recondita. *Floribus* deciduis succedunt *Capsulæ* seminales oblongæ, compressæ, lateribus parum convexis, & in cuspidem oblongum strictæ, rigidæ, lignæ, cortice intus albicante, qui viridi investitur corticula; in medio laterum compressorum & in oris, futuris striatæ. In singulis capsulis, duo reperiuntur *semina*, in propriis loculamentis, intersepimento lignoso, crasso, à se mutuo sejuncta, rotunda, parum oblonga, una parte qua intersepimento accumbunt, plana, altera nonnihil convexa, coloris ex albicante sub-rufi, nitentis, saporis amari. *Folia* indigenis vicem foliorum *Bethel* in comestione, *Arequæ* præstant. *Succus* aphtis conducit, intestinorumque ex flatibus intumescentiæ.

Barleria
Prostrata
 L. et 1887

T A B. 41.

Planta hæc nullam habet conspiciem; anomala ergo erit, usquedum major ad nos illius pervenerit notitia. Anno 1688. illam in Horto Medico Amstelodamensi ex semine produxi, nec deprehendere potui, illam antehac fuisse descri-

ptam; postea autem in Herbario vivo Ceylanico obviam mihi facta est, ubi a DD. Hermans vocatur *Eryngium Ceylanicum sebrisugum*, floribus luteis; Cingalenses dicunt *Katbukarohii*.





Vada-kodi Lat.

വദകുടുംബം Mal.

Kalo-aduliso

കാലോ അടൂക്കരം Bram.

واضياء في الضحى Arab.

VADAKODI.

TABULA XLII.



V *Ada-Kodi*; Bramannicè *Kalò-Adulusso*, planta est altitudine trium, quatuorve pedum, arenosum eligens & terreum solum. *Radix* fibrosa, albicans. *Stipites* ut & *rami* rotundi, atro ceu etiam spadiceo nigro nitente *cortice*, geniculati, in articulorum initiis extuberantes; *corculum* interius fungosum albicans. *Folia* in geniculis bina & bina videntur in pediculis brevibus, interius planis, spadiceo nigris & rubescentibus, ordine se mutuo oblique decussantia, oblongo-angusta, in cuspidem arctum oblongum angustata, texturâ solida, mollia, superficie glabra, viroris diluti. *Costa* media, spadiceo nigra, rubescens & nitens utrinque eminent, maximè in adversa parte. *Flores* in summitate furculorum plures congregati in geniculis proveniunt, in unoquoque tres quatuorve, *collum* illorum album est & bifolium, quorum unum surrectum angustius & cuspidatum, exterius costula eminente extuberans, albicans, venis rubro-purpureis interius striatum; alterum latius, exteriora versus reflexum, anterius in tres lingulas dissectum, exterius ex colli ventre tribus costis instructi, quarum media crassior & altè emittens, & versus lingulam folii latioris mediam excurrit; duæ aliæ versus lingulas laterales producuntur; interius plicis striati, venis ex costa media reticulatim pertexti, interius lineis rubro purpureis anteriora versus notati. In medio duo *stamina* habent alba, folio surrecto accumbentia, *apicibus* flavo dilutis nodulata. *Stylus* ex purpureo albicat, ex oblonga gemmula, coloris atro-purpurei ac nitentis emicans. *Calyx* quinque cuspidata habet foliola. In unoquoque calice *semen* deprehenditur unicum, oblongum, nonnihil planum, in medio velut nervulo extuberante obsitum, fuscè tandem rubescens. Foliorum *succus* se-

mini *sinapi* admixtus emetica virtute asthma aduersatur. Ex iisdem balneum conficitur, vel si sacculus ex illis confuatur, & admisto sale nigro incalescat, egregium in articulari morbo remedium suppeditat.

T A B. 42.

Folia convenientiam aliquam habent cum *Lutum Herba*; flos est galeatus & labiatus; quisque unicum semen profert; à me nominata est *Persicaria Malabarica*, flore galeato & labiato monospermon.





Adhatoda Vasica L.

കുടമാലിനി. Mal.

Adulaso

अडुळरो. Bam.

عقيد الياضغانم Arab.

ADELODAGAM.

TABULA XLIII.



Lingua Bramannum *Adulasso*, planta est ex genere virgultorum, nascens in arenosis ad altitudinem staturæ humanæ. *Stipites* ex radice plures exsurgunt, qui, ut & rami vetustiores, cinerei, teneriores, virides & geniculati, lignum albicat. *Folia* in ramis ad geniculos bina & bina exoriuntur, pediculis parvis, interius sulcatis, oblongo-angusta, in oris, raris, tenuissimis crenulis fissa, in cuspidem oblongum coarctata, mollia, lenia, plana, viroris fusci, saporis amari. *Costa* media in adversa parte eminent. *Flores* in petiolis viridibus, interius striatis, qui ex geniculis supra originem foliorum emergunt, plures congregati proveniunt, foliis brevibus, cuspidatis succincti; in totum candidi sunt, constantes *collulo* brevi, lato & nonnihil plano, ac duobus petalis oblongis, surrectis ac mutuo obversis, unum illorum cuspidatur & in medio excavatur, exterius *costa* candida, quæ in cuspidem incurrit, obsitum, alterum planum est, superne in tres lacinias seu *lingulas* profunde dissectum, in medio *costula*, quæ versus mediam lingulam excurrit, præditum, transversis venis reticulatim striatum, crispatum & transparens. *Stamina* in illis duo candida, crassiola, *apicibus* magnis, viridibus dotata, folio cavo accumbentia; *Stylus* cum illis crassiolus, candidus ex *globulo* oblongo, viridi emergit, in *calice* situs, qui viridi-dilutus, quinque oblongo, cuspidata habens folia. *Foliorum* energieia in *asthmate* lunari, tussi, sanguinis sputo atque atrophia elucescit, si cum aqua calida trita propinentur; si vero in manipulum colligata affecto loco calidè applicentur, vel pro suffimigio adhibeantur, in arthridite. Ex *foliis* simul & *radice* parum tostis succus extrahitur antiasthmaticus.

T A B. 43.

Descriptio hujus plantæ imperfecta est, nam nec capsularum feminalium nec seminum ulla fit mentio. Caules quadrati sunt, flos monopetalos difformis.

S s

KA.

Katu-Karivi Lat.

കടുകുലകു mel.

Cana-dadumari

गानदादुमाचि Gram.

فخاطو فخاله صغري Arab.



K A T U - K A R I V I.

T A B U L A X L I V.



Lanta hæc à Bramannibus vocatur *Rana-Dadumari*, nascens in arenosis. *Caules* quadrati, geniculati, in exortu articulorum turgescentes, pilis hirsutis, asperis obsiti. *Folia* ad geniculos geminata oriuntur, se mutuo decussantia, caules alatim succingentia, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, mollia, lenissima instar holoserici, in oris pilis minutissimis obsita. *Costa* in adversa parte eminens, rubescit. *Flores* summitatibus caulium cum suis pediculis angulatis, pilosis insident, monopetali, difformes, in tres lingulas infecti, ac in illis ex *rubro nigricantes*, in collo interius albicantes, ut & exterius, sed ibidem venis rubris striati, in dorso colli exterius rubescentes. *Stylus* surrectus, planus, quo folium angustius respicit albicans, interius venis rubris striatus, *Capitulum* ipsius nigrum est & ad latera complanatum, ad verticem cristula flava obsitum, inferne pilis albicantibus barbatum. *Gemmæ* florum oblongæ, pilosæ.

T A B. 44.

Imperfecte hæc ut præcedens descripta, fructus enim & semina desunt.

Valli-upu-dali Lat.

ഇരിയച്ചര ൩ Mal.

والبيا ويطوطني Arab.



VALLI-UPUDALI.

TABULA XLV.



Ltera species est, tortuosis & procumbentibus furculis repens, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, duriola, lignosa. *Caules* quadrangulati, geniculati, cymis inflexi, supra geniculos extuberantes, viridi fusciores, glabri, pilis rarioribus sparsim obsiti. *Folia* bina & bina ex geniculis erumpunt, in petiolis longiusculis, interius planis, majora ut illa primæ speciei, pilis rarioribus conspersa, viridi fusciora. *Flores* una velut serie, in summitate furculorum appendent, anteriora versus conversi, ad pedunculorum exortum in nodulis, folioliis brevissimis, cuspidatis comitati, campani formes, pedunculo brevissimo purpurascente ex calice exsistentes, quasi pentapetali, duobus ad dorsum colli petalis brevibus, quæ exteriora versus reflectunt, se aperientes; ad ventrem tribus, quorum medium latius, ac velut lingula emicans, præ cæteris altè purpurascens; nervulo in medio obducta, ad lingulam striata, in dorso colli purpureo-rubro-satura, in ventre dilutiora & albescentia, punctulisque purpureo-rubris interius adspersa. *Stamina* habent quatuor, albicantia, quorum apices bifidi, albescentes, ad se mutuo inflexa. *Stylus* albicans, tenuis, superne inflexus. *Calyx* quinque folius est. *Capsulæ* feminales ut illæ *Upu-Dali*, sed majores, pilosæ, exterius ob *semina* extuberantia lacunosæ, quæ ferme eadem, sed majora. Adhibetur hæc planta in concoctione *Salis Nitri*.

TAB. 45.

Pertinet hæc planta inter *herbas flore monopetalo, difformi; flores calice bivalvi, congenus Digitalis videtur & vocari posset, Digitalis affinis Malabarica, folio piloso.*



Pee-tumba Lat.

ဝေဒဝေ Mal.

butumbo

भकुबो Bram.

بِقْ طَوْمِنَعْ Arab.

P E E - T U M B A.

T A B U L A X L V I.



Utumbo planta hæc à Bramannibus vocatur nascens in locis humidis ad altitudinem trium circiter pedum. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* quadrati, geniculati, virides, pilis candidis, longiusculis obsiti, parum lignosi. *Folia* geniculis in medio laterum geminata & ordine decussato insident, oblongo-angusta, rigidiuscula, pilosa & aspera, versus interiora nonnihil clausa. *Costa* media crassa, viridi albicans, cum laterali- bus utrinque eminent, maxime in adversa parte. *Flores* in petiolis oriuntur longiusculis, qui ex singulis geniculis geminati egrediuntur, coloris albo-rufescentes. *Capsulæ* feminales oblongæ, complanatæ, lignosæ, virides, futura lacunosa striatæ, quinque constant foliolis oblongis, angustissimis, surrectis viridibus ac rubescentibus, candidis, nitentibus, longiusculis pilis obsitæ. *Semina* in duobus confident loculis, oblongo-rotunda, plana. In totum ergo planta hæc pilosa est, odoris grati hortensis. *Folia* contrita alexipharmacum sunt, adversus rabidi canis toxicum, extrinsecus nempe adhibita. *Succus* specificum quid est in algidis febribus.

T A B. 46.

Proximè hæc planta accedit ad *Lysimachiam Virginianam*.



Onapú lat.

ḪḪḪḪ mal.

Tambido

तरवी डो bram.

عُتَا يَوْ arab

O N A P U.

TABULA XLVII.



*O*napu ; Bramannicè *Tambido* tres dantur species; una ejus nominis, altera *Valli-Onapu*; tertia *Tsjeria-Onapu*; planta est nascens in udis ad altitudinem duorum pedum. *Radix* cauli haud ab similis, aquea, in geniculis fibris albis vestita. *Cauliculi* rotundi ac geniculati, primum viridi-clari, dein rubicundo pulchri, transparentibus venulis albicantibus interstincti, intus fungosi. *Folia* in geniculis bina & bina, se mutuo decussant, oblongo-angusta, in margine denticulis acutis, rubescentibus incisa, densa, rigida, lenia, exterius viridi-diluta; *costula* in recta parte, ubi fusca sunt, nonnihil eminent. *Flores* qui duo vel tres ac etiam plures, petiolis rubicundis, languidis oriuntur, galeati, rosaceo-faturi, tetrapetali, illorum unum surrectum est à postica parte capituli petioli emicans, parvum & rotundiolum, in parte exteriori coloris rubri & nitentis, ac costa viridi in medio obductum: duo oblongo-rotunda & uniformia, galeam integentia, quae cum capitulo petioli ex transverso angustis unguiculis adstricta sunt, singula unguiculam emittentia; quartum constituit galea, estque illa oblonga, rostrata, membranacea, transparens, venulis intensè rubris, exterius suo colore transparentibus, transversim striata, à parte postica unguulam emittens. In capitulo petioli *fructus* residet cucullo obtectus, supernè rubens, in medio albicante farinaceo rore conspersus, quinque subtilibus rubris membranulis petiolo adstrictus; suntque hi fructus, qui floribus deciduis etiam cucullo nudantur, oblongo-rotundi, angusti, primùm viridi obscuri, dein viridi clari, nonnihil transparentes, quinque striis, in quinque oblongos cancellos distincti, ex genere sensilium, cancellis namque suis ex

levi attactu ceu compressione relaxatis, impetu in quinque sese intorquent annulos, ac semina sua excutiunt, explicantque se cuspides superiores cancellorum in latum, ad inferiores illorum partes, quæ petiolo annexæ sunt; qui annuli ita rigescunt, ut eorum cuspides non nisi frangendo à partibus inferioribus divelli possint. In fructibus præterea *Stylus* rectus sese erigit & albicans, cui semina adhærent; quæ parva, rotundiola, primò albicantia; post nigerrima & nitentia.

T A B. 47.

Balsamina semina genus est.



Valli-onapú Lat.

പരിയദേശപ്പു mal.

Filo

പന്നി bram.

وَالْبَاغْنَائِيُّ Arab.



V A L L I - O N A P U.

T A B U L A X L V I I I.



Ltera species *Tilo* à Bramannibus dicitur. *Radix* eadem. *Caules* qui in ventosiores nodos extuberant viridi clari sunt, non nitentes, & in geniculis obscure rubescentes, minus rotundi, in partibus superioribus quadrangulares, intus filamentis magis lignosis pertexti, atque adeo duriores. *Folia* quæ in nodis, petiolis interius planis bina, & passim novellis cauliculis comitata, proveniunt, oblongo-rotunda, majora, oris anterioris in cuspidem angustum contractis, in margine multum incisa, in recta solum parte pilis raris & surrectis obsita, minus solida. *Costa* media in adversa parte maximè, in recta aliquantulum eminent. *Flores* supra ex origine foliorum oriuntur, duo, pluresve, vel etiam solitarii, in summitate caulium, etiam galeati, coloris non ita saturi, pro tempore magis minusve albicantes, maximè exteriori parte, hexapetali, unum è postica parte capituli situm, latius est & interius cochleato cavum, exterius vena viridi obductum, versus alia quatuor inflexum, quæ rotunda, parum oblonga, galeam obtegentia, ac cum illa transverso capitulo petioli adstricta; sextum galeam constituit, quæ albicans est & minus oblongum, cum suo calcari albicante, versus rostrum crispatum inflexo. *Gemmæ* rotundæ & nonnihil cuspidate. *Fructus* eodem modo cucullo obtegentur, sed ille rubescit, & superius flavescit, de cætero similes ac etiam sensiles, sed illi prioris speciei angustiores. *Semina* rotunda sunt, formâ nonnihil plana, primùm candida, pilis vestita.

T A B. 48.

Secunda hæc *Onapu* species est, sed ex omni parte major. Inter species *Balsamina samina* proximè pertinet.

Z z

T S F E.

Tojeria - onapú Lat.

ဝေဝဲယဒါရာနွဲ *Mal.*

Filo

နီဆဲ *tram.*

جَهْرِيَاءُ مَنَايُو *Arab.*



T S F E R I A - O N A P U .

T A B U L A X L I X .



Tertia species à Bramannibus vocatur *Tilo*. *Radix* eadem. *Caules* magis rubescunt. *Folia* inter priores species media, pilis minutissimis, maximè in venularum tractibus obsita, passim duabus gemmulis viridi dilutis obducta, fusciora. *Flores* ad illos *Onapu* accedunt, sed pallidiores, tetrapetali; *galea* albicans est, calcar viride; *capitulum* petioli supernè flavum. *Fructus* etiam sensiles, oblongiores & angustiores, è quibus *semina* per membranam interiorem hinc inde valde protuberant.

T A B. 49.

Tertiæ hujus speciei folia latiora, flores minores.



A a a

MAN.

Man-onapú Lat.



MANONAPU.

TABULA L.



St & *Onapu* minor, in omnibus conveniens, præter quod *caules* magis sint rufescentes, *folia* majora & viridi-fusciora; *flores* in duobus foliis purpureo ceu rubrocærulescentes; *fructus* virides & venis viridifuscioribus striati, majores & oblongiores.

TAB. 50.

Planta hæc quamvis non plenarie descripta, conspecies est præcedentium, cæteris tantum in omnibus partibus minor.



B b b

BEL-

Bessutta-onapu

ବିଷକ୍ଷୁ mal.

tilo

ବିଲ୍‌ବି bram.

عُنايُو arab.



BELLUTTA-ONAPU.

TABULA LI.



Pecies est *Onapu* minor, nascens in petrosis. *Radix* ex albicantibus & tenuibus constat fibris. *Caules* tenues, rotundi, aquei, transparentes, albicantes, nitentes, geniculati, ex geniculis novos cauliculos emittentes. *Folia* in geniculis caulium bina videntur oblongo-angusta, in cuspidem desinentia, ad pediculum stricta, in oris minutis, raris venulis incisa, pilis maximè in venarum tractu obsita. *Costa* viridi-fusca est ac nitens, etiam in recta parte nonnihil eminens. *Flores* petiolis oblongiusculis, tenuibus, albicantibus, incurvis congregatim terni vel etiam quaterni, supra exortum foliorum erumpunt, candidi, difformes, tripetali; duo, versus quæ capitulum petioli inflexum, latiora sunt, unguiculis strictis, ac ibi punctulo rubro notata; tertium interius cochleato cavum, exterius pilosum ac subviridescens; ad ejus exortum sacculus retiformis subviridis, calcar viridi-albicans, in curvum dimittens, à petiolo versus duo folia transversa incurvatum, anteriori parte folia ad mutuuum contactum suffulciens. *Gemmæ* virides, in cuspidem strictæ, ad latera complanatæ; petioli *capitulum* viride, umbilico flavo in vertice dotatum. *Fructus* qui petiolis viridi albicantibus, demissis appendent, capitula sunt oblonga, viridia, venis subtilibus in longum striata, ut illa prioris speciei.

T A B. 51.

Hæc minor species *Man-Onapu*, cum illa ex omni parte convenit.



Filónapú Lav.

Ἰλίον Ἰνδ. mal.

Filó

Ἰλίον Cham.

عُنايُونُ Arab

T I L O - O N A P U : ceu N O T E N G A.

T A B U L A L I I.



Lanta hæc duum triumve pedum nascitur in arenosis. *Caules* viridi-diluti, aquei. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, in oris arcuè cre-nata, tenuia, fusca, in recta parte pilis obsessa, amara. *Flores* plures simul supra exortum fo-liorum conspiciuntur tetrapetali; uno surre-cto, obtusè cuspidato, interiora versus nonnihil clauso, ex albo subrubescente; duobus rotundiolis, unguiculis strictis, rosaceo saturis, inferius rubescentibus, transversim supra quartum expansis, quod galeatum, ex adverso petali sur-recti situm, albicans ac dilutissimi ruboris, calcar emittit viride, à petiolo crispatum. *Capitulum* in medio emicat ro-faceo apice obtectum, germen *fructus*, ex genere sensilium, qui ex attactu se cum impetu laxant & semina excutiunt, ut illi *Tilo*, à quibus tamen differunt, quod densis sint albicantibusque pilis obsiti.

T A B. 52.

Ad priores hæc planta pertinet *Onapu* species, | Balsaminæ feminæ haberi possent; hanc vero ego
atque illarum conspecies est, pauco tamen cum | reputo pro *Persicaria siliquosa Indica*, flore rosaceo co-
discrimine; si capsularum seminalium, post at- | lore, fructu piloso.

Kakapú L.

കുടൽ ചെടി

Cacla-dolo

कादलादोलो

قحاقبا جوا Arab.



K A K A - P U.

T A B U L A L I I I.



Lingua Bramannum *Caela-Dolo*, plantā humilis, repens, arenosa & uda amans loca. *Radix* fibrosa, albicans. *Cauliculi* geniculati hinc inde ex geniculis radículas spargunt tenues, albicantes, teneri sunt, quadrangulati, pilosi, in angulis pilis magis conspicuis obsiti, intus humidi. *Folia* ordine non-nihil decussato bina & bina, ex geniculis, petiolis brevibus, teneris, pilosis, interius planis, sulcatis, glabris, nitentibus proveniunt, parvula, cuspidata, in oris denticulis majusculis ex æquo ferratim incisa, texturā tenuia mollia, superficie lenia, utraque parte pilosa, *costulis* in adversa parte striata. *Flores* in geniculis caulium erumpunt, monopetali, campaniformes, quadripartiti, coloris ex parte venusti, partim purpureo-rubro-fusci, vel albo rubri dilute purpurascens. *Stamina* in illis quatuor purpureo-rubro-fusca, bina ac bina arcuatim ad se invicem inflexa, singula apicibus, qua colli dorsum respiciunt candidis & nitentibus, quā ventrem cærulæo-dilutis instructa; illorum duo supererminent, collo ventris inserta, ubi singula unguiculo tenui, purpureo-rubro-fusco concomitantur; duo depressiora sunt, dorso campanæ inserta. *Stylus* candidus est ac nitens, dorso proximè accumbens, supernè quasi in furculum fissus. *Calyx* oblongus, viridis quinque angulis eminet, superne in quinque cuspides fissus, ad latera profundius hians. Planta cum *Sandalo*, *Cariophyllis*, *Nuce Moschata*, & *aqua rosarum* contrita, linimentum præbet exanthematicum. *Foliorum succus* cum *Saccharo* gonorrhæam sistit.

T A B. 53.

Flos est *Monopetalus*, *difformis*; semina & capsulæ feminales non sunt descripta, atque ideo rectum de illis iudicium vix ferri potest, alioquin inter *Hedera terrestris* species recenseri, & pro conspectie *Asarina* sive *Hederua saxatilis* *Lobeli*, prout ex delineatione desumitur, haberi possit.

Schit-elu Lat.
စာဝါဒ္ဒု Mal.

حَبَلَكُ Arab.
ဂါဇီ Bram.



SCHIT-ELU.

TABULA LIV.



Lu duæ sunt species, *Schit-Elu* & *Car-Elu*; prior Bramannibus *Davo-Tiloë* dicitur, planta est altitudine quatuor vel quinque pedum, arenosum amans solum. *Radix* parva, fibris capillaceis vestita. *Caulis* ex radice exsurgit unicus, in raros cauliculos divisus, qui vel bini vel solitarii è nodulis prodeunt, quadrangulati, in unoquoque latere sulco striati, pilosi, viridi diluti. *Folia* quæ petiolis mediocriter longis, viridi claris, pilosis; striatis, hinc inde caulibus insident, oblongo-rotunda sunt, cuspidata, pilosa, nervis in adversa parte eminentibus striata, in oris magis minusvè crenata; in inferiori parte caulium folia quædam majora, simplici numero, conspiciuntur. *Flores* ex origine foliorum oriuntur, cucullati, oblongi, monopetali, superius quinque partiti, tenuiter incisi, lanuginosi, præcipuè in exteriori superficie, candidi, inodores. *Stamina* habent quatuor, tenuia, rotunda, candida; flavis ac surrectis apicibus dotata; *stylus* tenuis est & bifurcatus. *Calyx* parvus, surrectus, in quinque angusta & cuspidata foliola incisus. *Gemmæ* oblongo-rotundæ, ac primùm ex albo subflavæ, postea magis albescentes, quinque angulis velut stellæ formam repræsentantes. *Siliquæ*, seminibus plenæ, ubivis ferme, ubi folia sunt, petiolis brevibus caulibus insident, rectæ, oblongæ, quadrilateratæ, duobus lateribus adversis planiores, omnes verò sulco striatæ, virides, pilosæ, in quatuor capsulas feminales, intersepimentis lignosis distinctæ. *Semina* in singulis capsulis seriatim ac simplici ordine confident, umbilicis columnulæ mediæ affixa, plana, rotundiola, ad umbilicum cuspidata, lateribus suis planis in longitudine capsularum disposita, coloris, cum sicca sunt, ex rubro spadiceo fusci, intus albicantis, saporis subamari. *Oleum* ex seminibus extra-

Etum, quod etiam oleum *Sirgelim* vocant, pro quibus-
 cunque pene exhibetur doloribus, eoque in lotione fre-
 quentissime utuntur Indigenæ, ad perungendum corpus,
 & quotiescunque dolore aliquo infestantur, additis in de-
 cocto nonnullis simplicibus: cum *Amphione* sumtum
 mortem inducit, ejus antidotum est succus radicis *Tinteli*;
 Lusitanice *Covel*, vel succus ex fructu *Barudena* dicto,
 Lusitanice *Bringella*.

T A B. 54.

Planta hæc *Sesamum* veterum est, *B. Pin. Al-* | *bum*, semen enim, ut illud *Sesami* vulgaris, album
pinus de plantis Ægypt. vocat illam *Sempsem*; Ma- | est.
laccenses Bidzjam Poeteh, quod valet. *Bidzjam al-*



Car-elú Lat.

Ḥḥḥ ḥḥḥ mal.

فأرسلحو Arab.

ḥḥḥ gram.



CAR-ELU.

TABULA LV.



Secunda species *Car-Elu*, dicitur; lingua Bramannum, *Caro-Tilu*, cum prima maxime convenit, nisi quod paulo altius exsurgat. *Caules* etiam nonnihil crassiores sunt; *folia*, *flores*, *semina*, majora, color magis fuscus, sapor subamarus. *Flores* comesti oculorum vitiiis medentur; cum *fructibus* triti & *butyro* in formam emplastri redacti, apostemata ad maturitatem perducunt. *Oleum* ex *seminibus* extractum (*Oleum Sirgelim* nomine venit) humoribus phlegmaticis ex flatibus conducit, si nempe corpus cum illo perungatur; & si Malabariensibus habenda fides, pinguiores extenuat ac macilentos obæfos reddit; oculorum caliginem pellit, visum debiliorem confortat, capiti nempe illito; ex eodem etiam unguenta conficiuntur pro vulneribus & ulceribus: cum *Amphione* sumtum mortem infert: *Semen* contritum & cum succo (*Cajennèam* exhibitum, vertiginem tollit: eadem bene lota & excorticata variis modis condiuntur.

TAB. 55.

Car-Elu secunda species est *Sesami*; à nemine, | *ferrato*, *flore majore*, *semine nigricante* vocari potest;
quod sciam, ante hac memoratum; ex omni | Malaccenses dicunt *Bidzjam Bitem*, idque à co-
parte majus, quare *Sesamum Indicum*, *folio amplo*, | lore seminis.



Cará - Caniram lat.

കര കരയ മര. mal.

فجاء فحاءه ارم Arab.

काचो bram.

C A R A - C A R I N A M.

T A B U L A L V I.



Ecunda species est *Caniram*; Bramannice
Boin-Caro vocatur, planta est altitudine duum
 pedum, arenosa amans, florens tempore
 pluvioso. *Radix* plurimis constat fibris li-
 gnosis, capillatis, nigricantibus, cujus cortex
 maarus. *Caulis* qui vel simplices, vel duo
 tresve ex radice exsurgunt, virides, quadrangulati, in no-
 dos distincti, cauliculos passim binos, qui se mutuo de-
 cussant, emittentes. *Folia* è nodis caulium petiolis bre-
 vibus bina & bina proveniunt, oblongo-angusta, inferius
 contractiora, tenuia, mollia, superficie plana, coloris
 viridi-fusci, saporis amarissimi; nervulus in utraque parte
 eminet, magis autem in adversa. *Flores* in petiolis tenui-
 bus, viridibus, quadrangulatis, interdum etiam nonni-
 hil ramosis videntur, qui è caulium nodis, supra originem
 foliorum, passim bini & bini ex adverso oriuntur, iisque
 pedunculis brevibus, tenuissimis, hinc inde, præsertim
 in superioribus parvibus adhærent: bipetali sunt, u-
 no angusto & reflexo, in totum albo; altero latiori,
 surrecto, nonnihil reflexo, ac in tres cuspides æquè altè
 emicantes diviso, quod etiam album, & circa oras duo-
 bus, rubro obscuris radiis, qui ad duos extremos cuspides
 excurrunt, variegatum est, & in medio macula rubra no-
 tatum. *Calyx* laxus est, in quinque angusta & pilosa folia
 divisus, cui tenuiori pede insident. *Stamen* habent lon-
 giusculum, albicans & pilosum. *Stylus* tenuis est & ali-
 quantulum rubescens, ex germine capsularum seminalium
 ortum trahens. *Capsulæ seminales* angustæ, quadrangula-
 tæ, compressæ, planæ & duriolæ, in longum sulco striatæ,
 intersepimento ex sulcis excurrente, in duas quasi came-
 rulas seminales oblongo angustas distinctæ. *Semina* quæ
 in singulis camerulis tria reperiuntur quatuorve, parum

oblonga, primò viridia, dein albicantia, sicca ruffa ceu ex flavo rubescentia, subamara. Tota planta cum infusione *Oryzæ* macerata morfui virulento serpentis, Copra Capella, dicti, medetur, epota nempe, quod & peruncta præstat.

T A B. 56.

Quod hæc planta alterum genus esset *Caniram*, cujus species parte prima, septima, oclava hujus Operis sunt descriptæ, error est, quia hic solum nomen sine convenientia in genere reperitur; pertinet enim inter plantas flore papilionaceo siliquosas seu leguminosas; cum etiam siliqua, secundum delineationem aliquo modo vesicalis videatur

(quamvis hoc ex descriptione non pateat) referri posset inter plantas *Crotolarias* dictas, præcipue cum semina illarum seminibus assimilentur; cæteræ vero *Caniram* omnes plantæ pomiferæ sunt vel bacciferæ; atque ideo planta hæc sui generis est.



Tsjánga-puspám Lat.

ജാങ്ങാപ്പുഷ്പം mal.

Tsjánga-puspám

वकपुष्पं bram.

شَانِغُو يَوْشِيَانِمُ Arab.



TSJANGA-PUSPAM.

TABULA LVII.



PLantula est nascens in arenosis. *Radix* viridi-
albicans, ac albis vestita fibris. *Caules* cras-
sioli, quadrangulares, superne strictiores,
geniculati, ex geniculis novos cauliculos
emittentes, ac in illis foliis geminatis, se
mutuo decussantes vestiti; in totum aquosi.

Folia parvula sunt, oblongo rotunda, tenuia; *costula* me-
dia cum duabus lateralibus in adversa parte striata. *Flores*
qui in petiolis tenuibus, longioribus supra exortum folio-
rum è geniculis oriuntur, cærulei sunt, papilionacei, bi-
partiti, inferius duabus cæruleo-purpureo-fuscis maculis
notati; *stamina* in illis duo albicantia, ad se mutuò inflexa,
apicibus albicantibus instructa; *Calyx* quadrifolius est. Tota
planta *butyro* incocta gonorrhææ adversatur, vel etiam
cum *Calamo aromatico*, *Pipere longo* infantibus propinatur
adversus Epilepsiam, viridi diarrhæa comitatam: *radix*,
cum succo ex foliis expresso, & *Sandalo rubro*, trita, ocu-
lorum vitio, Malabaribus *Edda Padelle* dicto medetur.

T A B. 57.

Species *Gentianella* hæc plantula videtur.

Katú-peé-tsjánga-puspám Lat.

കാതുപേട്‌ജാങ്കാപുസ്പാം mal.

ककपवपा bram.

ككز چيانغہ پوسپام Arab.



KATU-PEE-TSFANGA-PUSPAM.

T A B U L A L V I I I.



Lantula est arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* virides, quadrangulati, geniculati, sulco in oppositis lateribus, alternato in internodiis ordine, striati. *Folia* in geniculis ad latus planum inferioris internodii geminata videntur, oblongo-angusta, tenuia, lenia, glabra, in oris acutis ornata cuspidibus. *Costa* media in adversa parte eminent. *Flores* plures congregati in vertice caulium proveniunt, papilionacei, albo purpurei, inferius rubro-purpurei. *Stamina* in iis duo surrecta, albicantia, ad se mutuo inflexa, albicantibus apicibus instructa; *stylus* albicans, superiori parte complanatus, ex orificio calycis exurgit, qui oblongus est & quinque cuspidatus. *Capsulae seminales* oblongae, virides, subruffescentes, in illis numerosa, minuta, arenacea *semina*, primùm viridi albicantia, communi viridi stylulo adhærentia.

T A B. 58.

Folia & flores hujus herbulæ, illis *Teucii* penè assimilantur.

K k k

PEE.

Peé-tsjánga-puspám Lat.

വെലക്കുഴുക്കി. Mal

एकघृषी bram.

بهر چيانغيو شنگام Arab.



PEE-TSANGA-PULPAM.

TABULA LIX.



Renosa amat & uda, cum priori in omnibus fere convenit, præter quod *folia* minus oblonga, latiora sint & rotunda; *flores* iidem sed infra flavescentes; *calyx* quadripartitus, *stamina* in illis quatuor cum apicibus ad se invicem intorta. *Capsulae* seminales oblongo rotundæ, numerosa includentes *semina*.

TAB. 59.

Plantulam hanc Pee-Tsjanga-Pulpam eandem esse cum illa, quæ ab Hermanno in *Lat. Hort. Med.* Lugd. Bat. *Teucrium Americanum procumbens, Veronica* aquatica foliis subrotundis, vocatur, nullus dubito; excepto quod flores aliquo modo colore differant.

Nelam-parenda. Lat.

ନିଲମପାରନ୍ଦା *Mal.*

نيلم پارهندا *Arab*



NELAM-PARENDA.

TABULA LX.



PLanta humilis est, furculis decumbentibus supra terram expansis. *Radix* fibrosa, albicans, intus lignosa, odoris grati ac acris. *Rami* tenues, lignosi, viridi cortice vestiti. *Folia* furculis insident, oblongo angusta, cuspidata, in oris tenuissimè crenata, mollia, lenia, fusca, furda. *Costa* media utrimque eminent, laterales in adversa tantum parte. *Flores* pedunculis tenuibus, viridibus & versus inferiora inflexis, supra exortum foliorum videntur, monopetali, rosaceo-faturi, *costam* in adversa parte habent mediam, in recta tres rubicundiores venulas, nec non duas foliosas ac falcatas uncinulas è calyce emergentes, quæ candidæ ac venis in longum striatæ, cuspidate rosaceo futuro. *Calyx* quinque folius, cuspidatus, in cujus medio, *stamina* conspiciuntur albicantia, surrecta, uncinulis obtecta, quæ in ruffos, croceos ac planos designant apices, in quorum medio viridis *globulus stylulum* albicantem è vertice emittit. *Globuli seminales*, cum cuspidate albicante in vertice, forma nonnihil trilaterali sunt, cortex cartilagineus, striatus, præsertim in medio, ubi globuli se laxant, qui primum viridi-diluti, dein rufescentes. *Semina* in se continent octo, oblonga rotunda, aqueo candida, nitentia.

TAB. 60.

Cum *Helleborine* plantula hæc quandam similitudinem habere videtur.

Kātu-vistna-elāndi Lav.

കാട്ടുവെളിച്ചം Mal.

فخاطو بيشنو قحلا زعفران Arab.



KATU-VISTNA-CLANDI.

T A B U L A L X I.



PLanta est nascens in arenosis. *Radix* ruffa, fibrosa & lignosa. *Rami* tenues, rotundi, lignosi, virides, pilis obsiti. *Folia* pedunculis parvis, viridi-fuscis, crassiolis, ramis insident, oblongo rotunda, pilis tenuiter obsita, mollia, flaccida, lenia, viroris saturi. *Costa* media in adversa parte eminent, illorum sapor subacris, odor nullus. *Flores* furculis transversis insident papilionacei tripetali, quorum duo rosaceo purpurei, tertium folium unguatum est & cæruleum, in dorso staminibus purpureo cæruleis bifurcatis ceu trifurcatis cristatim dotatum. *Stilus* theciformis est, inferne purpureo ruber, superne in tenuissima, albicantia, longiuscula filamenta, quæ singula gemmulis albis nodulata sunt, fissus; filamentum transmittens albicans, incurvum, capitulo, longo, cæruleo instructum. *Calyx* quadrifolius est: quorum duo majora angulata, duo minora, majoribus decussatim interposita.

T A B. 61.

Imperfecta descriptio est, quare de hac planta non ex æquo dijudicari potest; figura enim fructus non memoratur.



Manja-kurini Lat.

മഞ്ചകുരനി mal.

Abuli

अबुली bram.

ماخجا فخور منجني arab.

MANJA-KURINI.

TABULA LXII.



Ramannicè *Abuli*, nascitur in arenosis. *Rami* rotundi, geniculati, cortice viridi fusco, glabro; ligno albicante, in cuius medio medulla. *Folia* geniculis, petiolis oblongis, viridi dilutis, interius planis ac nonnihil alatis, passim quaterna, surrecta insident, oblongo rotunda, tenuia, mollia, in adversa parte, plurimis costulis annularibus, quæ ex *costa* media exeunt ac valde eminent instructa; in recta parte, velut rugis, in tractu costarum, striata; saporis subacris & subdulcis, illi Raphanorum nonnihil referentia. *Flores* in fastigiis surculorum, spicatim videntur, in petiolis qui recta ex eorum vertice procedunt, ceu qui transversi ac laterales, supra exortum foliorum ex geniculis erumpunt, monopetali, in tres lacinias superne distincti, coloris in totum aurancei floridi; collo oblongo flavescente ex *calyce* emicantes; *staminula* habent quatuor, flava oblonga. *Capsulæ* seminales oblongæ, cuspidatæ, lignosæ, parum complanatæ, inferius strictiores, primò virides, dein albicantes, foliolis parvis obtectæ, quæ primum in calyce oriuntur, dum adhuc ex superiori parte flores ex gemmis erumpunt.

TAB. 62.

Manja-Kurini planta est anomala seu sui generis; cum ullis enim nullam habent convenientiam.

Tali-pullu lat.

കുറ്റി കുറ്റി mal.

طغلي بولق arab.



T A L I - P U L L U.

T A B U L A L X I I I.



Renoso gaudet solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* virides, rotundi, geniculati, aquei, *foliis* gramine formibus, quæ ex geniculis prodeunt, vestiti. *Flores* tripetali sunt, rotundioli, cuspidati, cæruleo-purpurei, scintillantes. *Stamina* in illis quinque, ex albo cærulescentia, oblongis cæruleis pilis barbata; tria tenuiora flavis apicibus nodulata, reliqua duo crassiora, croceis. *Calyx* trifolius est. *Gemmae* seminales, viridi dilutæ, nitentes, in vertice cuspidis eminent nigricans, de cætero convexi, trilaterati, in laterum medio leviter extuberantes, atque ibi se aperientes ac relaxantes. *Semina* in illis continentur sex, intersepimentis distincta, trilaterales, uno convexo, duobus planis, superficie cinerea ac scabra. Planta cum lacteo *Nucis Indicæ* succo capiti superfusa capillos promovet. *Succus* cum oleo *Tzit-Elu* decoctum *lepræ*, Malabaribus Bem Cuttam, Carin-Cuttam, adversatur.

T A B. 63.

Pertinet inter conspecies *Phalangii Virginiani*.
 Ao. 1688. plantam hanc ex semine, ab Authore nostro sub nomine *Rakalkazay Bengalensis* mihi transmissio, productam vidi, atque eodem anno in horto nostro Medico floruit, mensè Augusto.

Opuntia L.

உசுககு Mal.

وَيْطُحْلِي Arab.



U P U - D A L I.

T A B U L A L X I V.



Uæ sunt species, una ejusdem nominis, altera *Vallia-Upu-Dali*. Prior plantula humilis est, furculis tortuosis procumbens, ac convolvuli instar repens. *Radix* lignosa, fibrosa, albicans. *Caules* tenues, viridi fusci, quadrangulati, durioli, geniculis interstincti, supra geniculos in singulorum internodiorum principio, ventriculo turgentes, cymis inflexi, capillis albicantibus tenuiter obsiti. *Folia*, quæ in geniculis in longis, viridi dilutis, capillatis, interius planis petiolis, bina & bina proveniunt, oblongo rotunda sunt & cuspidata, capillis albicantibus obsita, tenuia, mollia, subaspera, viridi fusca. *Costa* media cum nervulis annularibus in adversa parte eminet. *Flores* in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, campani formes, monopetali, quinque partiti, nervis per collum exterius striati, ex albo cærulei dilutissimi; *stamina* habent quatuor albicantia, quorum duo altius emicant, surrectis ac albicantibus apicibus dotata. *Stylus* albicat, in vertice intortus. *Calyx* quinque angustissimis, pilosis, oblongis foliis, florum collum excipit, qui ad calycis exortum, duobus foliis minoribus comitantur, sine ullo odore. *Capsulæ seminales* oblongæ, futuris striatæ, in oris nempe, in duos loculos distinctæ, in medio laterum ubi se relaxant, tenuiori futura exarata; primùm virides & capillatæ, dein lignosæ, albescentes. *Semina* valde compressa, tenuia, orbiculata, cinerea, in oris limbulo parum extuberante & subrufo circumdata, in singulis capsulis passim quatuor scutellatim confita, intersepimento medio accumbentia. *Foliorum succus* (ut & folia) in coctione salis adhibetur. *Folia cum sale* cocta & in succum compressa, humorum cachexiam corrigunt.

T A B. 64.

Quamvis duæ hoc loco species *Upu-Dali* memorentur, quarum hæc prior; altera vero tabula 45. hujus partis sit descripta, nullam tamen inter se habent convenientiam, nec quoad formam, nec quoad genus, atque ideo hæc sui generis est.

Q q q

SO.

Sonchitis Lat.

സോനിച്ചി *Mal.*

Codigí

കോടീ *bram.*

سَنَحْرِبِي *Arab.*



S O N E R I - I L A.

T A B U L A L X V.



Ascitur in arenosis. *Caules* albicantes, rotundi, geniculati, pilis oblongiusculis obsiti, intus aquei. *Folia* in geniculis, petiolis oblongis, surrectis, albicantibus, interius sulcatis, geminata & ordine decussato videntur, oblongo rotunda, pilis oblongis, nonnihil hirsutis obsita, ex *costa* media crassa, costulis crassis eminentibus, quæ obliquo ductu anteriora versus excurrunt, striata, in totum variegata, exterius ad medium usque maxima parte rubro-purpurea, uti & in oris ac costis; interius ex adverso viridi fusca, ad spadiceum vergentia; de cætero viroris vividi, punctulis rotundis, albis, numerosis, ex quorum singulis interius, unicus emicat pilus, interspersa. *Flores* in summitate caulium in pedunculis albo-purpurascensibus, pilosis, plures congregati, ad sex, septem, plus minus proveniunt, tripetali, oblongi, cuspidati, interius rosaceo saturi, exterius rosaceo dilutiores, pilis raris obsiti. *Stamina* in illis tria, rosacea, apicibus surrectis, cuspidatis, flavis, dotata. *Stilus* oblongus, rosaceus in medio ex calyce exsurgit, qui orificio est profundiori ac trium brevium cuspidatorum foliorum.

T A B. 65.

Planta hæc proximè accedit ad *Pulmonariam maculosam*, & inter asperi folia pertinet, potestque vocari *Pulmonaria folio maculato Indica similis, floribus tripetalis, rosaceo saturis.*

Kalú-polapéní lar.

കല്ലുപുളകൾ *mal.*

Corosjerá

गजोवन *bram.*

قحالتو پالا سجهت *Arab.*



KALU-POLAPEN.

TABULA LXVI.



Lantula humilis est, spithamam vix excedens, arenosa amans & petrosa. *Radix* nigricans, lignosa, rigida, fibris vestita. *Surculi* crassiusculi, virides, quadrati, in singulo latere profunde striati; brevibus albicantibus pilis obsiti. *Folia* in furculis absque pediculis geminata prodeunt, se mutuo decussantia, parva, oblongo-angusta, crassiuscula, rigida, pilis vestita, in adversa parte unica costula, sine ullis nervulis lateralibus, obducta; ubi detrahuntur, simul pars corticis, instar petioli folio adhærentis, deglubitur. *Flores* ubique ferme supra singulorum foliorum exortum surrectim prodeunt, ipsis furculis accumbentes, constantque collo albicante subviridi & piloso, quo ex calyce emicant, ac quatuor candidissimis foliis difformibus, in transversum ad collum sitis; unum illorum brevissimum est latiusculum, ora rotundiuscula, & in medio brevi cuspidem eminentem, exteriora versus crispatum, furculo, cui flores adhærent, obversum; tria oblongiora, & circa adversam partem folii brevioris extensa, oblongo rotunda. *Calyx* oblongus, viridis, ad orificium quinque fuscorum cuspidum; in quo prodeunt *Capsulæ seminales* oblongæ, intra membranolum corticem *stamina* includentes numerosa, minuta, areularum instar, stylulo viridi intermedio circumposita, primum viridia, dein cæruleo-nigricantia, & ac persicum vergentia. Datur & species *Calu Polapi*, in eo tantum a priori differens, quod flores ex flavo virides sint.

TAB. 66.

Sedi genus est, & nominari posset *Plantula sedi minoris affinis folio piloso, flore monopetalo difformi Malabatica.*



Kodatsjari Lar.

കോടാട്യാരി mal.

Zenca-tsjada

रखजाद bram.

قحا ضحا چياره arab.

KODATS FER I.

TABULA LXVII.



Etrosa amat. *Caules* tenues, rotundi, virides, lignosi. *Folia* caulibus hinc inde insident, oblongo rotunda, crassiola, superficie plana & glabra, in adversa parte *costula* viridi obducta, in cujus tractu interius striata sunt, odoris cum teruntur suavis. *Flores* supra exortum foliorum bini, terni simul, in uno parvo communi petiolo proveniunt, papilionacei, candidi, difformes; unum illorum unguatum est, ad cuspidem dilute cærulescens, ac infra verticem in dorso crista ceu plumula staminea subcærulescente donatum. *Stilus* candidus est, superne in filamenta tenuia, apicibus parvis nodulata, fissus, ac in medio filamentum candidum oblongius, quod annulatim crispatur, recondens. *Calyx* quinque folius est & viridis, quorum duo oblongiora, tria minora, unum inter duo folia oblongiora, intermedio folio unguato floris obversum est. *Semina* oblongo-rotunda, plana, scabra, ruffo-fusca. *Folia* cum *Oryzæ* lotura lævigata, vel etiam *cleo* incocta & exhibita abdominis cruciatus mitigant, menses promovent.

TAB. 67.

Conspeciem non habet hæc plantula, vocari potest: *Portulaca foliis similis planta, flore albo galeato & labiato, semine oblongo, rotundo, ruffo fusco colore.*

Corosinam Lat.

കൊടുകൊമ്പു mal.

Corosinam

गोरोवन bram.

سحار اجنوع Arab.



C O R O S I N A M.

T A B U L A L X V I I I.



PLantula humilis, spithamæ longitudinem vix excedens. *Radix* fibrosa, coloris crocei saturrimi, manum ex attactu rubore tingens, intus ligneo filamento. *Cauliculi* virides, rigidiusculi, pilis longiusculis dense obsiti. *Folia* quæ cauliculos densa serie investunt, geminata proveniunt & se mutuo decussantia, oblongo angusta, valde crassa ac pilosa, viroris in recta parte nonnihil nitentis, in adverfa surdi, *costa*, rectam strians, obducta. *Flores* monopetali sunt, campani formes, candidi, quinque partiti, intus pilosi, in collo ab utraque parte rubro perfici coloris. *Stamina* in illis quatuor, crassis albicantibus apicibus nodulata, pilis candidis barbatim vestita: *Stilus* viridis est & imberbis; odor nullus. *Capsulæ seminales* in vaginulis florum pilosis succedunt floribus deciduis; oblongæ rotundæ sunt, nonnihil cuspidatæ, liris in longum striatæ, in lyrarum tractibus interius futura eminente instructæ, ubi siccæ sunt cortex cartilaginofus est, albicans, scaber. *Semina* in illis continentur densa ac minutissima, oblonga, una parte acuminata, & cum cusptide stilulo medio plano ac membranaceo affixa, primùm viridia, dein flavescentia, tandem subrufa. Respirandi difficultas tollitur, ubi plantæ hujus *Succus* cum *Curcuma* præcordiis illinitur.

T A B. 68.

Planta hæc anomala est & sui generis; sine ullo, quod sciam, congenero.

Pul-cilli lar.

புக் கில்லி மல. *Mal.*

Dadu - mari.

दादुमार beam.

بومكرو قحاسبي *Arab.*



PUL-COLLI.

TABULA LXIX.



Uæ hujus plantæ sunt species, *Pul-colli* & *Cátu-Pul-Colli*. Prior lingua Bramannum *Dadumári* vocatur, suffrutex est, ex genere virgultorum, altitudine trium quatuorve pedum, nascens in arenosis. *Radix* lignosa & fibrosa, cortice subflavo. *Stipites* ut & *rami* geniculati, teneriores virides, vetustiores cinerei, corculo intus albicante. *Folia* brevibus, viridibus, & interius planis proveniunt petiolis, oblonga, cuspidata, tenuia, in adversa parte maxime circa costulas villosis pilis tenuiter obsita. *Costa* media cum lateralibus utrimque eminent, maximè autem in adversa parte. *Flores* in petiolis ramosis qui in vertice emicant, vel ex geniculis ad latus stipitum erumpunt, plures congregati visuntur, longiusculi, virides, striati, pilosi, angusto collo, oblongo-angusti, candidi, tetrapetali; horum tria magis uniformia sunt, ac ad collum è transverso alatum protensa; medium paulò latius est, ac in una parte ad collum rubris punctulis conspersum; quartum ex adverso istius situm, angustissimum est, instar plumulæ cristatim erectum, in apice bicuspidatum. *Stamina* habent duo albicantia, orificio superiori colli inserta, rubrofusca apicibus dotata; cum iis *stylus* albicans superne bicuspidatus ex *calycis* orificio emergit; qui parvus, viridifuscus, sublaxus, quinque folius; in quo clauso unum reperitur *semen* oblongum, rotundum, ex cuspidate filamentum ejiciens albicans ac rufescens. *Folia* lævigata impetiginem, psoram scabiemque tollunt.

Nelipú Luc.

നെലിപ്പു Mal.

نَلِيْبُو Arab.



NELIPU.

TABULA LXX.

UDo & paludoso gaudet solo, præsertim ubi *Oryza* nascitur, quam convolvuli instar, sinuoso caule amplectitur. *Radix* tenuis, albicans, ex brevibus capillatis constans fibris; unicum tantum emittens *caulem*, in nullos alios se dividentem, qui rotundus, tenuis, viridis, nullis foliis vestitus. *Flores* in caule hinc inde solitarii, petiolis planis, uncialibus, viridi dilutis, qui ad exortum parvo cuspidato succinguntur folio, proveniunt, cærelei, bipetali, difformes; illorum unum retiformiter cavum, cum orificio inferiora respiciens; alterum rotundum, surrectum, folio retiformi obversum; quod retiforme cæreleum est, in fundo albicans, cæreleis purpurascens venis in longum striatum; alterum in totum cæreleum purpurascens; cornu illius pendulum albicat & nitet, in cuspide autem ex viridi cærelescit. *Stamina* in iis duo parva, albicantia, superne cærelea, cornu inserta, & in illius orificio foliis obtecta; cum illis se prodit *stylus* latus, crassus, viridiusculus, qui superne nigricat ac nitet: flores præterea circa cornu & folium rotundum, duobus suffulciuntur foliis cuspidatis, viridibus, cærelescentibus & purpurascens. Ex planta hac additis consimilis energiæ nonnullis aliis potio præparatur, abdominis tumorem ex flatibus diminuens; in eundem finem ex illa sola balneum conficitur capiti inungendum.

TAB. 70.

Planta hæc est aquatica, sine foliis; vocari posset *planta aquatica aphyllis repens, flore cæreleo difformi.*

Kotsjiletti-pullu Sw.

കേഴിലേറ്റിയുള Mal.

Dadumari

दादुमारी Iran.

فخا جتالچه پولا Arab.



K O T S F I L E T T I - P U L L U.

T A B U L A L X X I.



Ascitur in aquosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* ex radice oriuntur, angulati, viridifusci, infra ad radicem albicantes & transparentes, angulis interdum spiratim contortis, tenues sunt, rigidiusculi, recti, intus aquei. Cum illis & *folia* proveniunt, oblonga, caules primùm amplectentia, lateribus clausa, latitudine pollicem transversum vix superantia, crassiola, viridia, interius nitentia, inferius aqueo albicantia, venis in longum striata, aperturâ laterum superne evanescente, saporis aquei. *Flores* in capitulis videntur oblongo-rotundis, rubro-spadiceis ac nitentibus, foliis imbricatis, & scutellatis, quæ aliquo modo rotunda & cochleato cava, obsiti, ex singulis illorum orificiis, brevi, plano, latiusculo, rotundiolo petiolo erumpentes, primò ex inferioribus, dein ex superioribus; suntque tripetali, unguiculis strictioribus, sinulis ceu crenulis nonnihil crispatis, coloris flavi, ac instar serici nitentis. *Stamina* in illis sex, plana, tria latiora, apicibus oblongis, surrectis instructa, unguiculis foliorum inserta, staminulis dense capillatis stipata: tria tenuiora, ex medio florum prodeuntia, tribus latioribus interposita, planis apicibus nodulata. *Gemma* seminalis, inter singula capituli cochleata folia, oblonga videtur, quæ interius plana, exterius convexa, futuris viridibus, uno in medio plani, duobus in convexiori latere, striata, continetque in se numerosa *semina*, per membranaceum corticem transparentia, parva, nonnihil oblonga, flava. Foliorum *succus* cum *aceto* mixtus impetigini resistit. *Folia* cum *radice* oleo incocta, contra lepram summutur; cum *Mungo* decocta & epota somnum conciliant.

T A B. 71.

Videtur hæc planta aliquam cum *Gladiolo palustris* habere communionem; flos enim æque ac illius tripetalus est. *Piso* lib. 6. cap. 56. similis plantæ dat delineationem, quæ apud *Brasilianos* *Jupicai* vocatur, cum exiguo tamen discrimine, at quoniam ipsius descriptio, ut & nostri authoris, nullo modo sit perfecta, non ulterius nisi ex delineatione judicare potui.

Z z z

MI-

Min-angani Lat.

മിനങ്കനി Mal.

Marsjadada

मावजादा Gram.

مينان قحايي Arab.



MIN-ANGANI.

TABULA LXXII.



Ingua Bramannum *Matsjadáda* vocatur, plantula est sesquicubitalis, arenoso gaudens solo. *Radix* fibrosa, capillata, lignosa, nigricans. *Caules* quadrangulati, geniculati, lignosi, longiusculis albicantibus pilis obsiti, in geniculis passim cauliculis lateralibus binis & ordine se decussantibus coronatim accincti. *Folia* in geniculis caulibus insident bina, parva, oblongo-angusta, in oris tenuiter crenata, tenuia, mollia, pilis raris vestita. *Costa* media cum lateralibus in aduersa parte eminent. *Flores* numerosi & congregati in capitulis oblongo rotundis, quæ caulibus insident, ac foliis succincta sunt, proveniunt, ex cauliculis foliosis ac pilosis erumpentes, suntque minus pilosi, monopetali, quinque cuspidati, candidi, dein cærulescentes. *Stilus* in medio adest in quo quinque *staminula* conspiciuntur minutissima, collulo interiori florum inserta, apicibus, primùm albicantibus, flaviusculis, ex in nigricantibus dotata. In ipsis gemmis flores clausi sunt, cuspidati, viridiusculi; illorum odor gravis ac male olens. In singulis tria quatuorve continentur *semina* parva, ex albo nigricantia. In *butyro* cum aliis antinephriticis concoquitur, & mente alienatis pro potu exhibetur.

TAB. 72.

Planta hæc anomala est sine conspecie, flos monopetalus, quinque partitus, quem delineatur non bene observavit, quadripartitum enim depinxit; vocari potest *Sideriti folio, caule piloso, capitulo globoso flore monopetalo, quinque partito, candido.*

Tsjéu-úren Sw.

செய்வெலி மல.

جھڑو وُورسِ Arab.



T S J E R U - U R E N.

T A B U L A L X X I I I.



Lanta est altitudine trium pedum, nascens in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Rami* ex parte virides, ex parte rubescentes. *Folia* in ramis hinc inde proveniunt, oblonga, in oris acutè crenata. *Costa* media cum lateralibus in adversa parte eminent, rectam strians.

Flores plures congregati cacumini ramorum insident, cyathiformes, monopetali, quinque partiti, venis in longum striati, in quorum tractu rosacei sunt coloris, inferius ad unguiculos flavi. *Stamina* in illis novem surrecta, flavis apicibus dotata cum breviori stylo. *Globuli* feminales virides, pilosi, dein ruffo-rubescentes, in vertice parum cuspidati, quinque lacunosis futuris, in quibus se relaxant, striati. *Semina* in hisce continentur quinque, ad singula latera inter futuras unum, intersepimentis, sejuncta, trilateralia sunt, uno exteriori rotundo, duobus planis. Integra planta, excepta radice, cum similibus ejusdem energiae in oleo decoquitur, & efficax, pro morfu serpentis aquatici, remedium praestat.

T A B. 73.

Diversae ejusdem cognominis *Uren*, in hoc opere inveniuntur plantae, quae nullam tamen inter se habent convenientiam, & omnes plantae sunt anomalae. Folia *Tsjeru-Uren* illis *Sideritis* aliquo modo assimilantur; vocari potest *Planta Sideritis folio insipido, flore pentapetalo, rosacei coloris, fructu rotundo in quinque partes diviso, semine triangulato.*



Jibeli Lat.

ഇന്ദ്രൈലി Mal.

حَبْرِيَّوَلِي Arab.

കരവാळി Bram.

I R I B E L I.

T A B U L A L X X I V.



Uæ hujus plantæ sunt species, una ejus nominis dicta *Iribeli nigra*, altera *Ramacciam*, dicta *Iribeli alba*. Prior à Bramannibus *Carabalo* vocatur, & est plantula duum triumve pedum, nascens in arenosis. *Radix* admodum fibrosa & capillata, tenue intus & lignosum

continens filamentum, cortice amaro, exsiccata coloris est cinereo-obscuri, à quo ad differentiam *Ramacciam* ceu *Iribeli alba*, nigra nominatur; odoris vegeti est & grati, *Iribelique alba*, quæ minus odorifera est, præfertur; illa vero quæ in regno Rapolim invenitur, odoris præ cæteris est vegetioris, & maximi facitur; ast quæ in promontorio Comorim non tanti. *Caules* cum cauliculis virides sunt ac rubescentes, intus valde aquei & virides, raris pilis obsiti. *Folia* in petiolis longis, viridibus, languidis proveniunt, rotundiola ac parum oblonga, crassa, aquea, mollia, lenia, rarioribus pilis obsita, viridi obscura. *Costa* media cum lateralibus in adversa parte eminent, rectam strians. Sapor aqueus est & amarus. Planta provecior facta caules emittit in quorum summitate *flores* spicatim proveniunt. Propagatur ex infusione caulium, seriturque mense Majo, imo & toto anno in arenis albicantibus dissolutis, quò radices, ob odorem in mercaturis expetitæ, liberius se diffundant, quin ut odore vegetiori & abundantiores proveniant radices, indigenæ amputatos caules vase testaceo, plurimis in locis perforato & arenulis humidis repleto, quo radicum demissioni aditus pervius sit, imponunt, atque ad hunc modum tria quatuorve vasa cum suis infitis caulibus sibi mutuo super imponunt, quæ tum, arenulis in cumulum congestis ex omni parte circumvallant. Septimo à satione mense radices eximuntur. *Radix* in decoctis adhibetur anticacheticis, præsertim pro febre calida & ardore jecoris, ut & manuum ac pedum tumoribus, etiam pro flatibus; dolores capitis sedat,

si trita cum lacte muliebri misceatur & capiti inungatur: oleum cum aqua calida epotum feбри calidæ medetur, ut & ardoni jecoris, plurimisque malis; ac non disenteria purulenta materia permixtæ; habitum insuper corrigit gravem & fætidum, prodestque in oculorum doloribus. *Oleum* ex radice per destillationem extractum, primùm turbidum est ac nigricans, dein, fæce albicante ceu cinerea ad fundum demissa, clarum & transparens, pulchre rubescens & rutilans, odoris pergrati, saporis subacris, in destillatione simul cum aqua ascendens eique innatans.

T A B. 74.

Multa, in descriptione & delineatione hujus plantæ, desunt, atque ideo de illa certi quid vix dici potest.





Perim-munja Lat.

പെരിമുഞ്ചി *Mal.*

Nāra-valū

नारवलय *Gram.*

بقره جوزغناء *Arab.*

PERI-M-MUNJA.

TABULA LXXV.



Renosa amat. *Rami* rotundi, virides, parum lignosi & glabri. *Folia* in petiolis oblongis, rotundis, tenuibus proveniunt, ad exortum duobus parvis angustissimis foliolis comitata, suntque oblonga, ad petiolum lato ac rotundo ambitu, anterieus angustiora, in cuspidem stricta, in oris serrata, tenuia scabra, odoris grati. *Costa* media cum lateralibus in adversa parte extuberant, etiam in recta, sed non tam alte. *Flores* nulli sunt. *Folia* cum *Calamo aromatico* & *Allio* in aqua *oryzæ* trita linimentum præstant antispasmodicum, quod tantò efficacius, si *radicis* pulverisatus *cortex* cum *oryzæ* lotura *butyroque* indies assumatur.

TAB. 75.

Flores quoniam hic desint ut & fructus, incertum est ad quod genus planta hæc referri debeat. Folia assimilantur illis *Lamii*.

Dddd

TAR

Tardavel Lat.

കുങ്കുമവെളി Mal.

كازطاقه Arab.

ടാട്ടി Gram.



T A R D A V E L.

T A B U L A L X X V I.



PLanta humilis est, arenoso gaudens solo. *Radix* ruffa, fibrosa, intus lignosa. *Caules* quadrangulati, nodosi, pilosi, virides, dein rubescentes, adulti rufescentes, exsiccati cinerei. *Folia* bina & bina se mutuo decussant, caules in nodis investiunt, parva sunt, oblonga, crassiola, ridigiufcula, crispa, pilosa, subaspera, maximè in margine, in aduersa parte *costa* & *costulis* striata, fusca. *Flores* in furculis supra ex origine foliorum quatuor, sex, etiam bini & terni proveniunt, purpureo-pallidi, tetrapetali, cuspidati, nonnihil pilosi, venulis in longum striati, odoris expertes. *Stamina* in illis quatuor albicantia, apicibus surrectis, atque ex viridi cærulescentibus ceu purpurascens; *stylus* longiusculus est, albicans, in vertice bifurcatus. *Calyx* quadrifolius est, exterius pilosus. *Capsulae* feminales oblongæ, rotundæ, crassiolæ ac pilosæ, coloris perfici, suntque primùm ipsissimi florum petioli; in singulis semina continentur duo oblonga, tenui membranaceo intersepimento sejuncta, ex una parte convexa, altera plana, sulcata, coloris ruffo fusci. *Succus* expressus cum *Butyro* decoctus *lienteriae* prodest. *Radix* antidotum est, si trita pectus cum illa illinatur; qui humor in pectore remanens nulla veneni est suspicio, sin, certissimum est signum venenum subesse.

T A B. 76.

Delineator caules non bene effigiavit, quadrangulati enim sunt, ille vero rotundos depinxit.

E e e e

E N.

Entada L.



E N T A D A.

T A B U L A L X X V I I.



Suffrutex est, nascens in arenosis. *Rami* virides, rotundi, lignosi, rigidi, striati, cum furculis quos diffundunt, undiquaque foliolis parvis, viridibus, angustissimis, cuspidatis, rigidis vestiti, quæ se in ramis majoribus versus inferiora reflectunt: rami cum foliis virorem longe servant. *Flores* capitula sunt oblonga ex foliorum imitatione penniformia, viridi albicantia, furculorum cacumini infidentia.

T A B. 77.

Imperfecta hujus plantæ descriptio in causa est | pentapetali sunt, staminibus in medio dotati,
 quare non rectè possit agnosci. Flosculi qui in | sed quæ forma sit seminum vel capsularum semi-
 spicas proveniunt, secundum delineationem, | nalium, de illis ne scd quidem.

Polá-tsjirú lat.

പൊട്ടുളിര മാല.

Tarani

तारणी bram.

جيرة جبرع Arab.



POLATSJIRA.

TABULA LXXVIII.



Sjira species est & planta aquatica. *Radices* ex plurimis & quidem albis constant fibris, pedes caulium, quibus super terram repit in geniculis circumvestientes. *Caules* rotundi, crassoli, versus cuspidem sensim strictiores, viridi-clari, nitentes, aquei, fungosi, venis transparentibus & paralellis striati, geniculati, internodiis sensim se versus apicem minuentibus, ex pedibus novos caules ejicientes, intus intersepimentis, quæ ex stylo medio, tenui, plano, ruffo-rubro exeunt & cortici exteriori se affigunt, in fistulaceos tubulos destinæti. *Folia* caules alacim in geniculis geminata circumvestiunt, oblongo-angusta, cuspidatis acutis denticulis ordinate ferrata, lenia, glabra, viridi nitentia. *Costa* media in adversa parte eminet. *Flores* plures congregati in geniculis supra exortum foliorum prodeunt, caulibus arcte insidentes, parvi, pentapetali, albo aquei, stelliformes, quinque subviridibus foliis cuspidatis succincti. *Stamina* in illis decem albicantia, gemmulis flaviusculis nodulata, globulum medium viridem amplectentia. *Globuli* seminales subrubri, quinque futuris striati, inferius quinque viridibus, cuspidatis foliis excepti. *Semina* in illis numerosa, parva, primum albicantia, dein ex albicante rubescentia.

TAB. 78.

Planta hæc est aquatica, vocari potest; *Sideriti folio Indica, palustris, caule fistuloso, flore pentapetalo subviridi, semine minutissimo, ex albo rufescente.*

Pé-tardávet Lat.

വെ തുടർ തുടരെൽ *Mal.*

جذبة زينة وحب *Arab.*



P E E - T A R D A V E L.

T A B U L A L X X I X.

PLanta hæc arenosa amat. *Radix* albicans, fibrosa, subflavescent, intus lignosa. *Stipites* nonnihil tortuosi ac cymis inflexi; viridi & hinc inde subrubescente cortice, superiores rami virides, spiculis brevibus, asperis, sparsim obsiti, ad cymas turgescentes, venisque striati. *Folia*, cum suis brevibus, interius planis, petiolis, in ramis proveniunt, rotundiola, parum oblonga, tenuia, mollia, lenia. *Costula* media etiam in vertice eminent. *Flores* in capitulis globosis spicatis, fastigiis ramorum insident, ceu etiam ad latera hinc inde adhærent, suntque oblongæ, cuspidatæ spicæ, pentapetali, candicantes, transparentes, semivirides, in medio cuspidum viridi-fusca vena striati. *Stamina* in illis quinque, oblonga, albicantia, surrecta, purpureo-rubris gemmulis nodulata; *Stylus* superne purpureo-ruber, ex gemmula viridi albicante emergens. *Flores* præterea ceu spicæ tribus cuspidatis viridiusculis foliolis, quæ in filamenta oblonga & crispata desinunt, succinguntur, odoris expertes; florum seminibus excussis, spicæ apertæ se claudunt, gemmulam ceu capsulam oblongam feminalem intra se recondentes, quæ in vertice filamentum oblongo est dotata; in singulis spicis, intra propriam capsulam membranaceam *semen* unicum includitur parvum, lateribus utrinque convexis, quæ in oram angulatam coeunt, coloris atrii & nitentis. Incantatis opitulatur hæc planta.

T A B. 79.

Pee-Tardavel nullam habet convenientiam cum *Tardavel* jam antea descripta; & planta sui generis est, sine conspecie.

H h h h

KA.

Kātu-tālij Sav.

കാട്ടുകുളി Mal.

قحالة طقالي Arab.



KALUTALI.

TABULA LXXX.



Ascitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* aquei, rotundi, rubescentes, pilis hirsutis asperi. *Folia* oblonga, anterius cuspidata, uno latere inferius latius ex porrecto, ac rotundioris ambitus, pilis hirsutis, qui asperitatem inducunt, obsita, virosis saturi, suntque foliis *Neriàm-pulli* similia. *Flores* in petiolis supra exortum foliorum prodeunt plures congregati, pedunculis brevissimis insidentes, suntque in gemmis virides, cuspidati & angulati, ex una parte inferius in alam stricti; aperti bipetali sunt, in æquales, rubro purpurei, gemmula ex qua folia prodeunt, constantes. *Calyci* cui gemmula infidet quinque folius est, cuspidatus, viridis. *Fructus* non fert. Calidam cephalalgiam compescit fodus ex hoc frutice præparatus.

T A B. 80.

Kalu-Tali hic describitur ut planta hirsuta & pilosa, id quod delineator non bene expressit.

Ené-pael lat.

എങ്ങാടല mal.

حبتا پیتا amb.



ENEPEL.

TABULA LXXI.



Umilis est planta arenoso humidoque gaudens solo. *Caules* tenues, rotundi, geniculati, virides, in geniculis octo *foliis* oblongo-angustis, cuspidatis, rigidiusculis, stelliformiter expansis, ac cum cuspidibus versus pedem caulium inflectis verticillatim cincti. *Caules* foliosi ex geniculis geminati prodeunt; ad singulos geniculos super folia quatuor *gemmæ* rotundiolæ, viridi-albicantes caulibus adhærent. *Butyro* recenti commixta abscessus hæc planta ad maturitatem perducit.

TAB. 81.

Imperfecta hujus plantæ descriptio in causa est, quare nihil certi de ipsa possit affirmari; quoad externam phasin inter species *Rubiæ* referrem.



K k k k

NE.

Nelam-múci lat

நெல்லமுசி Mal.

ſingári

सिंगरा bram.

نِيلَا مُؤَصَّحِي Arab.



NELAM-MARI.

TABULA LXXXII.



PLanta humilis est, furculis in latum diffusis, arenoso gaudens fundo. *Radix* albicans, fibrosa & lignosa. *Stipites* in plures sparguntur furculos virides & dein rubescentes. *Folia* in furculis hinc inde in brevibus, tenuibus, viridibus petiolis, bina & bina proveniunt, antea conversa, oblongo rotundo-angusta, parum cuspidata, crassiuscula, densa, plana, lenia, viroris in recta parte fusci, in adversa clari, punctulis viridi-fuscioribus interspersi; *Costa* media in adversa parte altum eminet, rectam strians. *Flores* in propriis videntur petiolis, qui passim ad exortum petiolorum foliaceorum erumpunt, suntque in illis seriatim confiti, ex calicibus surrectis emittentes, bipetali, sibi mutuo accumbentes. *Globuli* ex singulis calicibus proveniunt plani, viridiusculi, parum oblongi, tres quatuorve in una serie, viridi fusco filamentis fimbriæ annexi, pilis longiusculis obsiti, cortice rigidiusculo, unicum singuli continent *semen*, rotundum, non nihil oblongum, primum viride & nitens, dein nigricans. Apozema ex hac planta pro algidis præparatur febribus.

TAB. 82.

In sæpius jam memorato Herbario vivo Ceylanico, similis farinæ plantam invenio sub nomine *Planta bifolia humirepa*, *Arisolio*, *flosculis aureis*, villosis, articulatis; secundum descriptionem tamen, aliquod videtur intercedere discrimen.

Mallam-tojulli Lat.



MALLAM-TSJULLI.

TABULA LXXXIII.



Lanta humilis est, arenosa amans. *Radix* albicans, fibrosa. *Rami* lignosi, tenues, virides. *Folia* in petiolis viridibus, ac ferme pollicem transversum longis, qui ad exortum duobus valde brevibus oblongo-angustis succinguntur foliis, geminata proveniunt, oblongo-rotunda, angusta, tenuia, nervis perducta, viroris saturi & obscuri. De viribus nihil constat.

T A B. 83.

Cum præcedenti plantula hæc *Mallam-Tsjulli* videtur aliquo modo convenire, sed imperfecta descriptio facit, ut non nisi conjecturando de illa judicari possit.



M m m m

BE.

Beli-tsjira lat.

බෙලි ත්ජිරා mal.

بھلی جیرا arab.



B E L I - T S J I R A.

T A B U L A L X X I V.



Ascitur in arenosis & umbrosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules*, qui ex radice plures proveniunt, late super terram expanduntur, crassi sunt & geniculati, ex geniculis novos caules ejicientes, aquei, viridi-diluti, nitentes, & ex parte rubescentes. *Folia* geniculis caulium geminata insident, oblongo-rotunda, angusta, in vertice obtuse cuspidata, tenuia, lenia, mollia, viridis in recta parte fuscioris, in adversa dilutioris, ubi *costa* media eminent. *Flores* congregati septem, octo, novem, supra ex origine foliorum proveniunt, virides, cyathiformes, in orificio quadrangulati, tetrapetali, in singulis oræ angulis viridi cuspide eminentes. *Fructus* fert nullos. Balneum ex hac planta conficitur alexicacum adversus omnigenorum serpentum virus. *Folia* cum succo corticis *Lanjæ* levigata illitaque, carbunculis, phlegmonique medentur.

T A B. 84.

Si de capsulis feminalibus & seminibus hujus plantæ certi quid constaret, de illa ex æquo quid judicari posset; ast quoniam illa desunt, peritioribus lubens relinquo.

N n n n

T S J E.

Tsjeria-manga-nari Sw.

മെരിയട്ടാങ്ങടമി Mal.

amuli

आबुकी Bram.

چھریا مانغاناری Arab.



TSFERIA-MANGA-NARI.

TABULA LXXXV.



Renosa amat. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* triangulati, virides, intus aequi. *Folia*, quæ caulibus insident, oblonga, cuspidata, in oris angulis acutis serrata, tenuia, lenia, in aduersa parte costis eminentibus obsita, nullius saporis. *Flores*, qui in petiolis oblongis supra exortum foliorum, in cacumine caulium erumpunt, cærulei sunt, monopetali, tripartiti. *Stylus* itidem cæruleus est capitulo rigidiusculo. *Calyx* laxus, quinque folius. Linimentum ex hac planta atque *Oleo Nucis Indicæ* confectum, elephantiacis opitulatur. *Succus* cum *Zinzibere* & *Cumino* exhibitus, vel etiam cum *Oleo Sergelim* & *Calamo Aromatico* corpori illitus, summopere in pestilentiali conducit febre.

T A B. 85.

Vocari posset hæc planta *Alfina spuria*, seu *Veronica Indica*, flore cæruleo, Chamædri folio, quia omnes in illa exhibentur notæ characteristicæ, quæ ex delineatione magis quam ex descriptione apparent.



O o o o

T S F E.



Tjeria-narinampuli lar.

ജെറിയൻ നാരിമ്പൂലി മാ.

ambetti

आबरी bram.

جفريا نجرية يوكية Arab.

TSFERIA-NARINA MPULI.

TABULA LXXXVI.

Be gromma mala barica, Com.
Lam. Enc. p. 39

Ascitur in arenosis & petrosis. *Radix* aquea, carnosâ, albo-rufescens, fibris densis vestita, saporis aquei & subamari. *Caules* rotundi, languidi, carnosî, aquei, fuscè rubescentes, nodulis turgescens, vetustiores spadicei, pilis longiusculis, raris sparsim obducti, subasperi, saporis acidi. *Folia* pedunculis crassiolis, rubescentibus, qui parvis, cuspidatis, albicantibus, membranaceis foliolis ad exortum succinguntur, proveniunt, oblonga, in cuspidem desinentia, uno latere latiori, ac ad petiolum versus inferiora longius exporrecto, quo ex petiolo annulari ductu excurrunt; suntque in oris crenata, mollia, in recta & adversa parte, in qua *Costulae* eminent, quæ etiam rectam striant, pilis hirsutis, longiusculis albicantibus obsita, nonnihil aspera, viroris floridi & nitentis. *Flores* in petiolis fusce rubescentibus qui supra exortum foliorum erumpunt, bini vel terni in unoquoque videntur petiolo, tripetali, candidi, scintillantes, pilis longiusculis sparsim obsiti, ex arcto *calycis* orificio erumpentes, qui oblongus est & triangulatus, angulis alatim expansis, in alarum interstitiis, vena rubra striatus, ut & in alarum lateribus. *Penicillus* ex floris orificio emicat trifidus, cujus singula portio iterum bipartita, ac globulo viridi instructa. *Gemmæ* florum rotundiolæ, parum oblongæ, complanatæ, exterius pilosæ. Præter hosce etiam flores habet tetrapetalos, sine calyce in quorum medio *stylus*, stamunculis, quæ flavis sunt instructa nodulis, penicillatim circumdatus. *Baccæ* in singulis alarum calycis lateribus, circa medios illorum angulos, ubi alæ albescunt, inveniuntur copiosissimæ, membrana calycis obtectæ, & in illis copiosissima arenacea, primum albicantia, dein rubescentia *Semina*. Indigenæ hac planta, excepta radice, utuntur in concoctione *Caril*.

Folia oleo incocta, linimentum suppeditant vulnerarium: ex iisdem calefactis, addito Sale fit nodulus, pro putridis purulentisque inferviens dentibus.

T A B. 86.

Pertinet hæc planta inter herbas bacciferas, & meo iudicio nominari potest, Solani affinis Malabarica, flore & baccis rubescentibus.



Bahel - tojulli Lat.

பெல மது குடி மட.

بَحْلُ جَبُولِيّ Arab.



B A H E L - T S J U L L I.

T A B U L A L X X X V I I.



Lantula est nascens in fulcis agrorum, duum pedum plus minus altitudine. *Radix* oblonga, albicans, fibris vestita. *Caules* digiti crassitie; *Surculi* quadrangulati & geniculati, in internodiis alternato ordine plani, sulco striati, *cortice* glabro & viridi. *Folia* in ge-

niculis, supra plana internodii latera, geminata prodeunt, ordine se mutuo decussantia, furculis insidentia, oblongo-angusta, in oris cuspidibus crenata, spissa & mollia. *Costa* media in adversa parte altum eminet, laterales nonnihil, quæ ad oras delatæ evanescent. *Flores* plures congregati in cacumine furculorum proveniunt, in singulis geniculis gemini, supra ex lateribus planis, ordine decussato, brevi, crasso, surrecto, viridi-diluto, appendentes petiolo, qui parvo, cuspidato, viridi succingitur folio; tetrapetali sunt, rotundioli, exteriora versus inflexi, cum collo brevibus pilis capillati, ceu lanuginosi; coloris persico rubri; petalorum unum oblongius est, & interius persici dilutioris, exterius cum collo albescens; alterum huic oppositum brevius & latius, ejusdem coloris, sed magis saturi, exterius persico sanguinei, ut & in collo, quod ad partem folii oblongioris, intus venis striatur purpureo-rubris. In collo quatuor conspiciuntur *stamina* candida; illorum duo arcuata sunt & velut rosa cærulea, in medio arcata & stricta, quæ folio latiori accumbit; duobus veluti brachiolis incurvis, quorum extrema in latum ac plane purpureum designant nodum, se mutuo obversa, paulo infra brachii nodos collo assuta; reliqua duo ex medio collo à latere folii latioris, ac paulò inferius emicant, ad folium latius accumbentia, surrecta, arcuata, versus se invicem inflexa, ac rosa cærulea adstricta; per quorum insertionem ad folii latioris interstitia, albicans in collo tractus se signat. *Stylus* ex umbilico colli florum exsurgit candidus, in vertice

bifidus, folio latiori arcte accumbens, cum staminibus arcuatis rosam amplectens. *Calyc* quinque folius est, cuspidatus oblongus, crassiolus. In *Gemmis* supra folium oblongum, folia quæ ei ad latera confident, convoluta jacent, & supra ea folium latius, suntque quo ad maximam illorum partem, purpureo fuscæ, ad folii oblongi partem albicantes. *Gemmæ* seminales grandiusculæ, rotundæ, virides, calyci late explanato arcte insidentes, in vertice filamento ruffo dotatae, vel illo deciduo, cuspide parvo, duriolo, acuto, per verticem subtili sulcosa futura striati, qua relaxata in duas se aperiunt partes: cortex rigidiusculus & cartilagineus evadit: *Semina* in illis confident numerosa, minutissima, nonnihil oblonga, globuli medi rotundi, qui viridis ac intus humidus est, superficiem obsidentia, primùm candidissima imo scintillantia, dein ruffa; globulus ille medius intersepimento cingitur annulari, viridi-albicante ac transparente, ex stylo prodiens, & futuræ mediæ gemmæ se annectens; annulus proximè ad verticem globuli hiatus intermedio semper apertus est. Notandum præterea quod gemmæ hæ seminales, flores, qui in furculis inferiores sunt subsequantur, dum adhuc ex furculorum vertice flores novelli producuntur. *Folia* trita & in formam cataplasmatum usurpata abscessus maturant. Ex *radice* abluendis capitis sordibus, cephalicum præparatur lixivium.


T A B. 87.

Plantam hanc ego nominarem *Digitalis affinis Indica*, *Blattariae folio*, *flore rubicundo*.



I N D E X

Prior numerus paginam, posterior tabulam designat.

A.			
	Da-Kodien.	9-7	Neli-Pu.
	Adel-Odagam.	81-43	Neli-Tali.
	Aria-Veela.	41-23	Nellia-Tandali-Cotti.
B.			
Bahel-Tsjulli.	171-89	Njota-Njodem-Valli.	27-16
Beli-Tsjera.	165-84	Nir-Murri.	59-32
Belutta-Areli.	3-2	Nir-Pullari.	67-36
Belutta-Kaka-Kodi.	7-5. 6	Niti-Todda-Vaddi.	35-10
Belutta-Onapu.	99-51	Nottenga.	101-52
C.			
Cat-Elu.	107-55	Onapu.	89-47
Cara-Carinam.	109-56	Pal-Valli.	19-12
Cara-Veela.	43-24	Parparam.	29-17
Coletta-Veetla.	77-41	Pee-Tandale-Cotti.	53-29
Corofinam.	133-68	Pee-Tardavel.	155-79
Cupa-Vela.	61-33	Pee-Tsjanga-Pulpam.	115-59
E.			
Ene-Pael.	159-81	Pee-Tumba.	87-46
Entada.	151-77	Perim-Munja.	147-75
F.			
Fula-Mestica-Incarnata.	1-1	Pola-Tsjira.	153-78
Fula-Mestica-Alba.	3-2	Pul-Colli.	135-69
I.			
Iribeli.	145-74	Schit-Elu.	105-54
K.			
Kaka-Kodi.	11-8	Soneri-Ila.	127-65
Kaka-Pu.	103-53	Suendudi-Pullu.	75-40
Kalu Tali.	157-80	T.	
Kametti-Valli.	23-14	Tali-Pullu.	123-63
Kalu-Polapen.	129-66	Tandale-Cotti.	45-25
Katu-Karavi.	83-44	Tandale-Cotti.	47-
Katu-Pal-Valli.	17-11	Tardavel.	149-76
Katu-Pee-Tsjanga-Puspam.	113-85	Tilo-Onapu.	101-52
Katu-Vistna-Klandi.	119-61	Todda-Vaddi.	33-19
Kattu-Tagera.	55-30	Tsjanga-Pulpam.	111-58
Koda-Tsjeri.	131-67	Tsjera-Uren.	143-73
Kondam-Palu.	57-31	Tsjeria-Manga-Nari.	167-85
Kotsjiletti-Pulku.	139-71	Tsjeria-Narinam-Pulli.	169-86
M.			
Man-Onapu.	95-50	Tsjeria-Onapu.	93-49
Man-Todda-Vaddi.	39-22	Tsjeru-Manneli.	73-39
Manja-Kurini.	121-62	Tsjeru-Vela.	63-34
Malam-Todda-Vaddi.	37-21	Tsjeru-Urem.	143-73
Mallam-Tsjulli.	163-83	Tsjovanna-Aleri.	1-1
Manneli.	69-38	Tsjovanni-Manneli.	71-38
Min-Angani.	141-72	V.	
N.			
Nansjera-Patsja.	21-13	Vada-Kodi.	79-42
Nelam-Muri.	161-82	Valli-Onapu.	91-48
Nelem-Pala.	5-34	Valli-Upu-Dali.	85-45
Nelem-Parenda.	117-60	Vallia-Capo-Molago.	65-35
		Upu-Dali.	125-64
		W.	
		Wallia-Pal-Valli.	15-10
		Watta-Kaka-Codi.	25-15
		Wellia-Tandali-Kotti.	51-28

H O R T I
M A L A B A R I C I
P A R S D E C I M A,
D E
H E R B I S
E T D I V E R S I S I L L A R U M
S P E C I E B U S

Latinis, Malabaricis, Arabicis, Brachmannum characteribus nominibusque expressis,

*Adjecta Florum, Fructuum, Seminumque nativæ magnitudinis vera delineatione,
colorum viriumque accurata descriptione,*

A D O R N A T A

Per Nobilissimum ac Generosissimum D. D.

HENRICUM VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN,

*Toparcham in Mydrecht, quondam Malabarici Regni Governatorem, supremi Confessus apud
Indos Belgas Senatorem Extraordinarium, nunc vero Equestris Ordinis nomine Illustribus
ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adscriptum,*

In ordinem redegit & latinitate donavit

ABRAHAMUS A POOT M. D.

Notis adauxit, & Commentariis illustravit

JOANNES COMMELINUS.

Reipublicæ Amstelodamensis Senator, ac Horti Medici præfektus.



Mo. Bot. Garden,

A M S T E L ¹⁸Æ ³D A M I.

*Sumptibus Viduæ JOANNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van
DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM.*

Anno c10 10c XC.

Generosissimo ac Nobilissimo

V I R O

D. HENRICO de UTENHOVE,

*Domino de Amelismaert, in Munnikenland, &c. Ordinibus
Equestris Dignitatis Trajectinae Dioeceseos adscripto; Tribuno
militari, nec non Civitatis Sylva Ducensis Vicegubernatori.*



Eram amicitiam nec locorum nec temporum longinquitas dirimit. Cujus rei mihi testis sum: nec de Te me finit dubitare Tua in amandis amicis constantia. Cum igitur nostros animos non solum generis propinquitas, sed & collegii in republica nostra administranda consortium, & amicitia mutuis officiis utrimque summa fide & religione culta dudum devinxerint arctissime, nusquam non illius memoria, etiam in remotissimis terris & alio sole calentibus, in quas publice ablegatus sum, mihi est sanctissima. Equidem apud ipsos antipodes jucundissima illius recordatione saepius animum pasco. Semper enim Tui imago mihi obversatur, qua taedia longissimi & molestissimi itineris, & curas duræ, quam mihi passus sum imponi boni publici causa, provinciae diluo. Hujus singularis perpetuique mei in Te studii pignus mitto Tibi horti mei Malaba-

labarici, in quo colendo tantum operæ tem-
porisque posui, ut homines elegantiores, qui
exquisite marum deliciarum naturalium, quæ
nostro Orbi adhuc fuerunt ignotæ & invisæ,
obligarem, studio tenentur, tomum decimum.
Quem a Nepote nostro, Amico & Collega
Generosissimo ac Nobilissimo D. Domino de
Zuylen &c. precatus sum tibi nuncupandum
fore. Nullus dubito quin hoc munusculum
Tibi pro mutuo Tuo in me amore, tot argu-
mentis illustribus mihi testatisimo, non in-
gratum sit venturum. Accepta enim sunt,
quæ ab amicis peregre degentibus solent mit-
ti, licet non sint magnæ rei. Deum veneror, ut
Te Tuamque domum diutissime fervet inco-
lumem, utque, si hac legatione feliciter fue-
ro defunctus, Te salvum valentemque esse
sospes ipse complectar. Interea velim Tibi
persuadeas, me ubique gentium & locorum

Generosissimo Tuo Nomini

Addictissimum esse

HENRICUS van RHEDE.

Jasmin Lat.



H O R T I
 MALABARICI
 PARS DECIMA,
 DE
 H E R B I S
 ET
 DIVERSIS ILLARUM SPECIEBUS.

S F A S M I N.

T A B U L A I.



Ujus Plantæ *Rami* rotundi, viridi fuscis, pilosi, lignosi, corculo viridi, humido, in medio instructi. *Folia* in pedunculis brevibus, rotundis, viridifuscis, pilosis proveniunt, formâ oblongi cuspidati cordis, ferrata, tenuiter pilosa, subaspera, ex una parte viridisatura & nitentia, in alia dilutioris ac

furdi, ut illa *Belluren*; *costa* in medio cum duabus laterialibus instructa, saporis ac odoris nullius. *Flores* in petiolis oblongis, rotundis, valde pilosis, viridibus, supra exortum foliorum erumpunt bini, terni, imo plures congregati, pentapetali, in planum expansi, incarnati saturi, adnati vergentes, interius ad umbilicum & in exteriori petalorum superficie, nitentes. *Stylus* è medio umbilico exurgens incarnatus est, in distinctis intervallis, *stamunculis* brevibus, tenuissimis, rubris, quorum *apices* flavi,

A

flavi, circumdatus, superne *penicillo* quinque rubrorum filamentorum, quæ rubro-purpureis *gemma* dotata sunt, exornatus; *Calice* excipiuntur piloso, quinque oblongorum cuspidatorum foliorum, quæ florem proximè cingunt, & quinque vel septem angustiorum, viridi fuscorum & minus oblongorum, sine ullo odore. *Gemmae* conicæ sunt ac rubescentes. Floribus succedunt *globuli* virides, brevissimis pilis obsiti, quinque futuris ad verticem striati. *Semina* in illis plus minus quindecim, intersepimentis, quæ ex partibus inter futuras intermedias, ubi globuli viridi-fusciores excurrunt, a se mutuo sejuncta, in uno quoque loculo duo continentur, quorum unum inferius situm est; oblonga, trilatera, exteriori latere convexo, interioribus planis, primùm albicantia & argentea lanugine obsita; exin instar atramenti nigricantia & alba oblongiuscula lanugine vestita.

T A B. I.

Sjasmis genuina species est *Blattaria*, atque | *amplo miniato*, respectu foliorum, quæ magis in-
ideo nomen dedi *Blattaria Indica Urtica folio piloso*, | cita, id quod in hac nostra non ita, cujus folia
flore amplo miniato, differt à *Blattaria Ceylanica flore* | in margine tantum sunt crenata.



Uren Lat.

ഉറുന Mal.

tupú - cadó

उपकरो bram.

عُرْبُورُ Arab.



U R E N.

T A B U L A I I.

U *Ren* plures sunt species; hæc lingua Braman-
num *Tupu-Kadu* dicitur, nascens in arenosis,
altitudine trium quatuorve pedum. *Radix* li-
gnosa, in latum se spargens, *cortice* subflavo.
Stipites ac *rami* cortice viridi ac longiusculis albicantibus
pilis obsiti. *Folia*, quorum petioli rotundi, longiusculi,
pilosi, subasperi, surculis comitantur novellis, qui tene-
ris foliis vestiuntur; suntque passim in tres vel quinque
lacinias incisa, tenera non item, in oris crenata, in superficie
pilis obsita ac parum aspera, contexturâ crassiola, viroris
fusci, saporis subacris. *Costa* media cum lateralibus in
adversa parte eminent, rectam strians. *Flores* in brevibus
proveniunt petiolis, & quidem supra ex origine foliorum,
pentapetali, coloris rosacei, ad unguiculos intensioris,
præ tenuitate transparentes, venulis in longum striati.
Stylus crassiolus, rotundus, rosaceo dilutus ac parum in-
flexus, in ipso vertice in plura tenuia ac brevia albicantia
filamenta fissus, & sub vertice nodulis gemmeis rubris hinc
inde cinctus, ex unguiculis foliorum pede crasso erumpens.
Calyx quinque folius est, viridi dilutus, quinque foliis
angustioribus, viridi fuscis in orbem amictus. In fundo
Capitulum residet, viride, primordium fructus, in vertice
gemma albicante, in quam quinque striæ incurrunt, in-
structus, *filamentum* ejiciens albicans, quod per stylum
tanquam thecam transmittitur. *Fructus* capitula sunt
plano rotunda, in quinque rotunda latera per intermedias
strias distincta, spiculis longiusculis obducta, qui postea
rigescunt & aculeati sunt. *Semen* in singulis lateribus con-
tinetur unicum, triangulare, duobus lateribus planis &
uno rotundo, ad maturitatem perductum nigricat. *Radix*
in confectione olei adhibetur.

Velutia-jtti-Canni Lat.

പലകുളകക്കു Mal.

بعلو طحايطه قفصه Arab.



V A L L I - I T T I - C A N N I.

T A B U L A I I I.



PLanta est nascens in arboribus altitudine duum plus minus cubitorum. *Radix* qua arbori se affigit instar rotundi est nodi, *cortice* crasso, ruffofusco scabro, interius albicante & lignoso, saporis astringentis. *Stipites* qui ex radice plures exsurgunt cum suis ramis cortice fusco, novelli viridi. *Folia* quæ in stipitibus ramisque, brevissimis ceu nullis petiolis, passim bina nodis insident, vel etiam solitaria extra nodos, oblonga sunt, ima parte rotunda & oris rotundis, ac ibi albicante nervo circumdata, in cuspidem antè contracta, texturâ crassa, densa & solida. *Costa* media in utraque parte eminet, valde crassa, in adversa rubri ac nitentis coloris. *Flores* hinc inde in surculis proveniunt, novem, decem congregati, ordine bini & bini, oblongo-rotundo constant collo, nonnihil inflexo, versus calicem strictiori, coloris rosaceo saturi, capitulo oblongo-rotundo, viridi, ad collum strictiori, de cætero ad capitulum usque viridescentes, ac velut viridi collari circumdati, quinque venis in longum striati, quibus laxatis ac fissis, in quinque foliola caput collique pars se aperiunt, quibus apertis quinque se produnt rubra *staminula* cum suis longis & albicantibus ceu flaviusculis apicibus, & cum iis *stylus* ruber, tenuis, superne nodulatus. *Fructus* qui communi petiolo viridi ac primum flaviusculo plures congregatim appendent, formâ sunt tereti ac columnari, vertice plano ac magis lato, primum viridifusci, ad verticem viridi-fusciores, maturi rubescentes, qui vertex rotundo, ruffo, lato umbilico est instructus, in medio oculatus. Intra *corticem* crassum *semen* continetur grandiusculum, oblongo-rotundum, viride, mucosum viscosum, cum cortice inferiori fructus oblinitum ac obductum. *Cortex* fructuum cum lotura *Oryzæ* tritus œdematosos extenuat pedes.

Dalli-jui-Canni Lat.

മലയാളത്തിൽ കന്നി Mal.

وَالْبَايَطِيُّ قَانِيَّ Arab.



BELUTTA-ITTI-CANXI.

TABULA IV.



Ascitur & hæc in arboribus; à primâ foliis & floribus differens; *folia* enim minora sunt & angustiora, ad petiolum strictiora, antèrius cuspidata, texturâ condensâ, superficie magis æquali, coloris viridi fuscioris; *costæ* raræ adversam partem obscure decurrunt.

Flores hinc inde furculorum nodis pedunculis brevibus rubescentibus insident, collo constantes viridi, post inferius rubescente, capitulo oblongo magis stricto, quod primum viride, dein magis magisque ex viridi albescit, tandem in totum albescens, quo in quinque filamenta ceu angusta foliola fisso, quinque se produnt rubra *staminula*, apicibus longis, surrectis & viridi flaviusculis instructa, ac cum illis *stylus* ruber, tenuis, superne nodulatus; ad collum interius primum se findunt flores ac fenestrati apparent, capitulo & colli ima parte nondum apertis; ex levi attactu in capitulo cum impetu in folia resolvuntur ac laxantur, eaque annulatim vehementer exteriora versus intorquent, & sic inter mimosas pertinent. *Fructus* sunt baccæ oblongo-rotundæ, primum virides, dein maturi purpureo-rubescentes, cuspidè oblongo, purpureo-rubro in vertice instructi, ac ibi viscosi, *semen* in se continent oblongo-rotundum, albicans, viridi-fuscum, oblongum, oculum antèrius emittens viscido mucore exterius oblinitum. Planta hæc trita & aqua *Oryzæ* incocta, incantamenta frustra facit, si fides habenda incolis.



Kanneli-jtti-Canni Lat.

കനലിജട്ടിക്കന്നി

Davim-pala

दविपाल

قنانهلجتهل بطي قنانهل Arab.

Handwritten notes in Arabic script at the bottom right of the page.

K A N N E L I - I T T I - K A N N I .

T A B U L A V .



Anneli, alio nomine *Kasjan*, arbor est nascens in petrosis; in ea herba reperitur repens, quam *Kanneli-Itti-Kanni* vocant; cujus *rami* cinerei, ligno albo, teneriores virides. *Folia* pedunculis parvis, viridibus, geminata proveniunt, oblongo-rotunda, spissa, crassa ac solida, superficie plana & glabra, interiora nonnihil clausa; *Costula* in utraque parte nonnihil eminent. *Flores* gemmæ sunt oblongæ, tetrapetali, illorum *collum* oblongum, crassum, in totum ex sanguineo pulchre rubescentes. In orificio *stamina* visuntur quatuor rubra & tenuia, in interiori parte superne *apice* albicante, surrecto dotata, unguiculis foliorum inserta; inferius se offert planum viride *capitulum*, è cuius vertice *stylus* albicans, superne rubescens, ac nodulo dotatus se prodit. *Calyx* rotundus, viridiusculus, collum florum arcte excipiens. *Fructus* rotundi & parum oblongi, antè strictiores, umbilico plano in vertice, primum virides, dein maturi fusce-rubescens, lacte albicante, viscido, unctuosio turgentes. Notandum præterea quod hæc planta, cum suis ramis super ramos arboris *Kasjan* repens, ei arcte adhæreat ac uniat, ita ut in se invicem veluti liquecant, adeo ut in una eademque arbore, duo genera florum & fructuum conspiciantur, arboris scilicet, & plantulæ hujus. Ipsa arboris *folia* oblongo-angusta sunt cuspidè, texturâ crassa & solida. *Fructus* racemati, rotundi & flavescens, umbilico profundo in vertice instructi, *semen* in se continent rotundum, grandiusculum, cuius *nucleus* viridis. Ex foliis balneum paratur, pedum tumores, quos incantamenti viribus attribuit, gentis hujus credulitas, dissipans; *Cortex* cum *Oryzæ* aqua in linimentum adaptatus, idem præstat.

T A B. 3. 4. 5.

Quamvis hæc plantæ uno gaudeant eognomine, nulla inter illas tamen convenientia est, atque ideo omnes species sunt per se, quæ nullis aliis assimilari possunt.

E

MAN.

Limnaphala punctata

Plur. 10. Tab. 6.

Manga-nari Lat.

മംഗനാരി mal.

مانغا ناری Arab.

अबुल Brem.



M A N G A - N A R I.

T A B U L A V I.



Ambuli Bramannes dicunt, plantula est altitudine cubitali, arenoso & aqueo gaudens solo, supra terram repens, & *radices* quibus se affigit, è geniculis emittens, quæ longæ, tenues ac teneræ sunt fibræ, pilis vestitæ & implexæ, primum albi & dein crocei coloris. *Caules* geniculis distincti sunt in articulos, valde aquosi, teneri, fungosi, fistulosi, viridi dilutissimi, tenues surrectos cauliculos ex geniculis hinc inde ejicientes, in unoquoque geniculo tribus foliis alatim succincti, vel etiam duobus se mutuo decussantibus; quæ *folia* oblonga, versus inferiora reflexa, ac ibi nonnihil clausa, texturâ crassa & rigida, in margine denticulis acutis incisa. *Costa* cum costulis in recta parte tantum conspicuæ. *Flores* in superiori parte cauliculorum transversorum ex geniculis supra originem foliorum proveniunt, petiolis tenuibus, brevibus, surrectis, viridi-dilutis, ceu etiam rubescentibus, terni ex geniculis qui foliis tribus, bini ex illis qui duobus, etiam alati ad caulem siti, monopetali, difformes, rubro-perfici, sub purpurei, maxime in collo, de cætero rubro diluti & albicantes, exterius pilis minutis, interius pilis longiusculis albicantibus obsiti. *Stamina* in illis quatuor albicantia, albicantibus apicibus dotata, bina & bina ad se arcuatim inflexa, inferius collo inserta; *stylus* albicat, plano nodulo instructus, ex viridi globulo feminali emergens. *Calyx* quinque folius & rubescens. *Globuli* feminales oblongo rotundi, quinque laterales, sulcis distincti; *semina* in iis continentur numerosa ut illa piscium, quæ adhucdum conjuncta viridi-fusca sunt, ast seorsim conspecta, viridi-diluta, albicantia, ac transparentia, cum ætate magis albicantia, sed sicca coloris fusci. Tota planta, præsertim folia & gemmæ feminales odoris sunt vegeti,

suavis & aromatici, odorem *Piperis* viridis nonnihil referentis, sapor sub-amarus est. In foliis & caulibus etiam odor fructus *Mangæ* percipitur, unde nomen *Manga-Nari* obtinuit. In decocto data antifebrilis est, in lacte acido vertiginem sedat.

T A B. 6.

Plantulam hanc non potui referre nisi ad genera *Veronica*, cui propterea nomen dedi *Veronica Indica aquatica, maxima, odorata, Teucris-folio, flore purpurascete.*



Ana-schovadi Lat.

ആനച്ചെടുകുടി mal.

کنع جیو باضری Arab.

गोजवा bram.



A N A - S C H O V A D I.

T A B U L A V I I.



Na-Schovadi, quasi diceret vestigium pedis élephantis, tantum enim valet apud Malabarienses; Bramannibus *Astipada*, quod idem sonat, sic dictum, quia folia in orbem se explicant; vel *Godjuva* id est, secundum eisdem Lingua vaccae, quod nomen ob simi-

litudinem obtinuit, plantula humilis est nascens in arenosis & humidis, præcipuè in umbrosis. *Radix* brevis, duriola, lignosa, villosis annulis circumdata, fibras plurimas, tenues & albas, in quibus tenue & lignosum est filamentum, è latere emittens, saporis subacris & amari. *Folia* ex radice brevibus, planis viridi-dilutis petiolis prodeunt, transversim super terram in orbem diffusa, oblongo angusta, cus-
pide obtuso, in uno latere magis vel minus rotunda ora inflexa quam in alio, in margine tenuiter incisa, superficie subaspera, hirsutis pilis obsita, crispa, hinc inde rugulis contracta, crassa, saporis subamari. *Costa* in recta parte nonnihil eminent, lata ac plana, viridi-fusca vel spadicea; in adversa multum, ubi rotunda & viridi-albicans. *Flores* in lignosis, viridibus, spadiceo-fuscis ac pilosis proveniunt caulibus, qui inter folia è radice exsurgunt, insidentque petiolis rigidis, ex caulium cymis prodeuntes, ac ad exortum parvis, oblongo-angustis foliis quandoque vestiuntur, capitulis excipiuntur spicatis quæ in summitate petiolorum conspiciuntur, à tribus cuspidatis, surrectis, pilosis, & interiora versus clausis foliis suffulti; de cætero parvi, pentapetali, surrecti, è spiceis calycibus alte emicantes; coloris primò ex cæruleo ceu purpureo-rubri; proxime die albi-subflavescentes, odoris expertes. In medio *stylus* est tenuis, in superiori parte bifurcatus, ex thecula emicans. *Semina* quæ una cum floribus in capsulis ceu potius capitulis spicatis prodeunt, oblongo-rotunda sunt & tenuia, inferiori parte qua orificio calycis ceu basi

capituli infultunt, cuspidata, in summitate oculum habent, cui flores cum suo calyce insident, & ex illo quinque albicantia, tenuia ejiciunt *staminula*; suntque primum albicantia, dein flavescentia, tandem cinereo-ruffa. Semel quos annis floret, ferme in Decembri, tempore pluvioso solum nascitur, rarius æstivo nisi in locis udis, irriguis & opacis. Propagatur non tantum de suo semine, sed ex rotundo, crasso, duro & lignoso appendice, quæ radici adnascitur. Trita cum *Cumino* in lacte acido sumpta fluxus ventris sistit, præcipue dysenteriam, intestinorum tormina, ventrisque tumores; addito *Zaccharo* antimelancholicum est. *Folia* cocta cum successe iis propinantur qui spuitione laborant sanguinis; decoctum ex *radice* & *foliis* disuriam tollit.



Tumba-codiveli Lat.

തുലകൊട്ടവെരി mal.

مومبي في افخو ماني Arab.

वीवकु bram.



TUMBACODIVELI.

TABULA VIII.



Secundum Bramannes *Davo Citroco*, plantula est duum triumve pedum, nascens in arenosis. *Radix* flavo-fusca, ex fibris constans capillatis, linguam pungens & lancinans, minus vero ut illa *Schetti-Codiveli*.

Caules & furculi virides, angulati, venulis striati, in nodulos distincti. *Folia* ex nodulis oriuntur, oblonga, tenuia. *Flores* ut illi *Schetti-Codiveli*, excepto quod hujus petala nonnihil angustiora sunt, & coloris in totum candidi. *Calyx* oblongus ac *staminulis* parvis, quæ rubras gemmas in vertice gerunt, circumdatus, coloris viridis, ad inferiorem partem folio viridi-fusco, cuspidato, succinctus, in adversa parte, pilis parvis, surrectis & gemmulatis obsitum. *Semina* ut illa sequentis *tabulae*. Floret toto anno, maxime tempore pluvioso. *Radix* in aqua decocta in fotum adhibetur pro vesiculis ac pustulis aqueis quæ sub pedibus nascuntur.



Scobetti-codiveli Lat.

ചെങ്കിരട്ടവെളി mal.

جَهْدِيْنُ فَانْجُوْلِيْ Arab.

വീരകു bram.

SCHETTI-CODIVELLI.

TABULA IX.



Lanta hæc à Brammannibus vocatur *Tambido-Citróco*, altitudine quatuor vel quinque pedum nascens in arenosis. *Radix* fibrosa, flavo-fusca linguam acerrime pungens & lancinans. *Caules* furculique rotundi, virides, venulis in longum striati. *Folia* hinc inde

in furculis, petiolis brevibus, languidis, interius striatis & rubescentibus proveniunt, oblongo-rotunda, anterius in angustum cuspidem desinentia, valde tenuia, superficie plana, viroris in recta parte fusci, in adversa clari. *Costa* media in adversa parte viridi clara, in recta, foliis adhuc teneris rubescens, in veterioribus fuscescens, cum lateribus, in utraque parte eminent, marginem lato intervallo relinquentibus; Folia uti & caules linguam pungunt, minus vero quam radix. *Flores* furculorum superiori parti, hinc inde ad unius spithamæ intervallum, vel ex transverso, vel surrectim, vel pandi insident, pentapetali, miniato-rubri, oblongo rotundi, in inferiori parte contractiores, tenues, in adversa parte unica nitente costa, quæ cum cuspidem extra oras nonnihil emicat, striati; pediculo oblongo, nonnihil striato & miniato rubro *calyci* insidentes oblongo, arcto, aliquantulum rubro, qui parvis staminulis transversis, quæ gemmas minutiores, rubras & albicantes gerunt, circumdatur, & circa originem, tribus parvis, cuspidatis, glabris foliolis succingitur, odoris expertes. *Stamina* in illis quinque tenuia, ex rubro albicantia, quæ è pedis superiori orificio, apicibus surrectis, cæruleo purpureis emicant: inter ea *stylus* tenuis & albicans ex calyce exoritur, in superiori parte in quinque parva se dividens filamenta. *Semina* in spicis latitant oblongo-rotundis, quæ quinque costulis in longum striantur, ac in calycibus oblongis, ubi flores decidunt, continentur, in singulis unum,

quorum forma oblongo-rotunda, primum viridia, dein nigra. *Floret* toto anno, maxime tempore pluvioso. *Radix* trita & in aqua calida exhibita confert in febre frigida, ut & si arteriæ superimponatur; in lacte acido sumpta conducit in dysenteria.

T A B. 7. 8. 9.

Omnes hæ plantæ anomalæ sunt, mihi adhucdum incognitæ, ergo nec ad sua genera nec species referre potui.





Scada-veli-Kelangu Lav.

உகரவலிகிணு Mal.

جِبَا فُحَاوِي Arab.

சசயமுலா Bram.

S C H A D A - V E L I - K E L A N G U .

T A B U L A X .

Asparagus armeniacus
L. 25. 450

*S*chada-Veli-Kelangu; secundum Bramannes *Sasara-Mulli*, planta est nascens in arenosis & furculis suis se vinciens. *Radix* albicans est instar rotundi nodi, ex qua plures radiculae caudarum instar dependent, ad longitudinem duarum spithamarum, ad extrema fibrosae tenuitatis, in medio crassiores, carne aquea & albicante, intus lignoso ac tenui filamento instructa, saporis aquei & subastringentis. *Gaulis* cum suis transversis furculis tenuis, lignosus, viridis, rotundus, glaber, rigidus, plurimis spinis acutis, duris & versus inferiora reflexis, munitus. *Folia* in cauliculis angulatis, tenuioribus, viridibus, qui supra spinas ex caule vel ejus furculis erumpunt, bina, terna, quaterna congregatim proveniunt, iisque ex transverso insident, parva, oblonga, valde angusta, crassiola, ad oras extenuata, versus summitatem cauliculorum quibus insident, nonnihil inflexa, rigida, superficie glabra, nervo in medio dotata, qui in una parte extuberat. *Flores* congregatim proveniunt in furculis parvis, rigidis, rotundis, viridi-claris, qui supra ex origine cauliculorum foliaceorum, seu etiam intra folia supra eorum exortum, erumpunt, iisque pedunculis brevibus ac tenuissimis insident; suntque gemmae parvae, penta vel hextapetalae, coloris viridi-claris, postmodum albicantis; *stamina* in illis quinque vel sex cum suis rubris apicibus, *stylum* cum suo nodulo in vertice gerentes, odoris foetidi. *Fructus* baccae sunt trilatae, ex tribus rotundis globulis arcte unitis, quorum unus vel duo majores sunt, constantes, primum viridi fuscae & nitentes, deinde rubescentes, continentque in singulis globulis ceu lateribus unum semen rotundum, primum albicans & transparens, dein cortice nigerrimo & parum nitente. *Nucleus* albus est. Semel quot annis floret ferme in Novembri. *Radices* hepatis calorem

insigniter temperant, sanguinis effervescentiam sistunt, acrimoniam bilis obtundunt, melancholiam repellunt, cor exhilarant; ab Indigenis cum *Zaccharo* condiuntur, ut & in aceto ad promovendum appetitum: *succus* radicis expressus & epotus ardorem pectoris ac febrim calidam mitigat; prodest & in capitis vertigine si cum *Zaccharo* exhibeatur: cum *oleo* decoctus & ad perunctionem capitis adhibitus inservit pro quibuscunque morbis cutaneis ex causa calida obortis; decoctum *radicis* cum *oleo* dolores podagricos emollit, si pars affecta cum eo perungatur: *folia* in *oleo* tosta, & in formam emplastri redacta, commode vesiculis imponuntur, quæ in partibus adustis expullulant.

T A B. IO.

Hæc *Schada-Veli-Kalangu*, meo iudicio, eadem planta est, quæ a Clar. D^o. Hermans in suo *Horto Academico Lugd. Bat.* vocatur *Asperagus aculeatus maximus fermentosus Ceylanicus*.



Coluppa Lat.

കൊടുങ്കു *Mal.*

قفا ضوچكاف *Arab.*

काड्या *Brum.*



C O L U P P A.

T A B U L A X I.



Ingua Bramannum *Coipa* plantula est tortuoso ductu supra terram ceu aquæ fundum repens, ad sesqui pedem se erigens. *Radices* quæ ex inferioribus caulium articulis prodeunt fibrosæ sunt, & capillaceæ, primum albicantes dein rubescentes, saporis

nullius, vel, si aquis falsis nascantur, falsi. *Caules* rotundi, aquei, virides, tenues, geniculati, ex geniculis cauliculos transversos passim duos emittentes. *Folia* ex caulium geniculis bina & bina prodeunt, iisque insident, se mutuo ordine oblique decussantia, parva, oblongo-angusta, nonnihil alatum incurvata, crassa, densa, mollia. *Costa* media utrimque eminet. *Flores* spicatim ac conferti proveniunt in parvis brevibus petiolis, simul capitula referentes rotundiola ceu etiam oblonga, quæ arctè geniculis caulium insident: *spicæ* parvæ sunt, quæ in quinque petala oblongo cuspidata stellatim se aperiunt, colore albescentes, ad umbilicum viridescentes. *Stamina* in illis tria cum suis flavis nodulis, ac capsulæ seminalis rudimentum viride; nullius odoris. *Ipsæ capsulæ* planæ & compressæ, florum petalis, quæ post aperturam se claudunt, comprehensæ, ac scutelli formiter ad se invicem positæ, cordis formam referentes, cum suo cuspidate stylo medio capituli insidentes, colore albicantes & flavescentes: in singulis unicum continetur *semen* minutum, plano-rotundum, primò rufum, dein cæruleum, obscurum, in medio oculus habens pellucidum. Trita & capiti illita illius dolores mitigat; cum momento *butyri*, aquæ *rosaceæ* & *muschati* assumpta flatibus dissipandis inservit; *succus* expressus & cum aqua calida epotus ventris dolores & flatus dissipat: *Radix* trita, cum *Cumino* & *Saccharo* mixta, & pro ratione morbi vel cum *lacte*, vel aqua *Coqui Indici*, vel

lacte acido sumta, præcipue virium conservacioni vel etiam reparacioni confert.

T A B. II.

Planta hæc à me vocatur, *Persicaria folio repens Malabarica, flore globofo, albescente.*



Nir-valli-pullu Lat.

മിറവാളിപ്പുല്ലു Mal.

نير و والي بولك Arab.



N I R . V A L L I . P U L L U .

T A B U L A X I I .



Lanta est aquatica, repens, radiculis albicantibus, tenuibus, fibrosis, fundo se affigens. *Caules* plano-rotundi, geniculati, in geniculis inferiorum articulorum radiculis vestiti, albicantes, subviridescentes & nitentes, in singulis internodiis, vesicâ oblongâ, in qua folium tanquam in suo pede insidet, succincti, ac primum theciformiter tanquam suo involucro inclusi: sunt autem hæ vesicæ interiorius concavæ, ex aqueo-viridi-albicantes; exterius aqueo-rubescens, venis in longum striatæ, aëre turgentes; qui ex complosione cum sonitu elicitur. *Folia* à vesicis, flavo-viridi-angusto geniculo interstinguuntur; oblongo-angusta sunt, venis subtilissimis in longum striata, in recta parte valde aspera, viroris subflavescentis, in adversa subcærulescentis, glabra. Aurium tinnitus ex obstruente pituita lenta contractus, hac planta in *Oleo Sergelim* excocta, vel foliorum succo auribus in simul instillato tollitur. Endemius ille morbus, *Pitao* dictus, per decoctum foliorum in *aqua* cum *saccharo* curatur.

T A B. I 2.

Species videtur *Potamogeton foliis bullatis*, ast quoniam descriptio imperfecta, aliis hoc judicandum relinquo.



Vir-pullu Lat.

நீர்ப்புல்லு mal.

Tana

ਅਨੁ bram.

نیر پولا Arab.

N I R . P U L L I .

T A B U L A XIII.



Erba repens nascens in aquosis & ipsis aquis, *radiculis* albicantibus & capillatis fundo se affigens. *Caules* rotundi, geniculati, in geniculis extuberantes, aquei, virides, tenelli rubescentes, post spadicei, exin viridescentes, tandem purpureo-rubescentes. *Folia* in geniculis cum florum partu proveniunt, oblongo-angusta, ima parte convoluta, florum principium cum novellis foliis includentia, crassa, venis in longum striata, in oris interius rubescentia, inferiori parte longiusculis, albicantibus, raris pilis sparsim obsita, maxime in oris. *Flores* parvi, tripetali, rotundioli, coloris cærulei purpurascens. *Stamina* in illis sex cærulea, capillis longis, densis, cæruleis, barbata & obtecta, quorum cuspides albi, apices vero crocei; Illorum *stylus* cæruleus est in albicantem desinens apicem. *Capsulæ* seminales parvæ sunt, trilateratæ, in lateribus lyra striatæ, superiori parte purpureo-rubræ, ima viridi-albicantes. *Calyx* parvus, trifolius, transparentis, florum pedem arcte arripiens. *Semina* in illis continentur tria, intersepimentis à se mutuo distincta, parva, oblonga, vel etiam rotunda, in superficie ordinate lacunulis extenuata, nigricantia. Decoctum hujus plantæ tympanitidem minuit.

T A B. 13.

Respectu florum planta hæc aliquam videtur habere convenientiam cum *Ephemero Virginiano Parkinsonii*, atque ideo non immerito vocabitur, *Ephemerum Malabaricum flore tripetaloides*.

Brami lat.

ब्रमी माल.

Brami

ब्रमी ब्राम.



BRAMI.

TABULA XIV.



Ascitur in aquosis, supra terram repens, atque hinc inde ex geniculis caulium, radiculis albicantibus, capillatis & fibrosis, fundo se affigens. *Cauliculi* aquei, viridi diluti, crassifoli, geniculati, teneriores rubescentes, saporis subamari. *Folia* bina in geniculis se mutuo decussant, caules investiunt, ac frequenter teneris novellis foliosis stipantur cauliculis, parva sunt, oblonga, crassifolia, densa, exterius unica vena instructa, viridis diluti, saporis amari & aquei. *Flores* pentapetali, venis interius in longum striati, exterius versus se invicem reflexi, cæruleo-diluti, collulo latiori ex *calyce* quinque folio profilientes; *stamina* in illis quatuor albicantia, collo inserta, *apicibus* semi lunaribus nigricantibus dotata; illorum duo altius emicant, ac cum iis *stylus* viridi-albicans, in summitate viridi fuscior. *Capsulae* seminales conicae, calycibus obtectæ, parvulorum seminum, arenularum instar, quæ stylo medio circumponuntur, congeriem in se complectentes; quæ semina primùm viridia, dein ex albicante flavescunt, tandem nigricant. Ex frequenti hujus plantæ usu, vaccarum ubera lacte turgent; fit & decoctum ex illa in *lacte vaccino* & *recenti butyro*, contra delirium temporibus inunguendum; *Pipere*, *Calamo Aromatico*, *Myrabolanis* & aqua *Oryzæ* trita & assumpta, vocem reddit sonoram.

TAB. 14.

Ex omnibus circumstantiis apparet herbam hanc *Glauis* esse genus, atque ideo meo iudicio nominari posset *Glauis Indica* *Pertulaca* folio, flore majore diluto cæruleo, albicante colore.



Kirganeli Lat.

കിർഗാനേലി Mal.

Bujan-anvali

ബുജാൻവാലി Bram.

غبيرقائلحيه Arab.

KIRGANELI.

TABULA XV.



Uæ hujus plantæ sunt species, prior Bra-
mannibus *Bujan-Anvali* dicitur, altitudine
duorum pedum in quovis nascens solo. *Radix*
albicans, fibrosa, capillata, saporis nonnihil
subacris. *Caules* tenues, lignosi, virides,
nonnihil nitentes. *Folia* bina serie prove-
niunt, obliquè ex adverso posita, parva, oblongo-angu-
sta, tenuia, lenia, viroris in recta parte fusci & surdi, in
adversa diluti, *costula* tenui instructa, circa vesperam se-
claudentia. *Flores* petiolis ipsis foliaciis in parte inferiori
prope originem foliorum insident, valde parvi, hexape-
tali, albicantes, exterius subvirides, in medio globulum
flaviusculum ceu viridi-flavescentem continentes. *Gemmæ*
hæ plano rotundæ & viridiusculæ evadunt, *semina* intra se
continentes, suntque in superficie velut granulatae ac in
sex cancellos futuris distinctæ, cortice viridi, qui interius
durior & cinereo-albicans; commissuris relaxatis, in sex
triangulares resolvuntur *capsulas seminales*. Ipsa *semina* parva
sunt, triangularia, spadiceo-fusca. *Folia* una cum *radice*
trita, apostemata resolvunt; sola, ulcera mundant; in
oleo *Nucis Indicæ* frixa vulnera sanant; *radix* paucis aliis
ejusdem energiæ, additis & in pulverem redactis tussienti-
bus & rheumaticis prodest; cum *allio* trita, testiculorum
exulcerationes mundificat & consolidat; & contra dysen-
teriam oppositissimum remedium est.

Tsjeru-Kirganeli Lat.

ചെറുകിളകൊമ്പ് - mal.

Bujan-vali

കടവഅവാക്കി Gram.

چھرو غيبرقانه لاي Arab.



T F E R U - K I R G A N E L I .

T A B U L A X V I .



priori tantum differt, quod hujus cauliculi, ut & petioli foliacei rubescant, quodque *folia* nonnihil sint angustiora, ac in pedunculis rubescentia, & in adversa parte maxime ad oras rubro veluti limbulo circumdata.

T A B. 15. 16.

Unius generis hæ plantæ sunt, una paulo minor quam alia, à me vocantur *Vitis Idea Affines*, flore hexapetalo ex albicante.

Q

MAN-

Manja-adea-manjen Lat.

മഞ്ഞെടലിന്റെ മരം *mal.*

مانجا اديا منجن *arab.*



MANFA-AD EKA-MANFEN.

TABULA XVII.



Ascitur in arenosis; *radix* albicat; *caules* virides, *tenuēs*, *foliis* vestiti; suntque illa oblonga, *crassiuscula*, *pilosa*, *cuspidibus* *acutis* *crenata*; *costæ*, quæ in *cuspides* *incurrunt*, in *adversâ* *parte* *extuberant*. *Flores* *capitula* *sunt* *plano*-*rotunda*, *flava*, *ex* *plurimis* *flosculis* *composita*; qui *singuli* *cyathiformes*, in *orificio* *quinque* *cuspidibus* *instructi*, *stylulum* *emittentes* *crassiolum*, è *cujus* *vertice* *filamentum* *prodit* *tenuē*; *odoris* *gratissimi* *tota* *hæc* *planta* *est*. *Cum* *Uvis* *passis*, *Cario-* *phyllis* & *glycyrrhizæ* *succo* *exhibita* *hæc* *planta*, *cacochy-* *micum* *illud* *malum* *endemium* (*Pitao*) *eradicat*, *sangui-* *ficationem* *juvat*.

TAB. 17.

Conyza Indica, Teucri folio, flore flavo odorato, planta hæc à me nominatur.

R

R0.



Kurundoti Lat.

കുറുന്ദതി mal.

Tupicadi

तुपकटी bram.

فُورَهْدُ طَائِرِي Arab.

○○○○○



K U R U N D O T I.

T A B U L A X V I I I.



PLanta altitudine duum circiter pedum, nascens in arenosis. *Radix* fibris dense obsita, cortice albicante, exterius fusco-terreo, ligno albo. *Rami* vetustiores cinerei. *Folia* in brevibus furculis, pedunculis parvis ac virididilutis plures simul proveniunt, parva, ad pedunculum striata, superne lata, in oris crenulis incisa, mollia, lenia, in adversa parte brevi lanugine obsita. Ex *costa* media costulae obliquo ductu anteriora versus in ipsas crenas exeunt, in adversa parte eminentes, rectam striantes. *Flores* in summitate furculorum foliaceorum videntur, vel etiam supra exortum foliorum in ramis crassiolibus, pentapetali, flavi, odoris expertes. *Stylus* flavus est, in summitate numerosis flavis *staminulis* penicillatim cinctus, quae apicibus flavis minutis sunt dotata. *Calyx* stelliformis, quinque habens cuspides, qui interstitiis foliorum sunt suppositi. *Gemmæ* florum rotundae in cuspidem desinentes. Floribus deciduis in calyce succedit *globulus* quinque in se continens *semina* triangulata, primum viridiflava, dein cinerea. Pectoris & abdominis aestus potionem ex hac planta confecta mitigatur; nervorum vulnera juvat, laevigata hujus plantae *radix*; quae insuper cum *Pipere* decocta & exhibita in algidis proficit febribus: *Cortex* cum *Carega-Pullu*, *Butyro* & *Lacte Muliebri* tritus, pectori, abdomini, temporibus laesisque nervis illitus, convulsionibus ex gravibus vulneribus medetur.

T A B. 18.

Cyssi genus est, ideo nomen dedi *Cyssi humilis Indica*, *ciceri folio*, *flore flava*.

S

NE.

Nelam-pullu Lat.

നിലപ്പുല്ലു mal.

nila-pulla

नीलफुल्ल bram.

نيلام يولف Arab.



N E L A M - P U L L U.

T A B U L A X I X.



PLantula nascens in arenosis. *Radix* albicans fibrosa. *Caules* tenues, rotundi, virides, geniculati, in geniculis parum rubescentes, *foliis* gramineis vestiti. *Flores* qui in fastigiis cauliculorum plures proveniunt, tripetali sunt & rotundi, anterieus vero cuspidate angusto emicant, coloris persico-cærulei, exterius in medio cæruleo-albi. *Stamina* in illis sex cærulea, tria exteriora apicibus albicantibus surrectis, in aduersa parte nigricantibus, nodulata; tria interiora apicibus albicantibus trifidis decumbentibus dotata, nullius odoris: suntque tribus foliis parvis oblongis, viridibus succincta, quæ florum petalis decussatim interponuntur. *Capsulae seminales* oblongæ, virides, in quibus *semina* continentur parva, quæ primùm albicant, deinde rubescunt. Ex hac planta cum *sero lactis* decoctum præparatur & limimentum, in umbilicali regione applicandum; quod egregium præstat antidotum.

T A B. 19.

A me vocatur *Phalangii affinis Indica, flore cæruleo, pallido.*

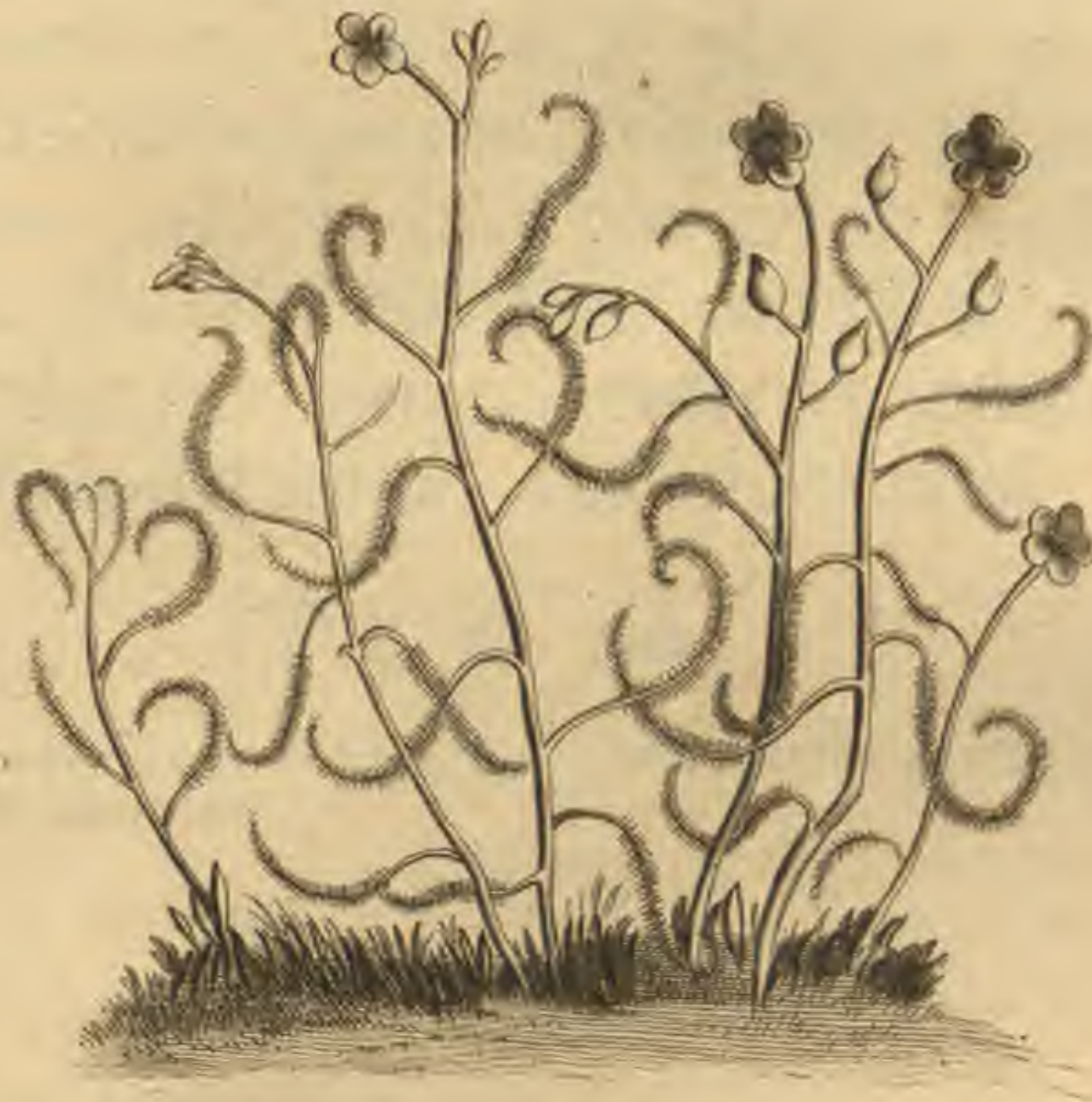
Acára-pudá Lat.

അറുപുടാ mal.

Mesi

मेरी bram.

عقارع يوضحا Arab.



ARAKA.PUDA.

TABULA XX.



PLanta humilis, nascens in arenosis. *Radix* tenuis & breviuscula. *Cauliculi* rotundioli, virides, languidi, haut lignosi, pilis albicantibus vestiti. *Foliorum* loco sunt *cauliculi* ceu *surculi* laterales, nonnihil crispatis, pilis numerosioribus, densis, longiusculis, qui singuli gemma flaviuscula sunt nodulati, obsiti. *Flores* hinc inde in suis petiolis viridibus & pilosis provenientes, parvi sunt, pentapetali, rotundi, rubro-perfici, ceu cærulescentes. *Stamina* in illis quinque tenuissima, flavis apicibus dotata, aliis quinque filamentis, quæ apicibus destiuntur, comitata, & viridi globulo circumposita. *Calyx* quinque est oblongorum, viridium foliorum, qui floribus deciduis, arcte se circa globulum constringit, & cum eo *capsulas* seminales oblongas constituit, in quibus numerosa includuntur *semina*, arenarum instar, primum albicantia & subviridescentia, post nigricantia.

TAB. 20.

Pertinet hæc inter *herbas flore pentapetaloide vasculiferas*; ad species *Alfina* referri potest atque ideo vocari *Alfina Myriophylli folio, flore carneo.*

Karinta-Lali Lat.

കരികകാളി Mal.

Carinta-cali

करळो Bram.

قَارِيَّةُ ضَحَا قَارِيَّةُ Arab.



K A R I N T A - K A L I.

T A B U L A X X I.



IN petroso pulverulentoque nascitur fundo. *Radix* albicans, rotunda, pilosa, fibris hinc inde vestita, filamentum in se continens tenuissimum, albicans saporis aquei. *Folia* in petiolis oblongis, viridi dilutis, aqueis, interius nonnihil planis, ac pilis barbatis proveniunt, rotunda, parum oblonga, fusco-fatura, costulis parum eminentibus obsita; odoris & saporis expertia. *Flores* in petiolis viridi-albicantibus, oblongis, rotundis, superne terni proveniunt, ad exortum foliolis parvis cuspidatis succincti, stelliformes sunt, monopetali, quinque partiti, collo oblongiusculo ex calyce exsistentes, candidissimi, nullius odoris. *Calyx* quinque folius est & cuspidatus. *Fructus* sunt baccæ rotundæ, primum virides, dein rubescentes, intus pauxilla aquea carne repleti, & cum illa duobus officulis albicantibus, uno latere, quo sibi mutuo accumbunt, plano, altero convexo; saporis silvestris: *Sero lactis* incocta diarrhæam sistit; *oleo* incocta ophthalmica symptomata tollit.

T A B. 21,

Viola folio Malabarica baccifera nomen dedi.

X

NE.

Nela-naregam L.



NELA-NAREGAM.

TABULA XXII.



PLantula est unius aut sesqui cubiti. *Radix* odore valde aromatico, colore flavo-rubundo, sapore amaro & subacri. *Folia* in unico duntaxat petiolo alatim terna proveniunt, parvula, oblongo-rotunda, leniter cuspidata, crassiola, mollia, lenia, glabra, viroris fusci & nitentis, saporis subacris & aromatici. *Costa* media viridi-albicans in adversa parte eminent, & in recta ubi viridi fuscior. *Flores* pentapetali, oblongo rotundi, candidissimi; in quorum medio *stylus* emicat oblongus, surrectus, candidus, *capitulo* crassiori, ac in vertice, ubi flosculis brevissimis coronatur, flavus. *Fructus* parvi, virides, trilaterales, parum convexi, tria in se quatuorve continent *semina*, intersepimentis sejuncta, oblonga, aliquantulum incurva, albicantia, superne extenuata, saporis ut & fructus subastringentis & subacris. *Succus* ex singulis hujus plantæ partibus extractus cum *Oleo Nucis Indicæ* illitus Pforam delet. Ex *radice* affusa aqua, potiuncula adversus febres epilepsiam concomitantes præparatur, pulverisata antidotum est contra notum illum morbum Pitao dictum.

TAB. 22.

Parte quarta hujus Operis pag. 27. 29. 31. sub respectu foliorum, aliquam videtur habere cognomine *Naregam* aliquæ species Limonum venientiam, fructus vero differunt; à me voca- silvestrium Ind. describuntur, pro ut in notis de- tur *Frutex Malabaricus trifoliatus, flore pentapetalo signavi; cum hac nostra Tseron-Katou-Naregam, candidissimo, fructu triangulato.*

Y

SCHAN-

Sebanam-pulli lar.

മരവേലി. mal.

نَخَاعَانَامُ بُولْحُو Arab.

പന്തലകു bram.



[Faint handwritten text in Malayalam script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

S C H A N G A N A M - P U L L U .

T A B U L A XXIII.



PLantula est nascens in arenosis. *Radix* albicans, flavescens, lignosa. *Caules* quadrati, geniculati, in inferiori parte nonnihil extuberantes, è geniculis ubivis ferme cauliculos ejicientes. *Folia* è nodulis proveniunt, oblongo-angusta, anterius nonnihil contractiora, nervulo, qui rectam partem striat, instructa. *Flores* tetrapetali sunt, candidissimi, parvi, inferius latiores, anterius parum cuspidati, *calyci* quatuor angustorum cuspidum, insidentes, in illorum medio *gemmula* est albicans, quæ in *globulum* viridi-dilutum, quatuor cuspidatis foliis in orbem circumdatum, vel *ipsissimam capsulam seminalem* extuberat, primò viridis, dein cinereo-albicans. *Semina* ut parvæ arenulæ, parum oblonga, viridi-diluta, albicantia, exin rubro-fusca.

T A B. 22.

Species est *Rubia*, hinc non immeritò à me vocatur *Rubia Indica sylvestris, foliis levis, flore albicante.*

Z

KAI-



Kaipā-Tsjira Lat.

കൈപ്പതിര mal.

Codivī-vasji

कोडुविवज्जि bram.

قايپا چيرا arab.

K A I P A T S F I R A.

TABULA XXIV.



PLantula humilis arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* rotundi, virides, cymis inflexi. *Folia* caulibus ad cymas infident, *parva*, oblongo-rotunda, cuspidate obtuso, mollia, lenia, saporis aquei, sub-amari, *costa*, in adversa parte eminente, instructi. *Flores* plures simul videntur, pentapetali, oblongo-angusti, candidi. *Stamina* continent quinque, tenuia, albicantia, *apicibus* albicantibus dotata, in quorum medio globulus feminalis albicans. *Florum gemmæ* oblongæ, virides; in illis *semina* arenacea, nigricantia, conferto numero *stylum* medium viridem obsidentia. *Succus* cum *Zingibere*, *Pipere* ac *Sale* epotus, dolores ventris, *Hemiquimao* incolis dictos, mitigat.

T A B. 24.

Posset & hæc planta inter *Rubias* recenseri *sylvestres*, ast quoniam flores sunt pentapetali, lubens iudicium de illa aliis relinquo.

Tsjérú-tálú-dáma Lat.

ചെറുകടകവെങ്ക *Mal.*

جَبْرُو طَارْفَيَاوَن *Arab.*



TSFERU-TALU-DAMA.

TABULA XXV.



PLantula est arenosa amans. *Radix* fibrosa, albicans. *Cauliculi*, qui ex radice plures exsurgunt, crassi, quadrangulati, geniculati, viroris diluti. *Folia* ex caulium geniculis geminata proveniunt, oblonga, mollia, lenia, glabra, viroris in recta parte saturi, pilis minutissimis, instar holoserici nitentis, obsita, saporis subamari. *Costa* crassa est, viridi-albicans & in adversa parte eminens. *Flores* congregati proveniunt, *gemmae* sunt parvae, tetrapetalae, cuspidatae, ex purpureo caerulecentes, colulo oblongiusculo, quorum calyci arcte insident. In medio *staminula* habent, itidem ex purpureo caerulecentia, *apicibus* dotata, *Stylus* in vertice gemmula nodulatus est. *Floribus* succedunt *Vascula seminalia* geminata, ac si ex duobus essent composita, viridi-diluta, ad latera in medio quatuor cuspidibus instructa, in vertice futurâ brevissimâ, in qua se relaxant, striata. *Semina* in illis duo, ad singula latera unum, intra propriam cartilaginofam membranam confita.

TAB. 25.

Me quod attinet, *Veronica similis Malabarica*, flore purpureo, nominari possit.

Tsjerú-tsjonganámpúllu. Lat.

മലമു ൪ ൪൩൩ ൪൩ ൪൩. ൪൪. Mal.

جِجْرُو نَخْوَنِي نَوْمٌ يُولَا Arab.



TSFERU-FONGANAM-PULLU.

T A B U L A X X V I.



Ascitur in petrosis. *Caules* tenues, viridi-
 diluti, angulati, parum lignosi, geniculati.
Folia geniculis caulium insident, oblongo-
 angusta, cuspidata, ad exortum strictiora,
 lenia, mollia, in adversa parte *costula* instructa.
Flores plures congregati proveniunt, sunt-
 que parvæ, albicantes, pentapetalæ, cuspidatæ. *Vascula*
 feminalia rotunda, viridia, in quibus *semina* parva are-
 nacea, nigro-rufescentia. Apozema ex tota hac planta
 confectum cholerae medetur; præparatur & ex illa bal-
 neum contra variolas. *Succus* *Vino* permixtus, tridui spa-
 tio bis de die assumtus, variolas expellit, febrem con-
 comitantem minuit.

T A B. 26.

Ob similitudinem *Rubia* à me vocatur *Rubia similis Indica, flore albicante.*

Niruri. Lat.

ନିରୁରି Mal.

Lana poi.

षानवेदी bram.

نیروزی Arab.



NIRURI vel NIRPULLA.

T A B U L A X X V I I.



Renosa amat & ripas fluviorum, trium quatuorve, plus minus cubitorum. *Stipes* pollicem crassus. *Rami surculique* tenues & graciles, cortice spadiceo, teneriores viridi, duri, lignosi. *Folia* in duabus proveniunt seriebus, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, lenissima, viroris in recta parte saturi, in adversa hyali, furdi, cinerei, *costula* viridi satura & nitente instructa. *Flores* in tenuissimis, miniato-purpureis-rubris petiolis, vel solitarii, vel bini proveniunt, suntque parvæ, hex-tapetalæ, cuspidatæ, albicantes, venula in medio viridi striatæ; in meditullio globulo viridi, sex venulis striato, præditæ, *odoris* expertes. *Fructus* globuli sunt plano-rotundi, ac velut granulati, virides, florum foliis succincti, in vertice stellula quasi sex cuspidata dotati; *semina* in illis sex, intra corticem continentur cartilaginofum, trilatera, exteriori convexo duobus interioribus plano, spadiceo-nigra & nitentia. Singulæ partes cum *Pipere longo* ac *Cumino* in aqua decoctæ catharrosæ adversantur tussi & febribus eam comitantibus. *Folia* vel *radix* in aqua *Oryzæ* ad cataplas-matis consistentiam redacta, tumores œdematosos immi-nuunt. *Radix* trita & cum *lacte vaccino*, *butyro recenti* ac *melle* in epithema confecta & lateri affecto applicata *pleu-ritidi* medetur; ejusdem *cortex* vel etiam ipsa *radix foliave* in *ebutytrato Lacte* cocta phlegma eliciunt. Ex eodem *cor-tice* in oleo decocto linimentum adaptatur antioedemato-sum: admixto *sale* in aqua *Oryzæ* apozema exhibet anti-pleuriticum.

Tsjéru-vallé Lat.

ചെറുവള്ളി Mal.

Keriti

केरि bram.

جبرؤ والل Arab.



TS FERU-VALLEL.

TABULA XXVIII.



PLantula repens, aquosa amans, *radiculis* albicantibus, capillatis, longiusculis, saporis, subamari. *Cauliculi* rotundioli, viridi-diluti, breviusculis pilis obsiti. *Folia* quæ brevissimis ac planis adhærent pedunculis, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, lenia, subamara, in aduersa *costis* eminentibus obducta. *Flores*, qui in petiolis brevibus foliis concomitantur viridibus ac parvulis, plures simul proveniunt stelliformes, pentapetali, cæruleo venusti ac blandientes, odoris expertes. *Capitulum* ex orificio se exferit viride, quod ex vertice duo *staminula* emittit cærulea, quæ iterum quinque aliis albicantibus succinguntur, furci formibus albicantibus *apicibus* nodulata. *Calyx* quinque folius est & pilosus. *Globuli* seminales parvi, oblongi, supernè contractiores, calycis foliis in totum obtecti, numerosa in se continent parva ac pene arenosa *semina*.

T A B. 27. 28.

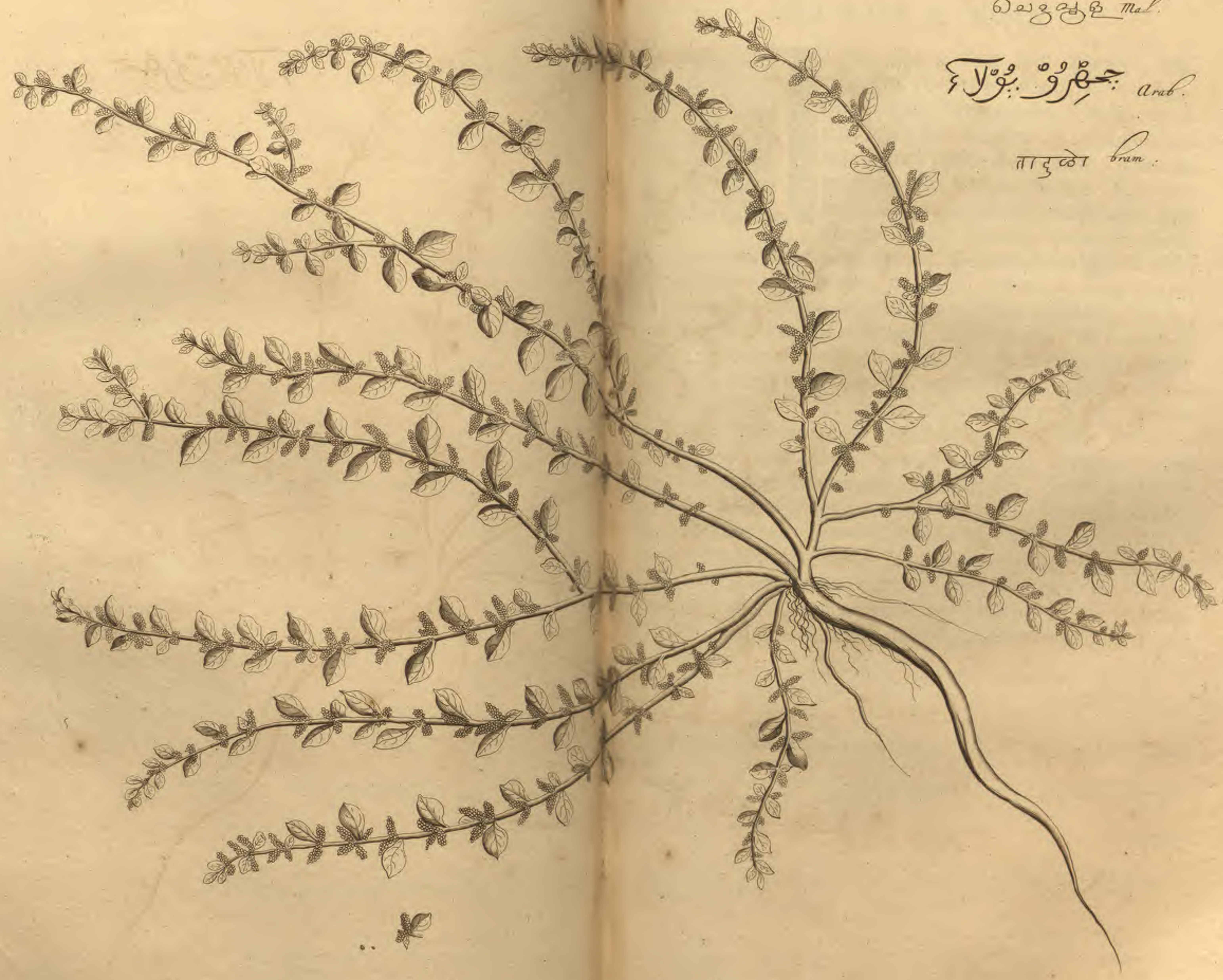
Plane eædem videntur hæ plantæ & anomalæ sunt, quamvis flores & forma, cum illa *Anagallis* convenire videantur, folia vero ab illa quoad situm differant, aliis de illis iudicium relinquere malui.

Scheru-bula. Lat.

வெகுமுடி மல.

جحرؤ جولا Arab.

നാടുക്കോ bram.



T A B U L A XXIX.



Ujus plantæ duæ sunt species, una ejusdem nominis, altera *Scheru-bula*; quæ lingua Bramannum *Tandalo* vocatur; *caules* suos maximè in latum ad tres quatuorve pedes diffundens, arenoso gaudens solo, semper florens. *Radix* tenuis, albicans & rubescens, fibrosa ac sub-amara. *Caules* tenues, rotundi, viridi-

diluti ac rubescentes, lanuginosi, aliquantulum lignosi. *Folia* in caulibus, vel solitaria, vel bina, vel terna congregatim proveniunt, iisque brevissimis petiolis insident, parva, rotundiola, parum oblonga, crassiuscula, in superficie pilosa, maxime in adversa parte. *Costa* media cum latera- libus in adversa parte eminent, rectam striat. *Flores* ubivis spicatim videntur & conferti in brevibus petiolis, qui vel solitarii, vel duo tresve simul supra ex origine foliorum erumpunt, capitula referentes oblonga, suntque rotundæ, albicantes & lanuginosæ gemmulæ, pentapetalæ, in exteriori parte lanuginosæ & albicantes, interius virides, sine ullo odore: *Stamina* in illis quinque tenuia, parvis flavisque apicibus dotata. *Capsulæ* seminales ex ipsis floribus post aperturam iterum clausis, constituuntur, in unaqua- que *semen* continetur unicum, minutissimum, rotundum, planum, primum viride, dein rubescens, tandem nigrum & nitens.

T A B. 29.

Genuina hæc *Herniaria* est, si non illa quæ à *Perkinsonio* describitur sub nomine *Herniaria Africana majoris*.

Bula. lat.

अ. ३. माल.

बुला. arab.

दाकमोरावृळी bram.



B U L A

T A B U L A XXX.



Ecunda species Bramannum lingua *Dácalo*
Tandalò dicitur, priori similis excepto quod
 caules non tam in latum diffundantur. *Radix*
 eadem. *Caules* tenues & striati, intus valde
 aquosi, viridi-diluti vel etiam rubescentes,
 qui complosi fumum interdum vel vaporem
 exhalant. *Folia* paulo minora sunt, utrinque pilosa. *Costa*
 media in adversa parte eminent, ut & laterales, rectam
 striant. *Flores* eodem modo ut illi præcedentis proveniunt,
 albicantes, superius rubescentes, tetrapetali, odoris exper-
 tes. *Stamina* in illis duo albicantia, quorum *apices* etiam
 albi. *Semina* in folliculis resident, in singulis duo, di-
 stinctis tamen loculis, parva, ad maturitatem perducta,
 fusca. *Radix* cum *Scheru-bula* trita, & pro lotionè adhi-
 bita, aqueos humores dissolvit & expellit.

T A B. 30.

Quamvis hæc planta pro altera conspecie præ- | tamen inter illas convenientia est, qua propter
 cedentis à nostro Autore haberi videatur, nulla | hæc inter Anomalias recenseri debet.

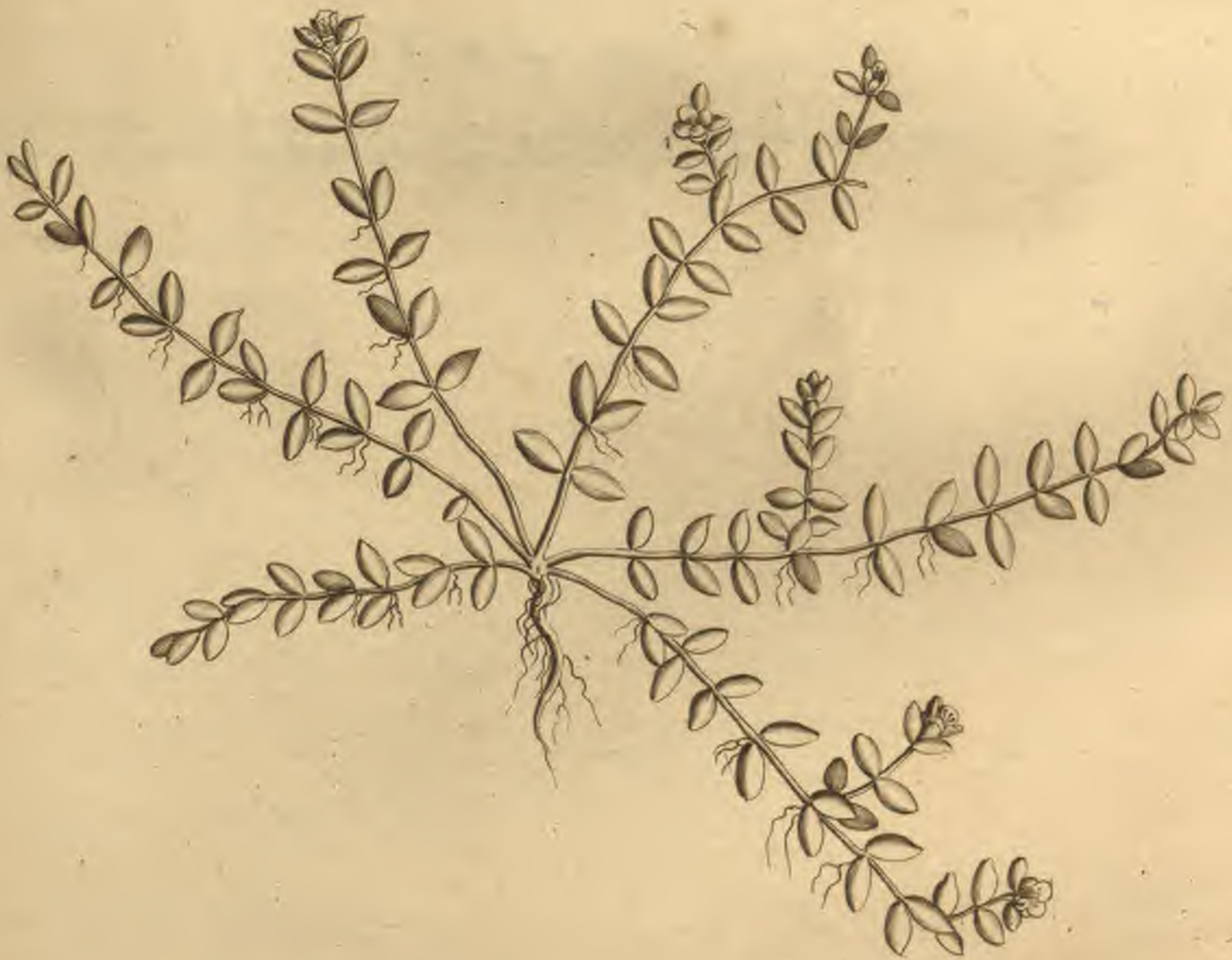
Nelatsjira Lat.

മലയാളം *mal.*

Boin-goli

ബുറുഗോളി *bram.*

نیل چیرع *Arab.*



NELATSJIRA.

TABULA XXXI.



PLantula repens, cauliculis geniculatis, aqueis, rubescentibus, fibris albicantibus, quas ex geniculis diffundit se affigens, circa geniculos oblongis albicantibus pilis capillata. *Folia* parva, oblongo-rotunda, valde crassa & aquea. *Flores* parvi, flavi, tetrapetali, rotundi, quorum *stamina* etiam flava. Hujus plantæ cum *sero lactis* decoctum, famosum illum pedem tumorem, *Todda-Véla* dictum, discutit.

T. A. B. 31.

Ego nomen dedi *Sedi folio Indica, flore tetrapetalo,* conceptacula describantur, nihil certi in toto *sero colore.* Ast quoniam nec semina nec illorum tum definitur potest.



Muriguti Lat.

മുരികുടി Mal.

Gae-maril

गाम्मारि Bram.

مُرِّيخُوطِرَة Arab.

MURIGUTI.

TABULA XXXII.



Renosa amat supra terram repens. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati. *Rami* geniculati, virides, vel etiam teneri ex spadiceo fusce-rubescens, albicantes, & pilis longioribus obsiti. *Folia* geniculis geminata insident, oblongo-angusta, viroris in recta parte saturi, in aduersa diluti, pilis tenuiter obsita, subaspera. *Costa* media cum lateralibus in aduersa parte altum eminent. *Flores* plures congregati geniculis, supra folia, insident, lato collo, parvi, tetrapetali vel etiam pentapetali, sed rarius, exteriora versus reflexi, in totum candidissimi. *Stamina* in illis quatuor tenuia, candida, apicibus surrectis albicantibus dotata. *Capsulae* seminales rotundae, vertice plano ac lato, primum virides, parum nitentes, siccae contractiores ac globulosae, in medio verticis umbilico viridi parum extuberante praeditae. *Semina* in illis tria quatuorve, arenacea, nigerrima. *Folia* trita & butyro permixta unguentum exhibent abscessus maturans & aperiens. *Crocus* si addatur, & cum oleo *Nucis Indicae* coquatur, vulnera sanat; vulneraria enim energia, & nomine & re, huic plantae competit; *Muriguti* enim tantundem dicit ac laede, sana.

T A B. 32.

Alfina affinis planta Indica, flore candido; a me vocatur.

Caicottén - pála Lat.

കൈക്കോട്ടെ പാല Mal.

قحون قحاطه يعلع Arab.

കുറ്റി bram.



ppp

C A I C O T T E N - P A L A.

T A B U L A X X X I I I.



Lingua Bramannum *Dodini*, planta humilissima, arenosa amans. *Radix* fibrosa & capillata, cortice rubescente, qui saporis est subamari. *Cauliculi* rotundi, lignosi, virides & pilosi, in nodulos distincti, circa superiorem nodulorum partem tuberculo viridi-claro turgescences, intus lactei. *Folia* bina & bina proveniunt, oblonga, in uno latere ad petiolum, in altero ad verticem magis coarctata, in margine denticulis minutis incisa, lactea, tenuia, superficie pilosa. *Costa* cum nervis in adversa parte eminent. *Flores* tam in ima quam summa caulium parte proveniunt, numero passim unus, ad singulorum foliorum exortum emicantes, rarioribus pilis obsiti, suntque numerosæ *gemmæ* subflavæ ceu rufæ, quæ plures simul conjunctæ, in summitate petiolorum, ubi in minutissimos sparguntur ramulos, *capitulum* flavum efficiunt, de cætero parvi, tetrapetali, viridi-diluti, albicantes, in medio virides, quorum *stylus*, filamentum tenue cum nodulo in vertice ejicit. *Capsulæ seminales* nonnihil majores, trilateræ, in lateribus striatæ, primum virides, exin flavæ. *Semina* in unaquaque tria, parva, concisa, rubra. Est & alia hujus plantæ species, in eo tantum differens, quod cauliculi rubescant ut & *gemmæ* in capitulis, quarum petala albicantia & in medio valde rubra. Tempore pluvioso maximè, æstivo autem rarius deprehenditur. In *lacte acido* data intestinorum tormina sedat, cum aqua decocta & pro lotionibus adhibita, capitis dolores mitigat.

T A B. 33.

Species hæc planta *Veronica* videri, & *Veronica similis Indica*, albicante flore, nominari possit.

K k

NA.

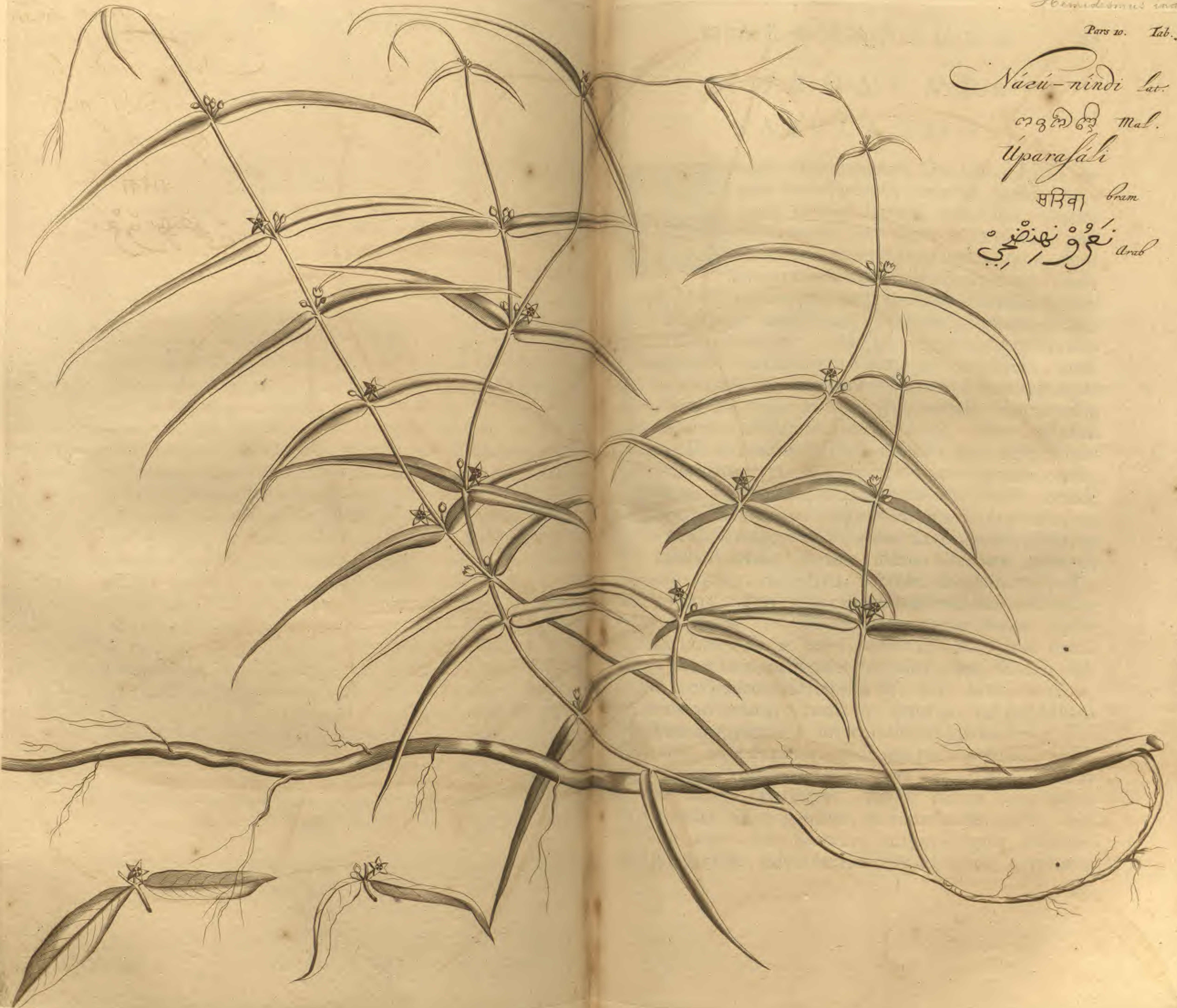
Nicu-nindi Lat.

നൂനൂനി Mal.

Uparafali

सरिका Gram

نعرو نهنجي Arab



N A R U - N U N D I.

T A B U L A XXXIV.



lingua Bramannum *Upara-Sali*, herba repens sine claviculis, arenoso gaudens solo. *Radix* tenuis, lignosa, intus alba, cortice lacteo tenui, qui tener viridi-clarus, post flavescens, nonnihil capillatus, ficcior odoris aliquo modo acris, suavis & aromatici. *Caules* tenues, lactei, rubri, ceu spadiceo-rubri, primum virides. *Folia* in petiolis brevissimis, interius purpureo-pallidis bina & bina proveniunt, oblonga, angusta, superiora versus contracta, in cuspidem oblongum, angustum, extenuata, viridi-fusca, tempore hyberno ceu pluvioso triplo ferme longiora quam æstivo. *Costa* rectam striat partem, ubi purpureo-pallida; in adversa eminent. *Flores* cum suis pedunculis in communi brevi ramulo, bini vel terni vel quaterni videntur; gemmæ sunt apertæ, pentapetalæ, crassæ, cuspidatæ, interius nonnihil ex rufo-rubescentes, deinde magis rufæ, in orificio ad unguiculos rubro-subceruleæ, exterius viridi-flavescentes. *Capitulum* in medio sese offert, ex stylo constans medio, vertice, plano, albicante, quinque staminulis crassis, cuspidatis, subrufis, arcuatim versus styllum inflexis, veluti costas capitulis referentibus, instructo; odoris expertes. *Fructus* non fert, neque semina. *Radix* concisa cum *Allio* ac carne *Anatina* in oleo *Nucis Indicæ* concota decoctum antihæmorrhoidale præstat. *Radicis* pulvis per se exhibitus, antifebrilis est; cum *Zaccharo* mixtus, quartanis adversatur; cum *vino* sumtus, vel pro balneo adhibitus empyemati & internis abscessibus medetur. Eadem *radix* læsæ à colubro virulento parti imposita, alexicaca energie commendatur: cum aqua trita potionem exhibet contra diarrhæam. *Bulbus* radicis cum lacteo *Nucis Indicæ* succo haustus, hæmorrhoides tollit. Ex ejusdem cortice, lacte & recenti butyro levigato, linimentum præparatur, adversus bubones venereos, extrinsece

applicandum; hæmorrhoidibus resistit idem bulbus, si pulverisatus cum oleo, & in formam libaminis redactus, comedatur.

T A B. 34.

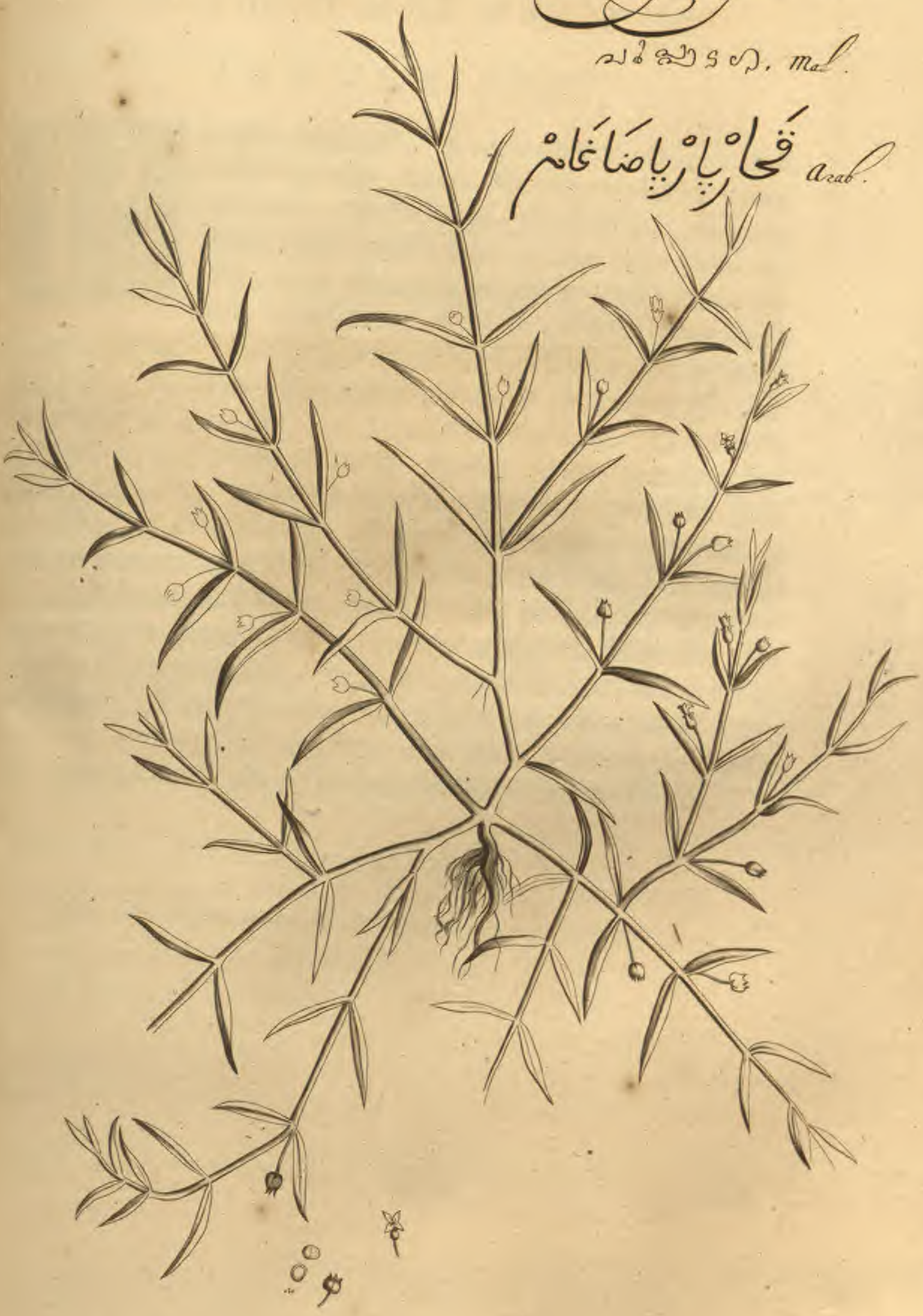
Flores hujus plantæ illis *Anagallis* similes sunt. Fructus nec semina describuntur, illis enim, ut Cl. Author noſter refert, caret.



Parpadagám Lat.

പർപ്പാദഗം, Mal.

قحان پارسا غامه Arab.



P A R P A D A G A M.

T A B U L A X X V.



Lanta humilis, arenosa amans, cauliculis in latum sparsis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* rotundi, viridi-diluti, geniculati, in geniculis *foliis* geminatis ordine decussato vestiti; quæ oblongo angusta, cuspidata, parum crassiola, *venâ* in adversa parte emittente, striata. *Flores* parvi, subrubescens, tetrapetali, cuspidati, candidi, in cuspide dilute purpurei; *calyce* excipiuntur viridi, globuloso, orificio rotundo, cujus folia interstitiis petalorum obversa: *stamina* in illis quatuor surrecta, candida, apicibus candidis dotata, quorum *stylus* candidus & bifurcatus. *Capsulae* feminales, quatuor in vertice gerunt cuspides, ac ibidem rubescunt, in medio futura in longum striatæ, intus in duas partes per membranam intermediam, quæ ex futura excurrit, distinctæ. *Semina* in illis numerosa, arenacea continentur, carni viridi infidentia. Cum *Sandalo* citrino in *Aqua* & *Melle* trita, apozema ex hac planta contra arduas, additoque *Cumino* & *Tsjaninaigam*, adversus spasmodicas elicitur febres.

T A B. 35.

Inter tertiam *Alfina* speciem referri possit, & est *Spergula Indica* major flore candido.

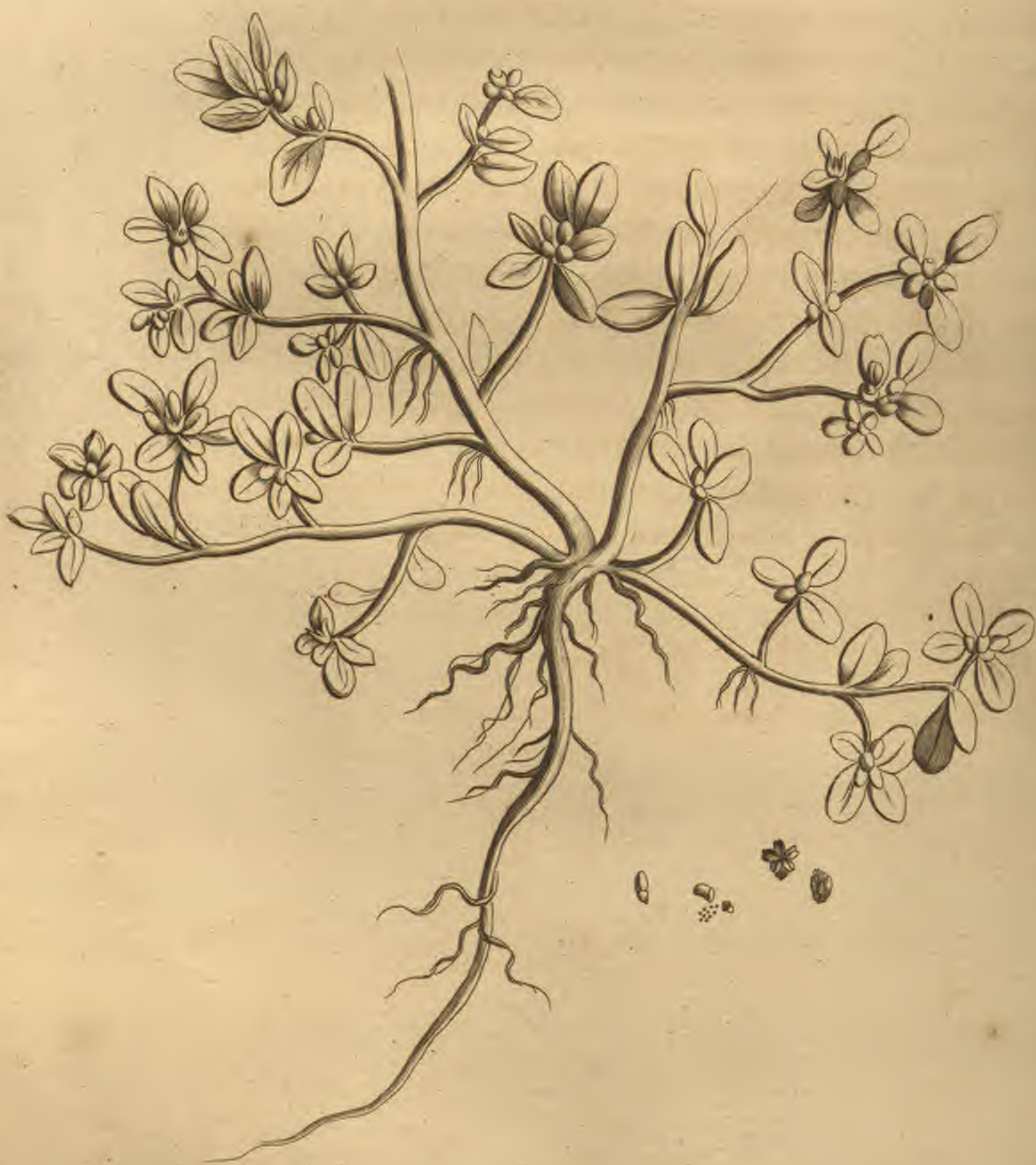
Cará - tsjira Lat.

ಕಾರಾ ತಜಿರಾ Mal.

Góli

ಗೊಲಿ bram.

فتق جيرة Arab.



K A R A - T S J I R A.

T A B U L A X X X V I.



Pecies est *Pola Tsjira*, plantula humilis, arenosa amans & uda, caulibus in transversum super terram sparsis ac decumbentibus. *Radix* albicans, fibrosa, intus lignosa. *Caules* rotundi, virides, ex una parte frequenter ex spadiceo rubescentes, glabri, molles, languidi, aquei, plurimos transversos ramulos diffundentes. *Folia* plura simul proveniunt, oblonga, lata, ad petiolum stricta, anterius rotunda, crassiola, mollia, fractu facilia, plana, in adversa parte venula instructa, fusca, ad oras rubescentia, foliis *Portulacæ* simillima, sed minus oblonga, saporis aquei, ex genere olerum. *Flores* ex foliorum partu medio plures simul emicant, parvi, pentapetali, oblongi, interius in medio incisi, flavi; *calyce* excipiuntur viridi, lato, rigido, majori, compresso, in duas acutas oras stricto: *stamina* in illis plura, flaviuscula, flavis nodulis dotata. *Florum gemmæ* virides, anterius compressæ, rotundis & acutis oris. *Capsulæ seminales* in calycibus constrictis includuntur, numerosa continent *semina*, rotunda, parva, primùm albicantia, dein rubescentia, tandem nigricantia. Trita cum *Oryzæ* lotura carbunculis medetur.

T A B. 36.

Portulaca hæc est *Sylvestris*; neque, quantum mihi videtur a nostra differt.

Wadapu Lat.

വടപ്പു Mal.

gondó

गोडो Bram.

وَعْظَمُ يَوْ Arab.



WADAPU.

TABULA XXXVII.



Ascitur in arenosis. *Rami* rotundi, virididiluti, geniculati, in geniculis rubescentes, pilis villosis parum hirsutis, qui illos, ubi manu stringuntur, subasperos reddunt, induti. *Folia* in geniculis geminata proveniunt, vel etiam plura congregata, ubi furculi ex geniculis ramorum prodeunt, oblongo-angusta, crassiola, viridi diluta, pilis albicantibus utrinque obsita. *Costæ* in adversa parte eminent. *Flores* glomerati sunt, persico-purpureo-rubri, nitentes, rigidi, cuspidati, globosi; ast non ubi semina prodeunt; tum enim oblongi sunt, non purpureo rubri, sed cinereo albescentes, in hisce stellulæ sese offerunt flavæ, quinque cuspidatæ, è medio emicantes; ipsi autem flores pedetentim sese aperiunt, primò inferiores cum suis stellulis, superioribus adhuc clausis. *Semina* intra filamenta pilosa confita sunt, in medio duorum foliorum, unicum numero; quæ exsiccata coloris sunt ruffo-nigricantia. Observandum est & in hac planta, quod tempore admodum pluvioso, semina in capitulis residua, nova plantarum germina producant perinde ac si terræ mandatæ fuissent; quorum furculus tenellus est, pollicaris fere longitudinis ac persico dilutus, & in vertice duobus foliis viridi-fuscis, parvis, oblongo rotundis vestitus; in capitulis vero terram versus dependentibus ipsa germina ex suis seminibus, surrectis furculis, & à cuspidibus foliorum reflexis, in sublimem liberumque aërem erumpunt: tempore autem æstivo ac torrido, nihil simile in ullis plantis observetur. Est & altera species à prima tantum differens, quod florum capitula foliis sint albicantibus; stellulæ autem flavæ, uti in capitulis prioris speciei persico-rubris. Tussim & comitem præcordiorum fauciumque dolorem leniunt hujus folia, cum *Sandalo-Citrino* ex aqua epota.

T A B. 37.

Wadapu est Amarantho affinis India Orientalis, flori-
bus glomeratis, Oeymoidis folio. Breynii Cent. Delinea-
tor pilositatem qua planta hæc obducitur, nec

observavit nec expressit; quod tamen descriptio
clarissime designat.



Belutta-adeca-manjen Lat.
പെട്ടുര അടകാ മഞ്ഞിലി മാ.

بِقَلْبِطٍ اَعْضُهُ غَا مَانِيَهِنْ Arab.



BELUTTA-ADECA-MANFEN.

TABULA XXXVIII.



PLanta aquosa. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* lignosi, virides. *Folia* quæ furculis insident, oblongo-angusta, tenuia, lenia. *Costa* cum lateralibus in adversa parte eminent. *Flores* spicati proveniunt in capitulis primò rotundis, dein oblongioribus, pentapetali, rigidiusculi, interius cochleato-cavi, albicantes, ac dilute rubro-purpurascens & nitentes. *Stamina* in illis quinque rubra, apicibus rubris dotata, quorum *stylus* oblongior, superne nodulatus. *Semina* in spicis tria quatuorve confita, parva, orbiculata, plano-rotunda, ex spadiceo nigricantia, glabra ac valde nitentia.

Tjera - bellutte - adeca - manjen Lat.



TSFERIA-BELUTTA-ADEKA-
MANFEN.

TABULA XXXIX.



Um priori convenit, excepto quod hæc
foliis sit oblongioribus & angustioribus, ca-
pitulis spicatis minoribus, cuspidatis & an-
gustis, albicantibus & dilute purpurascen-
tibus.

T A B. 38. 39.

Dæ hæ plantæ *Amerisibis* affines sunt, de qua in præcedenti, & inter illas recenseri debent.

VALLIA-MANGA-NARI.

TABULA XL.



Lanta est altitudine duum pedum, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati aromatici. *Rami* geniculati, in geniculis extuberantes, virides, vel etiam purpureo-rubescentes & nitentes, vetustiores cinerei, ligno albicante medullari. *Folia* in geniculis petiolis languidis, viridi-dilutis geminata prodeunt, oblonga, circa petiolum lato ac rotundo ambitu, anterius in cuspidem stricta, crenata, pilis brevissimis tenuiter obsita, valde tenuia, semiaspera & lenia, viroris saturi, odoris acris ut & saporis. *Costa* cum costulis in utraque parte eminent, maximè in adversa. *Flores* hinc inde supra ex origine foliorum proveniunt, octo petali, flavi ceu lutei, capitulo medio circumstantes, ad unguiculos nonnihil strictiores & à se mutuo diffiti, superne tenui incisura bifida ceu trifida, & exterius duabus *costulis* eminentibus, in quarum tractu interius lyris sunt striati, ad singulorum petalorum medios unguiculo ac staminulo bifurcato flavo dotati. Ex medio florum *capitulo*, numerosi flosculi emicant, monopetali, parvi, surrecti, crassi, cuspidati, interius cochleato cavi, theciformi flaviusculo collulo, superne in quinque cuspides fisso, ex quo *stylulus* nigricans, furcula-flava bifurcata dotatus emicat; suntque hi flosculi primùm parvæ, flavæ, rotundæ *gemmae*, postea sese aperientes, formam minorum referentes heliotroporum, odoris expertes. *Calyx* ex pluribus constat longiusculis, cuspidatis, rigidiusculis, viridi-dilutis foliis. *Semina* oblonga sunt, inferius cuspidata, cum cuspidate basi capituli florum insidentia, supra vertice plano, cujus meditullio flosculus insedit, quadrangulata & nigricantia; quæ cum flosculis simul juncta, *capitulum* constituunt medium. *Folia* & flosculorum capitula, eundem, ut fructus *Mangæ*

immatura, spirant odorem; contrita cum succo recenti
Zinziberis trituratione, in doloribus flatulentis intestinorum
 exhibentur.

T A B. 40.

Inter species pertinet *Chrysanthemi*, tam respectu florum quam seminum, & vocari potest *Chry-*
santhemum Indicum, *urtica folio*, *stomacho luteo*, *petalis bifidis*.



Cajenneam Lat.
കരയങ്ങിയ. mal.

قصر هنجام Arab.

मीको beam.



C A J E N N E A M.

T A B U L A X L I.



Uæ hujus plantæ sunt species, una ejus nominis, quæ Bramannibus *Maco* dicitur, altera *Pee-Cajenneam*. Prior altitudine est quatuor quinqueve pedum, aquosis & udis gaudens locis, repens, *radiculis* albicantibus & fibrosis, quæ saporis sunt subacris, hinc inde se affigens. *Caules* plures juncti & radiculis implexi exsurgunt, viridi-diluti, geniculati, pilis raris decumbentibus obsiti, ad tactum subasperi, saporis subacris. *Folia* ex geniculis bina & bina proveniunt, oblongo-angusta, ad petiolum & anterius stricta, alia lateribus uniformibus, alia alatum inflexa, in margine tenuiter crenata, pilis tenuibus ac decumbentibus obsita, aspera, tenuia, viridi-fusca, saporis subacris & amari, qui intensior est in radice. *Flores* vel solitarii, vel plures simul proveniunt, parvi, decapetali, candidi, unguiculis suis capitulo medio, plano, rotundo, viridi circumpositi. In medio plures emicant cyathi ex capitulo, tetrapetali, *stylum* emittentes bifidum, ex albicante flavum cum thecula sua nigricante, parvis viridibus & cuspidatis foliolis circumpositi; *calyce* excipiuntur decem cuspidatorum & viridium foliorum. *Semina* in capitulo rotundo-plano continentur numerosa, oblongo-angusta, plana, nonnihil convexa, ad unam partem cuspidata, cum crassiori parte superiora versus conversa, cyathorum pedes cum foliis interspersis in oculis suis recipientia, primò albicantia & viridi-diluta, dein viridi-fusca, tandem cinerea, in longitudine utrinque recto, albicante ac subpurpureo limbulo obducta; in parte inter limbulos intermedia, angulo subacuto in longum prominentia. Floret hæc planta tempore pluvioso, etiam æstivo sed in locis udis & irriguis. Decoctum ex hac planta confectum & exhibitum, capitis & dentium sedat dolores. *Succus*

unà cum *Butyro* epotus in omnibus symptomatis doloribusque juvat arthriticis; cum *Vaccæ urina* datur pro morbis illius regionis endemiis; ex pulvere cum *Oleo* permixto pillulæ conficiuntur adversus vertiginem, humoresque capitis phlegmaticos. *Folia* in pulverem redacta, cum *Sale*, *Pipere* & *succo limonis* permixta appetitum promovent, nauseam pellunt.



Pee-cajoni Lat.

വെക്കവേഴു. Mal.

بجوه قحطية Arab.

സുഗന്ധദ്രവ്യം. Ram.



P E E - C A F E N N E A M.

T A B U L A X L I I.



Ltera species à Bramannibus *Bringarasi* nuncupatur, priori similis, paulo tamen minoris altitudinis, *caulibus* subrubescentibus, *foliis* numerosioribus, amplioribus, crassioribus; sapor idem. *Flores* majores sunt & flavi, passim octopetali, oblongi, in summitate latiores, in tres duosve cuspides incisi, in longitudine plicis striati; *cyathi* flavi, pentapetali, parvi, cuspidati cum thecula nigricante, *stylum* flavum bifidum emittentes; ad unguiculos uniuscujusque petali flavi, capitulo circumpositi, *stylus* emicat flavus & bifidus. *Calyx* decem plus minus cuspidatorum inæqualium foliorum. *Semina* eadem. *Succus* cum momento *ferruginis* probe tostæ, & *vaccæ urinæ* maceratæ pro hydropesia assumitur. Crines auget si cum illo caput abluatur: decoctum *foliorum* cum *oleo* recenti capitis dolorem sedat; de cætero vires eadem ut illæ Cajenneam.

T A B. 41. 42.

Inter *Bellidis* majoris vel *Chrysanthemi* species duæ hæc plantæ referri possunt; & quamvis formæ differant, in Characteristicis tamen conveniunt.



Doacá - manjén Sav.

ബാക്കുറമുറൈലി Mal.

múndi

मृती bram.

عَضْفَقَا مَائِيَهْرُ Arab.

A D A C A - M A N J E N .

T A B U L A X L I I I .



Uæ hujus plantæ sunt species, una ejus nominis, altera *Tsjeria-Adaca-Manjen*; prior à Bramannibus *Mundi* appellatur, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati. *Caules* rotundioli, viridi-diluti, laciniis viridibus, crenatis & pilosis alati. *Folia*

quæ caules ramulosque investiunt, & quorum latera inferius petiolum alatim succingunt, oblongo rotunda sunt, angusta, valde pilosa, in oris ferrata, flaccida, mollia, ad tactum viscida, muscoso suo humore, dum convolvuntur mutuo conglutinantia, odoris acris & pergrati, saporis subacris, edulia. *Costa* in utraque parte eminent. *Flores capitula* sunt globosa, quæ caulium ramulorumque alatorum fastigiis insident, glomulis surrectis in totum obsita, coloris purpureo-rubri saturi, maxime in glomulis, è quibus *flosculi* velut *staminula* oblonga, purpurea & in superiori parte albicantia, quæ *stylulum* purpureo-albicantem ejiciunt, emicant; suntque hæc capitula globosa cum tenera, viridia, ac glomulis viridibus decumbentibus imbricatim obtecta, qui marcescentes rufescunt, flosculis pluribus interjectis concomitantur, & collo seu pede parvis insident *seminibus*, quæ orbiculatim *stilo* viridi medio communi, intra capitulum inoculantur: sunt autem illa parva, oblonga, ruffa. Ex integra hac planta, si radicem excipias, decoctum præparatur in cardialgia flatulenta, ventrisque torminibus, præsertim si *Cumino* pulverisato, affecta pars aliquamdiu fricetur: fit & ex illa pulvis, qui cum *Oleo* frigus linimentum præstat contra scabiem, aliosque cutaneos morbos; cum *Melle* mixtus tussi medetur. Ex insolata *radice* pulvis conficitur stomachicus, qui & intestinorum cruciatibus adversatur: ejus *cortex* cum *sero lactis* tritus & exhibitis hæmorrhoides sanat; ab indigenis in confectioe potus adhibetur.

T A B. 43.

Quamvis planta Tab. 38. sub nomine *Belluta-Adeca-Manjem* descripta, à Cl: nostro Authore huic adjungatur; tamen inter se quam multum differunt, pro ut observatu est facillimum, hæc à me nuncupatur *Planta Indica alato caule, folio crinato, piloso & viscoso, flore glomerato, purpureo.*



Tsjetti-pú Lat.

செவதி Mal.

Sevanti

सेवती Ben.

قحطی یو Arab.



T S J E T T I . P U .

T A B U L A X L I V .



Ufitanis dicta *Alóſna de botao*; nascens in arenosis, odoris in totum aromatici. *Rami* rotundi, lignosi, virides, albis lanuginosis pilis dense obsiti. *Folia* in oblongo-angustas lacinias profunde incisa, viroris in recta parte saturi; in adversa, valde villosa, viridi-albicantia, ubi & *costæ* villosæ eminent. *Flores* in petiolis oblongis, rotundis, tenuibus, ramosis, villosis, ac viridi-albicantibus, qui bini, terni, quaterni supra exortum foliorum erumpunt, plures congregati videntur, suntque *gemmæ* virides, superiori parte albicantes; petalis constantes cuspidatis, viridibus, in quorum medio plura sese offerunt viridi-flava *stamina*.

T A B. 44.

Conspeciem esse *Matricaria*, nullus dubito, atque ideo mihi est *Matricaria Indica*, latiore folio, flore pleno.

Katú-tsjetti-pú Lat.

കാട്ടു മര.

قحطري يبر Arab.



K A T U - T S J E T T I - P U.

T A B U L A X L V.



PLanta est quatuor quinqueve pedum, arenoso gaudens solo. *Rami* virides, lignosi, superiori parte ubi teneriores, viridi-subcærulescentes, nonnihil pilosi. *Folia* quæ in ramis ac furculis proveniunt, laciniata, crassiola, plana, in adversa parte, ubi *costulæ* eminent villosa, odoris, ut & tota planta, grati, aromatici, saporis subacris. *Flores* rosæ sunt plano-rotundæ, furculorum summitatibus insidentes, quarum petala oblongo-angusta, in longitudine plicis striata, ac in illarum tractu, ubi diutius sese aperuerint, se findentia, flava, quæ singula *stamine* concomitantur viridi flavo, superiori parte furcato, quod ex pede folii theciformis emergit. *Capsulæ* seminales plano rotundæ sunt ac virides, tarde se aperiunt, adeo ut quatuor quinqueve menses maneant clausæ. Planta hac ægro-tantis pulvinari substrata, vitæ periculum indicat, si inde somnum non capiat æger; *Oleo Zergelim* ceu *Tzit-Elu*, & *vino adusto* incocta, partique affectæ applicata, empyemata, & reconditos ventriculi abscessus, antequam maturuerint, sanat, in primis si ejusdem *succus* cum *Melle* bibatur; cum *vino adusto* & Europæo simul ac Malabarico *Marrubio* in formam emplastri redacta, & dolenti parti imposita, *spasmo* medetur; cum *Melle* jejune deglutita hydro-pem solvit. *Radix* *Oleo Sergelim* incocta, panno inuncta & singulis duodecim horis renovata exanthemata purgat; cum *lacte*o *Nucis Indicæ succo* decocta phagedenica curat ulcera; *Radici*s *cortex* affectæ parti impositus, idem præstat.

T A B. 45.

Ex omnibus circumstantiis apparet hanc etiam esse *Ambrosiam*, atque ideo vocari potest, *Ambrosia Malabarica*, *Artemisia* folio odoratissimo, floribus flavis.

Codagen Lat.

കുടമുകുട Mal.

قافانجھون Arab.

उदुम्व्रum.



C O D A G E N.

T A B U L A X L V I.



LInguâ Bramannum ; *Ecapani* vel *Undiri*, planta repens. *Radix* ex meris constat fibris, capillata, albicans, subsalsa, peracris, mordens ut & tota planta. *Caules* hinc inde ex geniculis laterales ejiciunt ac radículas, quibus se terræ affigunt, tenues sunt, rotundi, aquei, nodulati, raris pilis obsiti, virides, vel etiam ex parte ruffi. *Folia* ex geniculis terna, quaterna, ac etiam quina proveniunt in petiolis longis, passim nonnihil tortuosis, lato sulco striatis; suntque rotunda, in latum extensa, ad petiolum excisa, in margine crenata, pilosa. *Costulae*, in adversa parte eminentes, in recta conspicuæ, sex, septem vel octo plus minus excurrunt. *Flores* pentapetali, cuspidati, purpureo-rubri, in quorum medio *stamina* quinque parva, rubris *nodulis* dotata, burisiformibus, planis, seminalibus *capsulis* insident, in quibus duo parva, compressa *semina*, intersepimento sejuncta, coloris subcinerei. Contrita ac *lacte acido* assumpta vertiginem sedat; cum lacte acido spisso, *Tayr* dicto, disenteriam sistit; in aqua decocta febris calidæ ut & doloribus capitis medetur.

T A B. 46.

Videtur hæc herba convenientiam aliquam habere cum *Acaricoba Pisonis*, lib. 4. Cap. 66. Hist. Nat. Bras. descripta, ut illi affinissima; repens enim planta est udis gaudens locis, ut *Cotyledon aquatica* Job. Bauh. quamvis hujus petiolus, folii medium non occupat, ut ille *Cotyledonis*. Sed quoad vires non male consonat, hoc enim sapor indicat.

Ana-coluppa L.

ആനക്കൊല്ലം *Mal.*

كَنْعَ قَمَائِيَّة *Arab.*

आडेळी *Br.*



A N A . C O L U P P A .

T A B U L A X L V I I .



Ltera *Coluppa* species; linguâ Bramannum *Adaly*, plantula est cum inferiori parte caulium repens, cujus superiores ad unum se erigunt pedem, arenosa amans & petrosa. Radices fibrosæ, capillacæ, ex geniculis caulium erumpentes, saporis amari & acris.

Caulis virides, rotundi, subasper. Folia ex nodulis bina & bina videntur, breviora & latiora quam illa prima speciei, crenis incisa, crassa, densa, superficie subaspera, viroris fusci, saporis aquei & amari. Costa cum lateralibus in ad-versa parte eminet. Flores in capitulis proveniunt oblongo-rotundis, purpureo-rubris, quæ foliolis constant parvis, arcte circa stylum tenuem intermedium, stelliformiter clausis, ex geniculis supra folia erumpentibus, suntque gemmule parvulæ vel albæ nonnihil purpureo-rubræ, tetra-petalæ, quorum unum capitulo proxime adjacens bifidum ac minus, duo lateralia majora, quartum maximum; semper in uno conspiciuntur orbe, illis qui ex inferioribus scutellis prodeunt emarcidis, statim alii succedunt nullius odoris. Semina in hisce capitulis continentur numerosa, parva, intra stelliformes & foliosos cancellos, intra singulos unum; rotunda sunt, nonnihil plana, in medio in longum striata, coloris primum viridi-diluti, dein albicantis. Morbo medetur sacro, si succus cum momento Piperis triti bibatur; qui solus ictum virulentum serpentis Cobra-Capella frustra facit.

T A B . 47.

Posset hæc pro specie *Ranunculi* haberi, quantum nempe ad capsulas attinet seminales; florum vero figura multum differt; atque ideo mihi placuit nomen *Ranunculi affinis*, planta Indica, floribus purpureis.

Béna-patojá Lat.

ဝေလ်မာလ် Mal.

Ageerú

अग्गेरुी bram.

ووبنا پاجياء Arab.



100648

B E N A P A T S J A.

T A B U L A X L V I I I.

BRamannes dicunt *Ageru*, plantula nascens in udis. *Radix* albicans, plures emittens fibras, saporis subacris. *Caules* crassiori, rotundi, languidi, pilis hispidis, subasperis, longis, albicantibus, dense vestiti, virides. *Folia* petiolis longis, viridibus, languidis, pilosis, interius planis, ad oras utrinque foliosa angusta lacinia alatum succinctis, bina & bina proveniunt, novellis caulium partibus passim comitata, oblonga, rotundis oris, anterieus strictiora, raris angulis hinc inde æqualiter incisa, valde languida, mollia, pilis albicantibus ab utraque parte dense vestita, maxime ubi teneriora, ubi vetustiora, subaspera, viroris viridi-fusci ac surdi, male olentia. *Costa* in utraque parte eminent, in adversa autem maxime, plures crassas emittens laterales. *Flores* in superiori parte caulium proveniunt, ubi inflexi, & cuspidate sunt intorti, ex una parte à qua cuspidate reflexus se avertit, in duabus seriebus dispositi, parvi, candidi, quinque brevium cuspidum, ad singulos cuspidate, venula striati, collulo brevi, crasso & piloso è calyce exsistentes; aperti novellæ florum *gemmae* albicantes in ipso cuspidate intorto & valde piloso conspicuæ sunt; odoris nullius. *Calyx* ex quinque constat viridi-fuscis, cuspidatis ac valde pilosis foliis. Floribus succedunt *capsulae seminales* bifidæ, viridi-fuscæ, nitentes, vitreæ, fissura juxta petioli longitudinem instructæ. In singulis duo continentur *semina*, intersepimentis distincta, parva, cuspidata, superiori parte nonnihil scabra, ruffa. Integra planta in *Oleo Nucis Indicæ* decocta, morbum, *Pitao*, dictum exsiccando curat. Idem in virulenti majoris *Vulpis* (Belgæ dicunt *Fakhalsen*) morfu exhibetur.

T A B. 48.

Heliotropium est, & forsan conspecies illius *Dodarti* in suis *memoires de Plantes*, nomine, *Heliotropium Americanum foliis Hormini*; videtur tamen aliqua intercedere disconvenientia, inter hanc *Bena-Patsja*, tam cum *Jacua Acanga Brasiliiana Pisonis*, quam cum illa supra memorata *Dodarti*; quoniam

folia (de quibus in presenti agimus) in omnibus partibus latiora sunt & majora, quam illius *Heliotropii* speciei adhucdum cognita vel descripta; quapropter hæc nominari posset *Heliotropium indicam*, latiore & rotundiore folio.



Relampala Lat.
രല.പരക്ക Mal.
Modágorón
മോദാഗോറു bram.

مذاقية Arab.



N E L A M - P A T A.

T A B U L A X L I X.



Renosa amat. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati. *Caules* rotundi, pilosi, virides, in latum se diffundentes. *Folia* laciniis sinuatis dissecta, pilosa, mollia, lenia. *Costa* media in adversa parte eminent, saporis peracris. *Flores* capitula sunt rotundo-plana, tum caulium fastigiis, tum petiolis, ex caulibus prodeuntibus, insidentia, primùm viridia, dein flava, tandem vel rufescentia, vel ruffo-nigra; in hisce plurimi conspiciuntur parvi flosculi, cum *seminibus* oblongis ac nonnihil planis, quorum vertici oblongo stricto collo insident, pentapetali, angustissimi, cuspidati; è medio *staminulum* ejiciunt: ipsa semina basi capituli, quæ viridis, pilosa, in superiori parte cuspidibus dissecta, inoculantur, primò viridia, tandem ruffa. *Pulvis* in phagædenicis prodest ulceribus; cum *Caprino* lacte mixtus, faucium dolores mitigat; cum *uvis passis* & *butyro* decoctus, antihydronicus est, lepram, noxios flatus & cachexiam tollens; cum *Gingibere*, *Pipere* & *Saccharo* diglutitus intemperatam bilem corrigit, epilepsiam, maniam, comæque canitiem abigit.

T A B. 49.

Ex omnibus circumstantiis non quid aliud potui animadvertere, quam *Jacobæ* esse speciem, intra quam numerari debet.

Nánschera - canschábú Lat.

നാൻശെറാ കൻഷാബു *Mal.*

نَانِشَرَا كَانِشَابُو *Arab.*

वकप्रुषपी *bram.*



NANSCHERA-CANSCHABU.

TABULA L.



Lingua Bramannum *Schanga-Cuspi*; plantula humilis, quæ non nisi tempore reperitur pluvioso, æstivo rarius, ac non nisi in locis udis & umbrosis, cujus *radices*, è caule exeuntes, fibræ sunt tenues & albicantes, dein rubescentes. *Caules* ipsi virides, pilosi, angulati, nodulati, striati, formulam referentes thecullæ, quæ filamentum laxum, tenue recondit & albicans. *Folia* è caulium nodulis bina & bina proveniunt, iisque insident, valde parva, parum oblonga, rotundis oris, in margine tenuissime incisa, raris pilis obsita, cum *costa* in adversa parte eminente, saporis subamari. *Flores* tetrapetali sunt, difformes, odoris expertes, collo brevi, *calyci* piloso, viridi, quinque cuspidatorum foliorum insidentes, quorum tria petala candida & illorum medium ex candido cærulescens, proxime ad collum futura flava ceu crocea obsitum, quartum rufescens est vel rubro fuscum. *Stamina* in illis quatuor albicantia, tenuia, bina & bina ad se invicem inflexa inter quæ *stylus* emicat tenuis, albicans & planus. *Capsulæ* seminales oblongæ, rotundæ, viridi-dilutæ, futurâ per verticem in longum striatæ, quarum *stylus* crassiusculus, cujus ope, mediante membrana tenui, in loculos distinguuntur. *Semina* in illis numerosa, primum viridi-fusciora, dein ex viridi magis flavescentia, tandem fusca & nigricantia. Trita & cum *lacte* epota, morbos sanat illius regionis endemios: *succus* expressus, cum *lacte dulci* assumptus, per vomitum venenum expellit, atque etiam catharticus est.

T A B. 50.

Congenus est *Veronica*, absque ullo enim dubio illi annumerari debet; à me vocatur *Veronica Indica Tencri-folio*.

Ddd

NIR.

Nir-cottam-pála Lat.

നിരകോട്ടമപാല Mal.

نير قاطم يعل Arab.



51

NIR.COTTAM-PALA.

TABULA LI.



Ascitur in arenosis. *Radix* albicans fibrosa. *Caules* lignosi, intus lactei, geniculati, rotundi, virides & rubescentes, qui è geniculis semper novos emittunt furculos. *Folia* in geniculis geminata videntur, oblongo-rotunda, tenuia, lenia, in recta parte aliquantulum glabra, viroris saturi; in adversa dilutioris, ac ibi pilis subtilissimis obsita, lactea. *Costa* in adversa parte eminent. *Flores* umbellati sunt, parvi, tetrapetali, in interiori orificio rubro-saturi, in superiori parte albicantes. *Stylus* oblongus theciformis, tenuis, *filamentum* transmittens tenue, albicans, *gemmula* nodulatum. *Capsula seminalis* ex flore emicat, trilateralis, staminibus brevibus, rubris in vertice dotata, in medio laterum venula viridi fuscior striata, in singulis lateribus unum continens *semen*. Integra hæc planta cum aqua *Lanjæ* exhibita mixtionem sanat cruentam: *foliorum succus* colicum sedat dolorem.

TAB. 51.

Tithymali genus est, omnia enim signa conveniunt; ego dicerem *Tithymalus Malabarius androsami* folio, flore rubro.



Kansjan-cora Lat.

കണ്ടുകൊര Mal.

كَنْجِيَانِ قَارِعِ Arab.

C A N S J A N - C O R A.

T A B U L A L I I.



Renoso gaudet solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Stipites* lignosi, tenues, viridi-albicantes, geniculati, cymis inflexi. *Folia* geminata prodeunt, ramis arcte infidentia, oblongo-angusta, texturâ tenuia, viridi-diluta. *Flores* in petiolis proveniunt tenuibus, alatis, qui ex ramorum prodeunt geniculis, ac ibi binis, angustis, parvis investiuntur foliolis, folio minutissimo instructi, quod petiolum medium instar collaris succingit; de cætero tetrapetali, difformes, albicantes, ac dilutissime rubri, transparentes, venulis ex unguicula subtiliter striati; *calyce* excipiuntur grandiusculo, oblongo, arcto, viridi-diluto, viridi-dilutis, venosis, latis, tenuibus ac transparentibus alis substricto; *stamina* in illis quatuor, illorum unum altius emicat croceo-rubra gemma nodulatum; tria reliqua viridi-diluta, flavo-dilutis ceu viridiusculis, oblongis, surrectis *apicipus* dotata. Cum iis ex vertice capsulæ viridis, in calyce folioso inclusæ, emicat *stylus* albicans, plano albicante *capitulo* dotatus. Floribus deciduis, *capsulæ* seminales, calyce folioso investitæ, remanent, quæ cum adhuc viridi-fuscæ & teneriores, inter alarum interstitia, exterius cæruleo-viridi colore transparente, visui se offerunt, oblongo-rotundæ, tenuiter compressæ, subruffæ, folliculis, instar *Lupuli* albo ruffescentibus; *Semina* in illis numerosa, rubro-fusca, nigricantia. Cum *Croco* viridi trita, cutis maculas, in fuscis albas, in albis hominibus fuscas aufert.

T A B. 52.

Conspiciem non habet, vel si forsan in summis foliis *Perfoliata* assimilari posset, quamvis flores cum illa non conveniant; atque ideo à me nun-

cupatur *Perfoliata* affinis *Indica*, *Lychnidis annula*, flore viridi-diluto.

F f f

T S f E.

Sida acuta Lat.

ဝေဒဒဝ မလ. Mal.

جهرو ياروع Arab.



T S F E R U - P A R U A.

T A B U L A L I I I.



Ascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Stipites* rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, ferrata; minora verò glabra, lenia, forma foliis *Uren* æmula. *Flores* plures simul proveniunt, flavi, pentapetali, transparentes, nonnihil nitentes, difformes: *stylus* in illorum medio theciformis, flavus, crassiusculus, cui petalorum unguiculi annexi, superiori parte plurimis *staminulis* penicillatim in orbem expansis circumdatus, quorum *apices* flavi; filamentum transmit-tens tenue, ex globulo in orificio calycis, in quinque sta-minula, flavo nodulo dotata, fissum. *Calyx* cyathiformis, viridi-dilutus, quinque cuspidum, quinque viridibus ner-vulis striatus. *Capsulæ* feminales plano rotundæ & in ver-tice mucronatæ. *Semina* in illis sex, septem, octo, novem, trilatera, uno rotundiore, duobus planis, coloris cinerei. *Foliorum succus* cum lacteo *Nucis Indicæ* coagulo mixtus, in potiunculæ vel linimenti formam redactus, dolores miti-gat nephriticos; *radix* cum aqua communici trita erysipe-lati restifit.

T A B. 53.

Cum certo quodam frutice, ex Curacao trans-
missos, cujus nomen *Cabritten kruid*, & a D. D.
Breyne in *Prodromo secundo Gratiola affinis frutescens*
Americana, foliis *Agerati* seu *Veronica erecta majoris* di-
citur, aliquam hæc planta habet similitudinem.
Discrimen si quod interveniret in florum cou-
sisteret colore, qui in hac flavus, in illa viridi-
flavus.

Kátú-üren Lav.

കാട്ടിനെരി mal.

فخاطو وورين Arab.



K A T U - U R E N.

T A B U L A L I V.



Species *Uren*, arenosa amans, altitudine trium quatuorve pedum. *Radix* albicans, fibrosa. *Stipes* pilis ad tactum valde lenibus obsitus. *Folia* in petiolis striatis ac pilosis, formâ sunt instar cordis humani, in oris serrata, pilis obsita, crassiola, mollia, superficie valde lenia, saporis subacris. *Costa* cum costulis in adversa parte eminent, rectam strians. *Flores* in tenuibus parvis ac pilosis videntur petiolis, bini, terni, plures vel etiam solitarii, albicantes & subflavi ceu lutei, pentapetali, oblongo-rotundi, in summitate majoris latitudinis, membranaceæ tenuitatis, pellucidi, venulis in longum oblique striati, ad unguiculos viridiusculi. *Stylus* viridi dilutus est, in vertice *penicillo* numerosorum tenuium filamentorum, quæ brevia & albicantia, ac nodulis flavis sunt ornata, instructus. *Calyx* pilosus, quinque folius, superiori parte viridi dilutus, in oris viridi fuscus, in angulis inter cuspides nervulo eminente striatus. *Vascula seminalia*, quæ in vertice plana, ac veluti pilis striata, calycis foliis ferme in totum comprehenduntur, in superiori ora numerosis, rigidis, surrectis, ac in orbem pectinatim dispositis staminulis, munita, primùm viridia, dein rufescentia, præ siccate per verticem è medio hiantia. *Semina* in illis octo, novem vel decem, in orbem ad se mutuo confita, tribus lateribus circumscripta, uno rotundo, duobus planis, lacunulis striata, in vertice duobus spicatis staminulis dotata; coloris primùm albicantis, dein cinereo fusci. *Integra planta aquæ* incocta, in totum diuretica est. *Radix* in pulverem redacta & cum *Pipere* assumpta, algidam deprimit febrim. Ex eadem & oleum exprimitur.

T A B. 54.

Katu-Uren sive *Uren Sylvestris* species est *Althææ*,
Ab. 1698. ex semine ex Curacao transmissio non
tantum progerminavit, sed & semina ad maturi-

tatem perduxit; ego nomen dedi *Althææ Americæ*,
Betonica folio, flore luteo.

H h h

XIV.

Nirúzen Lat.

நீருனம் Mal.

نیروزن Arab.



N I U R E N.

T A B U L A L V.



Renoso gaudet solo. *Radix* albicans fibrosa. *Stipites* ac *rami* rotundi, primò spadiceo-fusci, dein rubescentes, pilis minutis, raris obsiti. *Folia* quæ petiolis pilosis, interius planis ac spadiceo fuscis proveniunt, cordis humani formam referunt, in oris ex æquo crenata, pilis raris obsita, nonnihil scabra, viroris fusci & nitentis, saporis subamari, *costis* instructa. *Flores* parvi, pentapetali, oblongo-angusti, coloris in totum flavi; illorum *stamina* tenuia, albicantia, subflava, flavis gemmulis nodulata; *Stylus* brevis, ex vertice oblongi viridis capituli exiliens. *Calyx* quinque folius est & viridi dilutus. *Capsulæ seminales* oblongo-angustæ, quinque angulares, in vertice tribus bifidis cuspidibus dotatae, virides ceu ex parte spadiceo-fuscæ. *Semina* intra singula latera numerosa, in duabus seriebus confita, angulosa, albicantia. *Folia* una cum *seminibus lacti muliebri* admixta succum stillant, cujus binæ guttulæ naribus injectæ utili sternutamento catharros solvunt; *Radix oleo* incocta capitique illita cephalæam tollit.

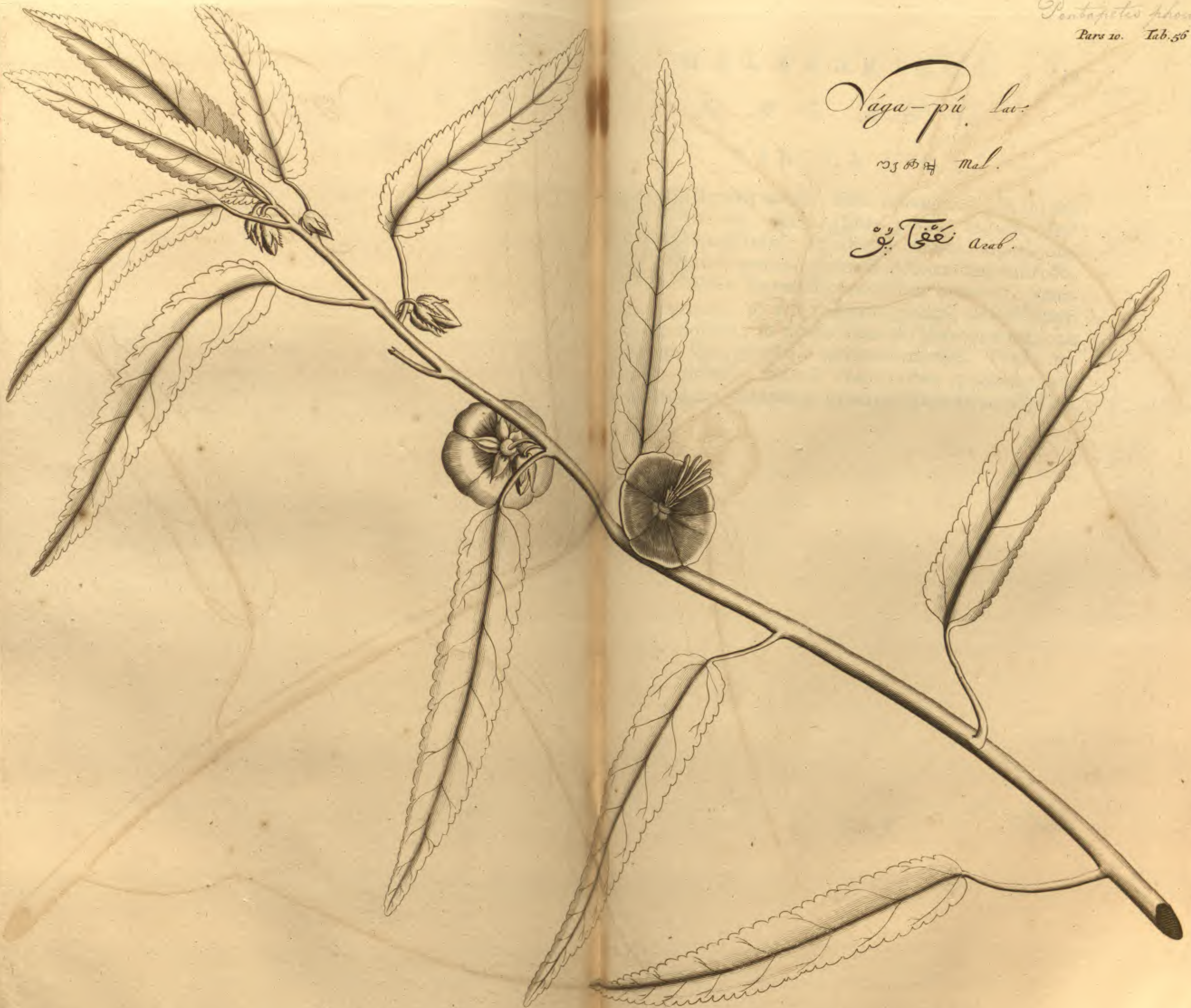
T A B. 55.

Et hæc species videtur præcedentis; florum vero situs minimè convenit, unde inter illas aliqua intercedit disconvenientia; florum delineatio cum descriptione multum discrepat, pictoris forsitan vel Auctoris culpa.

Naga-pu Lav.

मसूरु मल.

نَفْتَا بُو Arab.



N A G A - P U.

TABULA LVI.



Rcnosa amat. *Folia* oblongo-angusta, in oris ferrata, rigida, glabra, polita, in recta parte viridi-fusca, in adversa cinerea, saporis sub-astringentis, *costa* media & lateralibus instructa.

Flores in petiolis proveniunt brevibus, pentapetali, rotundi, in oris crispatis plicati, coloris inter-rosacei ac violacei, in medio flocculo flavo exornati, ut nostratum *Rosæ sylvestres*, quibus consimiles. *Fructus* rotundi & globosi, futuris eminentibus quadrangulati; *Capsulæ seminales* identidem in vertice spiculati ac cuspidati.

Kilcola-tojetti Lat.



U L . . . @ d

KILCKOLA-TSJETTI.

TABULA LVII.



Etrosa amat & arenosa. *Radix* fibrosa, ligno albicante sine corculo, cortice carnosio, albo-aqueo, nonnihil humido. *Rami* cortice viridi, ligno albicante. *Folia* geminata proveniunt, oblongo-angusta, rigidiuscula, densa, solida, glabra, viridi-fusca. *Costa* cum costu-

lis in utraque parte eminent, maxime in adversa. *Flores* umbellati, infra ad exortum duobus parvis, oblongis foliolis succincti, fructibus insidentes, tetrapetali, surrecti, oblongo angusti, rigidi, viridi-fusci. *Fructus* baccae sunt rotundiolae, cum umbilico eminente ex florum petalis conflato, cortice viridi fusco, interiori albicante, cartilaginoso, teneri, pulpâ aqueo viridi; intra pulpam unicum, vel etiam duo continentur *nuclei* candidi. Algidæ febres apozemate ex singulis hujus plantæ partibus, admixto *Sandalo*, *Pipere*; vel etiam linimento ex ejusdem *radice*, affuso oleo, fugantur vel præveniuntur. *Folia* trita vulneribus immittuntur: *Vulnerarium* præterea linimentum præparatur ex *radicis cortice*, cum *butyro*, quod etiam in ulceribus adhibetur.

T A B. 56. 57.

Inter quæ genera hæc debeant referri plantæ, ingenuè ignoro, ac peritioribus judicium relinquo.



Ben-pála Lat.

ബെപാല മാ. Mal.

بن پالغ Arab.

Small decorative mark or signature at the bottom left of the page.

B E N - P A L A

T A B U L A L V I I I .



Renoso gaudet solo. *Radix* fibrosa. *Rami* rotundi, geniculati, viridi-diluti. *Folia* geminata proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, carnosae, plana, viridi diluta, quorum *costa* in adversa parte eminent, rectam strians. *Flores* umbellati simul cum fructu proveniunt, stellarum forma, pentapetali, rotundi, albicantes; quorum corculum viridi dilutum. *Fructus* baccæ sunt trilateræ, in vertice umbilicum gerentes, viridi albicantes: tria in illis *semina*, intersepimentis distincta, parum oblonga, albicantia.

T A B. 58.

Planta hæc *Ben-Pala*, quasi dicas *Pala Alba*, non male cum *Tithymalis* convenit; ast cum delineator numerum petalorum non bene observaverit, quæ Auctor quinque dicit, ille vero tantum quatuor depinxit, ac in descriptione multum desit, quid verum quid falsum non exquisitè ausim affirmare.

Wellia-codiveli Sw.

ബളിമകുട്യവല *Mal.*

Sitia-cuvadi

വീचकुवाली *brun.*

وَكَلِيٌّ قُحَا ضَحَاوِيٌّ *Arab.*



W E L L I A - C O D I V E L I.

T A B U L A L I X.



Uolubet gaudet solo; *furculi* parum lignosi, rotundi, glabri, geniculati, in geniculis ad exortum internodiorum ventre rubescente extuberantes; *cortice* viridi-spadiceo, ex geniculis novos furculos geminatos emittentes, qui teneri rubescunt. *Folia* in pedunculis

brevibus, interius planis ac rubescentibus proveniunt, oblongo-rotunda, mollia, flaccida, crassiola, plana, glabra, viroris fusci & nitentis quæ tenella rubescunt. *Costa* utrinque eminens in foliis teneris in recta parte rubescit. *Flores* in furculis striatis proveniunt, suntque *spicæ* cuspidatæ, ternæ simul junctæ ac unitæ, furculas referentes tricuspidadas, apertæ autem globulos, rubro miniatis, purpureis nitentibus spiculis in orbem adhærentes; petalis constant quinque viridibus, cuspidatis, interius lanuginosis, venis viridi fuscioribus intus striatis; *globulus* in illis longiusculus & albicans, *stilulum* è vertice emittens; *staminula* quinque, rubro-purpureo-miniata. In singulis spicis unicum latet *semen* parum oblongum, complanatum, fabaceum, spadiceo-nigrum ac nitens. Observandum præterea quod singulæ hæ spicæ, quinque foliorum foliolis minoribus cuspidatis succingantur, è quibus densi penicilli rubro-miniatorum prodeunt spiculorum, quæ spicis maturescentibus in orbem quaquaversum se expandunt, spicas instar illis *Bardanæ* vel *Lappæ* efficientes, quæ in inferiori parte grandiores, circa apicem minores ac tenuiores, ubi primum progerminantes rubro-purpureæ sunt, deinde viridescentes. Cum *sero lactis* trita radix antihæmorrhoidalis est; ejusdem pulvis intestinorum laccinationibus inhibet & medetur.

T A B. 59.

Conspeciem cum hæc planta non habeat, à me vocatur *Beta folio Malabarica, semine lappaceo.*

N n n

K A.



Kalengi-cansjaua Lat.

കബുച Mal.

bangi

बाग्गि bram.

فخانيجاء Arab.

K A L E N G I - C A N S J A V A.

T A B U L A L X.



Uæ hujus plantæ sunt species ejusdem nominis, una mascula, altera foemina; mascula linguâ Bramannum *Bangi* vocatur, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, capillata. *Stipes* cum ramis cortice viridi, pilis minutissimis obsitus; *surculi* nonnihil angulati. *Folia* in uno petiolo quina proveniunt, septena & novem; optimè conformata, oblongo-angusta, in margine ex æquo ferrata, denticulorum cuspidibus anteriora versus converfis, tenuia, mollia, lenia, glabra, saporis subacris. *Costa* albicans in adversa parte eminent. *Flores* plures congregati proveniunt, parvi, pentapetali, ex viridi-diluto albicantes. *Staminula* in illis quinque subtilissima, tenuibus, foliosis, viridi-dilutis *apicibus*, crispatis convolutis, dotata. *Calyce* carent ut & fructu. *Folia* insolata & in pulverem redacta diarrhæam sistunt, stomachi debilitatem emendant, morbumque endemium **Pitao* dictum sanant, bilem temperant: qui etiam pulvis, *Nicotiani* loco fumatus, inebriat; cum illo vero commixtus & in suffimigium adhibitus herniis medetur. Comesta *folia*, geniale semen, in concubitu, inhibent, auripigmenti virus enervant. *Flores* ejusdem sunt virtutis, qui aliis corroborantibus permixti, trochiscorum forma, ad genitalium partium corroborationem exhibentur.

O o o

T S J E.

* *Pitao* morbus oræ Malabaricæ endemius est, ortum ducens ex nimia corporis exercitatione, immodica acidorum salisumque ingluvie, vini adusti (quod *Araka* vocant) uti & abusu ex herba *Betel*, *Oryza* crudæ, lapidumque masticatione; no, ex quo grumosus pituitosusque producitur sanguis; vires enervat hic morbus, icterum inducit, in oculis imprimis conspicuum, ut & in lingua, livescunt ungues, intumescunt pedes & facies; quæ omnia symptomata in hoc malo ab incolis observantur.



Tsyerú-cansjáua Lat.

செருசுரு மல.

Tsjáda-báangi

சரவரி டிரம்.

چيا صحا فانيات Arab.

000

TSJERU-CANSJAVANA.

TABULA LXI.



Œemina à Bramannibus vocatur *Tsjada-Bangi*, à priori differt, quod *folia* tantum terna proveniant, nullosque *flores*, sed *fructus* solummodo ferat; qui *gemmæ* sunt virides, oblongo-rotundæ, foliaceo intorto cuspide in vertice prominentes, minutissimis pilis obsitæ, costulis exterius striatæ, *semen* continentes unicum, cinereo fuscum. Utriusque *folia* largius comesta mentem movent ac vi inebriandi pollent, in mascula vero vehementiori. *Fructus* & *semina* à Mahometanis expetuntur.

TAB. 60. 61.

Author noster duas describit species *Bangua* vel *Cansjava*, quarum una mas, alia Œemina; & ex omnibus hisce circumstantiis liquidum fore hanc *Tsjeru-Cansjavam* genuinam esse *Bangnam* *Garcie ab Horto* & *Acosta*, quoniam *semina* proferre dicitur, cum prior tantum flores, nulla *semina* proferat; verum utraque hæc planta non multum dissimilis *Cannabi*, quarum posterior in *Pinac. Casp. Baub.* vocatur *Cannabis similis exotica*.

Nari-patsjá Lat.

നരിപ്പട്ടം Mal.

Nasini

सुवासनी bram.

نارِ پاتجیا Arab.



117 5

N A R I - P A T S J A.

T A B U L A L X I I.



Ujus plantæ species est *Beena Patsja*, linguâ Bramannum *Vassini*, nascitur in arenosis & petrosis. *Radix* albicans, subruffa, intus lignosa, odoris haut injucundi, *cortice* subacri. *Caules* rotundi, virides, pilosi, foliis hinc inde vestiti, medulla instructi. *Folia* oblongo-rotunda, pilosa in oris, ad exortum non item, acutè ferrata, mollia, odoris grati. *Costa* in utraque parte eminent. *Flores* fasciatim proveniunt, capitula sunt rotunda, ex purpureo rubris conflata filamentis, quæ penicilli instar è calyce emicant, in medio *flosculis* cyathiformibus, quinque cuspidalibus dotata, è quibus *staminulum* se exferit purpureum, vertice candido tenuiori. *Calyx* pilosus est, cuspidatis & angustis foliolis. *Semina* minuta, oblonga, plano calycis disco insident, in superiori vertice flosculorum collum in se recipientia, in ora verticis, pilis albicantibus candidis circumdata, primum flavescentia, dein rufescentia. *Succus* cum illo *Herbæ mammæ* simul expressus, linimentum præstant antihæmorrhoidale. *Folia* cum lacteo *Nucis Indicæ* succo conteruntur, quæ assumpta intestinorum flatus vellicantes inhibent.

T A B. 62.

Inter species pertinet *Conyza*, & pro foliorum similitudine à me vocatur, *Conyza Malabarica*, *Lamii folio, flore purpureo.*

Pu-tumba lat.

අප්පු මාළු Mal.

بُوْتُوْبُعُ Arab.



P U - T U M B A .

T A B U L A L X I I I .



Ascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* viridi-diluti, albicantes, tenues, pilosi. *Folia* oblongo-angusta, in oris subtiliter crenata, tenuia, pilis albicantibus obsita, in adversa parte *costis* instructa. *Flores* capitula sunt plana, quæ numerosis constant cæruleo-dilutis flosculis, qui singuli se in quinque angusta aperiunt petala. In hisce *stylus* emicat albo cæruleus, *capitulo* oblongo cæruleo saturo, quod in vertice albicat dotatus, dein *stamen* ejiciens albo-cæruleum bifurcatum, sed postea cæruleo viridescens. *Calyx* pilosus, viridis, plurium foliorum. *Semina* quorum vertici flosculi insident oblonga, basi calycis inoculata. *Succus* ventris dolores mitigat: ex foliis expressus liquor cum *Pipere* errhinum præparatur pro maniacis.

T A B . 63.

Parte nona, pag. 87. alia describitur planta nomine *Pee Tumba*, cum hac *minimè*, nisi cognomine conveniens; id quod in hoc Opere sæpius fit & Malabariensibus familiare est; non enim plantarum respiciunt genera, sed quid in medicina valeant & possint; quod & *Dodæus* & alii fecerunt; quæ methodus tamen non bene congruit; inde enim plantæ unius generis à se invicem disjunguntur.

Piam-curindala lat.

ചുവട്ടു കടലാസു മല.

بوانم خورونجلاء Arab.



P U A M - C U R U N D A L A .

T A B U L A L X I V .



Renoso, terreo & petroso gaudet solo, tota pilosa. *Radix* lignosa, fibrosa, subrufo-obscura; saporis subacris. *Caules* rotundi, tenues, viridi-fusci, leniter striati, parum lignosi, pilis minutis, raris obsiti. *Folia* oblonga sunt, in oris angulis prominentibus incisa, tenuia, laxa, mollia, in recta parte pilosa, ac viroris fuscioris, in adversa *costulis* eminentibus striata. *Flores* fasciatim proveniunt, gemmæ sunt oblongæ, coloris in superiori parte cæruleo-purpureo-rubri, ex numerosis flosculis pentapetalis conformata, è quorum medio *stylus* emicat tenuis, superne bifurcatim crispatus. *Calyx* ex pluribus constans foliolis cuspidatis, arcte flosculos apprehendit. *Semina* papposa sunt, in ambitu oculi pilis surrectis, qui postea julos referunt, primum viridia, dein nigricantia. *Succus* in patina bene agitated oculique illitus, suffusioni resistit; balneum & ex illo præparatur antimaniacum; additis ejusdem energiæ medicinis febres fugat; globus quoque ex illo conficitur contra ophthalmiam.

T A B . 64.

Magna hæc planta cum *Conyza* habet convenientiam, at quoniam ex descriptione non pateat folia alicujus esse odoris, mihi est *Conyza* affinis Malabarica, *Aquilegii* folio, flore purpureo.

Manam-podam Luc.

Ἐπίθουλον Ἰ. Ἡ. Μαλ.

نعيم بوضام Arab.



MANAM-PODAM.

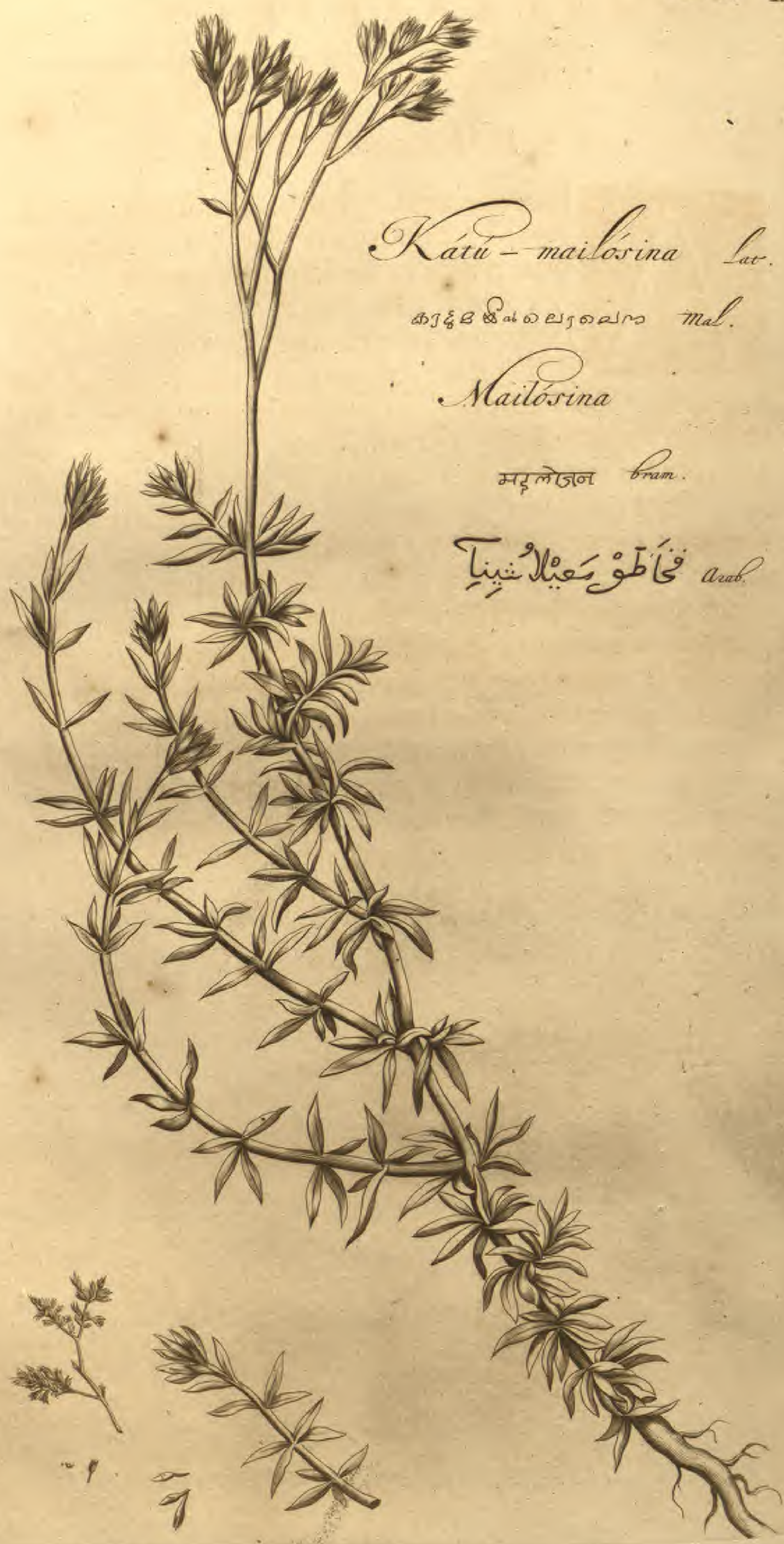
TABULA LXV.



IN locis nascitur humidis. *Rami* geniculati, angulati, cymis inflexi, viridi-fusci, pilis hirsutis, asperis obsiti. *Folia* quæ rara proveniunt, ampla, oblonga, ferrata, pilis obsita; *costulæ* in adversa parte eminentes. *Flores* in duabus proveniunt seriebus, quæ sibi invicem junctæ ex calycibus oblongis, pilosis & viridibus exsiliunt, singulæ ad latus, ala parvorum cuspidatorum, pilosorum ac viridium foliorum, scutellatim sibi mutuo incumbentium concomitatæ; de cætero parvi, tetrapetali, albo purpurei; *stamina* in illis quatuor oblonga, barbata, purpurea, candidis gemmulis dotata; odoris ut & tota planta grati & aromatici.

TAB. 65.

Planta anomala est; in descriptione semina desunt, neque ulla illorum fit mentio.



Katú-mailósina Lat.

കട്ടകളിമലയവനാ *Mal.*

Mailósina

महुलेजन *Gram.*

فخاطو مَعِيلا شِينَا *Arab.*

K A T U - M A I L O S I N A.

T A B U L A L X V I.



Renosa amat. *Radix* lignosa, flaviuscula. *Surculi* rotundi, geniculati, villosa lanugine, quæ manu facile deteritur, vestiti, viridi ceu etiam rubescente *cortice*, qui deinde languineo ruber evadit, & villosa lanugine destituitur; in geniculis rubris annulis interstincti. *Folia* surculos in geniculis investunt; valde oblongo angusta sunt, parum pilosa, crassa, densa, venulis parum in recta parte eminentibus striata; in adversa *costa* dotata; saporis astringentis. *Flores* fasciatim proveniunt; parvæ sunt spicæ, cuspidatæ, pentapetalæ, argente; in singulis, intra hians orificium circa fundum, *capsula* conspicitur *seminalis* nonnihil angulata & cuspidata, quæ primum viridis, sed seminibus maturis in tria latera ceu foliola relaxata, cum nitore rubescens, rubore per argentea spicarum petala transparente, in tres partes distincta, in quibus *semina* continentur minutissima, quæ primum albicant, dein nigricant. Cum *Nucis Indicæ* succo lævigata alexipharmaca in morfu serpentis virtute præstat; præparatur & ex illa apozema *antihypochondriacum*.

Pee-coipa Lat.

പെക്കൈകു Mal.

Coipa

काइया Bram.

بوم و فاحوشا Arab.



P E E - C O I P A.

T A B U L A L X V I I.



Renoso gaudet solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* rubescentes. *Folia* caulibus infident, oblongo-angusta, alia viridia, alia ex parte vel in totum rubescentia, crassa, spissa. *Costa* utrinque eminent. *Flores* spicæ sunt pentapetalæ, cuspidatæ, albicantes, sub-rubrescentes, nitentes, nonnihil rigidæ, in medio vena rubra striatæ. *Stamina* in illis albicantia, surrecta, quinque rubro-purpureis gemmulis nodulata; in medio *stylum* habent; in singulis *capsula* videtur seminalis, viridi-albicans, unico *semine* nigerrimo, nitente, duum convexorum laterum, repleta. Delirium ex endemio (Pitao) malo oriundum cessat, ubi tempora, hac *planta*, in vaccino lacte & butyro cum *Sandalo* trita, illinuntur.

T A B. 66. 67.

Cum nihil certi de his plantis ausim affirmare, peritioribus iudicium relinquo.

Muel-schevi L.

മുളച്ചേരി Mal.

مُوَلَّ جَهْوِيّ Arab.

सहदेवी Bram.



M U E L . S C H E V Y .

T A B U L A L X V I I I .



Lingua Bramannum *Udiram-Panum*, nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans, odoris, cum sicca est acris haut injucundi. *Caulis* tenues, viridi-diluti, nonnihil pilosi, maximè teneriores, parum lignosi, nodulis interstincti, è nodulis binos possim ejicientes cauliculos. *Folia* sine petiolis caulibus insident, oblongo angusta, utrinque lacinia versus posticam partem extensa, pilosa, maximè cum teneriora, saporis subdulcis ac tenuissimè pungentis. *Costa* in adversa parte eminent. *Flores* fasciatim proveniunt, petalis angustissimis ac veluti capilliformibus, ex capitulis oblongo rotundis, superiora versus contractioribus striatis, pilosis; coloris superiori parte sunt purpureo-rubri, de cætero albicantis, odoris expertes; in *capitulis* in quinque angusta folia apertis, *semina* confident numerosa ruffo fusca, oblongo rotunda, striata, circa basim erecta, singula ex oculo penicillum tenuium & albicantium filamentorum ejicientia, è medio vero unicum angustissimum foliolum; floribus deciduis *semina* cum penicillis julos referunt, semper floret, temporeque reperitur pluvioso & æstivo, etiam in locis irriguis ac udis. Decoctum antifebrile est & asthmaticum. *Succus* ventris sedat fluctus cum *saccharo* assumptus. *Contrita* cum *butyro* apostemata maturat & aperit.

T A B . 68.

Conspeciem non habet & vocari potest, *Planta Indica Eruca folio, caule ambiente, flore piloso.*

Nela-vaga Lav.

മലബാർ Mal.

نيلواكف Arab.



N E L A - V A G A.

T A B U L A L X I X.



PLanta repens, furculis numerosis undequaque in orbem diffusis, qui se hinc inde radiculis affigunt. *Radix* crassa & lignosa, cortice albicante, fibris vestita. *Surculi* rotundi, tenues virides, vetustiores cinerei, pilis albicantibus instructi, intus lignosi. *Folia*

in petiolis videntur pilosis, in oris serrata, pilis albicantibus longiusculis utrinque obsita, tenuia, mollia, quorum *costæ* in utraque parte eminent, maxime in aduersa. *Flores* tenuissimis appendent petiolis, pentapetali, nonnihil transparentes, incisi, unguiculis stricti, venis candicantibus & nitentibus striati; ex umbilico *stylus* se exserit flaviusculus, superiori parte, *penicillo* tenuium filamentorum circumdatus, quæ singula croceis nodulantur *apicibus*. *Calyx* quinque constat cuspidibus viridi dilutis ac valde pilosis, qui quinque viridi fuscis striantur nervis, cuspidum oras fimbriatim obducentibus. *Capsulæ* feminales rotundæ, quinque laterales, albescentes; *semina* in illis quinque, in singulis lateribus unum, tenui membrana à se invicem distincta, trilatera, spadicea, nullius saporis. Balneum ex hac planta præparatur anticephalicum.

T A B. 69.

Althææ species est.



Jnotá-jnodién Lav.

ව්‍යවහාරික ශාකයකි මාළු.

Lira-puti

විද්‍යා ප්‍රාම.

عجوة ناطة Arab

INNOTA-INODIEN

CEU

MOETOE.

TABULA LXX.



Res hujus plantæ sunt species, *Inota-Inodien*; *Pee-Inota-Inodien*; *Inota-Inodien-Valli*; prior Bramannibus *Zera-puti* vocatur; gravis & male olens, arenoso, petroso ac terreo gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, capillata, saporis subamari. *Caules* angulosi, viridi

diluti, tuberosi, ubi novos cauliculos protrudunt, pilis raris, minutis obsiti; carne intus humida & viridi. *Folia*, quorum petioli sulcati, pilosi, unum numero, vel plura simul proveniunt, sæpissime novellis furculis concomitata, denticulis inæqualibus eminentia, tenuia, mollia, lenia, raris ac brevibus pilis obsita, viroris fusco-furdi. *Costæ* in adversa parte eminent, quæ, ut & folia, amaræ. *Florum* petioli rubro-fusci & pilosi, ipsi, monopetali sunt quinque cuspidati, subflavo pallidi, in adversa parte venula striati, odoris expertes. *Stamina* in illis quinque surrecta, ex albo viridi diluta, *apicibus* longis surrectis, subflavis dotata; *stylus* viridi dilutus est, ex oblongo, viridi diluto se exserens calyce, supra staminum apices nodulo viridi prominens. *Calyx* viridis, quinque cuspidatus, qui deciduis floribus ampliatur in folliculos virides quinque laterales, superiori parte in acumen desinentes, multo aëre impleti, in singulas unica reperitur *bacca* rotunda, brevi & crassiole pedunculo basi folliculi annexa, primum viridis, dein ex viridi subflava, intus pulpa succulenta repleta, saporis ex acido dulcis, edulia. *Semina* in baccis numerosa, ac ferme scutelliformiter inter se mutuo posita, singula in dimidiatis quasi loculis ima parte hærentia, quorum exteriora, ob tenuem fructuum membranam, foris transparent, de cætero plana, coloris albicantis, subflavi. *Radix* in coctione olei adhibetur. *Succus* testiculorum tumores minuit. *Radix* causone laborantibus opitulatur; cum oleo fruxa endemium morbum, *Pitao* dictum, sanat.

Aaaa

PEE:

Physalis peruviana
Lam. E.
Physalis minima



Pei-jnotá-jnodien Lat.

ചെങ്കുട്ടിമരം മല.

Lica-piti

ലികാപി

لعللعللعلل Arab.

P E E I N O T A I N O D I E N.

T A B U L A L X X I.



Um priori maximè convenit, rami vero non adeo in latum diffusi, sed magis surrecti, altitudine primam trium excedens pedum; qui ut *folia*, quæ paulo majora & oblongiora, densius capillata, ac longioribus pilis obsita: *flores* paulo minores sunt, ad fundum interius in orbem, quinque notis rubro fuscis, signati: *folliculi* strictiores, *baccæ* minores, *seminibus*, sed aliquantulum minusculis, repletæ. *Folia* à Bramannibus in cerimoniis adhibentur. *Fructus* edulii sunt. *Radices* in aqua decoctæ diabetem infringunt, oris ulcuscula curant, si mastificentur.

T A B. 70. 71:

In multis hæ plantæ conveniunt cum *Solano vesicario Indico minimo* PAULI HERMANNI, in *Catal. Hort. Med. Lugd. Batav.* & cum *Lomarii Pisonis*, quarum sunt conspecies; differentia in paritate fructuum est ut & in mutatione folii. Verum cum plures *Solani* species in præcedentibus sint descriptæ partibus, illis ad pungi debuissent, ut & illæ quæ sequuntur.

Caca-mullu lat.

കാക്ക മുല്ല mal.

قاقا مولو arab.

रोकवरन bram.



C A C A . M U L L U .

T A B U L A L X X I I .



Aca-Taly secundum Bramannes, plantula humilis, gravis & male olens, arenosa amans. *Radix* fibrosa, exterius crocea, intus albicans & lignosa. *Caulis* parte inferiori, circa radicem tantum lignosus & durus, cauliculos ejiciens tortuosos vel simplices, vel etiam hinc inde binos. *Folia*, quorum petioli sulco striati, oblonga, crassiola, mollia, crispa, denticulis incisa, viridi diluta. *Costæ* in adversa parte eminent, etiam in recta conspicuæ. *Flores* monopetali sunt, quinque laciniati, flavo diluti, odoris expertes, calyci parvo insidentes. Illorum *stamina* albicantia, tenuia, parum pilosa, *apicibus* flavis dotata; *stylus*, ex rotundo globulo viridi, qui germen fructus est, emergens, nodulatus est. *Fructus* qui crasso, parvo, duro ac valde lignoso appendent pede, in superiori parte rotundioli, in vertice cuspide parvo instructi, in inferiori nonnihil quadrangulati, quatuor spinulis duris, lignosis, aculeatis, ad singulos angulos uno, muniti, viridi flavi, saporis aquei, unicum in se continent *osficulum* durum, exterius filamentis lignosis reticulatim plexis, atque etiam cortici exteriori fructus agglutinatis, pertextum; nucleus albicat. Si in aqua hæc agitetur planta, crassam illam reddit, viscosam ac mucilaginosam, ut instar ovi albuminis appareat. In decocto data pro febribus adhibetur calidis. *Succus* expressus cum *Zaccharo* dysuriam, dolores calculi ut & pectoris ac manuum ardorem, tollit: *Folia* siccata & pulverisata gonorrhæam sistunt; cum *Zaccharo* & *lacte* recenter extracto ad sij usurpata in omni mala artuum dispositione conferunt: Foliorum succus, uti & aqua viscosa calorem in renibus præternaturalem temperat, urinæ ardorem restringit, stranguriam amovet, calculum frangit.

Externa hujus plantæ facies *Solanum* repræsentat; fructus vero cum illo Solani non convenit; planta itaque anomala est baccifera, à me vocatur *Solani folio Malabarica*, flore monopetalo, flavo diluto colore, fructu quadrangulato. Parte Sexta, Pag. 33. Tab. 19. Arbor siliquosa describitur ejusdem æminis, cum tamen inter se quam minimè con-

veniant; sciat ergo Lector, sæpius in hoc opere duas diversas plantas eodem nomine describi, quo casu, penitus ignoro; proximum meo iudicio est, diversitas dialecti Malabarici quoad articulationem & enunciationem, quæ nostro Idiomate ea, qua decet exactitudine, non potest exprimi.



Men-tsjunda Lur.

മന-ജുണ്ടു Mal.

نَعْلَمَنُ جِيَانَسَا Arab.



NELENTSUND A.

TABULA LXXIII.



Ascitur in arenosis. *Surculi* spadicei, virides, parum lignosi, corculo viridi, quod siccum albescit. *Folia* quæ hinc inde proveniunt cuspidata, rotundi ambitus, insipida, *costulis* in adversa parte eminentibus, quæ rectam striant, obducta. *Flores* stellas referunt candidissimas, de cætero pentapetali, apices in medio habentes flavum, calyce viridi, nullius odoris. Illis succedunt *baccæ* rotundæ, glabræ, venula transparente per verticem obductæ, succulentæ, virides, maturæ aurancei aquei coloris, sex vel septem fasciatim conjunctæ, numerosis, albis, planis reniformibus *seminibus*, quæ medio intersepimento adhærent, refertæ, saporis haut injucundi. De viribus nihil constat.

TAB. 73.

Solanum, quantum mihi liquet, hæc est *Officinatum acinis puniceis*. *Casp. Bauh. in Pinac. Varior*, a nostro colore fructus distinctum, *Vires* quod in descriptione dicantur ignorari a Malabariensibus, miror, cum in hisce regionibus, tam vulgares in medicina sint.

Pila-barudena Sw.

வழங்கு Mal.

Vaingani

कड़ली Hin.

بفتونج Arab.



NILA-BARUDENA.

TABULA LXXIV.

*Solanum esculentum, var. 2
Dun. vol. 209.*

Lingua Bramannum *Vaëna*, planta est humida amans. *Rami* lignosi. *Folia* laciniata, spinis obsita, illis *Schunda* non dissimilia. *Flores* pentapetali, dilute cærulefcentes & subpurpurei, iidem forma & colore ut illi *Schunda*. *Fructus* oblongo rotundi, glabri, rubro-fusce purpurei, carne intus albicante & aquea, in eduliis expetuntur. *Semina* in illis conferta, intra carnem confita. *Oleum* opio super assumptum, vehemens venenum est, quo in casu, ut & in ebrietate, *folia*, in aqua levigata, cum successu propinantur. *Succus* vaccas ab internis abscessibus liberat. *Fructus* acu punctus & oleo *Sergelim* incoctus odontalgiaë medetur.

TAB. 74.

Inter species pertinet *Schunda* secunda parte hujus operis descriptæ, ut & præcedentes *Solani* species, & hæc est, *Solanum pomiferum*, fructu oblongo, purpureo, seu, *Mala insana* Dodon. & *Fockii Fockii* Bont. lib. 6. cap. 35. de qua Autor ita cecinit:

Fructibus in Patria Solani Narcotica vis est:
India at è contra Solanum producit edule;
Deslituunt Medicam sic Medica mala saporem
Naturamque novam Europa in finibus illa.
O quoque sit utinam! vehimur quum per mare ad Indos;
Longum iter; infames liceat deponere mores!

Ecce

AN-

Andi-malleri Lax.

ਅੰਦਮਲਰ mal.

Cudrāxa

ਅਦਾਖ bram.

انطوخ مالقري Arab.



ANDIMALLERI.

TABULA LXXV.



Secundum Bramannes *Eudraxa*; tres quatuorve hujus plantæ sunt species, colore tantum in floribus differentes; hæc nostra arenoso gaudet & terreo solo, toto anno floribus luxurians & onusta. *Radix* crassiola, albicans, fibrosa, capillata, densa albicante aquea carne repleta. *Caules* viridi-diluti, glabri, pilis tenuiter obsiti, geniculati, ad geniculos ventricoso tubere exturgescentes, intus aquei, filamentis lignosis raris, per-texti. *Folia* hastiformia sunt, lateribus vel uniformibus, vel uno latius exprorecto; cuspide vel recto vel inflexo, languida, tenuia, lenia, *costa* in adversa parte eminentè instructa. *Flores* in cacumine furculorum plures congregatim proveniunt, pentapetali, oblongo collo, flavi, circa collum ex flavo dilutiores, venula flava nitente, quæ exterius nonnihil eminet, ex collo striati, de die clausi ac vertice crispatis convoluti, circa vesperam aperti. *Stamina* in illis quinque flava, ex orificio floris emicantia, rubris dotata gemmis, collo inferius inserta. *Stylus* flavus est & altius emicat, cujus capitulum rotundum, ex rubro flaviusculum. *Calyx* laxus, quinque folius. Deciduo flore *semen* se prodit unicum, globulosum, meditullio calycis profunde & arcte insidens, nigrum, velut atramento suffusum, pustulis eminentibus, etiam cum viride, exasperatum, quinque costulis extuberans, cortice crasso & duro; *nucleus* albicat, flava obductus membrana.

Est & *Andi-Malleri*, quæ floribus est candidis, in quibus *stamina* candida, *apicibus* flavis nodulata; *stylus* itidem candidus, capitulo rubro dotatus.

Est & tertia *Andi-Malleri*, floribus, purpureo intensissime rubentibus.

Floribus gentiles in cerimoniis utuntur.

Solanum est Mexicanum, flore magno Casp. Bauh. in
Pinac. & *Mirabilis Peruviana*, flore flavo. Florum
color diversimode variat, prout Author nosler

bene annotavit; hisce in regionibus nomine
gaudet *Merveille de Pern*, ac apprime notum est.



Naga-danti Lat.

നാഗദന്തി Mal.

Danti

दाँटी Bram.

نخاع الدنثي Arab.



N A G A D A N T E.

T A B U L A L X X V I.



Ascitur in arenosis & petrosis. *Stipes* crassus. *Rami* virides intus medulla instructi. *Folia* in petiolis proveniunt oblongis, rotundis, pilosis, oblonga, in cuspidem oblongum desinentia, in oris dentibus eminentia, pilis hirsutis utrinque obsita, aspera. *Costæ* in utraque parte altum eminent. *Flores* plures congregati proveniunt, gemmæ sunt parvæ, quarum petala surrecta, quæ superiori parte ex viridi flavescent. *Stylus* trifurcatus est & viridi dilutus, cujus furculæ superne latiores & in medio bifidæ. *Fructus* trilaterales sunt, quorum singula latera rotunda, in medio sutura striata, in vertice stylo florum trifurcato, cujus furculæ suturas lateris recipiunt, dotati; cuticulam habent tenuem ac viridi-fuscam, quæ cartilagineum, crassum ac durum involvit corticem, intra quem tria, in distinctis loculis continent *semina*, oblonga, exterius convexa, coloris spadiceo-rubri, capitulo candido in vertice ornata. *Folia*, *radix* atque fructus, tanta purgandi pollent energia, ut solus odor catharsin excitet: *folia* extrinsece applicata articulari medentur morbo.

T A B. 76:

Inter species pertinet *AVANAGU* vel *Ricini* secunda hujus Horti Parte descripti, & est *Ricinus Indicus*, *semine spadiceo rubro minore*.

Gggg

COT.



Cottam Lat.

കൊട്ടം Mal.

قحاطم Arab.

पात्र Bram.

C O T T A M.

T A B U L A L X X V I I.



Jus plantæ tertia species, lingua Bramanum *Padso*, nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* virides, lignosi, quadrati, nodulati. *Folia* bina & bina proveniunt, oblongo rotunda, in margine denticulis leniter incisa, tenuia, mollia, saporis subacris & subamari. *Costæ* utrinque eminent, maxime in adversa parte. *Flores* verticillati sunt, tetrapetali, candidi, tenuissimi, nonnihil exteriora versus reflexi, calyci arcte insidentes; *stamina* in illis quatuor candida, tenuia, barbata, pilis lanuginosis tenuissimis, candidis, apicibus subviridibus in vertice dotata; *stylus* bifurcatus est; odor gratus. *Semina* in calycibus oblongis reperiuntur parva, rotunda, parum plana, rubro-fusco-nigra. *Radix* trita & aqua mixta lavamentum præstat adversus oris tumores & pustulas. *Folia, flores & fructus* contrita & oleo permixti linimentum perhibent contra tumores.

T A B. 77.

Tertiam hanc Author noster nominat speciem Cottam; quarum duæ, Scherunam Cottam Part. 2. Pag. 23. Tab. 16. & Schageri-Cottam Part. 1. Pag. 105. Tab. 56. quæ species sunt Cornu, ut ex illarum annotationibus apparet, jam antea sunt descriptæ. Sed hæc nostra minime cum præcedentibus

convenit, illæ enim *Arbores* sunt *Prunifera* & hæc *Herba flore verticillato suaveolente*; atque ideo inter species *Nepeta* recenseri debet, atque exinde vocari *Nepeta* seu *Mentha Cattaria affinis Indica candido flore*.

Ocimum frutescens
L. sp. 832
or
O. patens
Lam. Enc. 1.

Cadelari Lat.

കടലാടി mal.

قاضي قاضي arab.

कारमणो brah.



20

C A D E L A R I.

T A B U L A L X X V I I I.



Uæ hujus plantæ sunt species, una ejus nominis, altera *Cheru-Cadelari*; prior Bramanibus *Cante-Mogaro* dicitur, nascens in petrosis. *Radix* quæ recta se demittit ex ruffo albicans est, tenui cortice vestita, ligno albicante. *Stipites & rami* nodosi sunt, virides ac rubescentes, brevibus obsiti pilis, ex nodis, furculos passim binos ejicientes, qui striati sunt & tenues. *Folia*, quæ tenera in margine rubescunt, furculorum nodis brevissimis petiolis insident, rotundiola, parum oblonga, pilosa, crassiola, mollia. *Costa* cum costulis utrinque eminent. *Flores* spicæ sunt parvæ, oblongo-angustæ, cuspidatæ, glabræ, virides & nitentes, inferiora versus reflexæ, odoris expertes. *Cauliculus* cui insident trium est foliorum cuspidatorum, quæ in inferiori parte purpureo rubescunt & nitent. *Semen* in singulis spicis reperitur unicum, oblongo rotundum, primum albicans, deinde rufum. Decoctum tumores & dyfuriam tollit, calculi dolores mitigat; cum oleo *Sergelin* sanguinis mictionem sistit. *Radix* cathartica est; trita & cum *butyro* decocta disenteria medetur; decoctum ex illa præparatum stomachum confortat, flatus dissipat, phlegmata corrigit, calculos vesicæ infringit; brachio alligata antifebrilis est, modo intermittentes sint & cum frigore invadentes; trita & cum mero assumpta calculosis prodest, urinam ciet, præcipue in hydropicis; cum *limone* trita impetigines, tumores sub maxillis & sub mento abortos abigit: *semina* trita & naribus immissa capitis sedant dolorem.

T A B. 78.

Jacobus Bontius Hist. Nat. Lib. 6. Cap. 54. delineationem nobis dedit, sine descriptione, Verbena Indica, quæ, tam quoad figuram quam vires me- | *dicas examinata, non aliud quid potui judicare; quam cum hac Cadelari eandem esse plantam, atque ideo mihi est Verbena Indica Bontii.*

Scheru-cadelari Lat.

ശെരുകടലരി Mal.

جرجرو فسطح الحارث Arab.

करेमगन Bram.



SCHERUCADELARI.

TABULA LXXIX.



Secunda species Bramannibus *Dacolo-Cante Mogaro* dicitur, nascens in arenosis. Radices fibrosæ, albicantes, ex caulium nodis inferioribus, prodeuntes; qui tenues, angulati, geniculati, circa geniculos in exortu nonnihil extuberantes, virides, vel cum teneri, rubescentes, pilis brevibus obsiti. Folia minora sunt illis primæ speciei, oblongo rotunda, pilis raris utrinque, maxime in adversa parte obsita, tenuia, mollia, in oris nonnihil rubescentia. Costa in utraque parte eminent, plurimum in adversa parte. Flores spicatim proveniunt, quorum spicæ minus oblongæ & rotundiores, brevibus pilis obsitæ, pentapetalæ, filamentis purpureo rubris nitentibus, dotatae, capitulo, quod & capsula seminalis est, aliquantulum cuspidato. Semen in singulis spicis reperitur unicum, illi prioris speciei, similitimum. Contrita & oleo permixta urinam corrigit purulentam, reliquæ virtutes ut illæ *Cadelari*.

T A B. 79.

Mihi est *Veronica similis spicata Indica repens*.

Belutta-mòdela-muccù Lat.

വെളുത്തമുളകൾ *mal.*

Sisorí

सिसोरी *bra.*

بيلطه مودله موكه *arb.*



BELUTTA-MODELA-MUCCU.

TABULA LXX.



Irca ripas nascitur fluminum. *Caules* geniculati, ex geniculis, qui foliosis investuntur involucris, novellos emittentes caules. *Folia*, quorum pedunculi plani & albicantes, in geniculis proveniunt, oblongo angusta, cuspidate oblongo angusto, tenuia, mollia, manusi versus inferiora mota adhærentia, aspera. *Costa* in adversa parte parùm extuberat. *Flores* spicati proveniunt, pentapetali, candidi. *Stamina* in illis totidem tenuia, candida, rubris *apicibus* nodulata. *Semen* in singulis spicis continetur unicum, ex spadiceo nigricans, brevi cuspidate in vertice instructum. Totius plantæ, si radicem excipias, *succus*, cum *Oleo Sergelim* decoctus, linimentum præstat cephalicum, etiam in narium hæmorrhogia applicandum. *Tenella folia* cum *Oryzæ* lotura in potiunculam redacta, humorem, *Paddave* dictum, minuit.

TAB. 80.

Propius referre non potui nisi inter *Herbas flore tetrapeloide anomalas*, & quidem inter species *Lysimachia*; atque ideo à me vocatur *Lysimachia Indica Salicis oblongo folio, flore albo spicato*.

Cupaméni Lat.

കുപ്പമേനി Mal.

كوبامهني Arab.

माउजाउरि Bram.



C U P A M E N I.

T A B U L A L X X I.



Res hujus plantæ sunt species, prior *Cupameni*, altera *Pee-Cupameni*, tertia *Welia-Cupameni* dicitur, à Bramannibus eodem nomine *Maserasade* insigniuntur; præsens nostra nascitur in arenosis altitudine trium quatuorve pedum. *Radix* parva est & tenuis, albicans, subruffa, odoris haut ingrati, saporis subamari. *Caules* tenues, rotundi, virides, brevissimis pilis obsiti, cortice subamaro. *Folia* vel majora sunt vel minora, majora in petiolis proveniunt tenuibus ac viridibus, rotundiola, brevi cuspide eminentia, in margine ferrata, tenuia, subamara. *Costa* cum costulis etiam in recta parte aliquantisper eminet. *Flores* spicatim petiolos ambiunt gemmulæ sunt rotundæ, parvæ, viridi dilutæ, albicantes, quæ in petala se aperiunt minutissima; petiolorum florum summitati *thecula* infidet bicornæ. *Capsulæ* *seminales* viridi-fuscæ, trilateræ, tenuiter pilosæ, ex tribus veluti globulis conflatae, ex vertice *filamenta* emittentes ac cum iis *folia* minuscule, cochleata, inflexa, in superiori ora cuspidibus eminentibus incisa. *Semina* in capsulis tria, intersepimentis distincta, parva, rotunda, primum albo-flava, dein rubescentia, tandem nigricantia. Floret toto anno, maxime mense Januario. *Succus* cum oleo decoctus linimentum est anti-arthriticum, dolores è lue venerea exortos tollit, ut & impetigines; cum *calce* permixtus idem in morbis præstat cutaneis. *Radix* trita & cum aqua calida assumpta cathartica est. *Folia* trita & cum aqua epota ventrem laxant; illorum decoctum auribus immixtum earundem mitigat dolorem.

T A B. 81.

Mihi hæc planta est *Urtica folio*, flore albicante spicato, cui passim *thecula* bicornæ infidet, foliis in summitate caulem ambientibus.

M m m m

P E E



See - cupaméni Lat.

പെരികുലമേനി mal.

بجھم قویا مہنی arab.

मज्जनाडा bram.

PEECUPAMENI.

TABULA LXXII.



Uasi dicas *Pee Sylvestris*, cum priori in omnibus pene convenit, at hæc *caulibus* magis pilosis, *foliis* majoribus & oblongioribus appendentibus. *Flores* etiam spicati, sed paulo majores sunt gemmulæ; ut & *capsulæ* seminales, quæ tamen magis pilosæ, & folia cochleata minora, pilosa, in oris dentibus confertioribus incisa. *Semina* eadem. Sapor ut præcedentis.

TAB. 82.

Pro conspecie *Cupameni* à Clarissimo nostro Authore ponitur, maxima tamen inter illas intersedit differentia; nominari meo judicio posset;

Urtica folio Indica, flore tetrapetalo ramoso, capsula triquetri.



Welia-cupaméni Lat.

പരിയരുകുടകു Mal.

Masará

मात्रना bram.

والباقوتيا مهنى Arab.

WELIA-CUPAMENI.

TABULA LXXXIII.



Um prioribus ex omni parte convenit. Integre hujus plantæ partes in nodulum colligatæ, infectæ parti calide applicatæ, venenum, cucurbitularum instar, extrahunt; eandem ob causam foliorum pulvis in aqua *Oryzæ* levigatus temporibus fricando applicatur. *Succus* Oleo *Sergelim* permixtus, erysipilati medetur, hæmorrhoidibus, ventris cruciatibus, Malabaribus *guinao* dictis.

T A B. 83.

Cum præcedentibus magnam habet similitudinem, ast quoniam imperfecta est descriptio, nihil de illa judicare nec potui, nec volui.



Perim-tolasi L.

വെരുംകെട്ടുക *Mal.*

بَحْرُونٌ طَائِرِيٌّ *Arab.*

तुळजस *bra.*



PERIM-TOLASSI.

TABULA LXXXIV.



Psissima est *Tirtáva*; lingua Bramannum *Gandarli*, nascens in arenosis. *Radix* fibrosa & nigricans. *Caules* quadrangulati, in singulis lateribus sulco striati, geniculati, raris pilis obsiti, è geniculis duos passim ejicientes cauliculos. *Foliorum* petioli striati, nonnihil

pilosi; ipsa rotunda lata, antè alia magis, alia minus cuspidata, dentata, tenuia, odoris minus vegeti, sapore acri. *Costa* in adversa eminent parte. *Flores* furculos ternes, qui passim terni ex nodis superioribus caulium erumpunt, foliis parvis interspersis, verticillatim cingunt, cærulei, bipetali, petalorum unum in quatuor foliola incisum. *Stamina* in illis quatuor cæruleo albicantia, quorum *apices* itidem cæruleo-albicantes, ut, & *stylus* qui insuper bifurcatus. *Semina* in calyce continentur, rotunda, rubro fusca ut illa *Cattu-tritava*; non nisi tempore invenitur pluvioso.

TAB. 84.

Quia cum *Scrophularia aquatica* majore Banb. Pin. hæc planta videtur convenire, ideo nomen dedi *Scrophularia Indica*, radice fibrosa, floribus cæruleo albicantibus.

Nila-tirtava Lat.

നല്ലകൃഷ്ണവ്വ Mal.

نيل طيرتوا Arab.

बुलसी Brum.



N A L A - T I R T A V A.

T A B U L A L X X V.

Ocimum basilicum, L.
Lam. Enc. 1. 383

Ingua Bramannum *Talassi*, nascitur in arenosis, ac ut *Cattu-tirtava* & *Soladi-tirtava* perennat, semper florens, maxime tempore pluvioso, odoris grati. Radix fibrosa, nigricans, plurimas fibras capillatas ejiciens.

Caules & *furculi* quadrati, striati, nodosi,

lignosi, cortice rufo, teneriores virides ceu rubescentes, capillati. *Foliorum* petioli rubescunt, capillati sunt &

languidi; in quibus bina & bina, vel plura congregatim proveniunt. oblongo angusta, cæteris speciebus minora,

in margine denticulis incisa, tenuia, mollia, in adversa parte, ubi *Costa* eminet, tenuiter pilosa, saporis acris.

Flores superiorem furculorum partem parvis interspersis foliis verticillatim cingunt, in singulis verticillis sex, par-

vi, bipetali, quorum unum in quatuor foliola incisum, oblongo-rotundi, albicantes & subpurpureo rubri. *Stamina*

purpurea sunt, tenuia, supra petala emicantia, quorum noduli flavi; *stylus* purpureo ruber est & bifurcatus. *Calyx*

ad caulem transversum situs, profundus, in orificio quatuor cuspidibus eminens. *Semina* in fundo calycis quatuor,

quinque vel plura, in orbem sita, parva, oblongo rotunda, primum albicantia, tum flava, tandem nigra. Species

extat *Tirtava* quæ caulibus furculisque & foliis est viridi dilutioribus, cujus novelli furculi non rubescunt. *Flores*

in decocto dati, addita *Cæpa* febri medentur calidæ; cum *seminibus* simul triti, addita aqua rosacea & momento

Muscati, flatus dissipant.

Kattu-tirtava Lat.

കട്ടിതൃവാ Mas.

فخاط طعوطع Arab.
ح

तुळसी Bram.



CATTU-TIRTAVA.

TABULA LXXXVI.



Ecunda species *Tirtavi*; linguâ Braman-
 num *Rana-tolassi*, planta est altitudine quin-
 que vel sex pedum nascens in arenosis. *Radix*
 fibrosa, nigricans. *Caules* quadrangulati,
 tenuiter pilosi, sulco striati, geniculati. *Folia*
 tum bina, tum quaterna, vel etiam solitaria
 proveniunt, valde lata, rotundiola, nonnihil oblonga,
 in margine ferrata, tenuia, majora quam illa primæ spe-
 ciei, odoris valde fortis & grati, saporis acris. *Costa* cum
 venulis in recta parte conspicua, pilis tenuiter obsita. *Flores*
 iidem, sed albicantes, & in petalo inciso ex albo subvirides.
Stamina illorum albicantia quatuor, quorum *apices* ut &
stylus bifurcatus etiam albicat. *Calyces* majores sunt & in-
 flexi, in apice petali linguiformis nervo striati. *Semina* ro-
 tunda, rubro fusca ad spadiceum vergentia. *Oleum* ex
 radice per destillationem extractum tenuissimum est, cla-
 rum ac parum viridescens, saporis peracris, simul cum
 aqua ascendit & illi supernatat. *Balneum* ex decocto præ-
 paratur pro doloribus ventris. *Radix* decocta febris me-
 detur pituitosæ: *oleum* è radice extractum pectorale est,
 ciborum concoctionem promovet, corruptionem jecoris
 impedit, urinam ciet, confertque in stranguria, podagra,
 pleuritide, phlegmaticos ac pituitosos humores expurgat,
 flatu dissipat; circa tempora unctum capitis sedat dolores.

*Ocimum gratissimum, L.
 Lam. Sac. I.*

SOLA DITIRTAVA.

TABULA LXXXVII.

Ocimum basilicum, Lam. Enc. 1.



Lingua Bramannum *Bui-Tolassi*, cum prima specie in omnibus pene convenit. *Caules* rotundioli, lignosi, ruffi & in superiori parte, ubi pilis albicantibus obducti, nodulati; teneriores virides sunt, quadrangulati, striati & magis pilosi. *Folia* paulo latiora sunt, tenuia & subtilia, in adversa parte, quam *costæ* albicantes leniter striant, pilosa. *Flores* iidem, *stamina* vero cum suis *apicibus* candida sunt; *stylus* purpureo ruber, ubi bifurcatus est, albus. *Calices* versus inferiora magis reflexi & pilosi. *Semina* ut illa *Nala Tirtava*, colore ut illa *Cattu-Tirtava*. Est & alia species, ab hac non differens, præter quod *caulibus* sit rubrofuscis & foliis viridiobscuris, & floribus ex albo rubescentibus. Toto reperitur anno, semper florens, ex omnibus speciebus sola sacra & Deo *Vistnu* dicata, maximoque in honore, adeo ut Bramannum nullus sit, qui hanc secum non ferat plantam. *Vires* eadem ut illæ *Cattu-tirtava*.

TAB. 85. 86. 87.

Omnes hæ plantæ aliquam inter se habent convenientiam, atque inter *Schrophularias Indicas radice fibrosa* referri possunt.



Tsjadaén Lat.

ചരടരളി Mal.

Tsjaló

वाडो Gram.

چيائنه Arab.

TSJEADAE N.

TABULA LXXXVIII.



Ascitur in arenosis. *Radix* plurimis fibris capillatis vestita, albicans. *Stipites & surculi* geniculati, quadrangulati, in lateribus lyra striati, cortice viridi ac piloso vestiti. *Folia* ex geniculis passim bina & bina, in petiolis visuntur pilosis, inferiora cæteris sunt majora; de cætero oblonga, valde mollia, lenia, lanuginosa, crenata, saporis acris, odoris grati. *Flores* verticillati sunt, difformes, parvi, surrecti, tripetali, se mutuo obversi, *collo* oblongiusculo, *calyce* profundo, quorum anterius coloris est purpureorubropallidi in laciniis, infra illas albicantis, interius pilosum est ac proxime sub laciniis purpureo pallidum; tertium quod & minimum nonnihil cuspidatum est, cochleato cavum, viridi dilutum & albicans. *Stamina* in illis quatuor albicantia, tenuia, barbata, petalo cochleato accumbentia, ac ejus unguiculis inserta, *apicibus* parvis, rotundiolis, purpureo rubris, dein nigricantibus dotata; *stylus* albicat & bifurcatus est. *Calyx* profundus est & pilosus ceu lanuginosus. *Capsulae seminales* oblongæ, lanuginosæ, quinque angulatæ. *Semina* quæ in calyce aperto conspiciuntur, in illius fundo continentur quatuor, parva, rotundiola & compressa, trilatera, nitentia, primò viridiclarata, dein nigra. Semel quotannis floret & fruget, tempore nempe pluvioso; odoris in totum suavissimus & aromatici. *Integra planta*, excepta radice, pro balneo adversus frigiditas adhibetur febres, inservit & sive in potu vel balneo, cum universali, tum cephalico, simul pro mania. In aqua decocta oris præstat collutionem, quæ infantum tollit aphtas.

TAB. 88.

Si quando hæc planta in omnibus conferatur cum *Cardiaca Americana Annuæ*, *Nepeta folio, floribus brevibus, phaniceis villosis Herman. in Catal. Hort. Lugd. Bat.* plane eadem esse deprehendetur; si tamen aliqua intercederet differentia, tantum in colore esset florum, modo ille in hac descriptione bene

sit expressus, nam cætera omnia conveniunt; quantum ad me nominari posset *Cardiaca Asiatica Nepeta folio, floribus brevibus, purpureis, pallidis*. Experientia enim me docuit quamplurimas Indiæ Orientalis plantas etiam in America reperiri.

Tttt

TSJE-

Katú-tsjeria-mánqa-názi Lat.

കാതു ത്സെറീ മാന്‌ഗാ നാസി Mal.

Ambuli

आयुली *brun.*

جهر یا منغی ناری *Arab.*



TSFERIA-MANGA-NARI.

TABULA LXXXIX.



Um *Valli-Mango-Nari* ferme eadem, nascitur in arvis. *Folia* quæ in geniculis caulium proveniunt, ac caulibus insident, qui tenuiores ac rubescentes, oblongiora sunt & strictiora, anteriori parte ad medium usque acutis angulis profundis crenata, adeo ut in duo triave sæpius resolvantur folia. *Flores* parvi sunt, albi, tetrapetali, oblongo largoque collo, ventre nonnihil plano & inflexo; petalorum tria oblongo angusta & angustiora, in totum candida, quartum duplo latius, magis rotundum, duabus rubris notis maculatum, circa collum flava lanugine obsitum, exterius venis rubescentibus striatum. *Stamina* in illis quatuor candida, apicibus candidis nodulata, quorum duo alte eminent, duo depressiora sunt. *Stylus* albicat, antèrius complanatus. *Calyx* quinque cuspidatus, duobus foliis cuspidatis succinctus, largis, candidis, nitentibus, pilis, barbatim obsitus. *Capsulæ* seminales rotundo-oblongæ, in calyce velut sacco in totum inclusæ, duabus futuris sulcatæ, duabus subtilissime striatæ. *Semina* in illis parva, numerosa, stylo medio circumposita, primùm viridifusca, dein nigerrima & nitentia. Tota planta odoris maximè acris & fragrantis, præsertim in foliis, odorem fructus *Mangæ*, perinde ut *Vallia-Manga-Nari*, æmulans, quem tamen superat. Cum *Carintali* & *Codagen*, in sero lactis decocta, morbo, *Pitao* dicto, medetur. *Succus*, cum *Gallis* (qui Malabarensibus *Aride Bengala* dicuntur) pulverifatis, super craticulam tostus, ac denuo in pulverem redactus, ventrem laxat.

Katū-kūrka lat.

കടകൂർകാ mal.

Saikiló

साइकिलो bram.

فقطون فوجيا arab.



Soladi - tirtava Lat.

കൊളിക്രൂ ആല Mal.

طوارقج طوطوع Arab.

തടസി Gram.



K A T U . K U R K A.

T A B U L A X C.



Ascitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, odoris acris, grati. *Caules* viridi albicantes, quadrangulati, geniculati, teneriores magis rotundi, intus aquei. *Folia* oblonga, lata, in oris crenata, crassiola, pilosa, lenia, intus aquea, in adversa parte *costis* crassis striata, *Nepetæ* foliis similia. *Flores* in vertice caulium in capitulo oblongo congregati proveniunt, folio viridi, cuspidato, reflexo, succincti, monopetali, cochleato cavi, duabus brevibus auriculis ad latus circumpositi, perispermico aureo pallidi; odoris grati, ut *Nepetæ* ejusque generis, sed sylvestris. Universale corporis linimentum ex hac planta, cum *succo corticis Lanjæ* levigata, conficitur, ad inhibendum virus serpentis, Malabaribus *Polega* dicti, si vero veneno infectum corpus ita infletur ac æstuet, ut extra vasa exsiliat, infessus ex decoctione hujus plantæ adhibetur.

T A B. 90.

Ex hujus descriptionis circumstantiis liquet, herbam hanc speciem esse *Mentha Cattaria* vel *Nepeta*; atque ideo à me vocatur *Nepeta Indica rotundiore folio*.

Leuca linifolia.

Pers 20. Tab. 91.

Tumba Lat.

Boz Mal.

طومبا Arab.

तुवे Bram.



T U M B A.

T A B U L A X C I.



Tumba tres sunt species; una ejus nominis; altera *Kattu-Tumba*; *Carim-Tumba*. Prior à Bramannibus eodem insignitur nomine. *Radix* ex plurimis longis, capillaceis constat fibris, coloris non injucundi, saporis amari. *Caules & surculi* tenues, virides, subasperi, nonnihil pilosi, quadrangulati, striati, geniculati, medulla instructi, quæ in superioribus ceu tenerioribus aquea, in imis ceu vetustioribus alba. *Folia* nodulis caulium insident bina vel sola, oblongo angusta, subaspera, in margine denticulis incisa, in adversa parte nervulis striata, odore forti, sapore valde acri & subamaro. *Flores* ex capitulis spicatis prodeunt, vel etiam foliis interspersis caulem ambiunt, semperque apicicaules, ex quo quatuor passim emicant folia, circumscident, bipetali, difformes, candidissimi, unum illorum longius est & explanatum, alterum multo brevius, cuculiforme, exterius lanuginosum, orificio petalum respiciens apertum. *Stamina* in illis quatuor, brevia, tenuia, alba, quorum apices rotundi, *stylus* tenuis & albicans. *Semina* in calycibus conspiciuntur quatuor, in orbem sibi mutuo adjacentia, oblonga, aliquo modo conica ac trilatera, duobus lateribus planis & æqualibus, tertio rotundo, coloris nigerrimi. Toto reperitur anno semper florens; ex florum pede melleus quasi liquor extrahitur. *Oleo* incocta scabiem sanat; *succus* vermes in ulceribus enecat; cum *calce* morfui medetur canis; nariibus immissus dolores sedat capitis; *radix* in decocto data lepram tollit; *radices* masticatæ, vel etiam foliorum manforum halitus, nubeculam tollit.

T A B. 91.

Inter species pertinet *Nepeta*, ac inter Malabarienses ejusdem est usus; ego dicerem *Nepeta Indica*, *sideriti folio*, *floribus spicatis*.

Y y y y

KAT.

Katú-tumba Lat.

കട്ടകുട്ടി Mal.

Boin-tulassi

बुतुळी Gram.

قَطَوْتُونَا Arab.



K A T T U - T U M B A.

T A B U L A X C I I.



PLantula est altitudine duum pedum, nascens in arenosis. *Radix* ruffo albicans, fibrosa, lignosa, odoris fragrantis & grati. *Caules* tenues, quadrilateri, striati, pilis longiusculis, albicantibus vestiti. *Folia* oblongo-rotunda, angusta, ferrata, pilosa, in adversa parte *costis*, quæ rectam striant, obducta, subamara. *Flores* spicati, foliolis parvis succincti, parvi, pentapetali, purpurei, ex *calycibus* transversis, oblongis, parum pilosis emicantes; sicci cum calyce rufescentes, tria, quatuor, quinqueve *semina* plane nigra & nonnihil nitentia, orificio interiore continentis. Oleo frixa, & aurium orbi perfusa, intolerabiles capitis sedat dolores.

T A B. 92.

Species *Nepeta* est *Sylvestris* & propriè *Nepeta Indica Sylvestris*, flore purpureo, spicato.



Casim-tumba Lat.
 കരിമ്പു *mal.*

قاربت طوبىاء *Arab.*

दावा *brah.*

CARIM-TUMBA.

TABULA XCIII.



Lingua Bramannum *Caco-Tumba*, in totum aromatica. *Radix* ut præcedentis. *Caules* iidem sed crassiores, rotundi, non striati, pilis numerosioribus & longioribus obsiti, superius viridi albicantes, inferius hinc inde rubescentes, quorum medulla viridis & aquea. *Folia* tria quatuorve brevissimis petiolis in singulis nodulis caulem ambiunt, minus oblonga & latiora, in margine profundius ac copiosius incisa, nervis densioribus, vestigia quoque in recta parte relinquentibus, in adversa striata, magis pilosa, viroris obscuri, odoris fortis, vegeti, ac magis grati, saporis valde acris & subamari. *Flores* spicati, cærulei, bipetali, unum capituli basi obversum latius est, trifariam incisum, in medio paulo infra oras albicans. *Stamina* in illis quatuor, parva, tenuia, albicantia & subcærulea, *apicibus* albicantibus dotata. *Stylus* tenuis est, in summitate in latum extenuatus. *Capsulæ seminales* cuspidatæ; *semina* in illis numerosa, ruffo fusca. *Oleum* per distillationem extractum clarum est & flavescens ceu rubescens, transparens, odoris gravis, saporis acris & subamari. *Succus* addito tantillo *sacchari Fagra* dicti phlegmata ejicit. *Decoctum* antiarthriticum est, si corpus eo lavetur; *flores* eundem in finem condiuntur.

TAB. 93.

Hæc ut & duæ præcedentes species sunt *Nepeta*, vocari potest, *Nepeta Malabarica*, folio latiore, flore cæruleo ex albido.

Plant. Medicin. p. 10. 1793.

Tsjerú-taróavel Lat.

ഈടുകടകടവെങ്ക *Mal.*

جَهْرُو طَارِضًاوَمِلَنْ *Arab.*



T S F E R U . T A R D A V E L .

T A B U L A X C I V .



PLanta humilis, nascens in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* rotundioli, geniculati, virides. *Folia* geniculis geminata insident, rotunda, anterieus in cuspidem stricta, tenuia, lenia, pilis raris, oblongiusculis, albicantibus, maxime in *costarum* tractu, quæ in aduersa eminent, obducta, viroris fulci. *Flores* spicati, bipetali, difformes, petalorum maximum albicat, superne rubescens, minimum rosaceo saturum est, in medio saturius, in collo albicans. *Stamina* in illis duo, rubris *apicibus* nodulata, in quorum medio *stylus* conspicitur. Cum *stercore* vetusto bufali in *Oryzæ* decocto levigata, vel etiam pulverisata, & læsæ parti imposita, noxios vesparum, fucorumque (Malabarice *Magalla*) morsus, frustra facit.

T A B . 94.

In delineatione pilositas qua circumducta est non bene observata est. Planta hæc est sui generis, sine conspecie.



Bbbbb

IN.

