

Pre-Linnæon
Q12349.7
.R4
1692-1703
c.1
v. 11-12
Cal. 18
1-8

HORTI MALABARICI PARS UNDECIMA, DE HERBIS

ET DIVERSIS ILLARUM SPECIEBUS

Latinis, Malabaricis, Arabicis, Brachmannum characteribus nominibusque expressis.

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

ADORNATA

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,

Republicæ Amstelodamensis Senator, ac Horti Medici præfatus.

Mu. Bot. Garden.



AMSTELÆDAMI.

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

Anno c1o 16c xcii.

M-D CXCII

Ananas sativa

Tab. II. Tab. I.

Kapá-tjakka.



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

K A P A - T S J - A K K A .

T A B U L A I . I I .



Ramannes & Lusitani *Ananás* dicunt, duum triumve pedum planta, arenosa & aquosa amans loca. *Radix* crassiuscula, undiquaque longas, capillatas, nonnihil nodulatas, albicantes spargit fibras; media pars obtortæ radicis formam obtinet. Primæ radici-formes scaturigines exteriori trunci lamellæ inferuntur, foliaque inferiora perforant, & quidem illic loci, ubi folia decidua aliquantulum putrefacta, maxime conspicuæ; foliis vero vegeto virore expansis, evanescent. Laterales radiculæ trifariam nobis ostendunt phasin, prima subfusca est & filamentosa, altera lignea, albicans, muscosa, tertia sive medullaris nervea, prædura, admodum firma. *Caulis* è radice exurgit unicus, rotundus, rectus, sine stolonibus; ex hoc *caudex* tripedalis, fructum

P. XI.

A

nem-

nempe si annumeres, crassiolus, pollicis ferme latitudinis, viridi, nitente, glabro cortice obductus, qui semiannulatis geniculis interstinguitur; interiori parte spongiosus, fistulosus, medulla albicante, succulenta, fibrosa instructus; humor illius aqueus est & subdulcescit. *Folia* ex semiannulatis erumpunt geniculis, alternato ordine, illorum bina totam trunci peripheriam arctissimis complectuntur vinculis, inferiori parte confertim, superiori laxius trunco adnectuntur; oblonga sunt, supra fructus in fastigium excrefcentia, sinuosa, sensim in cuspidem aculeatum stricta, interiori parte concava, fibris in utraque superficie laxioribus & fungosis pertexta, quæ regulari nexu procedunt, quarum interiores cæteris majores, crassiores ac valde duræ; ubi radículas ejaculantur obliquo, secus recto ductu procedentes, candicantes: Interior sinus subviridescit, illius latera, ad unius circiter digiti crassitiem, fusco virore nitent; in laciniis, jam describendi aculei, congruo & quasi artefacto ordine, infiguntur; unumquodque *folium* in duas dispecitur laminas, cujus convexa, pars rarioris, concava autem densioris structuræ est; folium ordine sextum, per universum hunc truncum, aliud, rectà è diametro oppositum, habet, adeo ut totus truncus hexagonus, ob circularem & cochleatam foliorum compaginem, dici queat; semilunares foliorum ungues concinna infertione trunco firmiter adhærescunt, superiori vero membranula, reliquæ foliorum substantiæ, viridescentibus fibrillis agglutinantur. In oris folia hæc muniuntur spiculis, ceu aculeis densis, rigidis, acutis ac incidentibus, versus cuspidem parum incurvis, non tamen aduncis; inferior pars circa caulem ad duos tresve pollices sine aculeis est; contextura illorum rigida, crassa, densa, spissa, venulis paralellis, ex unguiculis ad cuspidem, qui magis durus & rigidus, striata; quæ ad inferiorem caulis partem prodeunt, oblongiora sunt, in vetustiore planta ex viridi subflavescent, ad oras ex flavo rufescunt, ut & in spiculis aculeatis, in parte superiore extra oras rubescunt, colore saturo rosaceo, in parte nempe ima ac interiori, in

exteriori incarnatè rubescunt, in superiori flavescent, circa latera farinaceo ac albicante rore laneisve floccis conspersa: superiora unà cum inferioribus ejusdem sunt figuræ, circa caulis cacumen interius in una parte sanguineofaturo ac vivido nitente rubore suffusa, albicantibus punctis interspersa, rosam, tulipamve marmorëam diceres, versus cuspidem fusco & nitente virore, vel etiam sanguineo, si teneriora sunt, in exteriori latere colore vivido incarnato, superne viridescencia vel ejusdem incarnati coloris, farinacea quoque nive, qua color incarnatus ceu viror in foliis obfuscatur, conspersa, illa remota ipse foliorum color plenius sese conspectui offert; singulorum foliorum apices præduris aculeis mucronantur: unumquodque folium gemmam continet, quæ licet per exigua, integram tamen plantam perfectissime in se comprehendit, pedunculo trunci circuitui, exteriori nempe ejus lamellæ, insertam.

Fructus, in quo flores proveniunt, in caule excrescit unicus, cacumini ejus insidens, veluti nodus, superioribus foliis inferne succinctus, strobiliformis *Pini Italici* fructum referens, in totum *Cinarae* instar, foliis futurorum florum operculis, eleganti specie constructis, atque in modum cochleæ (si nempe à læva versus dextram foliorum ordines insequaris, alias rectius exsurgunt) ipsum fructum obsepientibus, ita ut sextum in ordine, semper è diametro aliud oppositum habeat, ubi bina ad latera paria circumstant. Foliis hisce rhomboidæis, cuspidatis, surrectis, rigidis, ad verticem sensim minoribus, etiam in oris, cuspidibus ceu aculeis parvis ac rigidis munitis, venis in longum, versus cuspidem striatis, antierius sanguinei ac nitentis coloris, ut & exterius, ubi albicante farina obfuscatur, in unguiculis viridescentibus. E vertice strobiliforme, oblongum capitulum, pulchramve potius rosam foliaceam emittit; in germinationis exordio, perinde ut cætera fructus folia, rubram, atque in sui accretione viridescentem, sed ubi lanuginosa tunica obvelatur, purpuream; in sui principio arcte, congruo tamen ordine

com.

compactam, sensimque magis expansam, in apice splendide virentem. Integer fructus pyramidalibus conflatur capsulis, ab interiore caule ad extimum corticem decurrentibus. Foliaceus *apex*, nonnunquam simplex, alias multifidus, qui fructui infidet, radicum, facile hic separabilem, ac lateralium furculorum primordia in se continet, adeo ut ipse vertex easdem, quæ in tota planta sunt, partes includat, idem etiam, si obtutum acuas, in lateralibus furculis videre est. *Flores* in fructus vertice ex foliaceis tuberculis prodeunt, ex vertice oculorum ceugemmularum exsiliences, quæ per totum, cortice excepto, ad verticem fructus, ubi foliis densioribus vestitur, ad ipsorum foliorum unguiculos extuberant; suntque florum conceptacula, quarum pedunculi florum calices, in fundo rotundi, primitus clausi, postea transgressum floribus concedentes, deciduisque floribus semet constringentes concretescentesque, evadunt; gemulæ de cætero follicosæ sunt & nonnihil ad latera compressæ, conformatæ ex tribus rotundiolis, crassis, rigidiusculis ac arcte convolutis foliolis, quæ ad se invicem sunt constricta, coloris exterius sanguinei & nitentis, albicante farina, quæ ruborem obfuscat, conspersæ, intus virides & aqueæ. *Flores* ex hisce gemmulis follicosis exsiliences tripetali sunt, oblongi, ad verticem rotunde cuspidati, superiori parte stricti, inferiori convoluti, ubi arcto orificio, à gemma follicosa, cujus fundo sunt inserti, tanquam à suo calice, arripiuntur. Coloris ad verticem, cæruleo saturi, inferne albicantis, petalis marcescentibus ex rubro fuscescunt. *Stamina* in illis sex, flavis, surrectis & oblongis dotata *apicibus*, quorum tria foliorum interstitiis, reliqua supra incisus e lateribus in figuntur foliis, ac fundo gemmæ follicatæ se inferunt. *Stylus* in illis eminet unicus candidus, superne bifidus, trifido apiculo, cujus quod libet interstitium bifecatur & crispatur, instar Lillii. *Flores* ex gemmis cusptide acuto, purpureo prominent, quorum qui in inferioribus gemmulis sunt concepti citiores exsiliunt, qui in superioribus

tardiores, etiam in ipso vigore angustis oculis hiantes. *Fructus* maturus, oblongo rotundus, grandis, cortice flavo & rubescente, foliis flavescens & contractioribus vel oblitus, vel nudatus, oculis ceu gemmulis latioribus cavis, inanibus & magis complanatis in cortice extuberans. *Caro* ex albicante flavescit, succulenta, saporis, præ cæteris fructibus, gratissimi, acido-dulcis & vinosi; in medio *stylus* ceu corculum est oblongum, rotundum, duriusculum, ex albo flavescens, carne subdura, quæ lignosis intus est pertexta fibris, ex fistulosis oculis transversim incisum humorem exsudans. In fructu etiam transversim inciso oblongæ & radiosæ videntur striæ, ex corculo seu stylo medio, tanquam meditullio fructus egredientes & ad corticem excurrentes, quarum caro magis succulenta & flavescens. Immaturus si gustetur carne sua linguam lancinat ac vellicat. E regione staminum, quæ non ipsis floribus, sed florum interstitiis inseruntur, sepulta jacent *Semina*, in quovis nodulato tuberculo, floris retinaculo, terna, singularibus cancellis, triangulari forma, quæ trigona quoque infarcitur ac distinguitur membranula, seclusa, ubi affabre factis, nerveisque catenulis rotundiusculis colligantur corollis, quarum fimbriæ eleganti rotundarum gemmularum cingulo obvestiuntur, binos inter colliculos, sicuti pinealis glandula inter cerebri nates, recumbantibus. Quoad semina ipsa, parva sunt, plana, pyriformia, ubi præcocia albicant, maturefcentia apicibus fuscis dotantur, plusquam matura, castaneas fuscedine æmulantur, atque in valvulis seu cavernulis, quæ intra carnem, proxime ad corticem, seu gemmulas floriferas consistunt, reperiuntur, rarius in una capsula bina; ipsæ valvulæ oblongæ sunt, in longitudine versus medium stylum fructus ceu corculum directæ, atque in illa parte quæ magis ad stylum accedit, strictiores, ac veluti membrana nitente candida obductæ, & plures, ad singulas gemmas follicatas, exstantes. Porro observandum, quod in novellis plantæ hujus partibus profundè in orificio oculus emergere videatur candidus, constans

ex foliis supra se mutuo, tunicarum instar, convolutus, uti in bulbis apparent, suntque illa folia, quæ plantæ caulem in geniculis investunt, cujus primordium in ima parte oculi interius situm est. *Folia* in aqua *Oryzæ* cocta, & pulveri *Baliari* mixta, in potum assumpta, hydropicorum ventres purgant. *Fructus* immaturi cum *Aceto* propinati, foetum ex utero pellunt. *Iidem* comesti abdominis ex flatibus intumescenciam corrigunt.

T A B U L A I. 2.

Prolixior hujus plantæ *Ananás* descriptio, sub nomine *Kapa-Tryaka*, ulteriori explicationi non indiget, omnes enim & singulæ ejus partes ab Authore quam accuratissime sunt observatæ & annotatæ. Unicum hoc addendum, plantam hanc ex America in Indiam Orientalem esse translata, ubi majores fructus, quam in nativo profert solo, atque etiam ibi aliquantulum mutata est, folia

enim in India angustiora quam in America. A quinquennio singulis annis in Horto medico Amstelodamensi arte excolta, sat magnos & maturos protulit fructus. A *Casp. Baub.* in *Pinac.* vocatur *Cavdus Brasiliensis* foliis *Alôis.* A *Markgravio Nana Brasiliensibus*; & ab *Hernando Matzali*, seu *Pinea Indica*: pertinet inter plantas pomiferas, antiquioribus *Botanographis* plane incognita.



Kapá-tsjakka



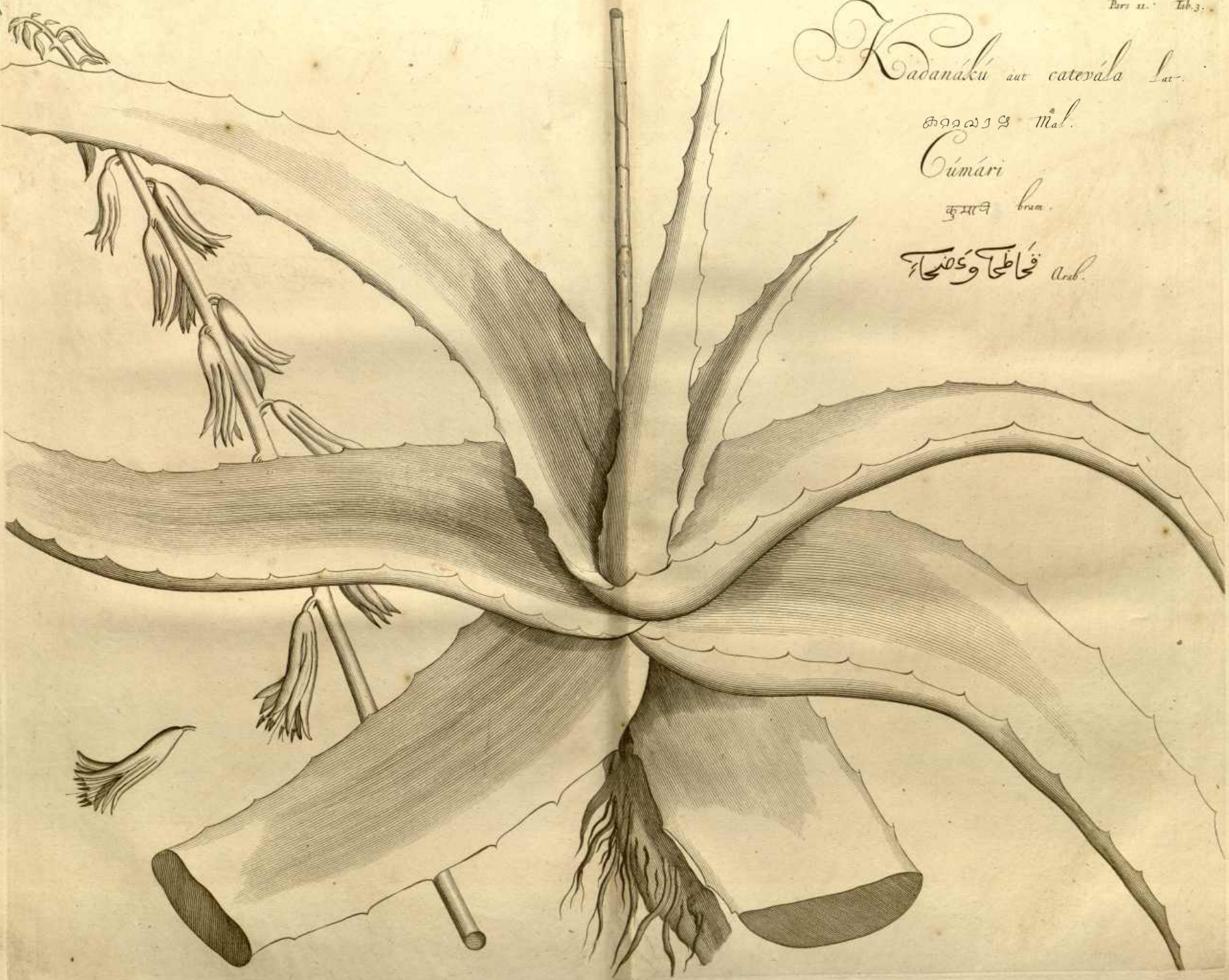
Kacanáku aut *catorála* Lat.

കറ്റയറ്റു Mal.

Cumári

कुमारी bra.

فخاطا وكضياء Arab.



KADANKU vel CATEVALA.

TABULA III.



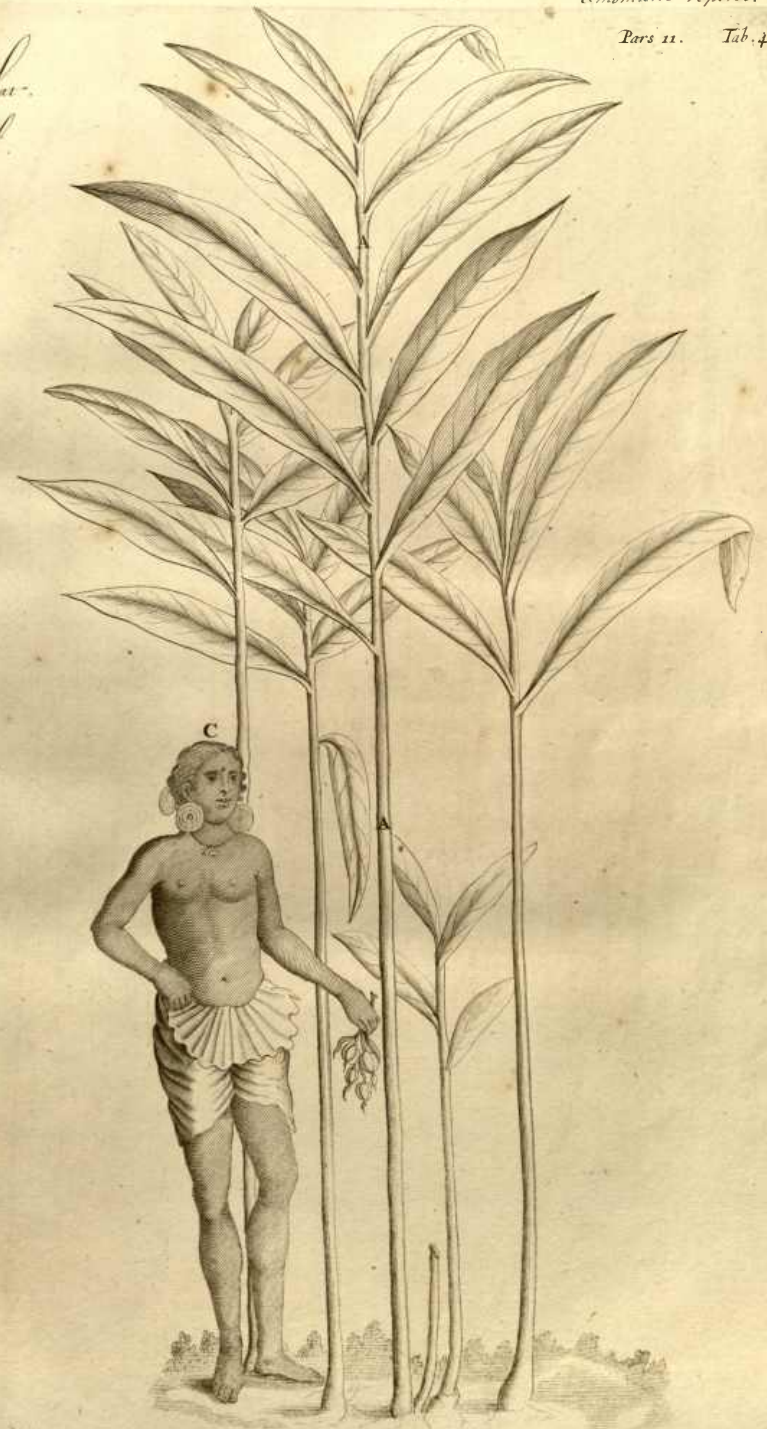
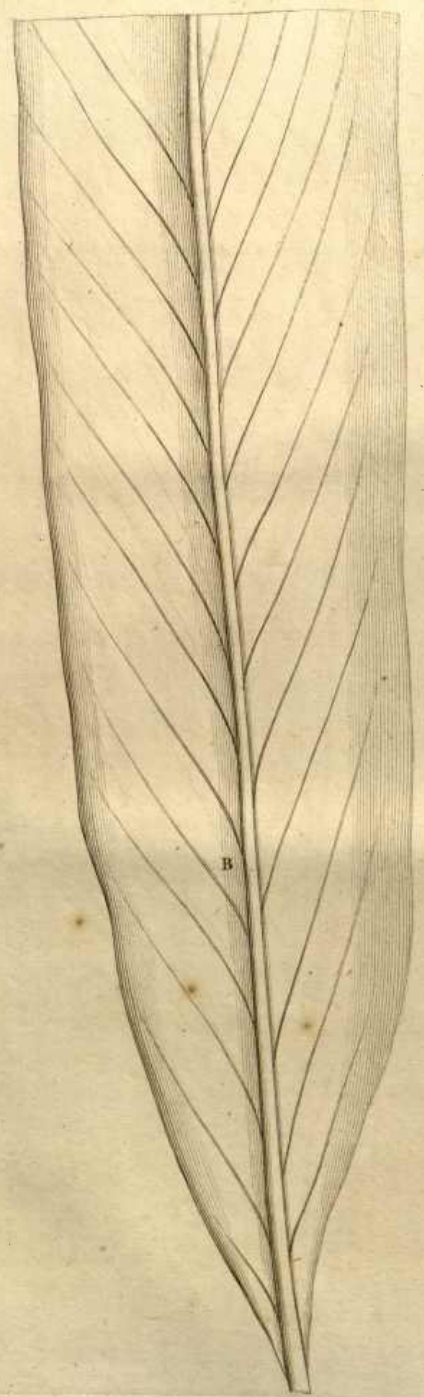
Lanta est arenoso & petroso gaudens solo. *Radix* penniformis, fibris ex albo flavescen-
tibus oblongis vestita, carnosa, aquea, si-
lamentis lignosis, raris pertexta, saporis
aquei, linguam nonnihil vellicantis. *Caulis*
ex illa prodit unicus, brevis, rotundus, sur-
rectus, intus carnosus, aqueus. *Folia* bina, decussato
ordine, ex caule emergunt, quorum principia caulem
amplectuntur, in latum extensa, ad longitudinem cubiti
& amplius excrescentia, sensim in cuspidem stricta, valde
crassa, superiori parte plana, inferiori, qua radici obver-
tuntur, convexa, glabra, in oris spinis viridibus, rigidius-
culis munita, de cætero pulpa aquea, clara ac viscida in-
structa, in qua fibræ raræ, virides in longum sparsæ vi-
suntur, saporis aquei & subdulcis. *Flores* in caulibus
rotundis, qui ex radice oriuntur, ac foliosis involucris
hinc inde vestiti & intus fistulosi, humidi, plures congregati
proveniunt, oblongi, monopetali, superne in sex
partes divisi, in cuspidem desinentes, exteriora versus non-
nihil inflexi, fissi, in collo flavi, crocei, striis aurancei
coloris perfusi. *Stamina* in illis sex viridi-albicantia, api-
cibus oblongis, surrectis, ruffis, dotata, *stylus* in medio
albicat. Apud Medicos extra usum.

TABULA 3.

Aloë Vulgaris Casp. Bauhin. in Pinac. planta hæc
est. Ab aliquot annis quam plurimæ hujus sunt
detectæ conspecies, uti prolixius videre est apud
Abrahamum Munting in *Aloidario*, & *Hernandum Bistov.*
Mexican. & *Hermannum* in *Prodro-mo Paradis. Batav.*
quorum Lectorem remittimus. In Itinerario
Dom. *Simonis vander Stel* gubernatoris *Capitis bo-*

na spei, præter hæc binas adhuc species *Aloe ar-*
borefcentis inveni, summæ altitudinis & crassitie,
quarum trunci incisi, egregium *Aloes* succum
fundunt, qui Malabaribus ignotus, in aliis tamen
Indiæ & Europæ regionibus familiaris & magni
usus est.

Elætharia L.
Des. m.
Elætharia
1733



lettari Sav.

എല. മാ.

Elu

വേദ. ക്ര.



E L E T T A R I.

T A B U L A IV. V. VI.



Eclivia montium, valles, umbrosa ac cœnosa amat loca, solis impatiens, duodecim circiter pedes alta, in quem finem *Tab. I. stirp. A.* hominis appositam vides imaginem.

Radix oblonga crassescit, geniculata, albicans, tortuosa, sursum virens, è lateribus innumeras fibrosas emittit radículas, quibus, veluti pedibus, perinde ac radix *Zinziberis*, proserpit. *Caules* qui è radice emergunt, rotundi, glabri, virentes, latum ferme pollicem suo emetiuntur diametro, stipite simplici, instar *arundinis*, cujus texturam æmulantur, surgentes, albicante vappidaque medulla, lignosis filamentis, quorum extrema, transversim dissecta, eriguntur, instructa; ex quorum corculis, subtilia, aquea, telæ aranearum instar, candicantia educi possunt fila; foliorum basi, quæ superioribus radicibus geniculis innititur (*Tab. 2. litt. B.*) theciformibus suis involucris (ut in arbore *Pisang* videri potest) insistunt. Distracti, manibusve triti aroma spirant. *Folia* illis *Manju-Kua* non absimilia sunt, quatuor circiter spithamas longa, lata (vide *tab. 1. litt. B.*) viridia, parallelis exilibusque venis striata, odore ac sapore forti, subacri, aromatico. *Costa* media in adversa parte viridi diluta, in obversa viridior. *Flores* (vide *tab. 2. litt. E.*) uni fructigero racemo, vel radicali furculo, plures, plerumque tres quatuorve, ejusdem oblongis foliolis (vide *tab. 2. litt. F.*) veluti capsulis impliciti; nullus enim in foliaceo hoc involucro conspicitur hiatus. Tegmine hoc autem aperto tetrapetalus visui sese offert flos (vide *tab. 2. litt. EE.*) quorum tria (vide *ibid. litt. G.*) magnitudine conveniunt, oblongo angusta, viridi albicantia, membranosa, quartum (vide *ibid. litt. H.*) quod prioribus ex adverso jacet, tenui stylo (*ibid. litt. I.*) lingulaque (*ibid. litt. K.*) donatur, paulo latius ac minus oblongum est,

interius situm ac viride; Lingula litt. K denotata, oblongo-angusta est, crassiuscula, in interiori facie, quæ intimo foliolo ex adverso opponitur accumbitve, sulco striata, in supremo apice bifida, dilute rubescens, suoque sulco exilem, candicantem stylum litt. I, qui in tenue planumque definit capitulum, recipit. *Floris* vigore cessante complicantur petala, fructuum apicibus perpetim infidentia, *calyxque* in fructum intumescit, (vide litt. M) qui ubi adoleverit in orbem distenditur, convolutis floris foliis etiamnum comatus, (vide litt. N) qui desiccatus talem ut litt. O formam refert. *Fructus* radicalibus fructipromisque racemis appendent, qui uvis & forma & sapore haud perperam assimilantur, orbiculati enim sunt & grate subacidi, viridi, crassiusculo, carnosio, aqueoque cortice obducti, striis admodum tenuibus juxta longitudinem pertexti, in tres distinctos dividuntur loculos cancellatim distinctos, ita ut quodlibet intersepimentum, in sui medio, membranacea fibrilla (vide tab. 2. litt. B) etiamnum, sed levi ingressui bifecetur, sicque feminum conceptacula efficiunt: adeo ut sex ordinibus, combinata, triangularia, pressis planisque lateribus fructus, copiose insideant grana aromatica (vide litt. L) quæ medio stylo trigono, (vide tab. 2. litt. C) cui, mediante membranacea septa, affiguntur, cuspidibus suis adhærescunt. In aprico fructus hi exsiccantur solo, ubi cortex, qui primo crassus viridisque, ex tenuatur & ex ruffo albescit; suntque ipsissimum *Cardamomum*; non seruntur neque plantantur, sed post sylvarum comburia, sub omnigenarum arborum plantarumque cineribus progerminant. Porrò observandum quod ex radicum geniculis sub terra, plurimæ prodeant *gemmæ* cuspidatæ, viridescentes, quæ in furculos (vide tab. 2. litt. D) sesqui spitham longos excrescunt, suntque illi succincti, geniculati, in articulis foliaceis vel membranaceis gaudentes tegumentis, quæ sicca ex albo ruffescunt, & è commissuris laterales, simplicesque pedunculos eructant, qui, sub foliosis, capsiformibusque tegumentis (quibus arcte vestiuntur) florum, fructuumque germina recludunt.

Tres

Tres hujus *Elettari* five *Cardamomi* sunt cognitæ species, quarum prima, quæ hic descripta est & delineata, plane rotundos ac albicantes profert fructus, cujus natale solum supra *Cochim* & *Calicut* in locis montanis, triginta circiter à mari milliaribus, pretioque, ob præstantiores vires, reliquis prævalet. Secunda species oblongior est, sed vilior; tertia vilissima & plane acuminata; quæ posteriores juxta *Cámano* aliaque Indiarum inveniuntur loca. De viribus nihil addendum duxi, sat enim superque sunt cognitæ.

T A B. 4. 546.

Elettari quæ hic ab Auctore tam fusc descripta & ad vivum est delineata, est ipsissimum *Cardamomum*, ab ipso primum plenissime in lucem deducta; *Bontius* autem se priorem putat. Sed lege, mi Lector, utriusque descriptionem, & ipse judica. Græci plantam ipsam ignorarunt, vires & usus ipsius magis notæ erant. Noster Auctor

data opera usum illius in Medicina præterit; omnibus enim tam in India quam in Europa satis est cognitus. Specierum diversitatem *Cardamomi* etiam annotavit, indicans quænam sit optima, sic ut in posterum fraudes dolique præveniri possint.



P. Kua Pers.

കുമാർ mal.

Kua

कुमा ब्रह्म.

قوما arab.



K U A.

TABULA VII.



Ua, Bramannibus *Acua*, proprium & commune omnium plantarum nomen est, quæ ad species Zinziberis referri debent, suntque numero octo. *Kua*, *Tsjana Kua*, *Mallan Kua*, *Manga Kua*, *Mangella Kua*, *Intsyi Kua*, *Katon-Intsyi Kua*. *Mala-Intsyi Kua*. Prima species omne amat solum, præsertim arenosum, in quo sua sponte provenit & progerminat. *Radix* ab una parte transversim excurrit, alba, crassa, tuberosa, hinc inde tenuioribus & fibrosis radiculis instructa, densa, multisque capillis albicantibus pertexta, cortice glabro; in longitudinem se per tuberositates dispergit, ad crassitiam duorum circiter digitorum, & spithamæ longitudinem, in ramos divisa, aqua limpida referta. Sapor acris est, linguam vellicans, amaricans, aromaticus. Odor fortis est & gratus, perinde ac si multa aromata inter se essent permixta. *Folia* oriuntur ex radicum extremitatibus ad longitudinem cubiti, & latitudinem in medio duarum spithamarum; antè acuminata, circa pedem angusta, *costa* eminente instructa; illa multas emittit laterales, transversim antè excurrentes, æquali distantia, in extremis oris disparent, ubi subtilioribus venulis marginem folii amplectuntur; interior pars folii aliquo modo complicata est & reflexa, futuris notata. Color in parte interiore fuscus est, in exteriori dilutior. De cætero folia glabra sunt, nitentia, aquea. *Caules* sesquipedales sunt, viridante medulla pleni, sed nulli in illis conspiciuntur furculi; sed è radicibus, scapus erigitur peculiaris, prælongis aliquot foliaceis squamis, scapum arctissime ambientibus obtectus; quæ folia digiti longitudinem superant, antè in latum extensa, & exiguo cuspide ad se invicem contracta, extremitates à scapo reflectunt, glabra sunt, in longitudine tenuioribus venulis

instructa, quæ, nisi frangantur, neutiquam videri possunt; inferiora viridia sunt, media flava, superiora rubra, purpurea, dilute cærulea, summa pene candicantia, aspectui jucunda, odoris grati, sapor ut ille radicis. *Flores* ex squamarum interstitiis, duo vel tres simulveniunt, campanulas referentes, inferiori parte & intus sub albi, tenui, transparente membrana conclusi, hextapetali, petalo superiori oblongo pellucido, galeæ instar, erecto, flavi sunt & albi, complicati, & vix videntur nisi totus flos à caule divellatur & a se invicem separetur, ubi unum illorum reflexum deprehenditur ad marginem fimbriatum; in medio *filamentum* sese prodit cuspide instructum, draconis quasi caput & aviculam alatum erecta cauda referens. Odor gratus est, è calice sed fracti, & intra digitos confusi, foliorum æmulantur odorem, saporis subamari. *Capsulæ* seminales rotundiolæ sunt, & depressæ, grana continent cineritia, ut illa *Tsjana Kua*, sed raro inveniuntur. *Radix* diu superstes est, folia decidunt, mense Julio & Augusto denuo progerminat. *Radices* raspatæ, aliquoties lotæ, pollinem reliquunt, ab indigenis multum æstimatum, qui pultem ex illo conficiunt. *Radix* contusa & succus recens epotus, omnem intestinorum ardorem sistit, renes purgat, fluxum album inhibet, gonorrhæam sanat, sanguinem purgat. *Foliorum* succus hydropicis propinatur, intumescenciam abdominis aufert, modice laxat, viscidam intestinorum pituitam expurgat.

T A B. 7.

Kua secundum sententiam Cl. Vir. Pauli Hermannii est *Zerumbeth Garzii* ab Horto, cujus descriptio, ut & illa *Arabum* admodum obscura, à *Cingalensisibus Walinguru*, id est, *Zinziber sylvestris* appellatur, *Malabares* dicunt *Kua*. Illa Hermannii cum Auctoris nostra ut plurimum convenit.

T S J A.

Tsjána-Lúa. Lat.

உண்கலம் *Mal.*

Ponró.

பொரு *brah.*

جباتا فواء *Arab.*



TSJANAKUA.

TABULA VIII.



Ramannes dicunt *Ponvo*, secunda species omne solum amat, præcipue umbrosum. *Radix* alba, in multos tuberes divisa & prorepens, fungosa, aquea, fibris quamplurimis pertexta, aquea, tenella adhuc viridis est & albis capillis obsessa; *Cortex* demi non

potest; vetustior facta & fracta, multæ fibrillæ exinde in longum extrahuntur telæ araneæ instar. *Sapor* aqueus est & dulcis ut ille *Cucumeris*, leniter Zinziber spirat. *Surculi* diversis in locis è radicibus progerminant, ad altitudinem trium quatuorve pedum, digitumque crassi evadunt, rotundi, sanguineo rubri, glabri, nitentes, arundinacei, geniculati, simplices, sine ramis, intus virides & aquei. *Sapor*, cum odore, ut ille radicis. *Folia* oblongo angusta, duas spithamas longa, antè acuminata, in medio lata, prope circa furculum annexa, ubi pedes furculum obvolvunt ac obtegunt, in parte adversa *Costa* eminent, in obversa striantur, laterales costæ transversim marginem folii petunt, ubi obliterantur; multoties introrsum sunt convoluta, mollia, nitentia, viridia, admodum aquea. E cacumine furculorum capitulum seu tuberculum exoritur, instar *mali punici*, pyriforme, ex multis corallo-rubris gemmulis conflatum, quæ singulæ lata basi, medio stylo annectuntur. E gemmis prodeunt *flores* trifariam divisi tetrapetali, ephemeri, candidi, campanulæ formes, in vertice aliquantulum aperti; quartum petalorum maximum est & reflexum, in cujus cavitate quintum reperitur, admodum reflexum & in quartum recumbens, e regione lingula reperitur in pede floris radicata, apice flavo, de cætero alba; ipsi flores admodum aquei sunt & in sole liquefiunt, è calice suavem admodum spirantes odorem, non autem ex ipsa substantia, quæ odoris & saporis est expers. *Calix* è tribus constat foliis rigidis, lignosis,

rosaceo rubris, intus cæruleis, quæ siccata fusca evadunt; trigono ac rotundiolo insistent globulo feminali, interse-
pimento in tres partes diviso, ubi *semina* seriatim, & se-
cundum se invicem disposita, membrana media annectun-
tur, triangularia, ut illa *Cardamomi*, primo cærulea, dein
fusca, quando capsulæ feminales etiam trifariam aperiun-
tur; contusa Zinziber spirant, saporis admodum exigui,
intus alba. Diu admodum superstes hæc planta est, radix
enim proserpit & hinc inde novos furculos emittit, præ-
fertim mense Aprili & Mayo. Cum Zinzibere mixta in
colica passione adhibetur. *Succus* dolores, ulcera, &
aurium tinnitum aufert, auditum juvat, omnem fluxum
cerebri tollit & vertiginem.

T A B U L A 8.

Secundum meam sententiam *Tsjana Kua* illa | descriptione nostri Authoris quam maxime con-
radix est, quæ apud *Matthiolam in Diosc. lib. 1.* | venit; est enim saporis vappidi, substantiæ fibrosæ
cap. 15. pro *Costo Arabico Dioscord.* habetur, & est | & capillatæ. Sæpius illam inter Radices Zedoar-
Costi quoddam genus Zinzibri radici simile Clusii in Garc. | riæ officinarum inveni. Germani illam pro vero
Radix quæ in officinis prostat & dividitur, cum | *Costo Arabico 1. Theriacali* adhibent.





Malankia lat.
 മലങ്കാ mal.
 Den - tojapó
 मलङ्का हि.
 الملقح arab.

MALANKUA.

TABULA IX.

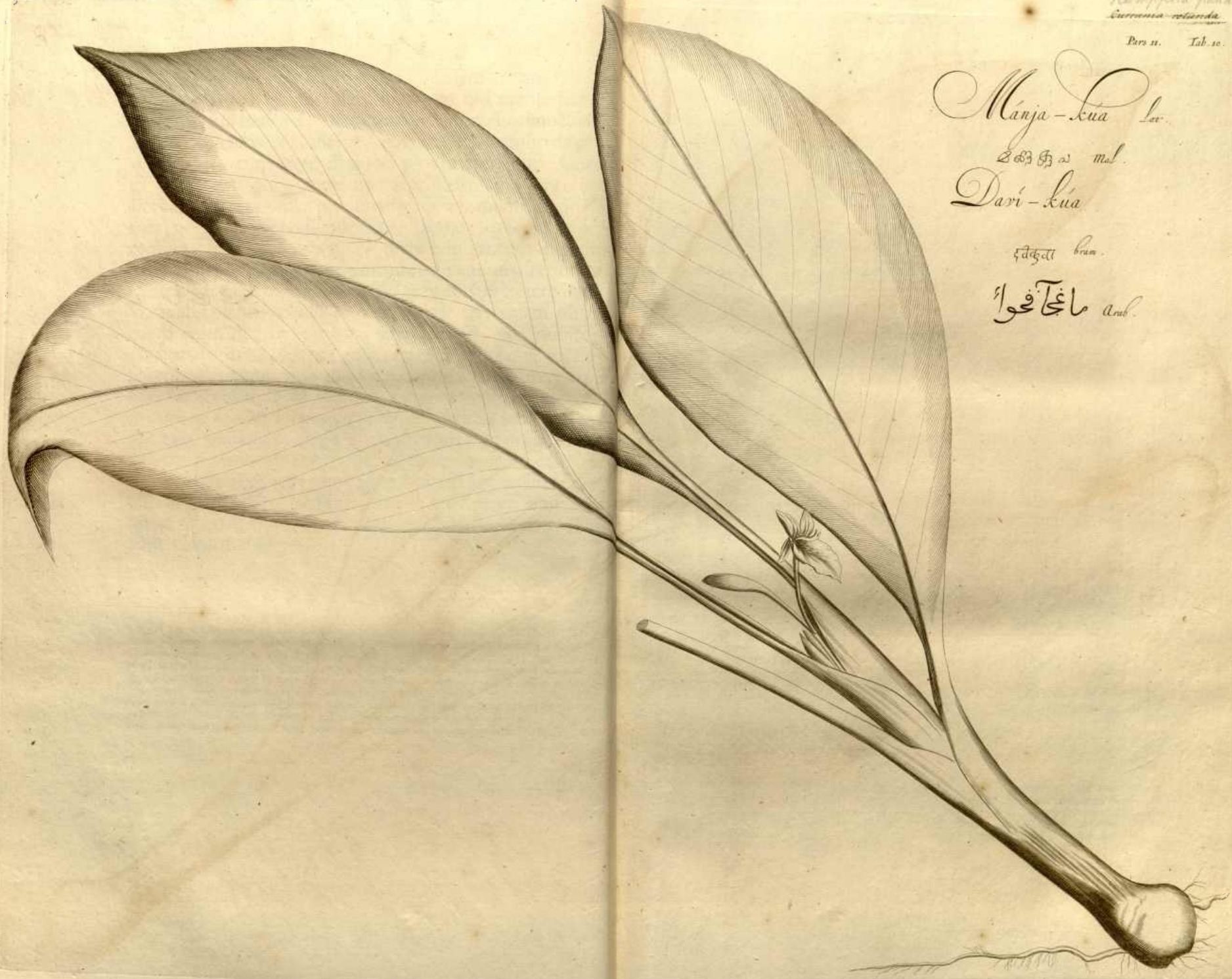


Alankua, quasi diceret *Kua Montana*, tertia species est *Zinziberis*, secundum Bramanes *Ben Tsjapo*, elato, pingui & limoso gaudet solo. *Radix* bulbosa est, extus cineritia, coriacea membrana obducta, intus alba, densa, aquea, undiquaque multis fibris obfessa, capillata, digitum crassa, cui quamplurimi oblongo rotundi bulbi, bini & bini, trina supra se annectuntur serie, glabri, hinc inde minutissimis capillis instructi, densi, perinde ac *Bulbocastana*, quos nomine *Kourka* insigniunt, intus pingues & mucilaginosi, *Zinziberis* odorem & saporem spirant, linguam minus vellicantes. E summitate radice *calix* oritur, albus & membranaceus, instar ille *Croci*, cui flores includuntur quaterni vel quini, ex fundo calicis longis petiolis prodeuntes, tripetali vel etiam hexta petali, quorum tria, digitum longa, stamen lata, reliqua petala, sive ipsum florem obtegunt, flore jam aperto, supine recumbentia; duo ex reliquis longa sunt & angusta, in acutum desinentia, tertium illis ex aduerso est, bifariam divisum, ita ut ipse flos tetrapetalus videatur, mixti coloris est, ex cæruleo albo, purpureo, rubro, flavo; duo reliqua maxima parte alba sunt, ita tamen ut dicti colores etiamnum, sed obscuri videantur; ex eodem calicis fundo simplex progreditur *filamentum* purpureum, quod cornuta & flava eminent lingua; gratissimi hi flores sunt odoris, *Violas* & *Lilia* longe superantes; ante folia e terra erumpentes, quibus deciduis *calix* intumescit, *capsulas seminales* efficiens. *Folia* cum illis *Kua* in totum conveniunt, excepto quod caules & surculi non sese ita erigant, cubiti altitudinem non excedant, sapor ut ille *Zinziberis*, odor idem. Semel quot annis floret hæc planta tempore pluvioso, diu superstes est, in proprio nempe solo, quia bulbi semper de novo progerminant. In Malabaria

ad decem gradus altitudinis versus Borealem partem Lineæ Æquinoctialis, pleno videbatur flore, qui mense Junio ejusdem anni Bataviæ, ad sex gradus Lineæ Æquinoctialis versus Austrum exsiccabatur, ubi mense Decembri de novo florebat, tum enim illic loci pluviam decidunt. Cum ex Indiis Europam peterem, septimestri tempore, ter florebat, ac toties folia permutabat, donec mense Augusto tota consumpta deprehenderetur. Ratio, quia tam brevi tempore toties soli exposita, terra non tantum poterat subministrare alimenti, quantum quidem ad ulteriorem conservationem indigeret; quod & in eodem itinere in diversis aliis plantis accidit & observatum est, quam plurimum enim fit, ut sub linea æquinoctiali, aer nubibus obtegatur, unde pluviam, quæ regiones sub Zona torrida frugiferas faciunt, sine illis enim omnia comburerentur & desiccarentur. Tota planta in formam unguenti redacta, mirum in modum vulnera recenter inflictæ sanat; intus sumpta sanguinem in corpore coagulatum, & omnem purulentam materiam consumit; est & unguentum oculare. *Succus* radice omnem pituitosam & quasi hydropicam materiam è manibus, pedibus, atque ipsis etiam articulis, quamvis quasi emortui, & extra omnem naturalem motum videantur abigit.

T A B U L A 9.

<p><i>Malan Kua</i> à Cingalensibus <i>Maha Kalupa</i> vocatur. <i>Hermannus</i> in <i>prodróm. Parad. Batav.</i> dicit <i>Colchicum Ceylaricum</i> flore <i>Viola</i>, odore & colore <i>ephemero</i>, & hoc ob similitudinem florum. In officinis duplex species <i>Radice Zedoaria</i> invenitur; una nomine <i>Zedoaria radice longa</i>, alia <i>Zedoaria radice rotunda</i>, vel Belgicè <i>Blok Zedoar.</i> Meo iudicio doct. <i>Dom. Jacobus Breynius</i> in sua <i>prodrómno secundæ</i>: non male iudicavit hanc <i>Malan Kua</i></p>	<p>esse <i>Zedoariam radice rotunda</i>. In Horto Medico Amstelod. has radices è terra effodi, quando folia jam perierant, & exsiccavi, quæ cum illis <i>Zedoaria rotunda</i>, quoad saporem & odorem, in totum conveniebant; ita ut nullus dubitem quin una sit & eadem, quamvis <i>Lobelius</i> in illa iter sententia, longam & rotundam <i>Zedoariam</i>, radices unius & ejusdem esse plantæ; sed ignoscendum viro, nunquam enim has virentes vidit.</p>
---	---



Manja-kua Lev.

മാങ്ങാട് കൂവ

Dari-kua

ദരിക്കൂവ

مانجا فوا Arab.

M A N J A - K U A.

T A B U L A X.



Quarta species, & minima *Curcumæ*. Malabares *Manja* dicunt, Bramines *Davikua*, Lusitani *Raiz do Zafraõ*. Radix bulbosa est, pollicem & quod superest crassa, extus glabra, nitens, tenuissima membrana quasi obvelata, intus flava, densa, carnosa, transversim dissecta, variis auranceis, rubris, flavis circulis notata, sine ullis, quantum animadverti possit venulis vel nervulis, non admodum longa, exterius multis radicibus capillaribus instructa, fortissimi saporis & odoris, Crocum & Zinziberem æmulantis. Folia cum illis *Kua* quam maximè conveniunt, sed respectu longitudinis paulo latiora, grati odoris, saporis subamari. Flores illic loci proveniunt, ubi folia se aperiunt, sex vel septem simul, sine longis petiolis, monopetali, difformes, quadrifariam divisi, albi, circa pedem aliquantulum rubri, odoris expectes, saporis amari, teneres sunt & aquei, intra biduum vel triduum pereuntes. Semina è pede calicis proveniunt, ut illa *Tsjanakua*, non tam magna sunt, nec capsulæ ita trigonæ, sed plana, intra membranulam juxta se sita, rarissime ad maturitatem pervenientia. Semel quot annis hæc planta folia profert & fructus, mense nempe Aprili & Mayo, diu superstes est, semper enim novi surculi è radice progerminant. Succus radicis dysenteriam & immodicum mensium sistit fluxum, vires corroborat, spiritus reficit, sanguinem purgat, mixtus cum aliis medicamentis, inveteratos ex frigore sanat morbos.

T A B U L A I O.

Ut *Zedoaria*, ita & duæ inveniuntur species *Curcumæ*, experientia id ita testante; in officinis enim duæ dividuntur species, una nomine *Blok Curcumæ*, cujus radix rotunda, sed non tanti valoris ac vigoris ut illa alia. Nos diceremus *Curcumæ radice rotunda*, & est ipsissima quæ à nostro

Autore describitur, sub nomine *Manja Kua*. Doctiss. *Casp. Bauhin.* in *Pinac.* etiam *longæ* & *rotundæ* mentionem facit *Curcumæ* sed perinde quasi unius & ejusdem plantæ radices essent, cum tamen contrarium apud nostrum constet *Authorem*.

Manjella-koua Lat.
30633 mal.

Aladi

मन्दी हिम.

نَجَالَة Arab.



MANJELLA KUA.

TABULA XI.



*M*anjella Kua quinta species, Bramannes dicunt *Alady*, vera *Cucuma* est, omne amans solum. *Radix* ut illa *Zinziberis* bulbosa est, duos digitos crassa, extus eleganti flavo colore tincta, intus rubeo aqueo, qui etiam flavescit, densa, carnosâ, nullis circulis interstincta, sed ejusdem ubique coloris, multis minoribus radiculis, quæ capillatis fibrillis obducuntur, instructa, perinde ac illa *Manja Kua*, gratissimi odoris & saporis, ast fortioris. *Folia* proveniunt ut illa *Kua*, sed illorum caules seu pedes, postquam à stipite recesserint, longiores sunt. *Costulæ* quæ ex medio folii utrimque transversim ad anteriora excurrunt, propius junctæ & subtiliores sunt. *Folium* ipsum majus est & dilutius. *Flores* in vertice junctorum oriuntur foliorum, forma ut illi *Manja Kua*, etiam *semina*, ita ut inter hanc plantam & *Manja Kua* exiguum intercedat discrimen, excepta magnitudine, & præstantiori virtute, odore & sapore. Non tantum in desertis reperitur, sed etiam in agris excolitur, & hoc lucri causa, nulla enim familia est quin illis inter edulia utitur. Europæi illic loci degentes, *Croci* loco est. Etiam in tingendis linteis adhibetur. *Succus* cum *radice* contusus vel levigatus orificium reficit, halitum gratum facit, exhilarat, melancholiam pellit, sanguinem purgat, venerem excitat, ventriculum & cerebrum confortat, obstructions renum, vesicæ tollit, menstrua provocat, leniter alvum laxat, hydropisim curat. Brevi, omnium consensu planta præexcellens est & excellentissimis præditis virtutibus.

TABULA II.

Planta hæc ab Authore nostro descripta, vera est & ipsissima *Cucuma*. Ab aliquot annis in *Horto Med. Amstel.* illam excolui, & fateor ad amussim cum descriptione hac convenire. Distinguitur à *Kua* in illis, quod foliorum caulis sit dilutior. *Bontii* delineatio nihil valet, figuram enim *Canna Indica* pro illa ponit. Delineatio *Dr. Hermannii*

etiam deficit, & cum illa nostri Authoris minimè conveniens, præsertim in *progressu floris*, qui multo melius ab Authore nostro est observatus. *Radix* hæc quæ apud Indos in magno est usu, *Borri-Borri* ab illis vocatur, reliqua cognomina videri possunt apud *Baubinum in Pinac.*

Jinfebi lac.
ಇಂಜಿರಿ mal.
هينجيرة arab.
आले brah.



INSCHI *vel* INSCHI KUA.

T A B U L A X I I.



Exta species; Bramannes dicunt *Alè*, ipsissima planta est, quam nos *Zingiber* vocamus, quæ iterum in tres dividitur species. *Inschi*, *Katou Inschi* & *Mala Inschi Kua*. *Inschi* tantum dicit ac fervidum, calidum, urens, quia reliquæ *Kua* species

linguam non ita pungant nec vellicent. Planta est excrefcens ad altitudinem duorum triumve pedum. *Radix* bulbosa est, multis tenuibus, curvis ligneis, capillatis fibrillis sese terræ affigens; intus ex flava albescens, densa, multis filamentis & nervulis in longitudinem pertexta, sæpius tres pollices lata, in medio crassa, spithamam & quod superest longa, sed tum facile frangitur, quæ causa est, quare exsiccata, rarissimè tam magna videatur. Sapor dulcamarus est, fervidus, omnibus pene notus. *Surculi* multis in locis è radice progerminant, digitum crassi, arudinacei, geniculati, intus virides, corculo humido instructi, rotundi, glabri, nitentes, simplices, non divisi, ubique pede calici formi foliorum ita obvoluti, ut caulis in totum ab illis obtegatur, quæ folia in solo vertice prodientia, in processu surculi subsistunt, illic loci ubi surculo inseruntur, arundinaceos circulos relinquentia. Saporis & odoris sunt aquei, fortis, grati. *Folia* spithamam longa, duos digitos lata, pedetentim in acutum desinentia, in adversa parte *costa* eminente instructa, quæ in recta striam relinquit, fusco viridia, glabra, nitentia; fortissimi & gratissimi sunt odoris, saporis dulcamari, linguam non ita vellicantia quam quidem ipsa radix. *Flores* ut illi *Tsjana Kua* in vertice surculi proveniunt, sed in illo differunt, quod ex tubere florifero non ex gemmulis, sed ex cochleato cavis consent foliolis. *Folia* hæc simulatque ab aëre afficiuntur, illic loci primò sunt viridia, deinde corallorubra, ast ubi se ipsa

obtegunt, flavescentia, quæ tandem etiam rubescunt, squammatim optima serie disposita, glabra, nitentia. Flores infra cochleata tuberis proveniunt foliola, medio stylo affixi, cui etiam foliola annectuntur, monopetali, diffformes, quadripartiti, viridi flavi, in principio alba membranula inclusi. Unum petalorum longissimum est & erectum, cavum, introrsum inflexum, duo reliqua angusta sunt & minora, extrorsum reflexa, quartum brevius est & latius, bisectum, cum margine rubro, flavis punctis aspersum. In medio ex pede calicis tenue, album prodit *filamentum*, cujus *lingula* oblonga, flava. Odor admodum exiguus est, sed contusi cum illo foliorum convenit. Ultra diem aut biduum non supersunt, citoque percunt. *Semina* sequuntur flores, tenui, alba, interflincta membranula inclusa, ubi inordinata serie minutissimis fibrillis stylo annexa, & cochleato cava foliola tuberis elevat, oblonga, depresso rotunda, ab una parte parum convexa, in longitudine paralellis striis exarata, extus nigra, nitentia, intus alba, oleosa, pingui medulla. Odor & sapor ut ille foliorum. E radicè, per simplicem distillationem, sæpius oleum collegi, ab omni parte quoad saponem & odorem, cum radice conveniens, sed non ita fervens nec ardens, de cætero valde limpidum, transparens, rubrum, aquæ innatans. Mense Aprili, in terra bene excolta, feritur hæc planta, è terra eximitur, replantatur atque ita excolitur; annua è terra eximitur, per quatuordecim dies in sole exsiccatur, cineribus ex ligno, vel etiam calce aspergitur, atque sic conservatur, alias tinæ & corruptioni admodum est obnoxia, tum vel exsiccata vel saccharo condita ubique locorum transmittitur. Arenosum & non bene excultum respuit solum, & plusquam annua ligneis filamentis adimpletur. Etiam in sylvis & desertis reperitur, diuque sua natura superstes est, sæpius bis & pluries folia renovat, quæ ut plurimum mense Januario & Februario exarescunt. Præcipuus usus in radice est, quæ præterquam quod in edulis adhibeatur, etiam intus sumta astmathi, tussi, pituitæ viscidæ, nausæ,

M A L A B A R I C U S. 25

ventriculo male disposito conducit, exterius applicata artuum dolores, chiragram & podogram tollit. Cum aqua contusa & oculis infusa, vertiginem sanat, illam nempe, quæ post partum mulieribus non bene per mensura purgatis, accidit, quæ nisi in tempore curetur, epilepsias, paralyfes, manias, imo ipsam mortem, in illis regionibus sæpissime producit.

T A B U L A 12.

Insebi vel Zinziber tam accurate & perfecte ab autore nostro est descriptus & delineatus, ut ulterius quid addere supervacaneum duxerim.



P. XI.

G

KA.

Kattu-jufci Lat.
കട്ടിക്കു Mal.
فقط Arab.
कोलजणे Bram.



ΚΑΤΟΥ ΙΝΣΧΙΚΟΥ Α.

TABULA XIII.



Ramannes dicunt *Kolinyane* septima species, quasi diceret *Zinziber sylvestris*. In totum cum præcedenti convenit planta, sed odor neque sapor tam fortis nec aromaticus, omnes etiam partes multo majores sunt; *folia* illis *Manja Kua* per quam similia sunt. Etiam vires pene eadem sunt ut illæ *Inschi Kua*, sed non tanti valoris neque præstantiæ. Indigenæ, lucri causa, hanc cum præcedente commiscent. Sed notandum quod hæc neque ex semine producat neque excolatur, atque ideo merito pro sylvestri habenda.

T A B. 13.

Zinziber est sylvestris. A Pisone in Mantissa Aromat. Cap. 12. describitur & ab eo Zinziber Mas vocatur, ab Hernando Anchoa.



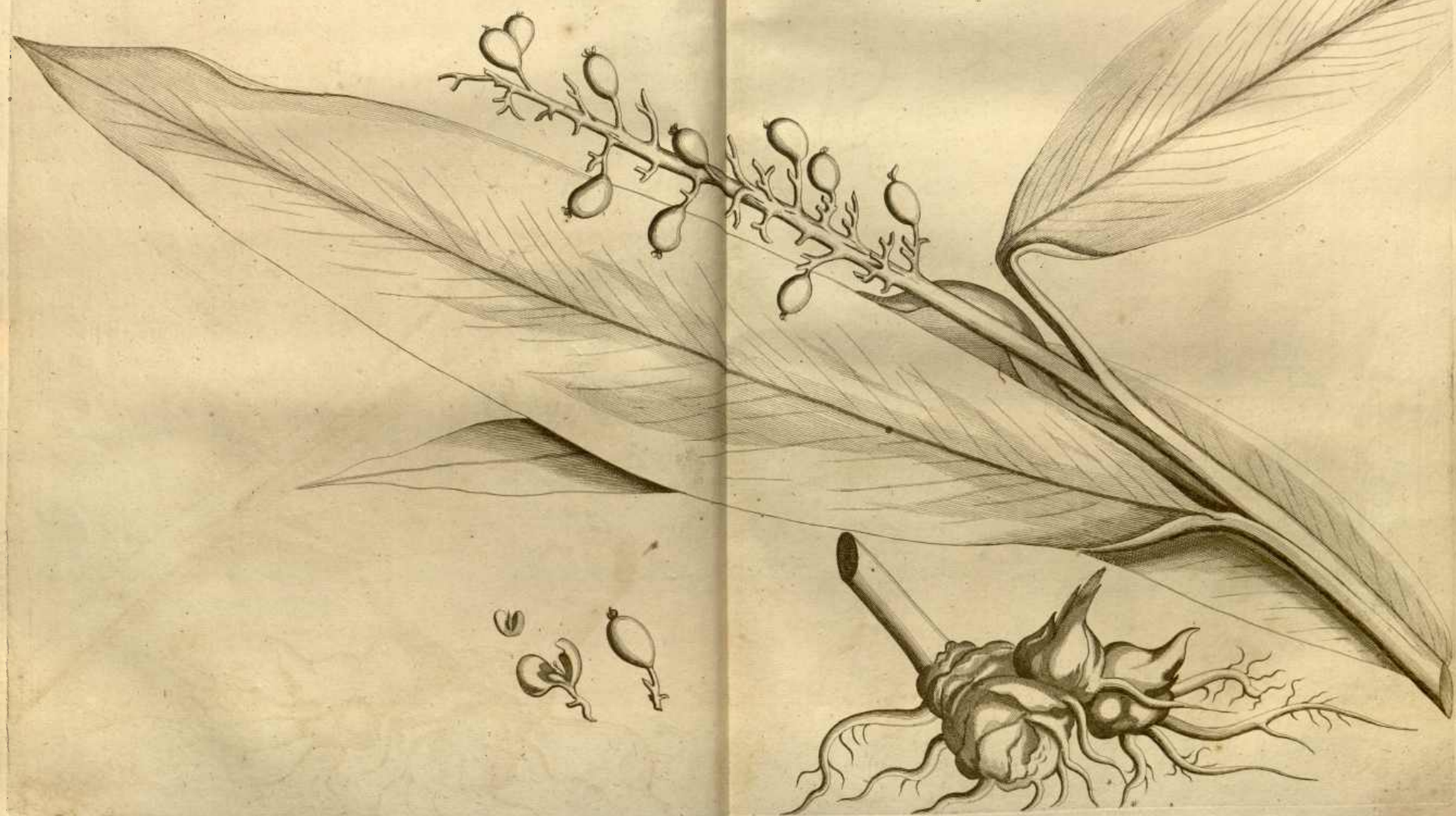
Mala-jatschi-kua Lat.

අවුඹු මාල.

مَلْجُوحِ Arab.

कोलजाणु

brun.



MALA INSCHI KUA.

T A B U L A X I V.



Octava *Kua* species & tertia *Zinziberis*; Bramannes dicunt *Giri Kolinjane*, quasi *Zinziber montanus*, altitudine omnes priores antecedens. *Radix* cum illa *Inschy* convenit, sed duplo crassior, aquæ, vappida, *Zinziberis* aliquo modo odorem & saporem spirans. *Surculi*, ortus, *Folia*, ut *Katu Inschy*, sed hæc multo longiora & latiora, sapor & odor cum illo radice convenit. *Caulis florum* quæ medulla est plantæ, ad cubiti altitudinem sese erigit è vertice foliorum, rotundus & undiquaque multitudine florum obtectus, brevibus petiolis brevibusque ramulis, quaterni vel quini, cauli affixi, qui glaber, viridis & nitens; grati & jucundi odoris *Fructus* ex pede florum proveniunt, oblongo rotundi, formam referentes seminum arboris *Kavalam*, sed paulo longiores, primo virentes & glabri, deinde rubri & nitentes, cortice crasso, membranaceo, uvarum instar, intus densa carne vel medulla, quæ ruffa est, intra quam concluduntur *semina*; duo vel tria numero, alba, tenui membrana inclusa, oblongo rotunda, ab una parte rotunda, dura, nigra, nitentia, intus alba, oleosa & unguentosa, *nucleus* amigdalum refert; saporis amari, odor ut ille *Zinziberis*. Provenit ut *Katu Inschy*, non excolitur neque in eduliis adhibetur. *Succus* è radice recenti expressus, intus & extus Podagricis datur; cocta radix dolorem capitis aufert, in vino macerata omnes artuum cruciatus è frigore ortos tollit, in pulverem redacta, cum succo *Raphani* permixta, & epota, calculos diminuit, arenulas è renibus deterget, mulierum colicam sistit, menstrua provocat; succus cum vino coctus lochias promovet, sanguinem purgat; & efficacissime secundinas expurgat.

T A B U L A I 4.

Inter alias etiam hanc plantam ex Ceylane consecutus sum, quam in *Horto Medico* excolui, in cujus Catalogo a me vocatam invenies *Arum Poiophyllum*, *Dracunculus* & *Serpentaria* dictum *Ceylanicum*, caule glabro, viridi-diluto, maculis albis notato, majus & elatius.

Pirua-kelangu Lat.

പറുവ കലണ്ടി Mal.

بجَارِقْ فَحَالَانْجُو Arab.

പാരു Bram.



PARUA-KELANGA.

TABULA XV.

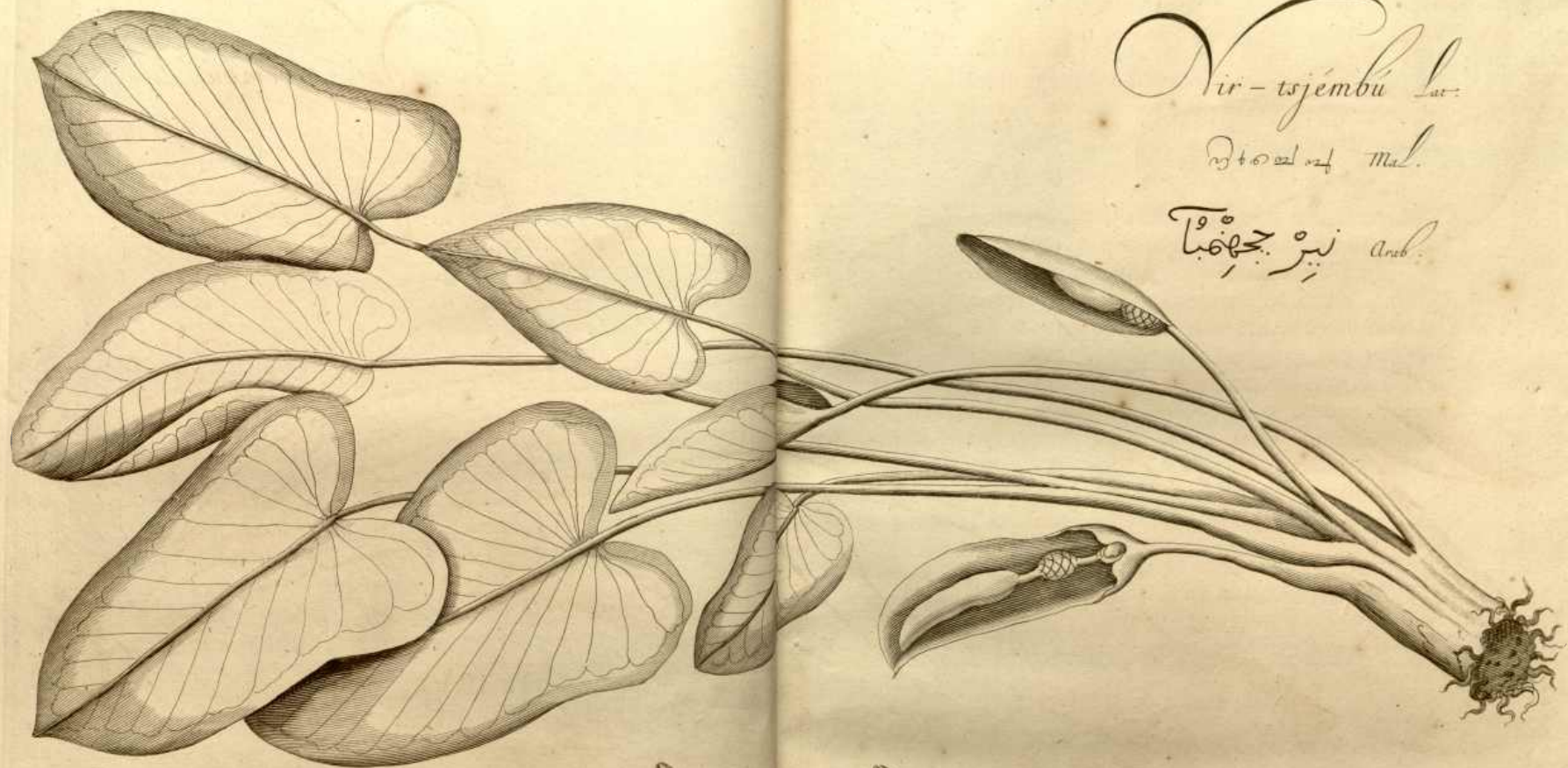


Lantula est altitudine duarum spithamarum, nascens in aquis minus profundis. *Radix* glandulosa est, intus albicans & aquea, plurimas radices fibrosas, quæ prius albicant, dein flavescunt, eiciens, saporis expers. *Caulēs* tenues, simplices, fistulosi, alii triangulati, alii rotundi, virides, inferius albicantes. *Folia* ex summitate cauliculorum triangulorum recta procedunt, ex singulis unum, ligonem referunt, oblongo angusta, interius latiora, circa petiolum rotundis oris anterius in cuspidem contracta, superficie plana, contextura lenia, mollia, mediocris crassitie. *Costa* in adversa eminet, ut & venulæ tenues, utrinque duæ; quibus in longum striantur; *caules*, triangulati è quibus folia proveniunt, in interiori foliorum parte, planiores. *Flores* congregatim ac velut spicatum, in summitate priorum, rotundorum, viridium cauliculorum videntur, albicantes, sub purpurei; conflati ex *staminulis* aliis crassioribus, aliis tenuibus, quæ *apicibus* purpureorubris dotantur, quorum petala rotundiola, parva, primum scutellatim posita ac stamina obtegentia, sed cauliculi, quem cingunt, summitate excrescente, à se mutuo dissita; temporis progressu tam petala quam staminula viridescunt, quæ posteriora in *gemmas* mutantur rotundas, virides, spiculo munitas, in quibus *semina* parva, oblongo rotunda, primum viridia, dein nigricantia. Addendum in super quod plantula hæc è sua radice glandulosa à latere, similem radicem producat, qua propagatur. In Medicina nullum obtinet usum.

TABULA 15.

A nemine cum descripta sit hæc planta, meo iudicio vocari debet *Plantagini affinis Indica*, floribus sub purpureis, radice glandulosa.

NIR-



Nervejambu Lat.

நீர் ஜம்பு Mal.

نير جھبنا Arab.



Nervejehina minor Lat.

நீர் ஜெயா Mal.

Toro

तोरो Bram.

نیر جھبنا Arab.

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

T A B U L A X V I .



Lantula aquatilis est. *Radix* aquosa, carnosae, albicans, plurimis fibris albicantibus se fundo aquae affigens. *Folia* caulibus, qui ex radice exoriuntur, ac viridi albicantes, molles, & intus fungosi sunt, surrecta insident, superiori parte viridia, inferiori, ubi multis eminentibus obducuntur *costis* rubro cærulescentia, hastiformia, crassiola. *Flores* caulibus, qui ex radice oriuntur, insident in propriis suis ac viridibus involucris, suntque ligulae oblongae, rotundae, albicantes, carnosae, quae pedunculo strictiore, ex crasso, rotundo, rubro, ac bulbulis scabroso nodo, emicant. Nullius usus in Medicina.

T A B U L A 16.

Arisarum mihi hæc planta est *Indicum Aquaticum cum pistillo rubro, pediculo globulo adherente.*

N E L E N S C H E N A M I N O R .

T A B U L A X V I I .



Lantula humilis, nascens in arenosis & petrosis. *Radix* fibris, oblongis, albicantibus vestita. *Folia* in petiolis versus inferiora incurvatis, candidis, aqueis, thecifformis cavitatis, superiora versus viridibus, proveniunt; oblonga sunt, angusta, obtuso cuspide, sinuosa, utrinque nonnihil nitentia. *Costa* crassa, albicans, cum suis venulis, in adversa parte eminent. *Florum* loco, in oblongo, folioso, thecifformi, viridi diluto involucro, cujus collum inferius inflatum est & rubescit, & hiatus è vertice versus inferiora, se magis magisque aperit, reconditus est *stylus* oblongus, rubescens, superiori parte *capitulo* flavo, inferiori in colli foliacei parte gemmulis oblongis, flavoruffis obsitus, paulo infra capitulum nodo

theciformi, qui oblongus & gemmulis quasi granulatus, incarnatus & sub purpureus est, circumdatus. Potio ex foliis præparata colicos mitigat dolores.

T A B U L A 17.

Ego dicere*m* *Arisarum Indicum petraam humile, radice fibrosa, pistillo rubro adherente, granulis purpureis.*



Amorphophallus unguiculatus

Pars II. Tab. 18.

Sbena L.

ബെന Mal.

جبناء Arab.

സടകtram



119

S C H E N A .

TABULA XVIII.



Quatuor hujus plantæ sunt species. *Schéna*, *Nelenschena*, *Cattu-Schena*, *Mulen-Schena*. Prima Bramannibus dicitur *Surno*, arenosis gaudens, altitudine trium quatuorve pedum. *Radix* prægrandis, plana, rotunda, spithamam ferme longa, crassa, cubitum pene lata, superiori parte, circa caules, fibris albicantibus, in orbem circumdata, intus densa, succulenta, unctuosa & ex albicante subflava carne, saporis aquei & nonnihil pungentie, in edulis est & in foris divenditur. *Caulis* è radice, ubi candidus est, exfurgit unicus, superne in tres ramulos, qui hinc inde furculos minores emittunt, & in duos magis crassiores aliquando divaricantur, divisus; suntque & caules & ramuli teneri, molles, glabri, viridi diluti, albicantes, undulis viridi fuscis variegati, intus humidi, pulpa albicante, fungosa, humorem ex fistulis exstillantes clarum, subrubescens, qui in manum incidens, eam nonnihil pungit, & in aëre inspissatur. *Folia*, quæ ramos furculosque caulis, in quos divisus est, investiunt, oblongo rotunda sunt, angusta, superius cuspidata, viridi clara, ex inferiori parte caulis prodeuntia, caulem angusta lacinia, velut alatum reddentia, linguam acriter pungunt ac lancinant. *Nervuli* è *costa* media densi, obliquo ac parallelo ductu, exeunt, qui à margine reflexi, limbulum illic loci relinquunt, una cum *costa* in adversa eminentes & rectam partem striantes. *Flores* filii sunt ante patrem, proveniuntque in capitulo oblongo, quod cum foliolo, crasso, albicante, intusque subrubescens involucrio è radice exfurgit, suntque *gemmæ* flavescens capitulo circumpositæ, quarum inferiores majores, superiores minores: illis deciduis caulis, foliis vestitus, prodit. Tempore pluvioso tantum reperitur, æstivo cum inferiori parte

parte radice emoritur, cujus superior pars, fibris circumdata est & remanet, & denuo in crassam excrescit radicem. *Bulbus* in partes discissus, in sole exsiccat & pulverifatus cum lacte vaccino atrabilaris propinatur.

T A B U L A 18.

Ex Ceylane plantam hanc consecutus sum, quam etiam in Horto Medico excolui, in illius Catalogo à me vocatur *Arum Polyphyllum*, *Dracunculus* & *Serpentaria* dictum, *Ceylanicum*, *caute glabro*, *viridi dilute*, *maculis albicanibus notato*, *major* & *elatus*.





Mulenshena L.

മുളണ്ടു മരം mal.

مولى الجنداء arab.

काउरुनरुत bram.

Nelumbifera major Lat.

நெல்முனை மல.

نَعْلَامُ جَهَنَّمَ arab.

सुकुलु bram.



NELENSCHENA MAJOR.

TABULA XX.



Secunda species *Schena*; Bramannes dicunt *Cayeri-Surno*, nascitur in arenosis, udo maxime gaudens solo, altitudine pedis. *Radix* alba, pugnum crassa, densa, aquea, plurimas albicantes & barbatae fibras, quae postmodum flavescent & in annulos corrugantur, emittens, linguam acerrime urens, ad propagationem sui similis plantae, novos ex se oculos edens. *Cauliculi* plures ex radice proveniunt, teneri, rotundioli, interiori striati, virides, ad radicem albicantes ac folliculosi, quibus folliculis se mutuo involvunt, spithamam plus minus longi. *Folia* è summitate caulium protenduntur, oblonga, ligonem oblongum ac rotundo cuspidatum, referentia, rotundis oris in cuspidem contracta, tenuia, plana, viridi fusca, in parte adversa maxime nitentia. *Costa* media cum transversis in adversa parte nonnihil eminent. *Flores* in propriis cauliculis, qui inter foliorum caules ex radice exsurgunt, videntur, rotundi, virides, venulis in longum striati, intra folliculum caudatum *stylum* oblongum recedentes, cujus pedi circumponuntur; illorum petala albicant, antea bifida, interiora versus inflexa, quorum ora rubrum referunt colorem. *Semina* in inferiori parte pedis styli, qui plurimis nodulis concinne ad se invicem positus est circumdatus, è nodulis erumpunt, oblongo rotunda, primo viridia, ea parte qua extra nodulos emittunt, contractiora & albicantia. Non nisi tempore pluvioso haec planta reperitur. *Bulbus* in pulverem redactus, cum butyro & saccharo sumtus alvum adstringit.

TABULA 20.

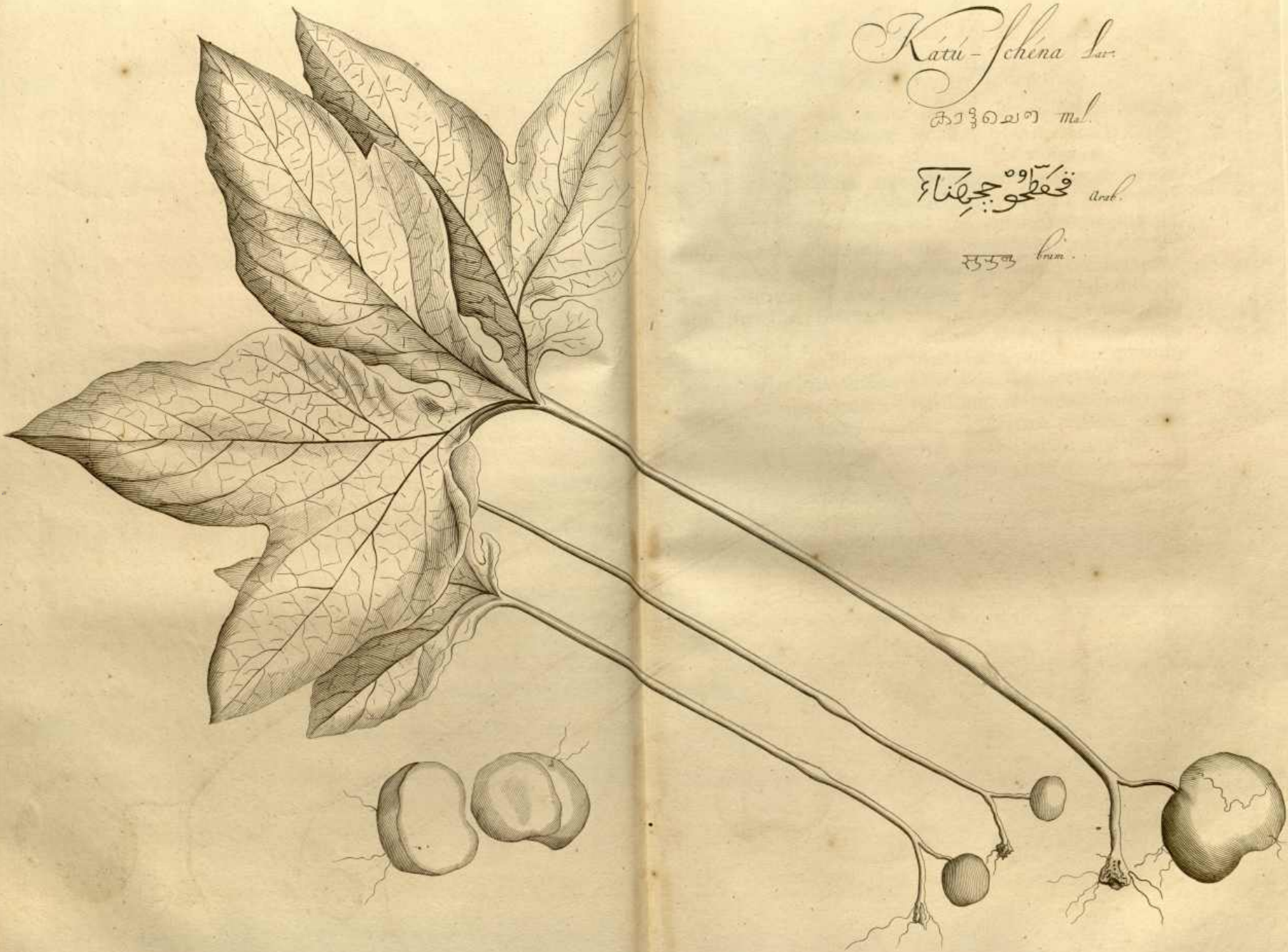
Species est *Asi minoris*, & forsitan *Arum minus Ceylanicum Sagittariae folio*, Herman. *Prodrum, Paradis. Batav.*

Kätü-schina Lur.

കാട്ടിയെഴു *mal.*

قَطَوُ جَهَنَاء *Arab.*

കട്ട *bram.*



KATU-SCHENA.

TABULA XXI.



Tertia species *Schena*; Bramannum lingua *Cajuro-Surno*, nascitur in arenosis ad altitudinem duum pedum. *Radix* duriola, ruffa, fibrosa, unicum emittens caulem, & duum ferme digitorum transverforum intervallo, inferiora versus, brevem demittens pedem, cui nova radix adnascitur, quæ, priori emortua, ad propagationem novæ remanet plantæ. *Caulis* simplex est, viridi dilutus, striatus, aqueus, in nullos cauliculos divisus, inferius, intervallo trium quatuorve transverforum digitorum albicans & extuberans, supra extuberantiam tenuior; tria ex illius summitate prodeunt *folia*, quorum duo lateralia in duas majores lacinias, ad quas minores adhuc lacinia appendunt, divisa sunt, rotundiolis oris, in cuspidem contracta, tenuia, mollia, in utraque parte viridi diluta, linguam urentia. *Costa* media cum lateralibus viridi diluta & albicans, in adversa parte eminent, rectam striat. Floribus destituitur. *Bulbus* contritus & in decocto cum *oleo* datus fluxum sistit hæmorrhoidum; cum *lacte* acido assumptus appetitum excitat.

TABULA 21.

Katu-Schena, quasi diceret *Schena Sylvestris* à me vocatur *Arum Malabaticum minus polyphyllum*, radice *globosa*.

Weli-ila Lac.

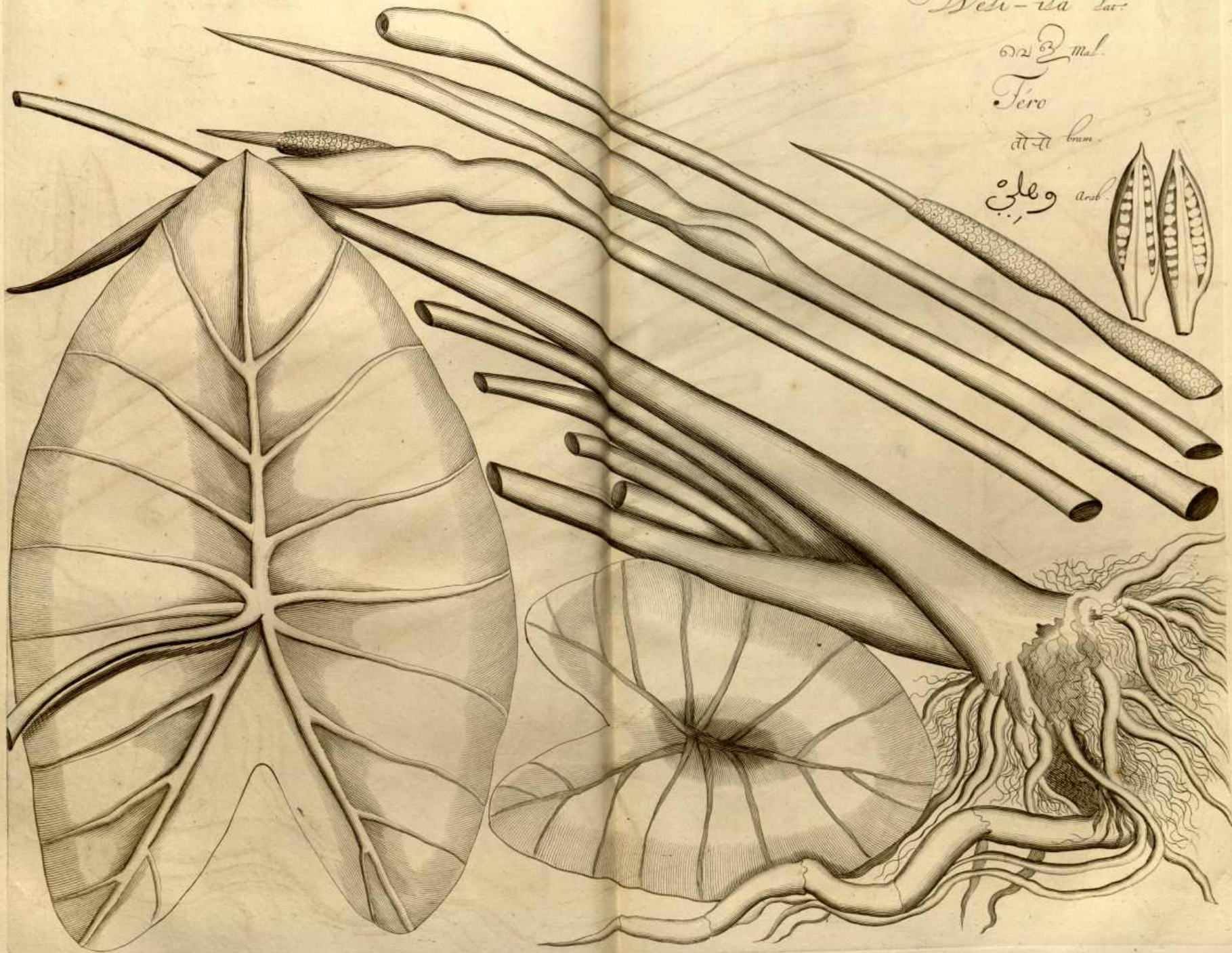
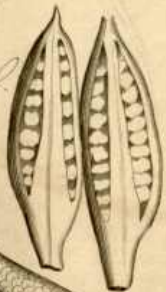
वेळीला लक.

Tero

तेरो

علاج

Arab.



W E L I I L A.

T A B U L A X X I I.



PLanta est aquatica. *Radix* crassa, fibris densis, longis, ruffis, capillatis, in orbem vestita, hinc inde à latere fibras oblongiores, crassiores, geniculatos, ad novæ plantæ productionem, emittens, intus carne albicante, densa, succosa. *Caules* è radice exeunt plures, virides, alii in quorum vertice folium insidet, alii in vertice florem gerunt, omnes fungosi, tubulosi, molles, teneri, intus albicantes, aquei, incisi liquorem nonnihil viscosum exfundantes; illi in quibus folia videntur, ab una parte crassiores sunt, maxime ad radicem, ubi candidi sunt coloris, versus folium sensim extenuati, superius circa fastigium rotundi, paulo inferius ab una parte late ac profunde excavati, intra cavitatem, tanquam thecam, caules florigeros recipientes, qui rotundi, nonnihil plani ac tenuiores, æquali ferme crassitieci, non tam alti, membranoso, tenui, albicante & transparente involucro, quod exterius duobus limbis obsitum est, circumdati. *Folia* oblonga sunt & prægrandia, anteriora versus sensim in cuspidem contracta, à postica parte, versus quam se latius exporrigunt, utrinque in cuspidem protensa, sinu seu angulo, inter duos cuspides, ceu pedes folii, profunde excisa, in oris limbulo circumdata, densæ & subtilis texturæ, mollia, superficie valde æquali, plano, viroris in recta parte vividi, pleni, subcærulei, in adversa magis clari, saporis adurentis, sed cocta in eduliis. *Costa* cum lateralibus in adversa parte quam maxime eminent. In cacumine priorum caulium, in theca seu involucro flavo rubescente, ceu croceo, spithamam ferme longo, involutum ac reconditum est *capitulum* oblongum, crassiusculum, duriolum, globulis, seu gemmulis condensis, flavorubescens ceu croceis, in oris dentatis, obsitum;

in

in collo capituli, quod brevius est & crassius, ac theca viridi extuberante reconditum, *gemmae* planæ majores ac irregularis formæ, infra globulos flocculosos, condense ordine resident, illæ fructus sunt primordia, & cum flocculis simul proveniunt; suntque hæ *gemmae* in collo primum in totum candidæ, dein, cum magis extuberant, virides, quo colore in una parte tinguntur, vertice adhuc albicante, quædam citiores, aliæ tardiores, adeo ut gemmulis candidis hinc inde virides interpositæ conspiciantur; ubi maturuere complanatæ sunt, in medio vertice umbilico parvo notatæ, coloris ex flavo intensius rubescentis ac aurancei, molles, succulentæ, suntque tunc saporis subdulcis, & in eduliis adhibentur. *Capitulum* medium seu *stylus*, uti & fructuum *gemmae* immaturæ, saporis adurentis; gemmis hisce maturescentibus, capitulum à collo decidit. *Semina* in singulis gemmis ceu fructibus novem, decem, plus minus recondita sunt, rotundo oblonga, cuspidata, ex albicante subruffa, parum nitentia. *Folia* trita, assata, noduloque implicita, fotum exhibent, partibus, ex nervorum compressione, stupore affectis, conducens; *Rasura fructus*, rubrarum *formicarum* ovis permixta, idem præstat. *Bulbus* radices sanguifluæ medetur gonorrhææ.

T A B U L A 22.

Possit appellari hæc planta *Arum palustre Malabaricum*, folio *Nimphææ*, radice *arundinacea*.

Karia-pola Lat.

കരിമ്പട്ടം Mal.

فخارينجولا Arab.



KARIN-POLA.

TABULA XXIII.



St & hæc planta aquatica, cujus *radix* oblonga, crassa, carne albicante & aquea, fibris oblongis, rotundis, albicantibus crassis instructa. *Caules* quibus folia insident, omnes ex radice exoriuntur, interius nonnihil plani, maxime circa pedem, superiori parte strictiores, *costam* foliorum constituentes, viridi fusci, dilute rubescentes, intus fungosi & aquei, viroris in recta parte saturi & nitentis, in adversa dilutioris. *Folia* oblongo rotunda sunt, in cuspidem desinentia, in oris nonnihil crispata, mollia, lenia, superficie plana & glabra, venis, ex *costa* media oblique ascendentibus, striata, illa crassa est, altum in recta parte eminens. *Flores* in propriis caulibus, qui & ex radice oriuntur, ac virides, fungosi, aquei, nonnihil plani sunt, superne collo crassiole turgentes, ac ibi rubescentes proveniunt, ampli, cochleatim quasi turbinati, cuspidem intorto, carnosi, exterius scabri, purpureo rubri, interius rugosi, rubrosanguinei. Inferius ex globulo rubescente glomulato, in fundo colli sito, exurgit *stylus* candidus, *capitulo* flavo, oblongo, granulato nodulatus, per theculam capitatam, fungosam, rubescentem & rugis obsitam, in medio hiantem, se transmittens. *Globulus* qui, floribus deciduis, in fundo colli apparet, rubescit, spiris instructus, juxta spirarum tractum granulis eminentibus, superne planis ac rufescentibus, obductus. In hoc *semina* in numerosis includuntur cavernulis carnosis, viridibus, proxime ad corticem recondita, in singulis cavernulis unum, oblongum, primum albicans, inferius rubescens, dein in totum rubescens, transversim in globulo in longitudine situm, stylo carneo albicante circumpositum. Balneum ex hac planta præparatum omnem corporis æstum reficit.

TABULA 23.

Et hæc species Ari.

P. XI.

M

PON.

Pongati Lac.

పొంగటి కాయ మొల.

پانگاطی اند.



PONGATI.

TABULA XXIV.



Lanta aquatica, cui *radix* valde fibrosa, albicans. *Caulis* è radice exsurgens aqueus, fungosus, viridi dilutus, novos caules à latere emittens, intus larga cavitate, corculo viridi fusco, ex quo versus corticem membranacea excurrunt intersepimenta. *Folia* pedunculis viridi dilutis interius planis, cauli appendent, oblongo angusta, in cuspidem stricta, languida, mollia, tenuia, lenia, viroris in recta parte saturi, in adversa clari, ubi numerosis eminentibus nervis, ex *costa* media, striantur, saporis ingrati. *Flores* in cacumine caulium plures congregati videntur, in capitulo oblongo, gemmæ sunt rotundæ, quæ apertæ pentapetalæ sunt & candidæ. Illis succedunt *globuli* seminales rotundi, virides, aliquo modo cuspidati, intra florum petala, ferme inclusi. *Semina* in illis arenacea, numerosa, conferta congerie, instar piscium feminis, in superficie viridis globuli, qui intersepimento medio bifidus, consita. Inferiores florum gemmæ se prius aperiunt, superiores tardius. De viribus altum est silentium.

TABULA 24.

Cum aliis plantis aquaticis ne minimam quidem habet convenientiam, ita ut plura de illa dicere non consultum duxerim.



Kurka Lat.

कुकु मल

Kurka

कुकु ब्रह्म.

فوقا Arab.

K U R K A.

TABULA XXV.



Ascitur in arenosis. *Radix* rotunda, bulbosa, valde fibrosa, capillata, in fibris bulbis novellis instructa, intus densa, aquea. *Cauliculi* quadrangulati & viridi clari. *Folia* ex lateribus cauliculorum, geminata & ordine decussato, proveniunt in petiolis longis, planis, crassiolis, interius sulcatis, ac nonnihil lanuginosis, oblonga, rotundiola, exiguè ferrata, in margine pilosa, pilis minutissimis & hirsutis obsita, crassiuscula, mollia, viridia. Ex *Costa* media costulæ laterales, oblique anteriora versus, excurrunt, venulis, quæ folium cancellatim pertexunt, comitatæ, rectam partem striantes, in adversa eminentes. De viribus nihil constat.

TABULA 25.

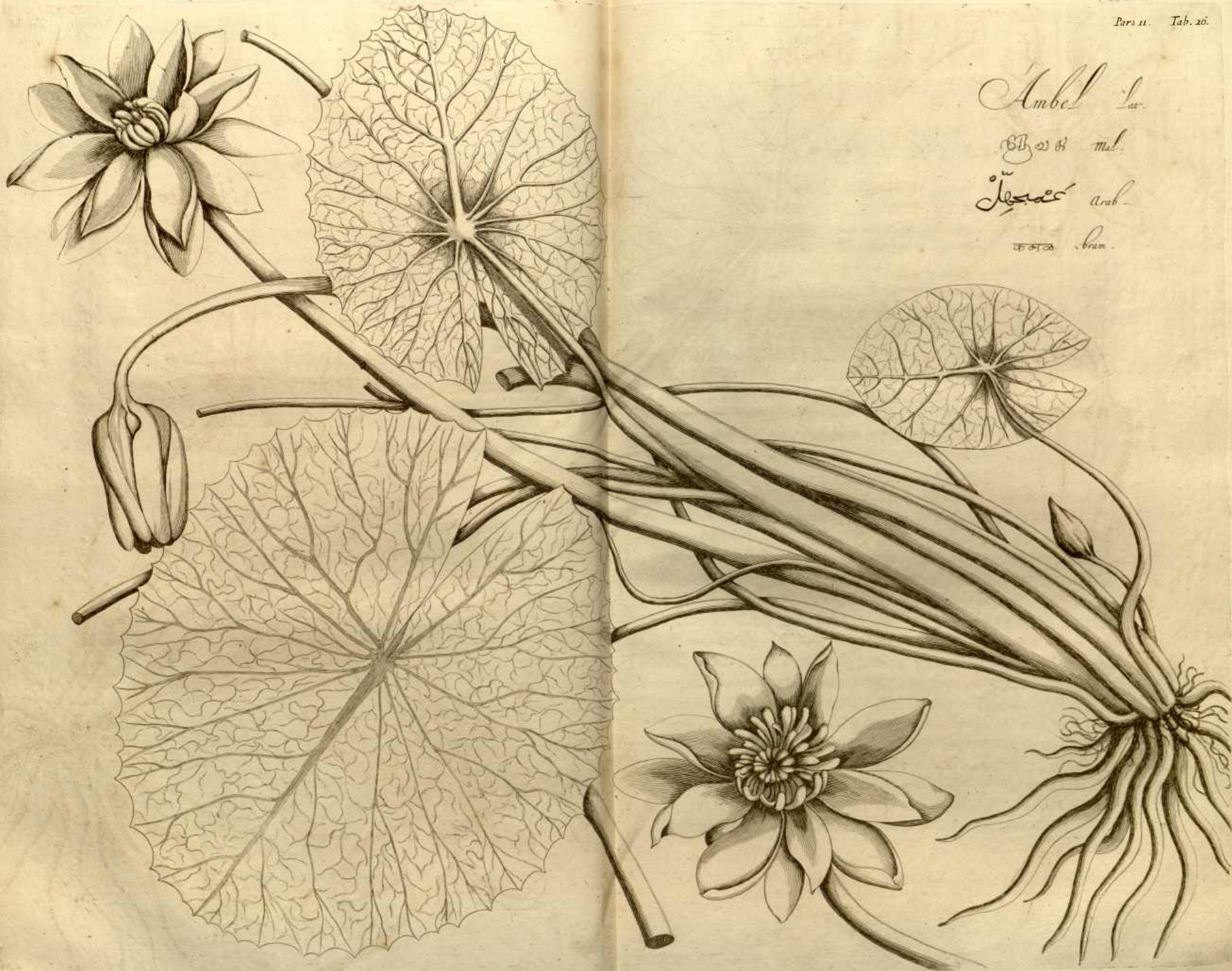
Plantam hanc ex Ceylone consecutus sum sub nomine *Jufala*, nullos fert flores, propagatur per appendentes tuberes, perinde ac *Glans Terrestris*, atque etiam eodem modo comeduntur.

Ambel L.

ἄμβλι ml.

Ἰάμας Arab.

कमल bram.



A M B E L.

T A B U L A X X V I.



*A*mbel variæ sunt species, *Arêca-Ambel*, *Cit-Ambel*, *Nedel-Ambel*, *Ottel-Ambel*, suntque omnes plantæ aquaticæ. Prior lingua Bramannum *Saluca* dicitur. *Radix* albicat, fibris fistulaceis albicantibus, sapore aqueis, vestita, ad propagationem novæ plantæ radicem, quam *Kelangu*, vocant, proferens, illa palmam longa evadit, crassiuscula, exterius nigricans, intus albicans, saporis aquei & subastringentis, in eduliis adhibetur. *Caules* rotundi, fistulosi, simplices, sine nodis, viridi diluti. *Folia* & *flores* in propriisveniunt caulibus, ac illorum summitatibus insident. Illa superficci aquæ incumbunt, oblongo rotunda, rotunda anterius ora, teneriora autem, rotundo obtuso cuspidem, postica parte, qua ex caule longe excurrunt, recta incisione usque ad caulem ferme discissa, in margine rotundis denticulis arcuatim excisa, in interiori superficie plana, glabra, in recta parte viridis vividi & nitentis, in adversa coloris rubri seu jecorini; in exteriori *costam* habent inter mediam, crassam, altum eminentem, ramulos transversos hinc inde emittentem, quæ se iterum in numerosa dividunt brachia, & in dentium apices ramulos immittunt, utrinque quinque. *Flores* qui aperti extra aquas emicant, veluti rosæ sunt, multopetali, petalis oblongo rotundis, angustis, anterius in cuspidem leniter contractis, coloris candidi & rosaceo diluti, in exteriori serie petala majora sunt & oblongiora, colore rosaceo, interius diluto & albicante, interius pleniori. Denso numerosorum longiorum *staminum* ornantur penicillo, quæ latiuscula, plana, flava, *stylo* medio brevi, lato, rotundo, in superiori parte latiori, plano, in orbem circumposita & versus illum inflexa, quorum illa in exteriori serie præ cæteris eminent,

magis surrecta & minus inflexa; interiora & stylo proxima, non tam longa, versus stylum magis excurvata; *stylus* superius in sua basi rosa insignitur, constans ex staminibus flavis, brevioribus, maxime inflexis, ac versus centrum contractis; exteriora folia, quæ flores in gemmis includunt, forma quoque oblonga sunt, florum petalis similia, exterius coloris viridis & venis rubescentibus in longum striata, quorum ora etiam rubent, interior pars dilutior est & albicat. *Gemmæ* rotundæ sunt & cuspidatæ. *Semina* in stylo confita sunt numerosa, intersepimentis membranaceis ac plicis a se invicem, in propriis cellulis sejuncta, parva, rotundiola, primum albicantia, sed matura ut *Nasturtii*, ast fusciora.

A R E C A A M B E L.

Est & alia species *Areca Ambel* dicta, cujus florum petala paulo majora sunt, coloris minus rosacei, magis candida; etiam *stylus*, cui *stamina* flava circumposita sunt, in basi consignatus est rosa plana, conformata è costulis flavis, quæ ex nodulo medio, qui in centro basis est, ad rotundam ejus orbitam excurrunt. Prioris ut & hujus bulbosa *radix* in decocto pro *dysuria* propinatur. *Semina* ardorem ossium reficiunt, cum sacharo nempe condita & comesta; folia cum illis *Ottel-Ambel* simul trita & cum *butyro* cocta errhinum præbent pro oculorum doloribus.

T A B. 26.

Omnes hæc plantæ species sunt *Nymphææ*; prior hæc appellari posset *Nymphaea Indica*, flore candido, folio in ambitu serrato.

C I T - A M B E L.

T A B U L A XXVII.



It Ambel, quasi diceret Ambel minor; secundum Bramannes Casturi Camalla cum priori convenit, estque tantum minor species, caulibus tenerioribus, foliis minoribus ut & seminibus. Est & alia species ejusdem nominis, in eo solum differens quod florum petala vel cærulea, vel rubra, vel alterius sint coloris. Flores triti in decocto pro dysuria adhibentur; cum Saccharo sumti vomitum sistunt, tussim mitigant; semina cum Saccharo usurpata conveniens pro diabete sunt medicatum.

T A B U L A 27.

Nymphaea hæc mihi est Malabarica minor, folio serrato.

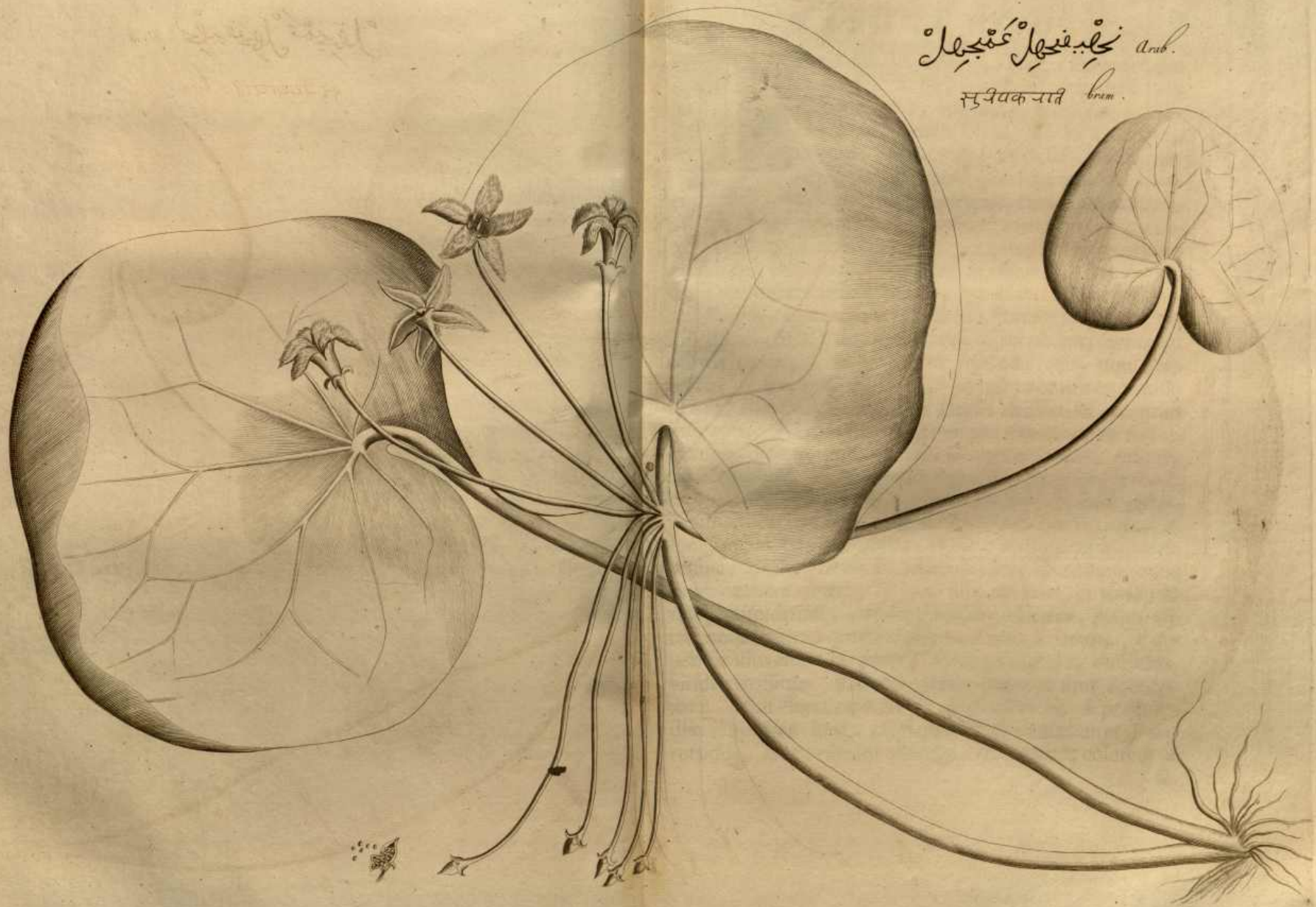


Nedel ambel Lat.

നെടമ്പലം Mal.

نجيد قهوجى Arab.

सुयकनाम Bram.



Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

NEDEL AMBEL.

TABULA XXVIII.



Tertia species *Ambel*, lingua Bramannum *Commodu*. *Radix*, quæ & ad propagationem minorem edit, rotundis, fistulosis, & albicantibus est vestita fibris. *Caulis* è radicibus exsurgentes rotundi sunt & fistulosi, in vertice folia gerentes, quæ superficiei aquæ incumbunt, alii illorum simplices sunt, cnodei, alii in supremis partibus, nonnihil infra folium quod in vertice videtur, nodulo interstinguuntur, ex quo plures transversos cauliculos emittunt, quosdam crassiores & longiores, quorum summitatibus folium, quosdam tenuiores & minus longos, quorum summitatibus flores insident. *Folia* ipsa minora sunt quam illa *Citambel*, rotundiori forma seu minus oblonga, ad petiolum rotundis oris, non vero rectis, ut *Ambel*, incisa, *costulis* minus crassis ex petiolo striata, inæquabili ora, non autem denticulis arcuatim instructa. *Flores* extra aquas aperti emicant, in totum candidi, pentapetali, petalis oblongo rotundis, cuspidatis, tenuibus, stelliformiter expansis, interiori parte ab uno latere, alio petalo, quod è medio, lacinia instar, producitur, obtecta, interius filamentis densis, candidis, longiusculis in totum obsita. *Stamina* in illis decem, parva, tenuia, *apicibus* flavis & striatis dotata, illorum quinque supra cætera eminent, & cum illis *capitulum* in medio viride, cuspidatum, *capsulam* *seminalem* efficiens, in summitate nodulo parvo quatuor gemmularum ornatum. *Calyx* pentafolius est, quæ parva, oblongo angusta, cuspidata, viridi clarissima. *Florum gemmæ* rotundæ sunt & cuspidatæ. Post flores capitula seu *gemmae* *seminales* se produnt, illæ cuspidatæ sunt, numerosa in se continentes *semina* rotunda, quæ primum albicant, sed matura colorem ut
se.

femina *Nasturtii* referunt, perinde ac illa *Ambel*. Integra planta trita & cum *butyro* cocta & intus sumta, antidotum est contra morsum serpentis *Cobra Capella* dicti.

T A B U L A 28.

Hæc *Nymphaea minoris affinis Indica*, flore albo, piloso.



Limnanthes com. cristatum. Gmel.

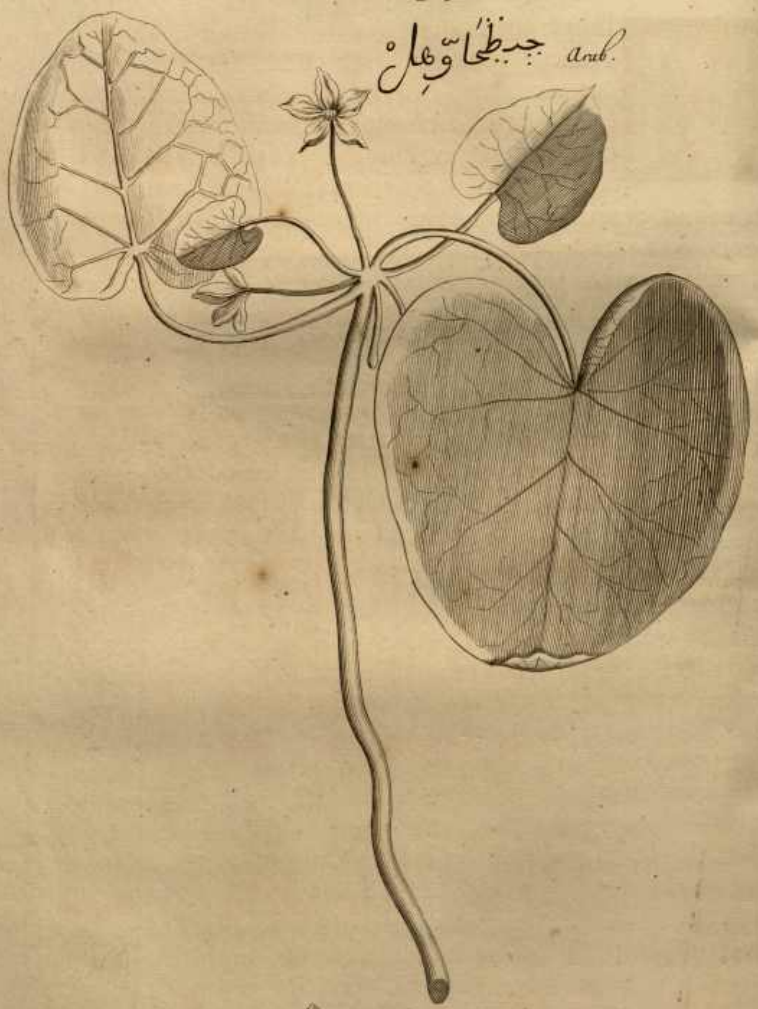
Tjeroea - citámbel Lav.

മരവെട്ടി മാ. mal.

Cumudi

कुम्हूँ beam.

جديظا وعلر arab.



T S F E R O E A C I T A M B E L .

T A B U L A X X I X .



Inor species est *Ambel*; folia & caules & radix, omni ex parte cum illis *Cit Ambel* conveniunt. *Flores* parvi sunt ac simplices, pentapetali, oblongo rotundi, stelliformes, interius in singulorum petalorum medio, foliosa lacinia secundum longitudinem alati, in orificio capillis flavis obsiti. *Stamina* in illis quinque brevia, quæ inter petalorum interstitia exsurgunt, *apicibus* surrectis ac albicantibus dotata, *staminulis* quinque brevioribus interpositis, cum quibus ex medio orificio *globulus* viridis, cuspidatus, styli instar, se prodit. *Calyx* pentafolius est, quæ folia florum petalis decussatim interponuntur. Ex *bulbo* radice in aqua, *vino adusto butyroque* ex cocto, linimentum præparatur antihæmorrhoidale. Ex eodem cum *cancris* terrestribus in oleo frixo ἀνίστησις conficitur medicamentum, contra molestum capitis dolorem, temporibus nempe illinitum. Ex eodem cum utroque *sandalo* & *lacte* fit potio ad corporis æstum restringendum.

T A B . 29.

Nymphaea indica minima, flore flavo.

Tamara Lat.
Tissa Mal.
Tāḥā Arab.
वदमहू ह्रम.



T A M A R A.

TABULA XXX.



Res hujus plantæ sunt species, *Tamara*, *Bem Tamara*, *Culy Tamara*; prior Bramanni-
bus *Pada Mactu* dicitur, planta aquatica. *Radix* profunde demissa, crassiola, nonnihil
dura, fistulosa, fistulis latis pervia, albicans,
inferius nodosa, è nodulis tenues fibras in or-
bem emittens, subtus radices, è quibus, tanquam pri-
maria radice, novi prodeunt *Caulis*; simplices hi sunt,
rotundi, fistulosi, virides, punctis asperfi. *Folia* singula
suo insident cauli, prægrandia, rotundiola, versus interiora
inflexa, crassiuscula, mollia, *Veluti* instar lenissima, in
recta parte viridi fusca, aut oblique aspecta hiali, ceu ex
viridi cærulei coloris, in adversa viridi diluta. *Costæ* quæ
viridi claræ & nitentes, ex caulis summitate, veluti radii
è centro, exeunt, quæ postquam ad certa intervalla, sin-
gulæ in duos ramos bis terve sunt divaricatæ, proxime ad
oras in se invicem arcuatim & formicatum deferuntur; in-
ter has, in adversa parte tantum eminentes, venæ trans-
versæ mutuo inoculatæ conspiciuntur. *Flores* qui cauli-
bus propriis insident, prægrandes sunt, petalis constantes
confertis, coloris rosacei albicantis, odoris grati *Anysum*
spirantis; *petala* ipsa, oblongorotunda sunt, rotundis
oris in cuspidem contracta, venulis, ex unguiculis, in
longum striata, coloris rosacei, in superiori parte magis
saturi; exteriora majora sunt ac latiora interioribus; hæc
in duos, tres, pluresve inciduntur cuspides, & *staminulis*
ornantur flavis, quæ cum *apicibus* ceu nodulis candidis,
ex angulis incisionis emicant. In medio florum densus est
penicillus longorum, planorum, croceorum *staminum*,
in summitate oblongis & candidis nodulis ornatorum, in-
teriori parte futura candida, ex qua nodulus, itidem can-
didus, producitur, striatorum; ille circumpositus est *stylo*

rotundo, luteo, in summitate plana & lata superficie, inferiora versus contractior, intus fungosus, ad basim superiorem in suis cavernulis seu cellulis *femina* recondens, quæ oculis ex flavo nitentibus, gemmularum instar plano rotundarum, extra illam emicant; ipsa femina primo sunt albicantia, subflava, formæ cylindriacæ, deinde ad ellipticam formam accedentia, & cellulas suas dilatantia, magis magisque ex basi superiori styli extuberantia, nigra, furda. *Radix* trita & saccharo mixta in formam conditi exhibetur pro hæmorrhoidibus. *Succus* è floribus extractus, & cum Oleo *Zirgelim* assumptus, inmodicum mensium sistit fluxum.

T A B U L A 30.

Tamera hæc à nemine unquam est descripta. Mihi erit *Nymphaea affinis Malabarica*, flore amplo, rosaceo albicante colore.



Bem-tamara Lat.

വെങ്കടമുഖ *Mal.*

وہنظا *Arab.*



BEM TAMARA.

TABULA XXXI.



PLanta itidem aquatica, in eo tantum à *Tamara* differens, quod *flores* sint paulo ampliores, illorum petala candida, odoris non nihil vegetioris. Post accurationem observationem sequentia addenda duximus; scilicet quod folia *Tamara* & *Bem Tamara* duorum in diametro sint pedum; caules fistulosi, proxime ad radicem aquei, in partibus superioribus intus lactei, filamenta ex illis albicantia; tenuissima, numerosa, velut araneorum telæ, ex lacteo isto succo nendo educantur & in longum protrahantur, satis firmæ. Ex caulibus foliosis tantum quatuor, tubulis majoribus, pervii sint, numerosis minoribus tubulis ad latera instructi; Caules hi proxime ad umbilicum ceu centrum decisi; costæ singulæ, quæ ex umbilico viginti & una numerantur, & tubulis caulium lateralibus respondent, tubulacea cavitate pervii sunt; sed in medio umbilici dissecti, caules nempe, crux carnosâ apparet, cujus una pars superior versus partem folii contractior est. Præterea septem caules floriferos, etiam latis tubulis esse pervios, & in illorum medio *stylum*, ex quo tubulorum intersepimenta exsurgunt, atque & ille unico tubulo in medio pervius est. *Bulbus* cum *butyro* in unguentum redactus omnia oculorum vitia corrigit; Idem cum *Zingibere* & *Coriandro* in *butyro* contritus, pro hæmorrhoidibus applicatur.

TABULA 31.

A me vocatur *Nymphaea affinis Malabarica*, folio & flore amplo, colore candido.

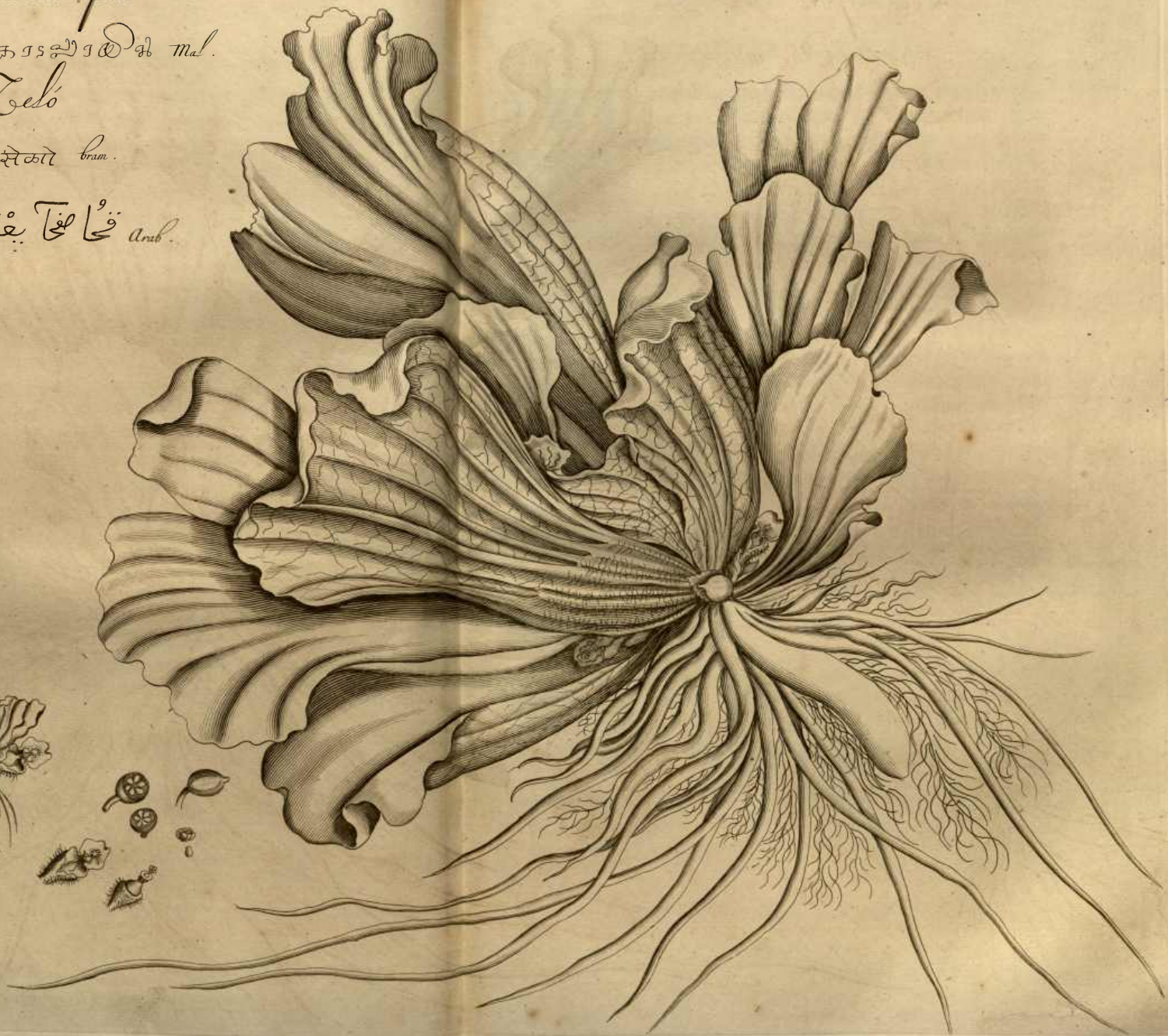
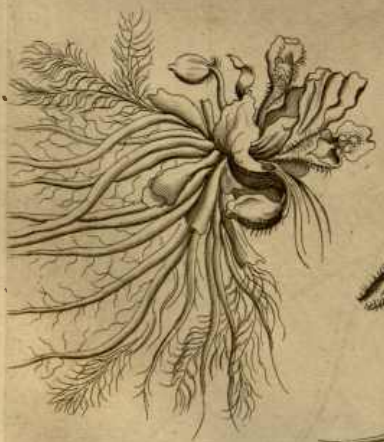
Kooda-pail l.

കോടപയിൽ mal.

Zelo

सेको bram.

قفا يفتل Arab.



KODDA PAIL.

TABULA XXXII.



Lantula aquatilis & natatilis, transversis, aqueis & albicantibus repens caulibus, qui oblongas, albicantes, capillatas, in densa fascia, emittunt fibras. *Folia* plura congregata ad radicularum fascias exsurgunt, oblonga, ad latera rectis oris, in vertice ora rotunda, crispata, una cum caulibus admodum fragilia; viroris hiali, inferius albicantia, anterius, nervulis oblongis ramosis striata, exterius plicis eminentibus in longum crispata, tenuiter villosa, inferius ad radicem pilosa lanugine vestita, carnosa, crassiola, tubulis parvis, rotundis, intus pertexta. *Flores*, odoris expertes, ex mediis prodeunt foliis, quorum petala tenera, crispata; unum illorum oblongum est & albicans, interius cochleato cavum, anterius strictius, in medio superioris partis fissum, utrinque in oris ad latus plica annulari, interius eminente crispatum, ex cujus medio, supra plicaturam, parvus & erectus exsurgit *stilulus*, qui superne in orbem, sex albicantibus est dotatus *gemmulis*, ad exortum viridiusculo foliolo rotundo, quod inferius duabus laciniis veluti auriculis, est instructum, quasi collari succinctus. *Collum* florum oblongum est, pilis oblongis albicantibus capillatum; ex ejus orificio *gemma* emicat cuspidata, albicans, viridi diluta, *nodulo* aqueo albicante dotata, in qua femina visuntur. *Gemmae* seminales oblongorotundae evadunt, in cortice, vitri instar pellucidae, petiolis transversim insidentes; uno latere, quo caelo obversa, marcescenti, florum petalo transversim adhaerentes, intus aqueo humore repletae. *Semina* in illis sex oblonga, viridiuscula, corticis gemmae, circa illam partem, qua petalo adhaerent, interius insidentia. *Folia* cum *Oryza* in lacteo *Nucis Indicae* succo laevigata medicamentum praestant antidyfenter-

teri-

tericum. Cum aqua *rosea* & *saccharo* data, tussim
 graviolem & purulentam phlegmata corrigunt, hæmopsiam
 inhihent. *Radix* cum *cumino* in *lacte* vaccino trita &
 epota alvum promovet, tenesnum lenit, lumborum &
 hypogastrii dolores emollit. Idem præstat si cum *Calamo*
Aromatico & aqua calida assumatur.

T A B U L A 32.

Planta hæc aquæ innatât perinde ac *Stratiotes* | milari possit. Vocari possit *sedum Indicum palustre*,
 seu *Alois Palustr.* *Bauh. in Pinac.* à nemine unquam | *foliis latissimis, crispis, floribus albican- tibus pi-
 est descripta neque conspiciem habet cui affimi- | losis.*



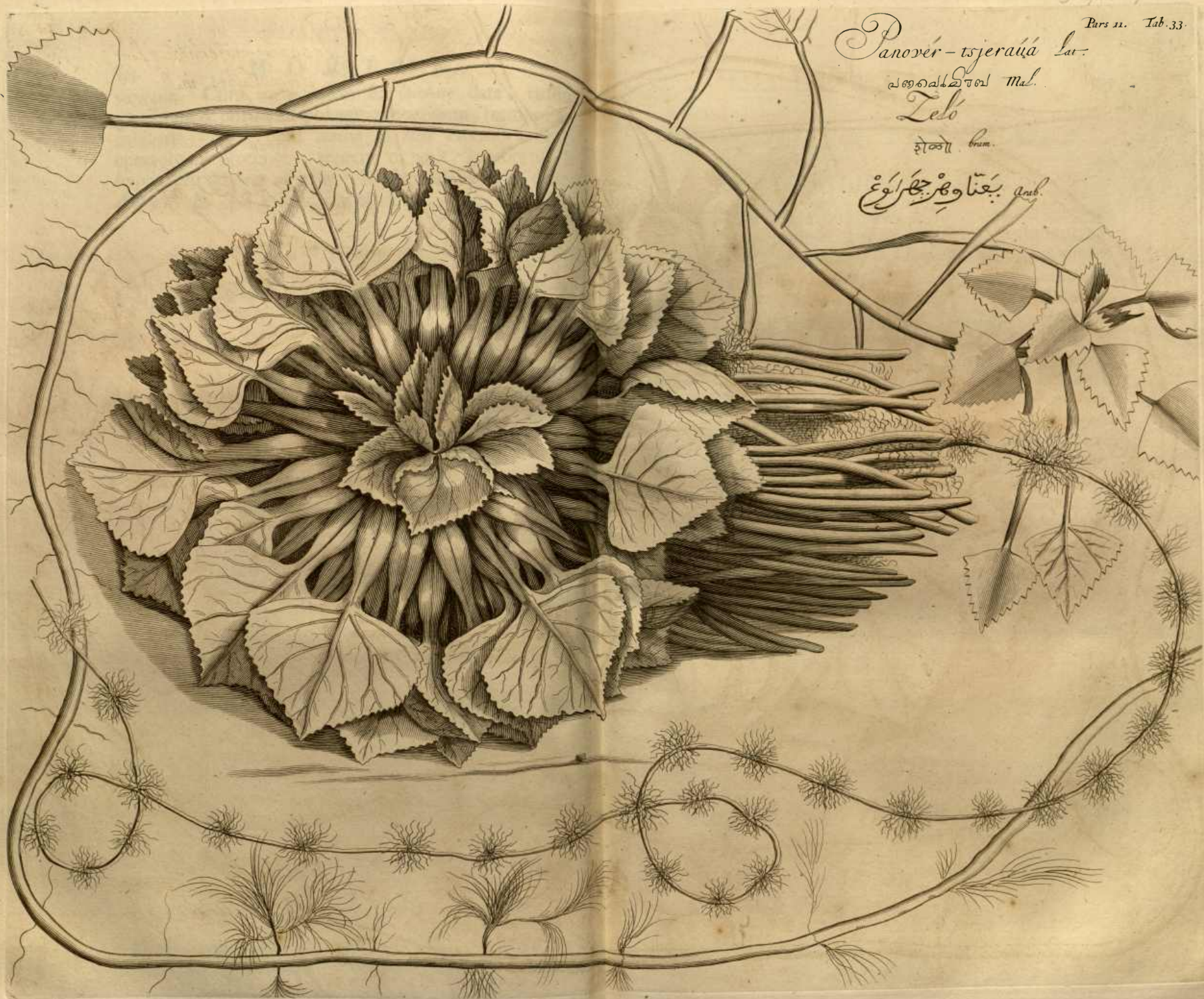
Panoré-tjeraiú Lat.

പനരൈച്ചരവ Mal.

Zelo

ദിരോi. bra.

بَعْنَاوَجِرْجِرَاوَعِ Arab.



P A N O V E R T S J E R A U A.

J. Prof. med. 2. 17. 176.

T A B U L A XXXIII.



Lanta est aquatica. *Caules* geniculati, super fundum repentes, aquei, viridi albicantes, ex geniculis radículas seu fibras duas pluresve emittentes, filamentis viridibus condensè vestitas. *Folia* in caulibus petiolis oblongis, aqueo albicantibus, superius ventre plano turgescens ac pilosis, proveniunt lata, cuspidata, ad oras acutis, profundis crenis incisa, posteriori parte ad petiolum recta & æquali ora, crassa, spissa, in interiori superficie valde plana, admodum glabra, in exteriori *costis* crassis, viridi albicantibus, ramosis, è *Costa* media exeuntibus, & in venarum cuspidibus incurventibus obsita, coloris sanguinei, nullius saporis. Vetusior facta planta, ex vertice caulium in communi pede, folia numerosa ac ampliora, dense in unam quasi fasciam, rosæ referentes formam, congregata proveniunt, pluribus radicibus infra dictam fasciam interius dimissis. Extra usum in Medicina est.

T A B. 33.

Cum non plenarie hæc planta sit descripta, de flore enim & seminibus nulla mentio, nihil certi hic apponi poterat, nisi quod pro *Hedera palustris* possit haberi.

Phrynium capitatum (Sintoria ovata L.)

Part. II. Tab. 34.

Narú Kila Lau.
നാരകേശ മാ.
Polo
पोलो हान.
نعرو قحیل Arab.



NARUKILA.

TABULA XXXIV.



PLanta nascens in aquosis. *Radix* nigricans, fibris vestita. *Caules* rotundi; aliquantulum complanati, glabri, virides, interiori superficie cavi, intra cavitatem teneres excipientes caules, superiori parte unico nodulo interstincti, fungosa intus, albicante, aquea medulla. *Folia* verticibus caulium insident, in singulis, unum, ampla, oblongorotunda, cuspidata, venis subtilissimis paralellis, ex *costa* media, quæ in recta parte eminent, ad oras striata, viroris saturi & nitentis, in adversa, diluti, surdi, foliis *Kattu bala* quam maxime similia sunt, sed minora. *Flores* in caulibus propriis suis petiolis proveniunt, in illorum vertice quasi fascia insidentes, ex hiatus aperto caulis, qui circa geniculum videtur superiorem, & intra quem prius inclusi fuerant, tanquam vaginam seu theculam infra folia emittentes, prodeuntes ex calycibus oblongis, grandiusculis, viridibus ac rubescentibus. Ignoti usus.

TABULA 34.

Et hæc descriptio imperfecta est, ita ut ex illa nihil concludi possit, atque ideo lubens accuratius iudicium aliis relinquo; ego dicerem. *Canna* seu *Arundinis Indica affinis*, flore globoso.

Bela-pola L.
ബദാമി Mal.
Te' Te' Arab.



B E L A P O L A.

T A B U L A X X X V.



Lanta itidem aquatica. *Radix* bulbosa, (bulbi rotundi sunt, primum albicantes, ex inde virides, intus carnosi, carne succulenta & nonnihil viscida, albicante, viridi, ipsi bulbi se mutuo propagantes, ita ut tres quatuorve simul juncti conspiciantur) fibras oblongas, crassiusculas, plurimis filamentis tenuioribus vestitas, primum albicantes, dein rufescentes emittens. *Caules* ex radice exsurgentes rotundi, simplices, foliis vestiti, interius albicantes, succulenti & viscidi. *Folia* quæ caules investunt, ac supra se mutuo pedibus cavis circumvoluta, oblongo angusta sunt, in culpidem stricta, cubitum longa, quatuor transversos digitos, sed in medio plures, lata, venis subtilioribus in longum striata, lateribus versus inferiora parum clausis, viridis in utraque parte saturi. *Costa* in adversa parte eminet crassiola, viridi albicans, à latere duæ tresve minores conspiciuntur, rectam partem quasi fulcis striantes, odore gravi, sapore nonnihil porraceo; exteriora folia quæ caulem circa radicem investunt, minora sunt & albicant. *Flores* in summitate caulium fasciati proveniunt, pedunculis viridibus, nitentibus, surrectis, striatis crassis, in superiori parte magis exturgescentibus, ac leviter incurvatis, oblongo, angusto, viridi folio, inferius succinctis; hexta petali sunt, illorum quinque oblongo angusta, uniformia, in totum candida; sed tria exteriora magis angusta, exterius nitentia, minus candida; sextum latius est & cochleato cavum, oblongum, ad ventrem petioli situm, folio exteriori medio, quod ex dorso prodit, oppositum, exterius in totum candidum, anteriori ora albicans, infra oram in medio, duabus oblongis, latis, flaviusculis striis signatum, ad strias rosaceo rubescens, inferius ex medio venis, tenuiter rubescentibus, oblique versus oram striatum. Ex inferiori orificio *lingula* exsurgit, oblique sur-

recta, candida, crassiola, aliquantulum cuspidata, cujus plana pars, petalo cochleato cavo est obversa, infra cuspidem *gemma* crassa, flaviuscula dotata. *Flores* in totum male olent, saponis odorem æmulantes. *Gemmae* florum virides, dein albescentes, ad partem petali cochleato cavi alte exturgentes. *Fruktus* oblongi, trigoni, in medio laterum crassa ac altum eminente costa obducti, cortice crasso, aqueo, viridi saturo, nitente, saporis fabacei, sylvestris ac viscidum, in medio farinaceo, ruffo pulvere repleti; animadvertendum porro quod florum petala ipsa germina ac primordia sint fructuum; qui illis *Marabara* admodum similes sunt. *Bulbus* cum aqua *Oryzae* in limentum præparatur adversus phlegmonodes, tumores & abscessus.

T A B U L A 35.

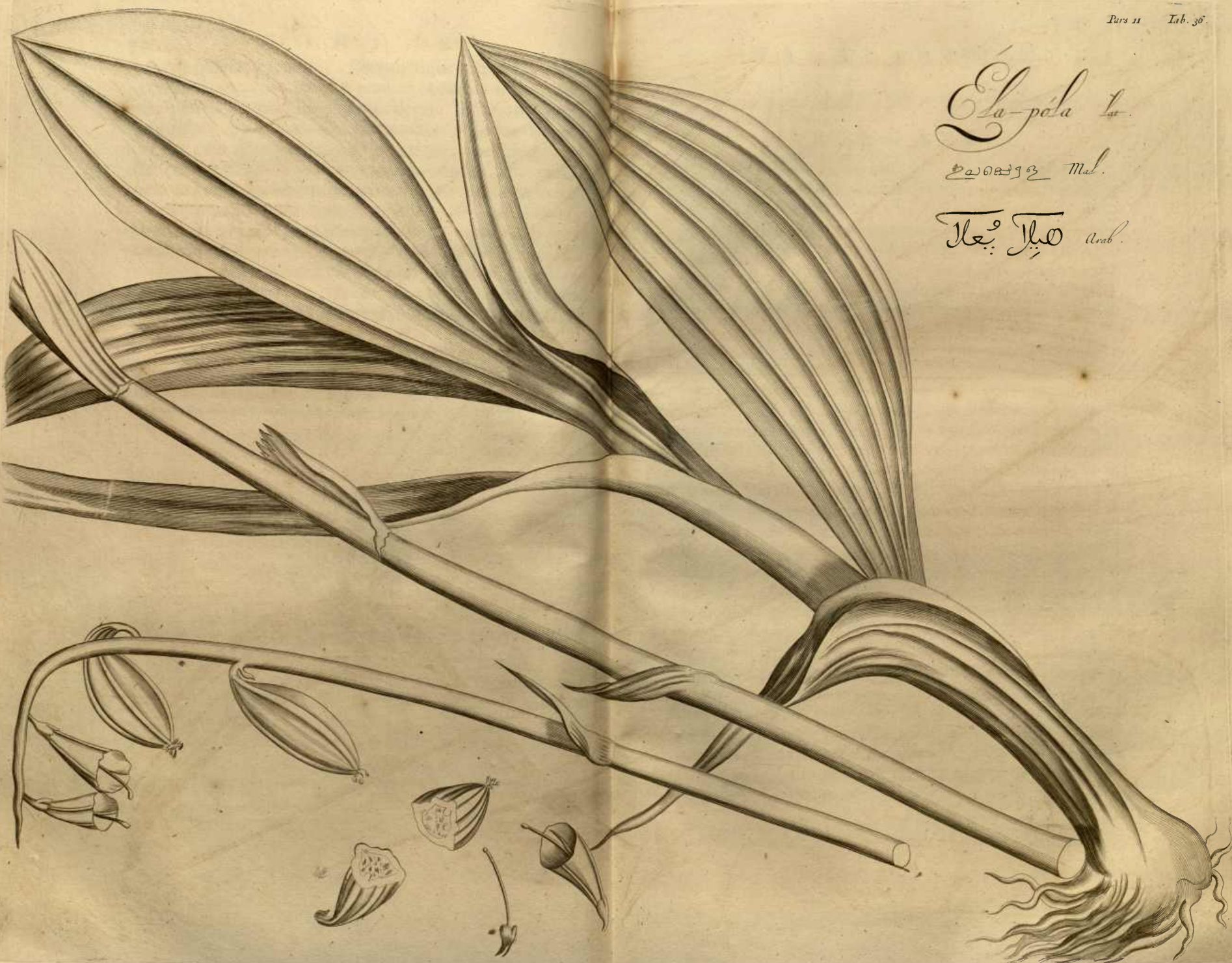
Mihi hæc planta est *Gladiolus Indicus palustris latifolius*, flore albicante.



Ela-pala L.

உலகநீரூ மல.

سبلة جلا Arab.



ELAPOLA.

TABULA XXXVI.



Nascitur in arenosis. *Radix* bulbosa, inferioribus fibris candidis vestita, intus carne densa, humida, viscida, durioribus carnosis fibris pertexta, odore gravi. *Folia* plura ex radice pedibus oblongis, rotundis, theciformibus, in quibus alia teneriora includuntur, exsurgunt oblonga, in cuspidem stricta, nitentia, intus venis subtilibus in longum striata, in adversa parte quinque *costulis* lignosis eminentibus instructa, quarum media crassior, omnes glabræ sunt, rectam partem striantes, odoris gravis. *Flores* in caulibus proveniunt simplicibus rotundis, glabris, viridibus, geniculatis, è radice exsurgentibus petiolis, foliis oblongoangustis, cuspidatis, circa geniculos vestitis, intus carnosus, fibris densis, lignosis, intra carnem humidam pertextis; flores ipsi superiori parte caulium illic loci ubi minus lignosi, insident, ad exortum foliolo parvo, oblongo angusto, cuspidato, viridi, inferius succincti, oblongi, cyathi seu campaniformes, exterius tribus eminentibus futuris in longitudine perducti; interius ab orificio ad medium usque cærulescentes, exterius albicantes. *Stylus* in medio eminent nigricans, extra orificium *nodulo* flavo dotatus. *Fructus* qui cacumini caulium omni ex parte insident, oblongi, triangulati, quorum latera, plana, supra & infra strictiores, viridi fusci, glabri, in medio laterum futura crassa, rotunda, viridi, alte extuberante obducti, in vertice *umbilico* eminente ruffo instructi; membrana qua rudentur carnosa est & crassa, interiori parte viridi flava; nullis seminibus, sed intus *glomulis* lanuginosis, albicantibus, qui deinde ruffescunt, maxime ad angulos repleti; etiam florum petala in fructus excrescunt. Ex *foliis*, *radice* & virente *Curcuma* linimentum præparatur temporibus pro *Cephalæa* applicandum.

TABULA 36.

Specialis hæc planta est, externa facies cum *Gladiolo* conferri posset, sed flos aliquam cum illo *Digitalis* videtur habere convenientem; ego dicerem *Gladioli affinis latifolia*, flore campanulato.

BELAMCANDA SCHULARMANI.

TABULA XXXVII.



Ramannes dicunt *Arty*, planta est ad altitudinem hominis assurgens, arenoso gaudens solo. *Radix* glandulosa, crassa, albicans, intus densa, subflava, subamara, longas albicantes & tenuiter capillatas ejiciens fibras, tres quatuorve oculos ex se promens. *Caulis* è radice assurgit unicus, pollicem crassus, nodulatus, intus albicans & fungosus, foliis ad nodulos circumvestitus. *Folia* oblongoangusta, tres pedes longa, pollicem, aliquando duos, lata, acinacea, venis in longum striata, ex una parte oræ, quæ inferius est profundior, hiantia, caulem excipientia, & labris arctissime circumplectentia, viroris exterius communis & nitentis, interiori parte, ubi hiant, membrana albicante obducta. *Flores* in fastigio ipsius caulis, vel cauliculorum transversorum, qui ex caulis nodis hinc inde exsurgunt, petiolis teneris, viridiflavescens, pandis, ex uno eodemque nodulo plures, quatuor, quinque congregatim erumpunt, hexapetali, oblongo rotundi, ad petiolum stricti, anteriora versus, rotunda ora in cuspidem contracti, inter flavum colorem notis intense rubris interius variegati; tria petala, quæ breviora & minus lata, tota superficie interius sunt variegata; reliqua tria, quæ paulo longiora & latiora, & prioribus singulis interposita, ex unguiculis ad medium usque variegantur, antè colore rubro dilutiori; in adversa parte petala flavescunt ad oras tantum rubris notis transparentibus, ac *costa* eminente in medio striata, nullius odoris. *Stamina* in illis rubicunda & surrecta conspiciuntur tria, *lingulis* flavis, surrectis dotata; *stylus* crassior est, rotundus, triangulatus; calyce destituuntur. *Petioles*, proxime ad flores, crassiores sunt & extuberantes, tribus lateribus planis, in medio striatis, circumscripti, *seminum capsulas* efficientes, quæ floribus deciduis ampliantur, &

ex viridi subflavo viridiores evadunt, & in tria seminalia loculamenta mediis distinguuntur intersepimentis. Planta integra cocta & pro lotione corporis adhibita antidotum est contra omne venenum. *Radix* trita & applicata morfui serpentis Cobra Capella dicti, medetur. *Folia* cum *Oleo Schirgelim* ab indigenis adhibetur, ad vaccas & jumenta, eduliis venenosis infecta, vel animalibus venenatis læsa, tum intus, tum foras, sumpta & applicata, curanda.

T A B U L A 37.

Flores hujus plantæ cum sint variegati perinde ut *Flos Tigris* *Dodon.* alterius autem structure, sed quoad formam externam aliquo modo convenientes, & à nemine autem quod sciam ante hæc sit descripta planta, meo judicio vocari posset *Gladioli affinis Malabarica*, flore flavo, maculis rubris intersperso.



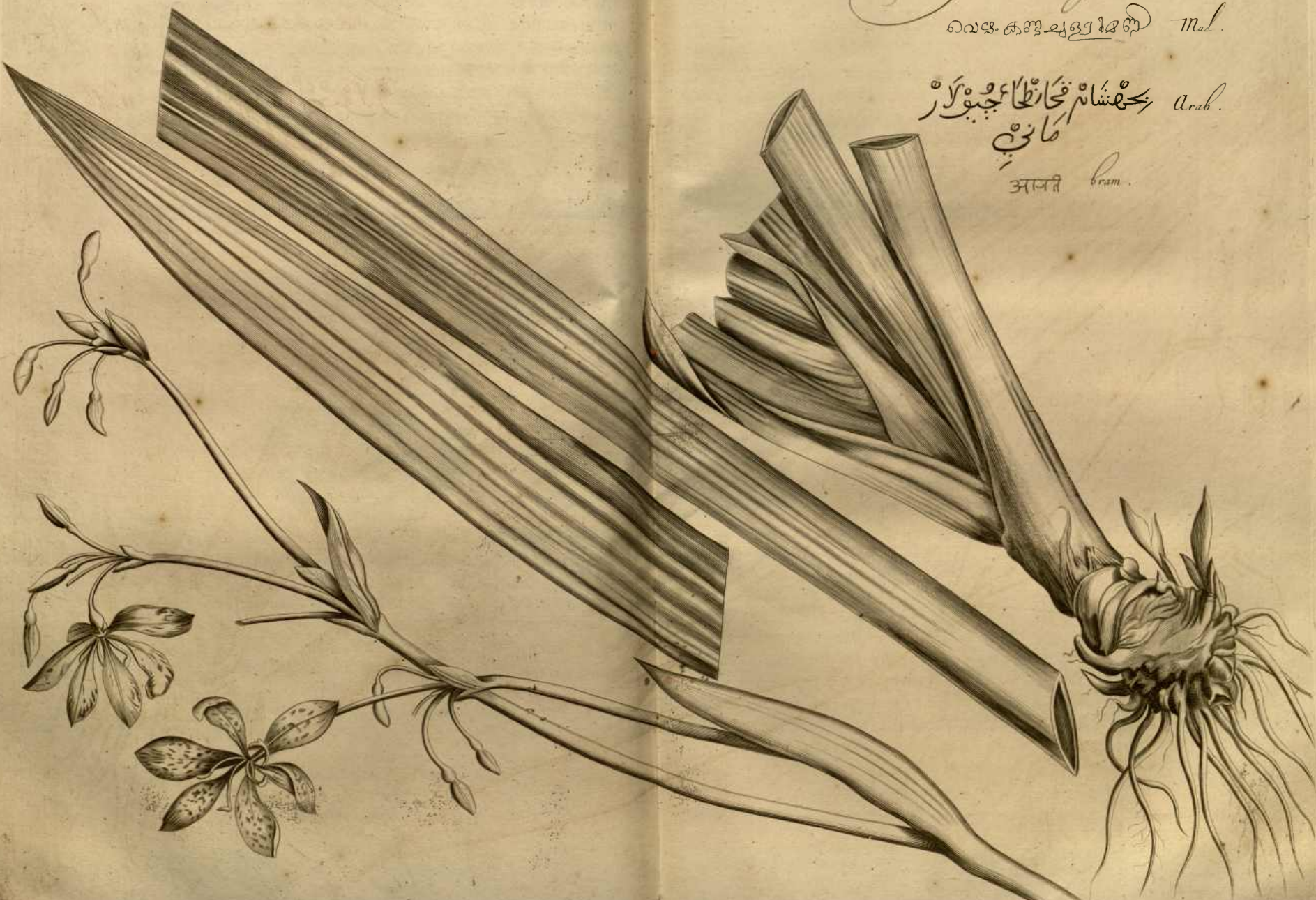
Besam-canda-fularmani L.

വെള. കണ്ടു മുട്ടു മരണ *Mal.*

بحمّشانه فحارطه اعجبون لار *Arab.*

مانی

आमति *bra.*



Belluta-pola-ruby L.

बेलुग मूल

بعل طغلي Arab.



BELUTTA POLA TALI.

TABULA XXXVIII.



Quatica est planta quæ circa fluviorum ripas invenitur. *Radix* crassiola, bulbosa, carnosa, aquea, ex tunicis quasi super se injectis formata, corculo flavo, fibras crassiores oblongas ex inferiori parte emittens, illæ primum albicant, dein flavescunt, saporis aquei. *Folia* ex radice prodeunt, oblonga, gladiolorum instar, in cuspidem desinentia, inferiori parte multo theciformiter convoluta, interiori parte clausa, crassiuscula, fungosa, venis in longum striata, viridifusca, ad radicem albicantia. *Caulis* è radice exurgens plano rotundus, viridi dilutus, ad radicem candens, fungosus & aqueus, in cortice, si à carne deglubatur, interius instar holoserici. *Flores*, odoris expertes, octo vel decem simul ex collo oblongo, viridi diluto, quo, exteriora versus, nonnihil reflectuntur, in fastigio caulium proveniunt, inferius ad exortum crasso pede extuberantes; illorum sex vel octo ordine exteriores sunt, duo interiores confiti, filamentis candidis inferius interspersi, liliacei, pentapeli, angusti, cuspidati, candidissimi, in medio & exteriori tenuiter extuberantes, venis in longum striati, exteriora versus in totum reflexi. *Stamina* in illis quinque, oblongo rotunda, *apicibus* oblongis, nutantibus, transversis, croceo rore adpersis, sub rore nigricantibus dotata, de cætero rubropurpurea, nitentia, inferiori parte candida, superiori colli orificio, ad petalorum unguiculos inserta. *Stylus* surrectus, oblongus, rubro purpureus & nitens, è medio florum emicat, inferius candidus, ex pede colli. Florum *gemmae* oblongæ, strictæ, conicæ, primum ex flavo albicantes, dein magis albescentes, exterius in medio, ubi extuberant, nonnihil rubescentes. Porro notandum quod flores, simul congregati primum folioso involucro, quod

quod in duo se findit cuspidata folia, sint inclusi, constituentibus capitulum oblongum, crassifolium; sed rupto involucro, prodeunt, duobus foliis, quæ exterius viridia, interius candida, ad planum caulium latus inferius succincti. *Fructus* illis *Pola Tali* similes sunt, eodemque modo ex pede colli florum excrescunt; *semina* continent candida, carnosâ, succulenta. Ex plantâ concisa & tosta bini fiunt noduli, qui utrique maxillæ appositi, spasmm curant Cynicum.

T A B. 38.

Hæc *Lilio Narcissus* conspecies est *Tolabo Ceylanensis*, seu *Lilii Ceylanici umbelliferi & bulbiferi*. | ipfissima, hoc solum excepto discrimine, radicem hujus paulo minorem esse delineatam, quam
Vide *Herm. Cat. Hort. Acad. Lugd. Batav.* vel forsan | quidem reipsa fit.

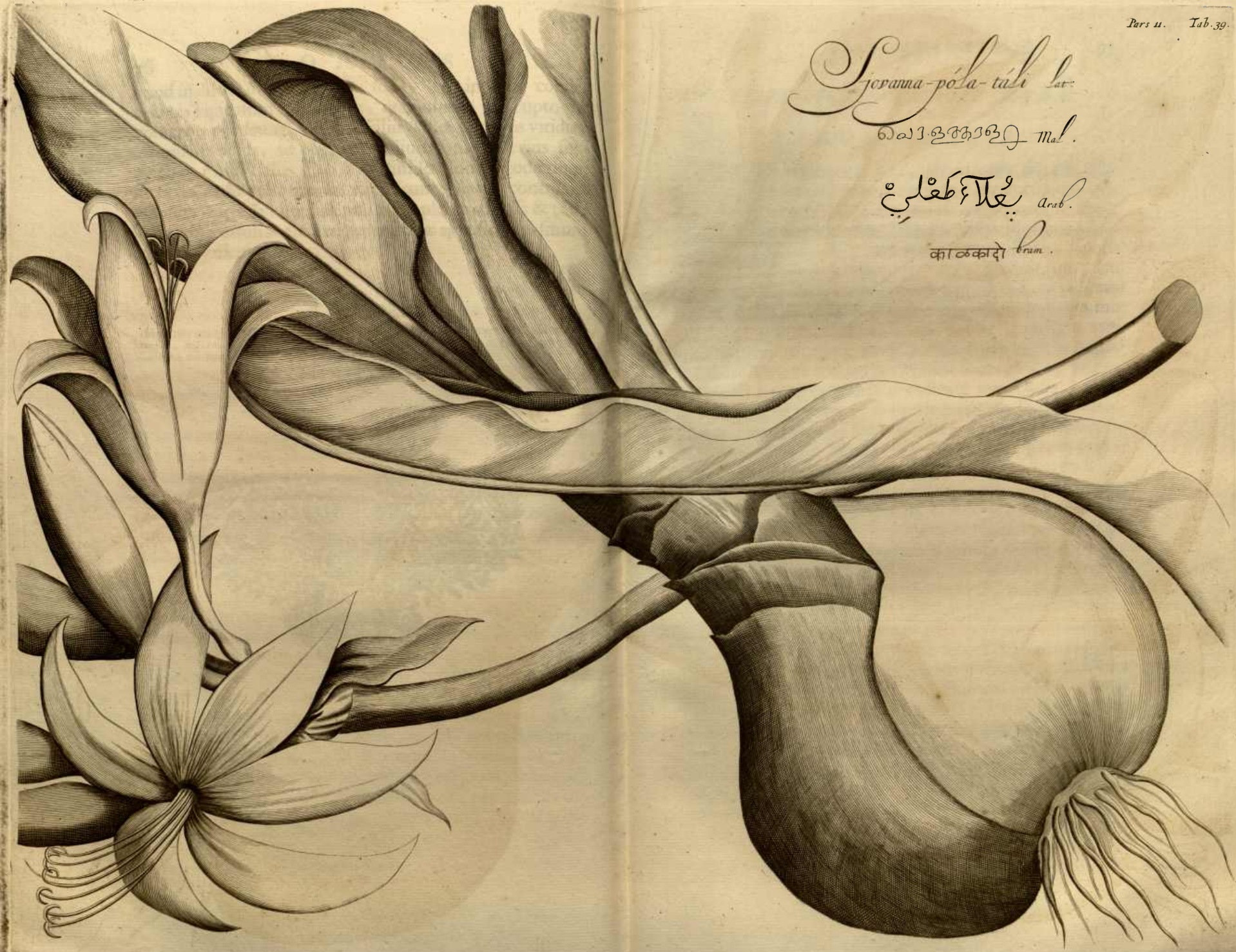


Soranna-pola-tali Lat.

വെട്ടുതൊട്ടി Mal.

بُجَلَاءُ طَعْلِيّ Arab.

काळकादो Brm.



SFOVANNA POLA TALI.

TABULA XXXIX.



Pecies est *Tali*, Bramannes dicunt *Gola Kondo*, planta trium pedum altitudine, arenosa amans loca, etiam ripas aquarum. *Radix* bulbosa est & albicans, subtus plurimas, albas, fungosas, humidam emittens fibras, saporis aquei & subamari. *Folia* gladiolorum, seu foliorum *Lilii* instar, ex se invicem prodeunt, ad radicem combinata, lata, crassa, in marginem acutam extenuata, minutis ac raris cuspidibus in oris minuta, venis in longum striata, plurimis magnis fistulis seu tubulis (quæ simplici ordine ac serie ad se invicem sunt confitæ, ac mediis membranaceis parietibus ordinate interclusæ;) intus in longitudine pervia. E medio foliorum *caulis* viridis, planus, compressus, intus albicans, fungosus, fistulosus, ex radice exsurgit, in cuius summitate *flores* plures simul, quinque vel sex congregatim, singuli propriis, rotundiolis, viridiflavus petiolis, qui ex nodulo superiori caulis erumpunt, proveniunt, monopetali, oblongo angusti, cuspidati, candidi, quatuor aut quinque ferme pollices longi, unum lati, in longum striati, oris nonnihil interiora versus, clausi, odoris debilis sed grati. *Stamina* in illis sex, longiuscula, maxima parte petalis inserta, purpureo rubra, nitentia, inferiora versus albicantia, *apicibus* grandiusculis, lunulatis, nutantibus, flavo rore conspersis, dotata; *stylus* cum hisce conspicitur tenuis, in totum purpureo ruber, qui per petiolum transmittitur, & ibi ex parte albicat. Deciduis floribus majorem petioli contrahunt virorem, & inferiori parte, quæ circa nodulum est & crassior, in *capsulas seminales* extuberant & turgescunt, adeo ut plures seminales capsulæ congregatim nodulo caulis infideant; suntque hæ, ad petioli figuram, primum oblongo rotundæ, crassitie tantum à reliqua petioli parte differentes, deinde, cum adjustam pervenerint magnitu-

dinem, caule superiori deciduo, rotundæ vel rotundo-planae, cortice viridi diluto flavescente, venulisque in longum striato, cujus caro intus albicat & fungosa est, tenuiter obductæ. *Semina* pro ratione magnitudinis in illis, tria, quinque, septem continentur, totam capacitatem sub cortice replentia, filamentis quibusdam fungosis, albicantibus, hincinde, tenuiter intersepta, variæ figuræ; uno latere, quæ cortici proximum, rotundo, aliis planis, coloris albicantis & subviridis; illorum caro albicat & aquea est, etiam sapor aqueus est. Semel quotannis floret, tempore nempe pluvioso. *Radix* bulbosa trita & tosta hæmorrhoidibus apponitur, conducitque apostematibus aperiendis & maturandis; eadem tosta & cani data, dentes illius excidere facit: *folia* tosta *carbunculis* applicata, dolorem ex illis abortum mitigant, ungues excarnificatos sanant.

T A B. 39.

Inter omnes *Lilio Narcissos* hæc omnium maxima est, à nemine, quod sciam, antehac unquam descripta.



Catulli-pola Luc.

കാട്ടിപ്പൊലി mal.

قسطول الحري arab.

कोळकादो bram.



CATULLI POLA.

TABULA XL.



PLanta sesquipedis altitudine, nascens in arenosis. *Radix* bulbosa est & candida subtus tenues & albicantes ejiciens fibras. *Folia* quæ ex radice oriuntur instar *Lilii* sunt seu gladioli oblongi, in cuspidem desinentia, venulis in longum striata, in medio crasso tergo extuberantia, parum interius clausa. Inter folia, ex radice, unicus exsurgit *caulis* compressus, viridis, spithamam longus, in apice nodulatus. *Flores* propriis cauliculis, in summitate caulis, plures congregati videntur, septem vel octo, ex uno eodemque caulis nodulo simul exsurgentes; in totum candidi sunt, odore debili sed grato, optime conformati, duplici petalorum ordine constantes; in exteriori sex petala sunt oblonga, angusta, surrecta, in cuspidem desinentia, venulis in longum striata, *costula*, in adversa parte parum eminente, instructa, stellam dices sexcuspidalem; in interiori ordine stella est versus umbilicum campaniformis, duodecim in oris cuspidibus eminent, cui folia exteriora cum ima parte adstringuntur. *Stamina* in illis sex candida, campaniformem ex umbilico stellam interius striantia; singulaque in intermedios cuspidum angulos eo ordine incurunt, ut duos inter se relinquunt cuspidem, sed superiori parte ex angulis eminent, flavis & incumbentibus *apicibus* ornata. *Florum gemmæ* oblongo rotundæ, ex viridi magis magisque albescentes, striis numero sex, quæ in vertice cœunt, striatæ. *Fructus* eodem modo ut illi *Pola Tali* proveniunt. Etiam *semina* albicant, quorum caro albicat & aquea est, sapor etiam aqueus. Semel quotannis floret, tempore nempe pluvioso. *Radix* in sole exsiccata & in pulverem redacta cum *saccharo* nigro exhibetur pro hæmorrhoidibus; ejus decoctum ex aqua idem præstat, pro lotionem nempe adhibita. Tosta & dein trita apostematibus apericendis & maturandis super imponitur; addito *oleo* podagræ cum illo perunguntur: *folia* unguibus circumdata, illorum dolores sedant.

TABULA 40.

Narcissus est *Ceylanicus*, flore albo hexagono odorato *Hermannii* in *Catalog. Hort. Academ. Lugd. Batav.*

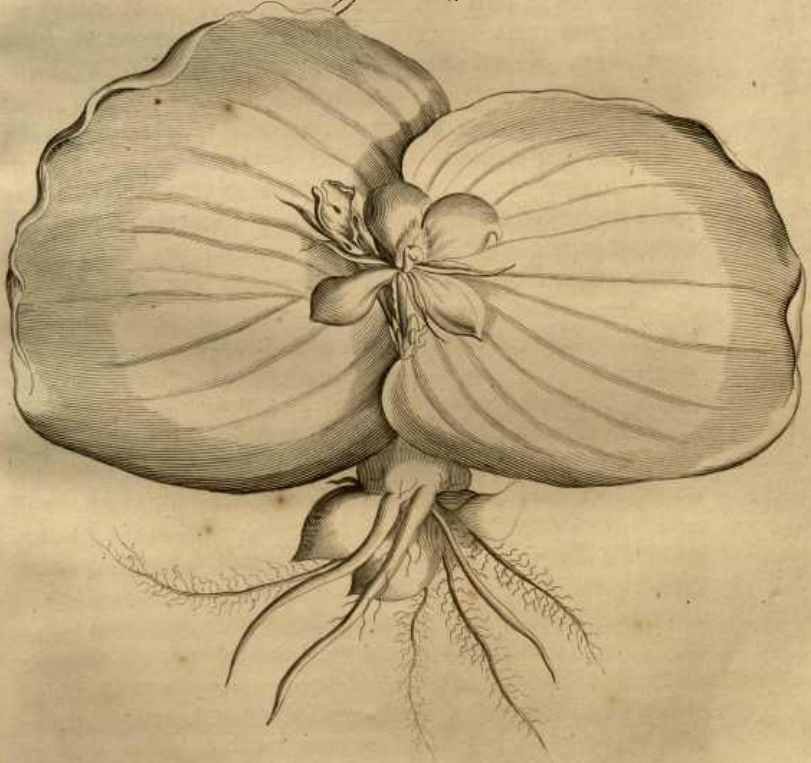
Kausjula - kelengú Lau.

കപ്പുലകളുടെ mal.

Capúra - catari

कापुनकरी bram.

فحاجيولا فحاهنغاء arab.



KATSJULA KELENGU.

TABULA XLI.



Ramannes dicunt *Capura Catari* planta nascens in arenosis. *Radix* carnosâ, albicans, fibras emittens, & novellis se propagans oculis, odoris fragrantis & aromatici, maxime cum sicca, *Zinziberis* instar, albicante sicca carne, cortice ruffo, rugoso. Duo ex radice *folia*, pedunculis surrectis, latis & cavis exsurgunt, in transversum extensa, ex adverso sita, ampla, rotundiola, inferius sinulo cavo, angusto excisa, crassa, carnosâ, glabra, venis subtilibus annularibus, quæ folium intus obscuro tractu subeunt, ex media *vena* striata, viroris in superiori parte saturi & fusci, in inferiori, quæ radici obversa, viridi clari, in oris limbulo rubescente instructa, odoris grati aromatici. *Flores* ex radice inter folia media surrecti exsurgunt, oblongo petiolo ceu collo, tripetali, duo illorum oblongo rotunda & candida, tam interius quam exterius: tertium hisce oppositum, anterius in medio, in duo alia quasi petala est divisum, interius candidum, in medio & ima parte ad pedem purpureo rubrum, exterius candidum, in pede interiore dilute flavescens & viridescens, suntque in totum tribus oblongoangustis candidis foliolis seu auriculis succincti. Ex florum medio *stylus* exsurgit latus, foliaceus, candidus, ad pedem petali purpurei flavescentem accumbens, superne in duas unguilas fissus, quæ à petalo purpureo sunt reflexæ. In medio flavus est, intus angusta theciformi cavitate, per quam alius, se transmittit *stylus* candidus, tenuissimus, *gemmula* nodulatus: flores in totum illis *Tsjengeli-nel-Kelengu* non dissimiles sunt. In super observavimus, quod loco floris emarcti ac decidui, una nocte flos novellus cum petiolo ferme pollicari è radice exsiliat, ocyus ergo nascuntur. *Radix* siccata in transversas inciditur lamellas, & dividitur. *Bulbus* cum recenti *butyro* in pillulas redactus, asthmaticis datur.

TABULA 41.

Parem non habet hæc planta; mihi est: *Planta bifoliata, radice tuberosa, flore tripetalo difformi Malabaricis.*

Katú-capé

കടുകുവെളുപ്പു മാ.

فخاطو فخايجل



KATU KAPEL seu CADENACO.

T A B U L A X L I I.



NAscitur in arenosis. *Radix* fibrosa, carne intus albicante, filamentis lignosis pertexta, cortice ruffo, saporis aquei. *Folia* ex radice oblonga ad duos exsurgunt cubitos, inferius foliis minoribus investita, exterius convexa, interius cava, viridia, rigida, venis lanuginosis in longum striata, valde crassa & carnosa, carne intus densa, albicante, aquea. *Flores* in propriis proveniunt caulibus, qui ex radice oriuntur rotundis ac petalis investuntur oblongis, tenuibus, extus aqueo rubescentibus, intus aqueo viridibus, illorum superiori parte undique infidentes, bini vel terni simul in uno communi pedunculo, hexapetali, oblongo rotundi, angusti, nitentes, in medio vena striati, collum oblongiusculum est & candidum. *Stamina* in illis sex, oblonga, candida, oblongis, flavis, nutantibus *apicibus* dotata. *Stylus* etiam oblongus est & candidus, ex *globulo* prodiens albicante, inferius in collo sito. *Fructus* rotundi sunt, simplices, vel etiam bini juncti, viridi diluti, quorum duo latera globosa; in quibus unum aut duo reconduntur *semina*, quæ tenera, saporis fabacei. *Folia* trita & in formam boli redacta, adversus ophthalmiam & oculorum suffusionem assumuntur: cum *radice* addito *Allio* ac *Auripigmento* in oleo *Sergelim* decocta, gonorrhæam sanant, si nempe caput cum oleo illo illinatur; *Bulbus* cum *sandalo* citrino & *butyro* bubulino tritus linimentum exhibet, in nervorum contractionibus & ardoribus adhibendum. Tota denique planta oleo *butyro*que incocta omnium oculorum vitia emendat.

T A B. 42.

Appellari posset hæc planta, *Aspodeli Indice affinis*, floribus hexapetalis, spicatis.

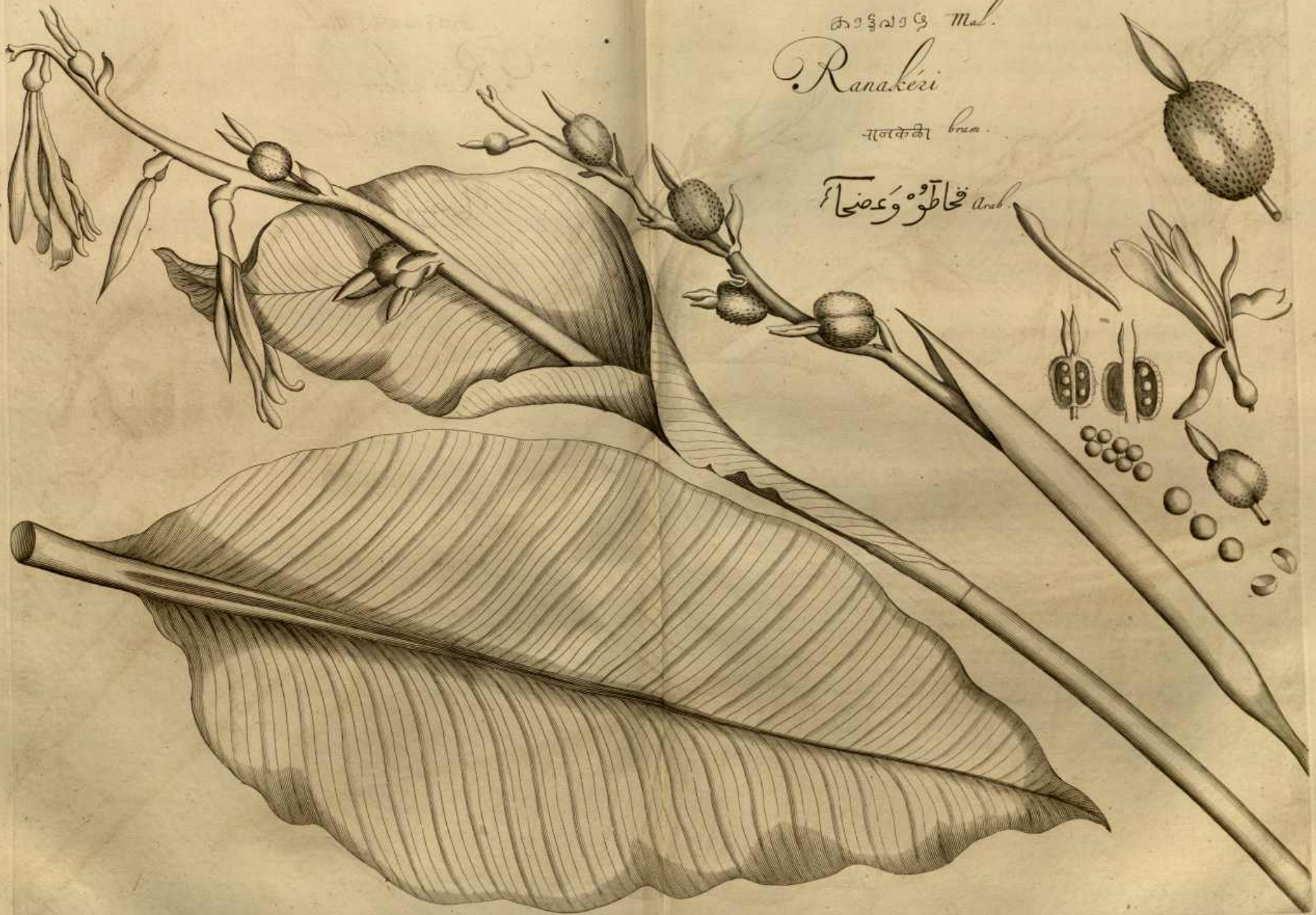
Katú-bala L.

കാട്ടിലാഴി Mal.

Ranakiri

गानकेरी bra.

فخاطرة وعصا Arab.



KATUBALA.

TABULA XLIII.



Ramannes dicunt *Rana Queri*, planta est ad altitudinem staturæ exurgens humanæ, arenoso & udo gaudens solo. *Radix* oblonga, rotunda, corticibus investita, pilis in orbem circumdata, oculata, ex quibus denuo propagatur. *Caulis* simplici pede ex radice exoriens, rotundus est, viridis, geniculatus, ad geniculos foliis arcte vestitus & obvelatus, ex inferioribus geniculis ad radicem, supra foliorum exortum, novos caules emittens. *Folia* quibus caules investiuntur, tenera adhuc, in totum in se invicem sunt convoluta, oblongo rotunda, lata, mollia, plana, lenia, glabra, venis paralellis ex *costa* media crassiori, quæ in adversa parte altum eminent, striata, in totum foliis *Bala* vel *Figueira* similia, qua de causa à Lusitanis *Figueira de Mato* vocatur; viridis in recta parte fuscioris & nitentis, in adversa dilutioris, ex se invicem prodeuntia, ac parte superiori, qua caulem deserunt, patente orificio convoluta, quæ in summitate sunt caulem arctius amplectuntur & nonnihil rubescunt. *Flores* simul proveniunt cum *fructibus* in cacumine caulium, ubi in tres acutos stringuntur angulos, fusce rubescentes, vertici fructus insidentes, illi viridi dilutis, semiuncialibus, angulatis & duriolis petiolis, ex caulium angulis, bini & bini, alternato ordine erumpunt, ac singuli folio follicoso, quo primum cum suo flore obteguntur, ad exortum petiolorum succinguntur. Ipsi flores octopetali sunt, oblongi, diffformes, coloris coccini vel venuste miniati, inferius ad unguiculos flavi, petalorum unum

majus, oblongius, latius ac lenissimum est, instar *Veluti*; duo latiuscula sunt; unum notis rubris in flavo colore variegatum; unum in ora oblongo, ruffo eminens apice seu staminula; omnia constricta sunt & non expansa, & hoc, ob arctum calycis orificium quo excipiuntur. *Calyx* è tribus constat foliis oblongis, cuspidatis, rigidiusculis, constrictis, surrectis, quæ rubro fusciora sunt & magis nitentia, intus venulis, versus cuspidem, striata. In florum medio *Stylus* videtur planus, latus, subflavus, nitens, superiori parte parum rubicundus. *Gemmae* florum oblongo rotundæ, in cuspidem desinentes. *Calyx*, quo flores includuntur, rubro fuscus. *Fructus* ipsi capitula sunt oblongorotundiola, futuris interstinctæ, gemulis spiculiformibus, rigidiusculis, transparentibus, undequaque bullatim exasperata, in totum viridia, in cuspidibus gemmarum rubescentia, cum sicca sunt nigricantia; spiculo, ubi flores decidere minuta. *Semina* intra singula fructuum latera, in totidem distinctis capsulis, sita sunt, quæ interius membrana à se mutuo interstinguuntur, in singulis capsulis tria vel quatuor, nullis unguiculis adhærentia, sed crassiola albicante lanugine involuta, formâ exacte rotunda, *pisi* magnitudinis, primum albicantia, deinde rufa seu subrubra, punctis nigricantibus interspersa, saporis parum adstringentis. E *fructibus* parum tostis succus elicitur, qui auribus immixtus dolores illarum mitigat. Ex iisdem & *saccharo* massa componitur, & umbilicali regioni applicatur contra *diabetem*, ex calidis febribus ortam. *Succus radicis* Mercurii sublimati toxicum infringit.

T A B . 43 .

Parte prima hujus operis descripta est *Musa Serapionis* sub nomine *Bala*, & hoc, meo judicio, quia istius folia, cum hujus aliquam habent similitudinem. Hæc *Katu Bala* vocatur, quasi diceret *Bala Sylvestris*, & est *Arundo Indica latifolia*, *Baub. in Pinac.* communi nomine *Canna Indica* dicta, vcl *Longoas Stapel. in Theophrast.* Diversæ hujus species in hortis Hollandiæ excolluntur, ut sunt.

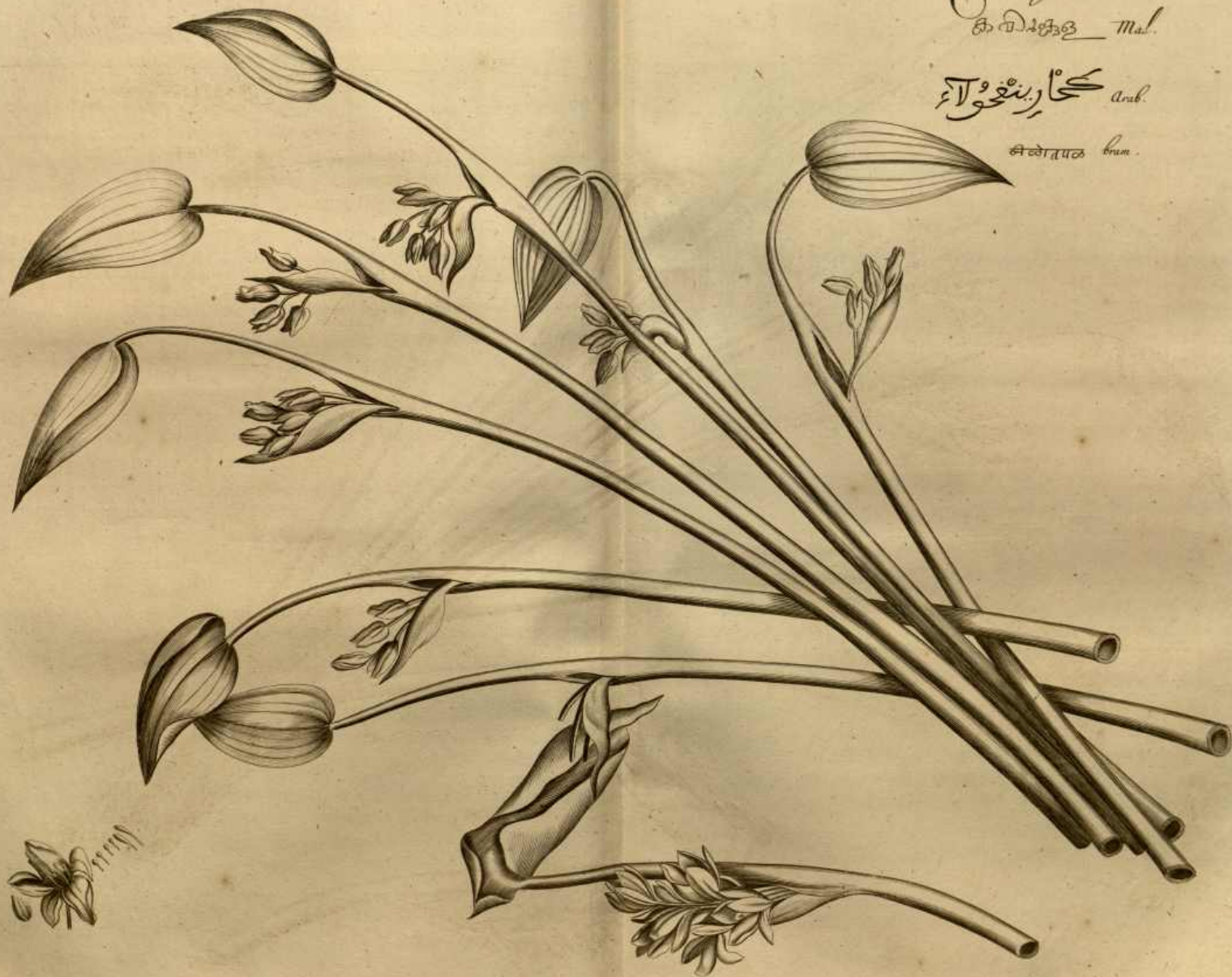
Arundo Indica latissimo folio, flore xutilo. Cat. Hort. Reg. Paris.
Arundo Indica latifolia. Baub. Pin.
Arundo Indica Americana, flore fulgense, cocco, splendente. Cat. Hort. Med. Amstelod.
Arundo Indica latifolia, flore luteo, punctato. Baub. Pin.
Arundo Indica angustifolia, flore flavo. Cat. Hort. Med. Amst.
Albata. Pison.



Casim-gola lac.
കരിമുളു mal.

كحاربنجواته arab.

सेवोतपल him.



CARIMGOLA

TABULA XLIV.

Porte diu vagantes
Pas. Syn 1. 348.



PLanta est aquatica ad altitudinem exsurgens cubiti. Radices fistulosæ, albicantes & rubescentes, fibris vestitæ, illæ primum albæ, dein crocæ, pluribus capillis flavis in circum quasi implexæ. Caules plures uniti & combinati exsurgunt, rotundi, circa interiorem partem nonnihil plani, fungosi, valde fistulosi, hinc inde in folliculos, à quibus novi prodeunt caules, extenuati. Folia quæ singula, unum numero, in summitate caulium proveniunt, forma sunt cordis oblongi, inferius latiora & superiora versus, oris parum rotundis, in cuspidem acutum desinentia, superficie lenia, textura condensâ, crassa, mollia, venulis densis, quæ omnes in petiolo excurrunt & in cuspidem intrant, striata, nervulo in adversa parte parum eminente instructa, viroris in una parte fusci, in alia communis, saporis subastringentis. Flores ex caulium superiori folliculo, infra folia, cum cauliculo fistuloso erumpunt, cauliculi petiolis congregatim insidentes, nullius plane odoris; hextapetali sunt, petala ipsa oblongo rotunda, surrecta, tenuia, membranacea, coloris in totum cærulei, corusci & scintillantis, papilionum alarum instar, maxime si in sole conspiciantur; in parte exteriori costa viridi per medium striantur: tria ex illis latiora sunt, tria angustiora, inter singula latiora interposita. Sex in illis videntur stamina cærulea, apicibus surrectis, striatis, ac flavis, dotata; illorum unum cæruleo pallidius & latius est, lingulam habens cæruleo viridem, quæ cæteris est longior, latior ac eminentior, sub lingula laciniam folioli instar angusti. Inter illa è globulo viridi vel subflavo, qui in orificio florum hæret, prodit stylus cæruleo albicans, staminibus crassior, in vertice

P: XI.

Z

gem-

gemma albicante ornatus. Florum *Gemma* oblongæ, quinque vel sex costulis eminentibus striatæ, nonnihil intortæ, vel, si mavis, crispatæ; illarum folia primum pellucida sunt, ac clara, veluti alæ papilionum, nullo cæruleo colore tincta; tractus in illis videntur subtiles venularum, quæ in plures se spargunt ramulos, & hinc inde ex *costa* media oriuntur, sed illæ, in foliis cæruleis & scintillantibus, visum fugiunt. *Capsula* seminales trilatæræ, oblongorotundiolæ, tribus in longum striis radiatæ, à foliis, tum costulis valde crassis & extuberantibus, ac præficcitate contractis & rufofuscis, instructis, in totum comprehensæ. Numerosa in illis continentur *semina*, in tres series disposita, per membranam interiorem tenuem, quæ ex medio fructus, ad intervalla, inter strias intermedia excurrit, ac corticis exterioris striis arctius adstricta est, distincta, formâ rotundiola, parum oblonga & albicantia, matura colorem feminis referunt *Nasturtii*. Tota planta contrita & in lacte data, feбри medetur coelicæ. Oculorum affectus tolluntur, si caput cum illius decocto ungetur & oleo. *Radix* cocta cum *saccharo* assumpta, vitia hepatis corrigit, flatu dissipat; trita in *butyro* & oleo & sic epota inflammationem seu rubedinem oculorum tollit. *Cortex* radicis in pulverem redactus cum *Zaccharo* sumtus antiasthmaticum est; idem masticatus & in ore detentus odontolgiam sedat & abigit.

T A B. 44.

Secundum descriptionem clarissimi nostri Auctoris pertinet hæc planta inter illas quæ sunt *floribus hexapetalis, tricapsularibus, radice fibrosa*. Sed de *linatore flore* tantum depixit pentapetalum, cum tamen secundum descriptionem hexapetalus sit.

Linnaeus System of Botany
(Sagittaria) Martius

Part II. Tab 45

Euli-tamani Lu.
കുളിതമരം mal.
فحوفج ناصهراء Arab.
आळू brah.



GULITAMARA.

TABULA XLV.



Tertia species *Tamara*. Radices quibus fundo adhæret, fibræ sunt capillatæ, in unam quasi fasciam conjunctæ, albicantes; adultiores tunica flava obductæ, annularibus sese striis corrugantes. *Caulis* crassi, fistulosi, admodum leves, ad radicem crassiores, superiora versus in angustum contracti, angulati, intus aliquo modo lactei. *Folia* singula ex summitate caulium protenduntur, è caule, versus posticam partem, duabus laciniis tanquam alis (quæ singulæ in cuspidem sese stringunt) longe excurrunt, ac versus anteriora, rotundis oris, in obtusum sese contrahunt cuspidem; lata sunt, & interiora versus se nonnihil claudentia, ejusdem in utraque parte viroris, spinis minutis obsita, maxime in adversa parte, ubi etiam aspera, fractu facilia. *Costæ* ex caule tredecim plus minus excurrunt, quarum aliæ versus posticam partem, in laciniarum seu alarum deferuntur cuspides; aliæ, cum *costa* intermedia crassiori, versus obtusum folii cuspidem, hinc inde nervulos emittentes transversos; omnes in utraque parte eminent, maxime in adversa, nervulis transversis exceptis, illi enim in adversa tantum eminent, in recta conspicui. *Flores* in propriis geniculatis proveniunt caulibus (illi minutissimis sunt obsiti pilis ac valde asperi; ex inferiori geniculo, ubi tribus foliis cinguntur parvis, oblongis, cuspidatis, & ut folia *graminum* in longum striatis, tres aut quatuor emittunt cauliculos geniculatos) prorumpuntque è singulis caulium geniculis, plures simul, tenuibus, rigidiusculis ac nonnihil surrectis petiolis; parvi sunt, tripetali, illa latorotunda sunt, interiora versus cochleata, candida, parum scintillantia, à se mutuo nonnihil distantia; unguiculis suis tenuioribus, *nodulo* seu *capitulo* viridi, gemmu-

Sagittaria obtusifolia, Pers Syn 2

mulis interstincto, è petiolo extuberanti, circumposita; è quo *stamina* egrediuntur plura, brevia, tenuia, albicantia, oblique surrecta, ex inferiori parte sex flavis *apicibus* dotata; ipsa florum petala tribus viridibus succinguntur foliolis. *Capitulum* in gemmas extuberat majores, rotundas, valde nitentes & transparentes, asperas, acuta prominente futura, in medio striatas; in hisce, quæ aqueæ sunt, intersepimentum est viride & crassum, utrinque ad latera cavernulam relinquens, in qua duo albicantia reconduntur *semina*. Ignoti usus est hæc planta apud Indos.

T A B U L A 45.

Quamvis Auctor noster dicat hanc tertiam *Tamara* esse speciem, quarum duæ priores *Tab. 30* & *31* descriptæ, & conspecies sint *Nymphaea*; nihilominus tantum referri debet ad *Sagittam Latifoliam* B.P. hoc enim ex omnibus apparet circumstantiis; atque ideo à me vocatur *Sagitta Indica major, folio obtuso, floribus minoribus albican-*

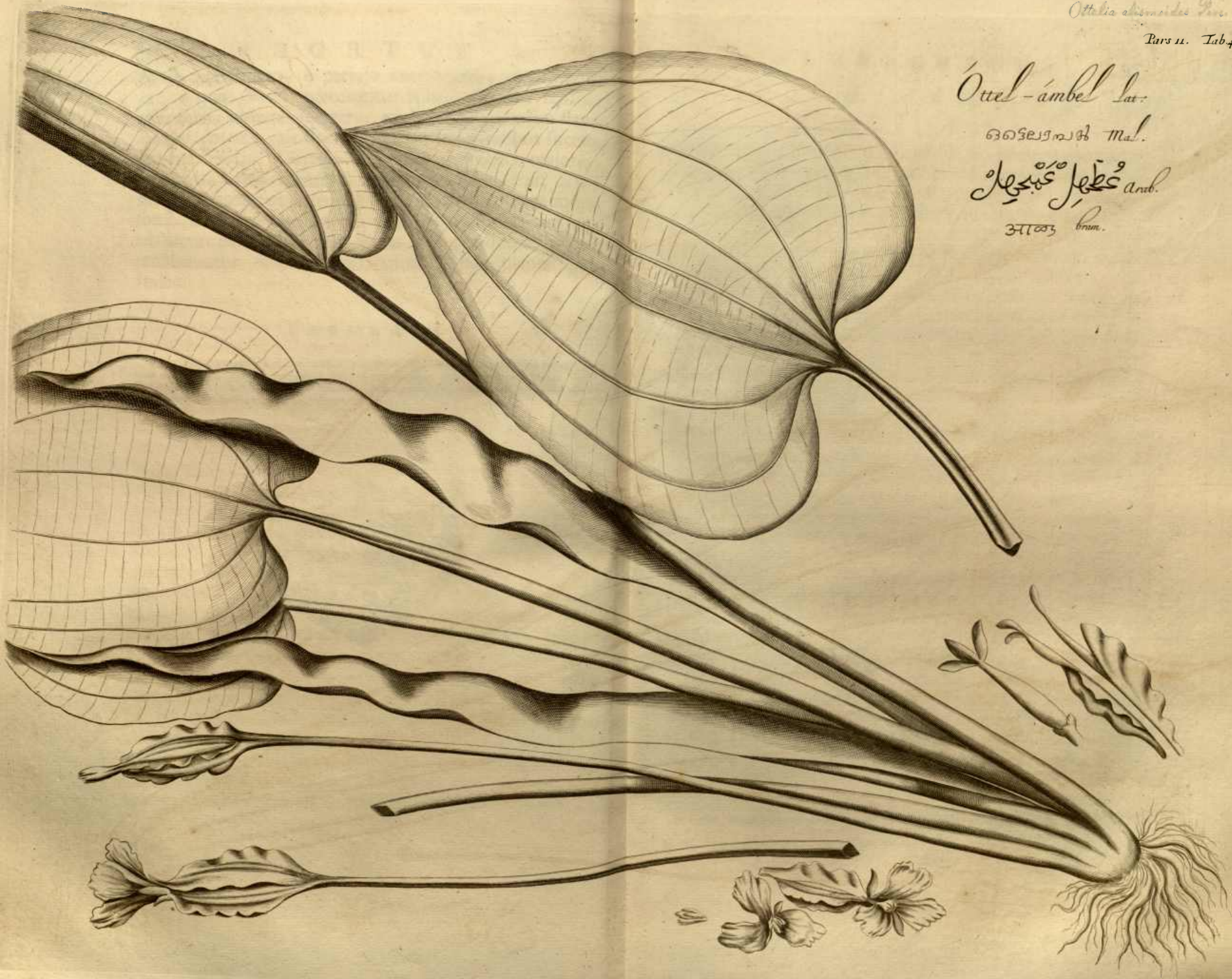


Ottel-ámbel Lat.

ഒട്ടെലമ്പൽ Mal.

عُتَيْلُ اَإْمْبَلُ Arab.

आळ्ळु Ann.



M A L A B A R I C U S.
O T T E L A M B E L.

95

Ottelia alba muricata Pers.

T A B U L A X L V I.



Uarta species *Ambel*; Bramannes dicunt *Odeca-aloën* à prioribus quam maximè differens. *Radix* rotundi instar nodi est, cujus *cortex* flavus, plurimas tenues flavasque emittens fibras, etiam ad ulteriorem propagationem, novam proferens radicem. *Caules* è radice exeuntes, simplices sunt, teneri, fistulosi, sed crassiores & angulati, viridi diluti, albicantes. *Folia*, ut illa priorum specierum, caulibus non insident, sed singula ex suo rectà protenduntur caule, neque etiam aquis innant vel incumbunt, sed oris, inferiora versus, convolutis & ad se invicem contractis, tum sub aquis, tum extra aquas emicant; maxime in latitudinem extensa, rotundis ad caulem oris, antè in cuspidem strictis, valde rigida, fractu facilia, in lacinulas hinc inde insinuata, glabra. Cum *nervo* intermedio venulæ majores, ex ipso caule, utrinque tres quatuorve passim, obliquo & arcuato exeunt ductu, in quo, à margine deflectentes, in cuspidem deferuntur, in adversa eminentes, rectam striantes. *Flores* caulibus insident propriis quadrangulatis, in singulis unus numero; qui caules, parte superiori, proxime ad flores alati sunt, stricti nempe quinque alis majoribus, latis, rigidis, foliorum instar, ac minoribus intermediis. Ipsi flores candidi sunt, difformes, tripetali, lenes, crispatis, venulis in longum striati. *Stamina* flava sunt; inter illa *capitulum* sese prodit cuspidatum; inferius tribus succinguntur foliis viridibus, angustis, surrectis, cuspidatis, quæ ubique viridi fuscis sunt obducta nervis. *Capsulæ* seminales rotundæ, oblongæ, cuspidatæ; *semina* in illis reperiuntur numerosa, rotunda, minuscula, coloris, ubi matura sunt, rubescentis. Hæc ut & illa reliquarum specierum in eduliis adhibentur.

T A B. 46.

Cæteræ plantæ cognomen *Ambel* gerentes, paulo ante *Tab. 26, 27, 28 & 29* descriptæ, cum hac ne minimam quidem habent convenientiam, priores enim omnes conspecies sunt *Nymphea minoris*, ut suo loco notatum. Hæc mihi est *Sagitta affinis Malabaricæ, latissimo folio, floribus ex albo trifoliatis.*

P. XI.

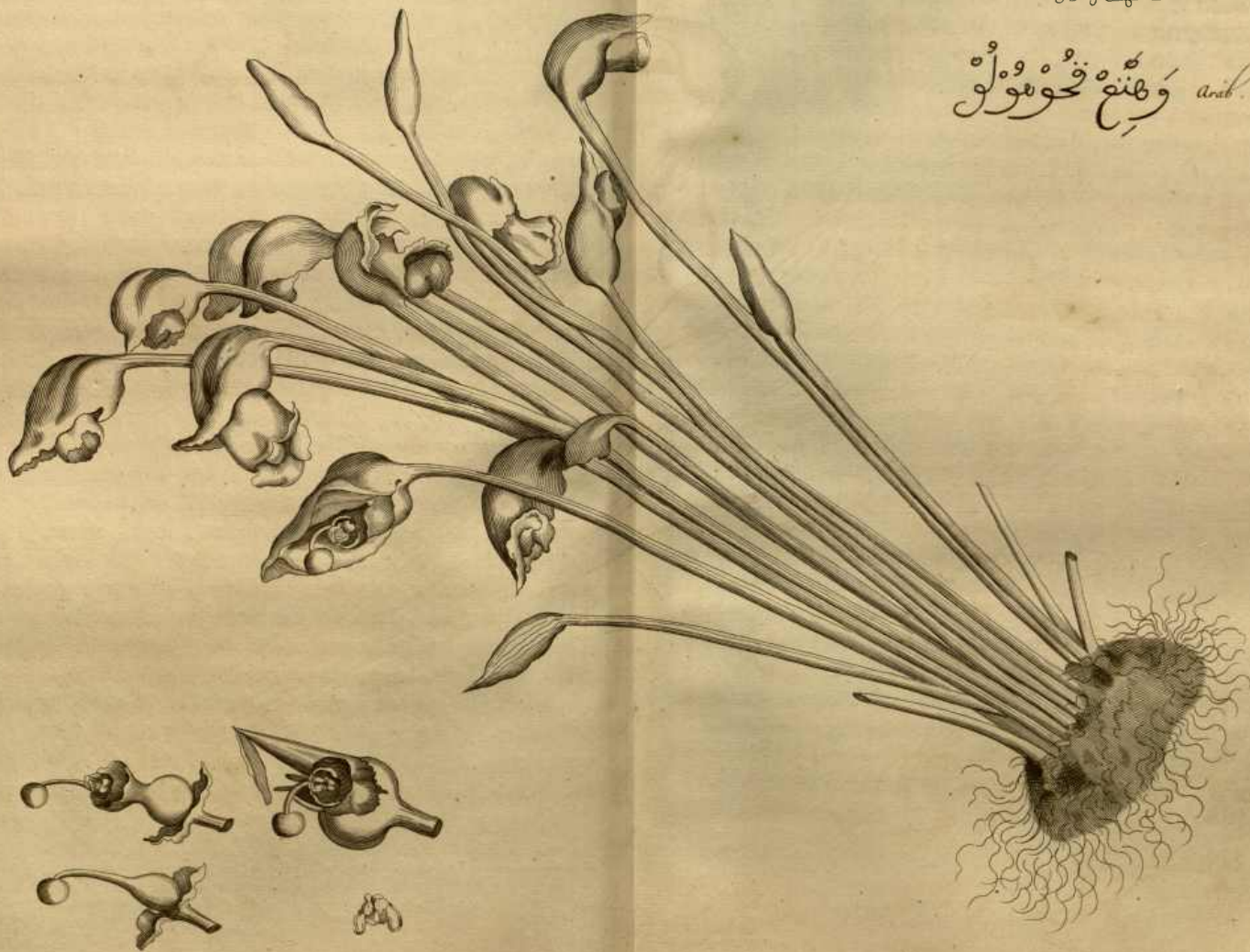
A a

T S J E M

Tjem-cumulú Lat.

മെൽ കുഴി - Mal.

وَهْنَعُ قُومُولُو Arab.



T S J E M C U M U L U.

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



ARenoso hæc planta gaudet solo, longe ex-
 currens. *Radix* albicans est & fibrosa. *Caules*
 è radice plures exsurgunt simplices, rotun-
 di, rigidiusculi, lignosi, aquei, ex albo fla-
 vescentes, venis tribus striati. *Foliis* desti-
 tuitur. *Flores*, diffformes, cacumini cau-
 lium, qui superne paulo crassiores, ad unam partem non-
 nihil inflexi, insident transversi, bipetali; unum illorum
 rubro sanguineum & purpurascens, interius in orificio,
 unctuofo liquore delibutum; alterum, (exterius nempe)
 cuspidatum est, incurvo dorso, lateribus clausis, coralli-
 ne rubescens, inferius ex ventre emicantem proferens
 campanam; illa ventre nonnihil est plano, stricto dorso,
 quo petali cuspidati dorsum respicit. In illius orificio *stylus*
 conspicitur crassiolus, albo rubescens, cujus *capitulum* albo-
 flavescens, planum, rotundum, pilis minutis albicanti-
 bus obsitum; cum *stylo staminum* duo reperiuntur paria,
 rubescentia, *apicibus* albicantibus, latis, sibi mutuo an-
 nexis dotata; ad latus campanæ florum inserta. Insuper
 notandum quod *stylus* ex globulo exsurgat grandiusculo,
 rotundo, in basi *calycis* sito; estque hic globulus albo fla-
 vescens, tunica membranacea rubescente, quæ facile de-
 glubitur, obductus; transversim dissectus ex carnosis hu-
 midis plicis conformatus esse videtur. *Folia* cum *Nuce*
Moschata *Zaccharoque* gingivis applicata, dentium putre-
 dinem arcent, eorumque vermes enecant. Ex foliorum
 simul & ligni *succo* ellychnia parantur, quæ *oleo* foliorum
d'Emferno intincta accensaque, leves relinquunt cineres,
 qui palpebrarum aliorumque partium suffocant vermicu-
 los; *Bulbus* radice idem præstat, cum *Sandalo* pone aures
 & in fronte applicitus; pulverisatus nempe & tostus.

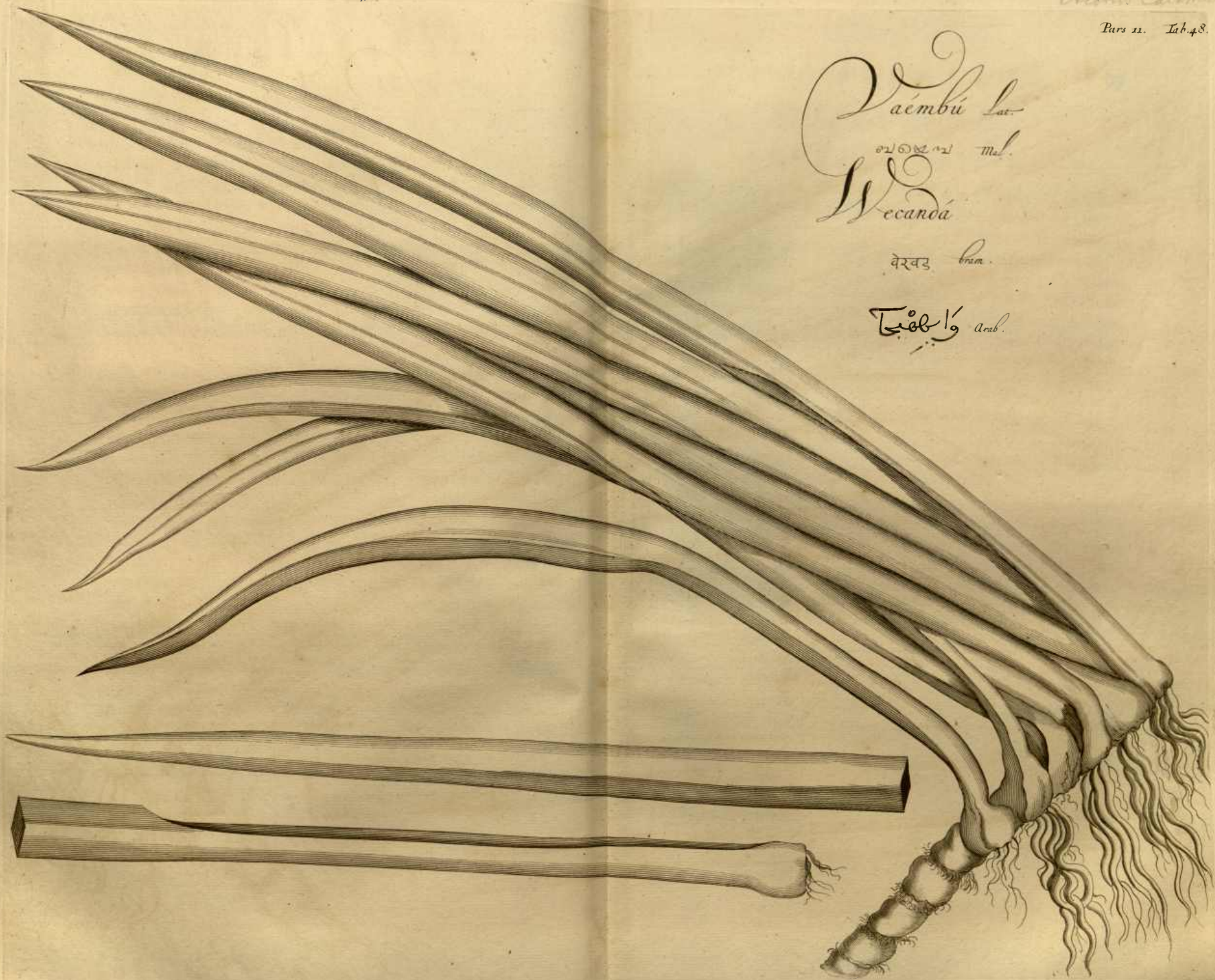
Vacmbu Lat.

വെരവട്ട മല.

Wecandá

वेरवड ब्राम.

وايفيت Arab.



V A E M B U.

T A B U L A XLVIII.



Lingua Bramannum *Bembi*, planta aquatica est. *Radix* suavissimi odoris, saporis peracris, numerosas, flavescentes, capillatas, ab una parte versus inferiora, emittens fibras, in longum proserpens, sicca, molli & albicante cuticula, corculum habet, signatura flava annulari, ab interiori carne interstinctum, per novellos oculos qui è radice protuberant propagatur. *Folia* ex nodis radice transversim proveniunt, latooblonga, vel oblongoangusta, tres quatuorve pedes æquantia, ad unam partem clausa, atque ibi tunica albicante obvelata, venis subtilioribus striata, radicem, pedibus flavescentibus ac mutuo convolutis, investientia; saporis ac odoris acris. *Folia* cum *Zinzibere* sicco trita artuum lancinationes & arthricos dolores ex pituita salsa & acri, mitigant. *Radix* in carbonem exusta & in pulverem redacta dentifricium est, quo sicingivæ, superpota *Oryzæ* aqua perfricentur, Cynicus curatur spasmus. Idem pulvis, cum convenienti liquore assumtus, cholerae medetur; imò contra colicos & ventrem lancinantes, assumitur dolores. Comestus prostratum appetitum tam efficaciter excitat, ut etiam salivam moveat. In aqua lævigatus & propinatus imo pro balneo adhibitus epilepticos sanat infantes.

T A B U L A 48.

Acorus hæc est verus Asiaticus radice tenuiore, vel *Calamus Aromaticus* *Garcia* ab Horto. Ab omni parte convenit cum *Acoro* vero officinarum, sed folia parum angustiora sunt quam *Acori* nostri, qui magna copia ad ripas aquarum dulcium invenitur, & multoties quotannis suos profert julos.

Pal- modécca *La.*

പാമോദെക്ക *Mal.*

عل مودعنا قحوة *Arab.*

बुरकवाळ *brah.*



PALMODECCA.

TABULA XLIX.



Ecunda species. *Modecca*; Bramannes dicunt *Cuvali*, convolvulus est nascens in arenosis. *Radix* crassa, tuberosa, cubitum longa, intus albicans, lactea, mollis, minus lignosa, exterius nigricans, fibras tenues hinc inde emittens, odore & sapore glandes æmulans terrestres. *Caules* tenues, lactei, vetustiores cinerei, sub exteriori crusta virides, parum lignosi, tenuiores virides, ex una parte valde rubescentes, glabri, nitentes, humidi. *Folia* hinc inde, in petiolis, interius striatis & rubescentibus proveniunt, singula septem laciniis interstincta & divisa, in recta parte viridi fusca, nonnihil nitentia, in adversa viridi clara, mollia, lactea. *Costa* in recta parte etiam eminens ibi rubescit, ad singulas transiens lacinias, in adversa viridi clara est. *Flores* in petiolo communi, plano, nonnihil incurvo, rubescente, spithamam longo, ex origine foliorum exoriens, brevibus suis pediculis plures congregati proveniunt, campanulæ sunt purpureo rubræ, ex collo, stella quinque oblongorum cuspidum, qui proxime ad oram excurrunt, & venulis in longum striantur, signatæ; ipsi cuspides in collo intense purpurei, in extremitatibus purpureo rubro diluti; exterius ex purpureo albicantes, in stella nitentes, nullius odoris. *Stamina* in illis emicant quinque purpureo albicantia, *apicibus* oblongis, surrectis, albicantibus & farinaceis dotata; *stylus* tenuis est & albicat, rotundum, crassum & farinaceum in vertice gerens *nodulum*, qui ex rudimento fructus, in calyce sito, exoritur. *Calyx* pentafolius est, collum campanæ arctissime complectens; singula folia, rotundiolæ vesicæ instar, inflata sunt, rubro fusca, ad persicum colorem vergentia; deciduis floribus se arctissime claudunt, fructumque, etiam cum maturus est, maximam

Convolvulus paniculatus,
Pers. Syn. 1. 190

mam partem comprehendunt, sed tum viridia sunt. *Fruktus* baccae sunt rotundiolae, calycis foliis maxima parte arctè obtektæ, superiori parte rufi, interiori virides, quatuor subtilioribus venulis in longum striatæ, ac veluti in tot loculamenta divisæ, quorum duo à duobus reliquis, membrana tenui intermedia, separantur. *Semina* in singulis unum, ad partem corticis argenteis filamentis obfutum, irregularis figuræ, duorum triumve laterum, pulpa interior ex flavo albicat. *Radix* in sole siccata, trita, in pulverem redacta, cum *zacccharo* & *butyro* decocta & assumpta, macilentos fertur reddere & obesos; sed & immodicum mensium sistit fluxum, & in febribus ossium confert.

T A B. 49.

Ad cæteras *Modecca* species, de quibus *part. oſtav.* etiam hæc pertinet; ubi & una eodem nomine *Pal Modecca*, id est, *Modecca altera* describitur: in eo differens quod hujus *flos* ex omni parte, omnium sit maximus. Ad præcedentes nullas dedimus annotationes; nec mirum, apud omnes enim *Botanographos*, maximum de illis est silentium. Ast cum postea vidissem *Clariss. D^o. Erynim prodiom. 2. pag. 48.* omnibus nomen

dedisse, *Floris passionis spurii Malabarici* (omnes enim, pro spurii habet speciebus,) hæc appellari posset *Flos passionis spurii Malabaricus, flore majore, fructu minore*. Observandum est quod folia omnium specierum *Modecca*, & uniuscujusque speciei, quam maxime inter se invicem differant; in uno enim eodemque caule invenies, quæ non, & quæ ter, quater, quinquiesve sunt divisa; Ita ut solum discrimen sit in *floribus* & *fructibus*.



Munda-ralli L.

ق 3 و 3 و 3 Mal.

موندرا والي Arab.



M U N D A V A L L I.

T A B U L A L.



Convolvulus, arenosa amans, arboribus sese affigens. *Caules* rotundi, virides, non geniculati. *Folia* in petiolis oblongis, crassis, interius striatis, viridibus, proveniunt, novellis furculis hinc inde comitata, formam referunt cordis, anterius cuspidata, ad pediculum sinu excisa, mollia, lenia, viroris in recta parte fusci, in adversa diluti, trita odoris gravis, nullius saporis. *Costa* media lata est, plana, viridi albicans, una cum lateralibus in utraque parte eminens, maxime in adversa. *Flores* ad exortum foliorum duo vel tres juncti proveniunt in petiolis oblongis, crassis, virididilutis, tortuosis, monopetali, prægrandes referentes campanas, oblongo-angusto, viridi diluto collo è calyce exsistentes, lato & amplo orificio, stella quinque oblongorum cuspidum, qui exterius extuberant, striati, ex superiori colli parte, ubi rugulis leviter crispantur, contextura tenui & transparente, valde lenes & molles, coloris nivei nitentis, visu jucundissimi; stella exterius viridis est; odor ut *Lilia* nostratum. *Stamina* ex illis emicant quinque, candida, nitentia, quæ ex inferiori colli parte, cui interius quasi assuta sunt, *apicibus* decumbentibus albis, alba farina aspersis, dotata. *Stylus* ex calyce exsurgit liber, candidus, crassus, super stamina, cum suo rotundo, albo ac farinaceo emittens *capitulo*. *Calyx* quinque folius est, illa oblonga sunt, stricta & cuspidata, coloris viridi nigricantis, florum cololum arcte excipiens. *Florum gemmæ* oblongæ, conicæ, viridi dilutæ. *Fructus* ad exortum foliorum brevibus insident petiolis, oblongorotundi, cuspidati; teneri virides, carne intus viridi, succulenta, intus cavitate angusta, grati odoris, cortice crassiusculo obducti. Usus in Medicina nullus vel saltem ignotus.

T A B U L A 50.

Pertinet inter species Convolvuli. Ego dicerem *Convolvulus Malabaricus flore amplo viridi diluto colore.*

P. XI.

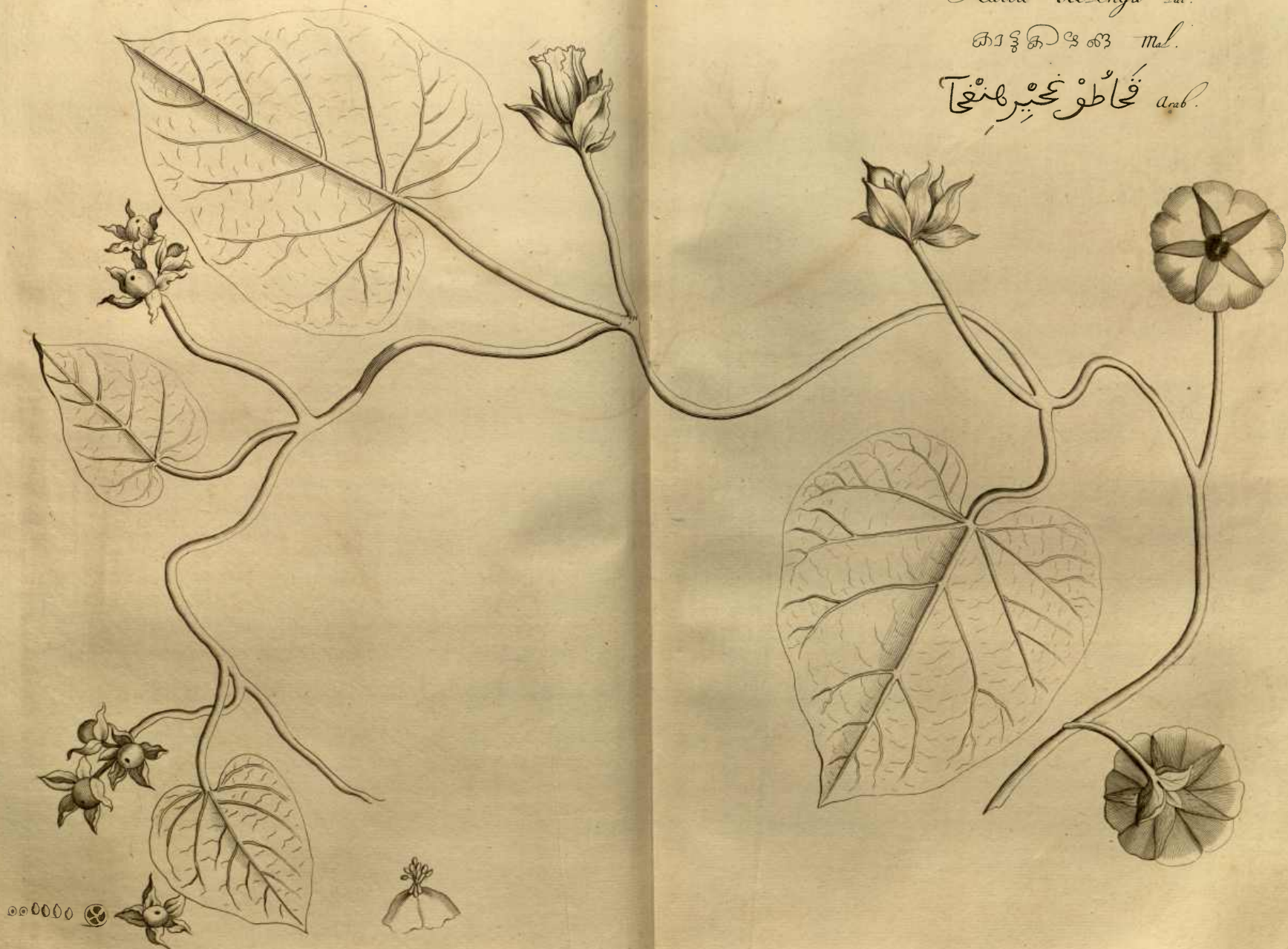
C c

KAT-

Kattu - Kelengú lat.

കാട്ടുകാലം Mal.

قحاطون عذير منجيا Arab.



KATTU KELENGU.

TABULA LI.



Convolvulus arenoso gaudens solo. *Caulis* rotundi, virides, pilosi, parum lignosi & languidi. *Folia* in petiolis oblongis, rotundis, pilosis, viridibus, ex parte spadiceis, ac fusce rubescentibus, caule crassioribus proveniunt, forma cordis, anterius brevi cuspidate, ad petiolum excisa, parum pilosa, ob pilorum hirsutiem in recta parte aspera. *Costa* media cum lateralibus in adversa eminent parte. *Flores* in petiolis rotundis, pilosis, supra exitum foliorum prodeuntes, cyathiformes sunt, stella quinque cuspidata, ex albo viridi diluta, ex orificio in oram signati, albo flavescentes, in orificio colli fusce rubro purpurei, lenes, in tractu cuspidum stellæ exterius pilosi, nullius odoris, infra calycem in geniculis petiolis, duobus angustis foliolis fuccincti. *Stamina* ex fundo colli exsurgunt quinque candida, oblongis, albo flavis, surrectis *apicibus* dotata. *Stylus* candidus est, superius duabus rotundiolis, candidis nodulatus gemmulis. *Basis* cui stamina insident, quinque rotundiolis fenestrata est cancellulis. *Calyx* pentafolius est, folia ipsa cuspidata sunt, surrecta; illorum tria ampla sunt & lata, duo interiora angusta. Floribus deciduis succedunt *globuli* rotundi, qui sicci, coloris cinereo fusci, quatuor continentes *semina* intersepimentis mediis à se mutuo separata; trigona sunt, uno rotundo, duobus interioribus planis, ejusdem cum globulis coloris. *Folia* cum *Codiavanacu* & recenti *butyro* trita abscessus maturant & aperiant. *Radix* cum *aqua Oryzæ* levigata erisipelati resistit.

TAB. 51.

Parte septima hujus operis pag. 71. alia, ejusdem nominis describitur planta, quæ cum hac nostra ne minimam quidem habet convenientiam; illa enim pertinet inter species *Batatas Sylvæstris*, uti suo loco ostendimus; hæc species *Convolvuli* est. Quamvis autem nota Characteristica *Convolvulorum* sit quod Capsulæ feminales sese in tres

partes aperiant, sed illæ hujus plantæ in quatuor dispersantur, nihilominus tamen proxime ad illos accedit, & licet claviculis, quas habere oporteret, destituatur, secundum descriptionem DD. *Raji Hist. Plant. Tom. 1. lib. 15. cap. 4.* tamen illi nomen dedi, *Convolvuli affinis Malabariæ*, floribus pilosis, variegatis.

Convolvulus malabaricus
L. Sp. 221

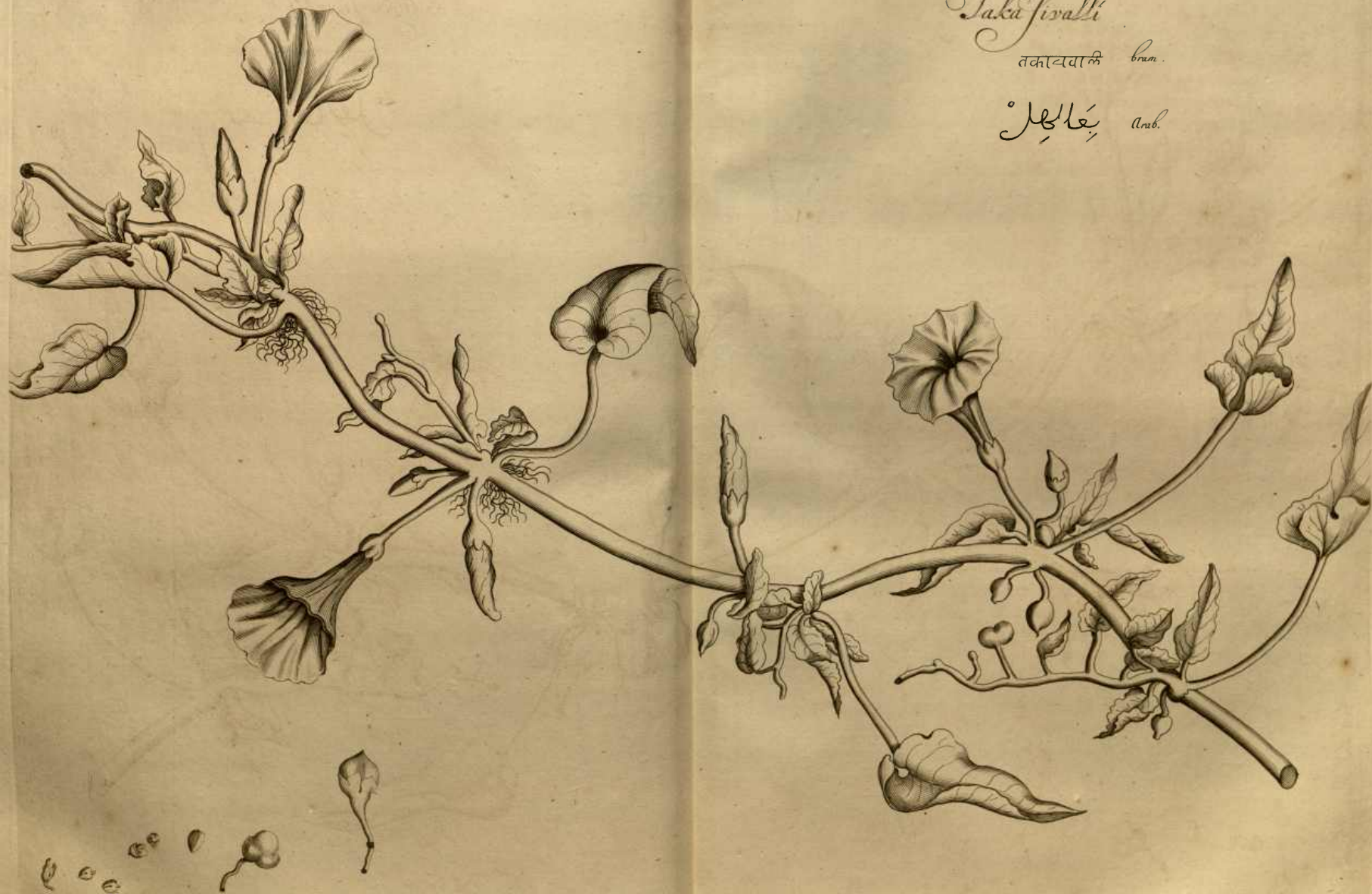
Ballet *lat.*

ബളെറ്റ് *mal.*

Takafivalli

തകാവ്വൽ *brah.*

بغاجيل *Arab.*



BALLEL.

TABULA LII.

*Convolvulus rotundus
L. et 225*

Allel; Bramannes dicunt *Takaswalli*, convolvus est, cauliculis super aquam repens, ac ex illarum Cymis capillatas, viridisubalbicantes emittens *radices*; illæ, pedunculos caulium obsidentes, ex pluribus constant fibris capillatis, candidis, saporis aquei. *Caules* teneri, aquei, virides, cymis inflexi, ex cymarum convexa parte, unde & radiculae prodeunt, folia ac flores emittentes. *Folia*, quæ longis, rotundis ac viridibus petiolis proveniunt, hastiformia sunt, postica parte in pedunculos laterales exprorecta, ad eorum oras nonnihil sinuata, textura crassiuscula, viroris in recta parte fusci, in adversa diluti. *Costa* media cum lateralibus in recta maxime eminet parte, minus in adversa. *Flores* monopetali sunt, stella quinque cuspidali notati, in stella ejusque cuspidibus candidi, interius purpureo rubescentes, exterius purpureodiluterubescences. *Stylus* ex orificio calycis emergens candidus est, in *apice gemmula* albicante farinacea nodulatus; cum illo quinque emicant *stamina*, oblongis, albicantibus, farinaceis dotata *apicibus*, lateri inferiori colli inserta, in ima parte, ubi crassiora, rubescentia, pilisque albicantibus barbata. *Gemmae* florum oblongocuspidatæ, viridisubflavæ. *Fructus* rotundioli, & tribus veluti rotundis lateribus extuberantes, in cuspidem brevem & angustum striati; teneri adhuc oblongiores sunt & magis cuspidati; maturi magis ad latera extuberant, coloris viridi albicantis, quinque foliis viridibus & acuminatis *calycis*, maxima parte, præcipue autem ad extuberantias, excepti. *Semina*, in illis continentur tria, intersepimentis candidis à se mutuo distincta, trigona sunt, uno exteriori latere rotundo, duobus interioribus planis obtuse concurrentibus; fabam in se continent viri-

dem, anteriori parte in duos lobulos unguatim, per intersepimentum medium, in medio fissam; in convexa parte umbilico seu oculo viridi, qui versus planam partem inflexus velut in sinum sese recipit, dotatam; faba hac resoluta, ex oculo viridi, tanquam communi pedunculo, duo plani conspiciuntur foliosi lobuli, qui singuli in duo folioso, crispa relaxantur linteola. *Planta cum ebutyrato lacte oleoque simul cocta lumborum abscessus fanat, dolorem mitigat.*

T A B U L A 52.

Convolyulus mihi est aquaticus folio longiore, floribus candidis.

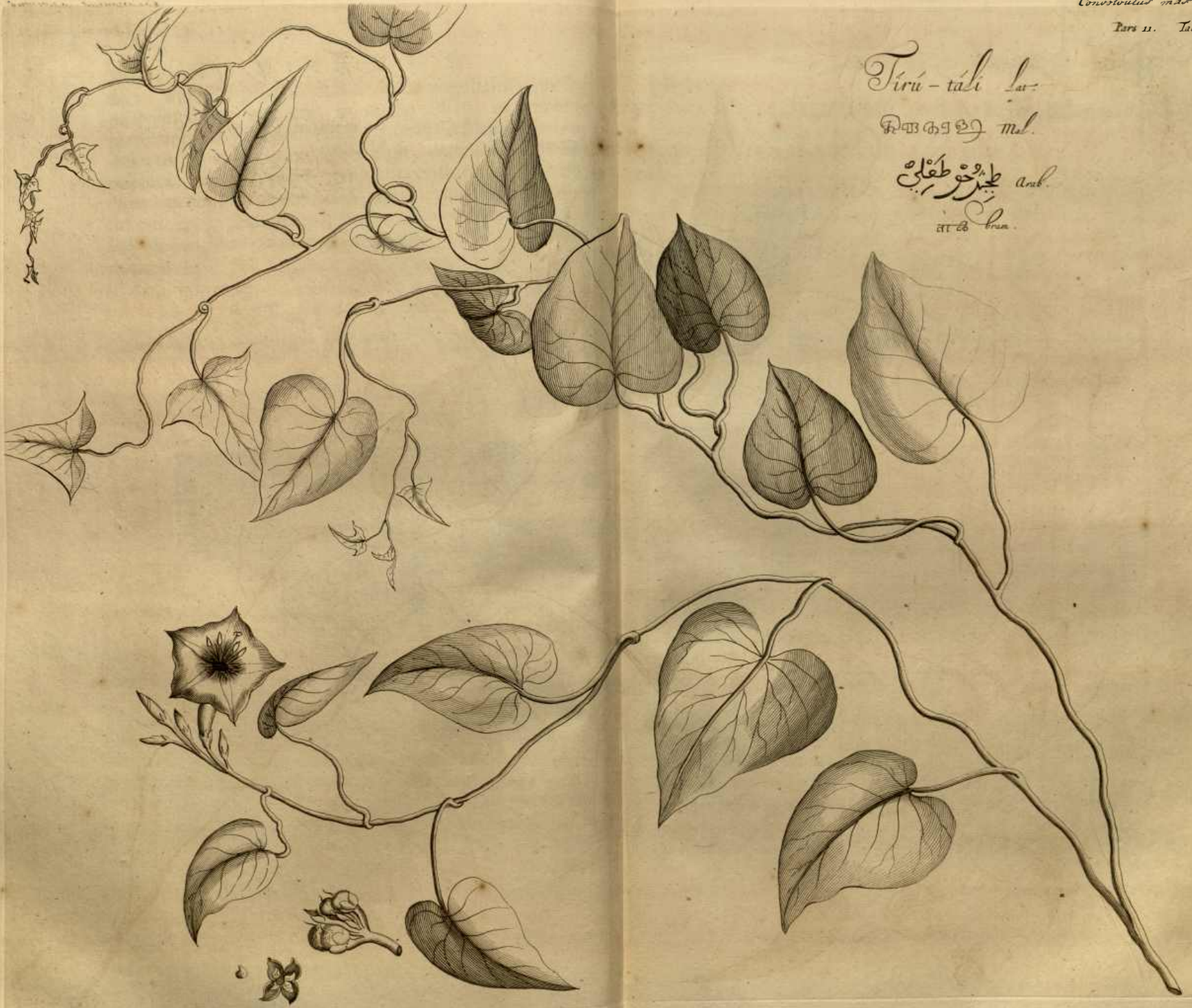


Tirú-tali Lat.

കരകുളി mal.

طبخر طغلي Arab.

ਸਰਬਰੂ bra.



T I R U T A L I.

T A B U L A L I I I.



Convolvulus sinuosis ramis arboribus se affigens, arenoso & terreo gaudens solo. *Radix* tenuis, fibrosa, longe excurrens, cortice albicante, cujus sapor subdulcis. *Cauliculi* rotundi, tenues, virides, rubescentes, raris pilis obsiti. *Folia* hincinde, ex diversis cauliculi partibus, petiolis crassioribus, longiusculis, teneris, viridiclaris, interius striatis, nonnihil rubescentibus, proveniunt, figura instar cordis, postica parte ad petiolum rotundis oris profunde incisa, in cuspidem angustum contracta, tenuia, mollia, superficie lenissima, in margine subrubro limbulo circumdata, in recta parte viridifusca. *Costa* media cum lateralibus in marginem progressa in brachia divaricantur, in adversa parte maxime eminent, ubi viridifusciore sunt & nitentes. *Flores* in longis, tortuosis, virididilutis petiolis, qui cauliculis, ex quibus oriuntur, crassiores sunt, ex origine foliorum prodeunt, septem, octo, plus minus congregati, monopetali, albicantes & purpurascens; illorum collum oblongoangustum est; in illo purpureo rubri sunt; extra illum purpureoalbicantes & nitentes; ex inferiori colli orificio stella notati, cujus cuspides ad oras deferuntur & ibi pereunt, nullius odoris. *Stamina* in illis quinque candida, tenuia, collo inserta, apicibus flavis & surrectis dotata. *Stylus* candidus est & tenuis, duabus gemmulis in vertice nodulatus, ortum habens ex globulo viridi, fructus rudimento, in fundo calycis sito; ille, collum florum arcte arripiens, viridis est, pentafolius, rotundocuspидatus. *Florum gemmae* virides & cuspidatae. *Fructus* baccæ sunt rotundæ, aliquo modo planæ, primò virides, exinde flavæ seu rusæ, quatuor venulis vel lineis striatæ, in quibus cortex, qui duriolus est & tenuis, in quatuor se relaxat partes. *Semina*
 in

H O R T U S

in illis quatuor, tenuibus à se mutuo interstincta mem-
branis, de cætero trigona sunt, uno rotundo, duobus
planis lateribus, coloris castaneo fusci, ex oculo in verti-
ce, fila ejiciunt candida, tenuia. *Succus* expressus pro
lotione adhibetur, ad purificationem corporis.

T A B. 53.

*Convolutus Malabaricus floribus ex albo purpurascen-
tibus.*





Ben-tirú-tali L.

വെട കിണ്ട കുളി *Mal.*

وهن طبرؤ حقلني *Arab.*

B E N - T I R U - T A L I.

T A B U L A L I V.



Convolvulus nascens in arenosis. *Caules* tenues, rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo rotunda, crassiuscula, mollia, lenia, odoris debilis & grati, saporis subacris. *Costa* media in utraque parte eminent, laterales in recta extuberant, in adversa tractibus suis conspicuæ. *Flores* monopetali, companiformes, stellati, quinque cuspidales, oblongo collo, candidissimi. *Stamina* in illis quinque surrecta, candida, *apicibus* incumbentibus & candidis nodulata, inferius pilis candidis barbata, collo assuta. *Stylus* oblongior *gemma* albicante instructus; ex *globulo* viridiflavescente, in *calyce* sito emergens; ille quinque folius est, tria illorum ampla & oblongo rotunda, duo angusta & cuspidata sunt. *Fructus* oblongi, filamentum oblongum, viridi dilutum in vertice gerentes; inter quatuor surrecta, scabra, rigida, & viridia folia, calycis locum adimplentes, consiti, illorum cortex crassiusculus & viridi dilutus, intus valde glaber & albicans; in medio mollissima, flocculosa, albicans continetur lanugo. Ex *succo* plantæ infusus præparatur, adversus morbum endemium, *Pitao* dictum: idem cum *fructu* ac *cortice Cadel-avanacu* haustus, alvum laxat.

T A B U L A 54.

Convolvulus Malabaricus, folio longiori, flore candido.

Tala-neli L.

கலந்தி மட.

Cal-valli

கால்காதி மட.

طالاً حنظلان arab.



TALANELI.

TABULA LV.

Bramannes dicunt *Cali-Valli* vel *Rain Ma-*
morad, convolvulus est arboribus se affigens,
 vel super terram repens. *Radix* lignosa,
 fibrosa, cortice viridifusco. *Caulis* tenuis-
 simi, angulati, virides, ad corticem inte-
 rius membrana albicante, densa, subtilissi-
 mis pilis pertexta, velliti. *Folia* oblongoangusta, cuspidata,
 ad petiolum utrinque pedunculo laciniata, tenuia, mol-
 lia, lenia; *Costa* in adversa parte eminente instructa, viro-
 ris communis, nullius saporis. *Flores* monopetali sunt,
 stella in medio ornati, cujus cuspidis in ora nonnihil emi-
 nent; albicantes, subflavescentes, in collo nota rosaceo-
 saturata in orbem suffusi. *Stamina* in illis quinque tenuia,
 candida, albicantibus, surrectis *apicibus* instructa. *Stylus*
 tenuis est; illius *capitulum* virididilutum, in duas veluti
 pennas bifidus. *Calyx* quinque folius est & cuspidatus,
 florem arcte arripiens. *Fructus* globuli sunt planorotundi,
 ex albicante virididiluti, striati, ex futuris, per membra-
 nas intermedias, in quatuor loculos seminales distincti,
calyce quinque oblongorum & cuspidatorum foliorum
 profunde excepti, coloris ruffi & spadicei ac nonnihil ru-
 bescentis. *Semina* in iis reperiuntur quatuor, in singulis
 loculis unum, triangularia, uno latere rotundo duobus
 planis, primum albicantia, exinde spadicea. Decoctum
 hujus plantæ, *Samstravari*, *Glycirrhiza* & oleo *Sergelim*
 permixta linimentum præstat, quo caput illinitur adver-
 sus cephalæam & comæ fluxilitatem.

TABULA 55.

Miratu dignum, quod omnes *Convolvuli* spe-
 cies, huc ulque descriptæ & quæ imposterum
 sequuntur, clavicularibus destituantur, & plerum-
 que quatuor vel plures habeant loculos in cap-
 sulis feminalibus. Ex genere *Convolvulorum* ta-
 men minimè sunt excludendæ, sed necessario
 inter illos recensendæ, cum illis enim quam
 maximè conveniant. Hæc mihi est *Convolvulus*
Malabarius, angustifolio, flore variegato.

Adamboe L.

عنب قصب Mal.

عنب قصب Arab.

ववरी Ind.



AD AMBOE.

TABULA LVI.



Res illius sunt species, *Adamboe*, *Schovanna Adamboe* & *Bel Adamboe*; prior lingua Bra-
mannum dicitur *Pougia-Valli*, convolvulus
est, cujus *radix* fibrosa, albicans. *Caules*
rotundi, tenues, minutis pilis obsiti; super
terram repentes, radículas, quibus se affigunt,
emittentes. *Folia*, quorum petioli striati & pilosi, cor
referunt, textura tenuia, mollia, superficie lenia. *Costa*
media cum lateralibus in aduersa parte eminent. *Flores* in
uno petiolo plures congregati proveniunt, monopetali,
in quinque partes incisi, corrugati, stellati, in collo pur-
pureo rubri & saturi, exteriora versus ex purpureo albes-
centes, sine odore. *Stamina* in illis quinque albicantia,
apicibus oblongis, surrectis, albicantibus & farinaceis do-
tata; in inferiori colli orificio, cui inserta sunt, crassiora,
albis & lanuginosis pilis obducta. *Stylus* inter illa apparet
tenuis & albicans, crassa & farinacea *gemma* in vertice no-
tatus, ex *capitulo* flavo, fructus primordio, erumpens.
Calyx pentafolius est. *Fructus* nonnihil planorotundi,
foliis calycis arctissime inclusi, in vertice caudula eminentes,
tribus seu quatuor lateribus rotundiolis, ac in latum
nonnihil extuberantibus, cortice primum viridi, in supe-
riori parte, ubi calyce non obteguntur rubescentes, odoris
ubi aperiuntur, fortis, illum *Piperis* & *Zinziberis* vi-
ridis æmulans. *Semina* in illis tria vel quatuor, fructum
replentia, trilateralia, intersepimentis tenuibus, mem-
branaceis, albicantibus, quæ in oris rubescunt, à se invi-
vicem sejuncta, coloris argentei; in oris lateris convexi,
pilis argenteis obsita; pulpa viridis est & nullius saporis.
Contrita cum lacte assumpta, antidotum est aduersus mor-
sum serpentis *Cobra Capella* dicti; fructus triti & cum aqua
assumpti, idem præstant.

TAB. 56.

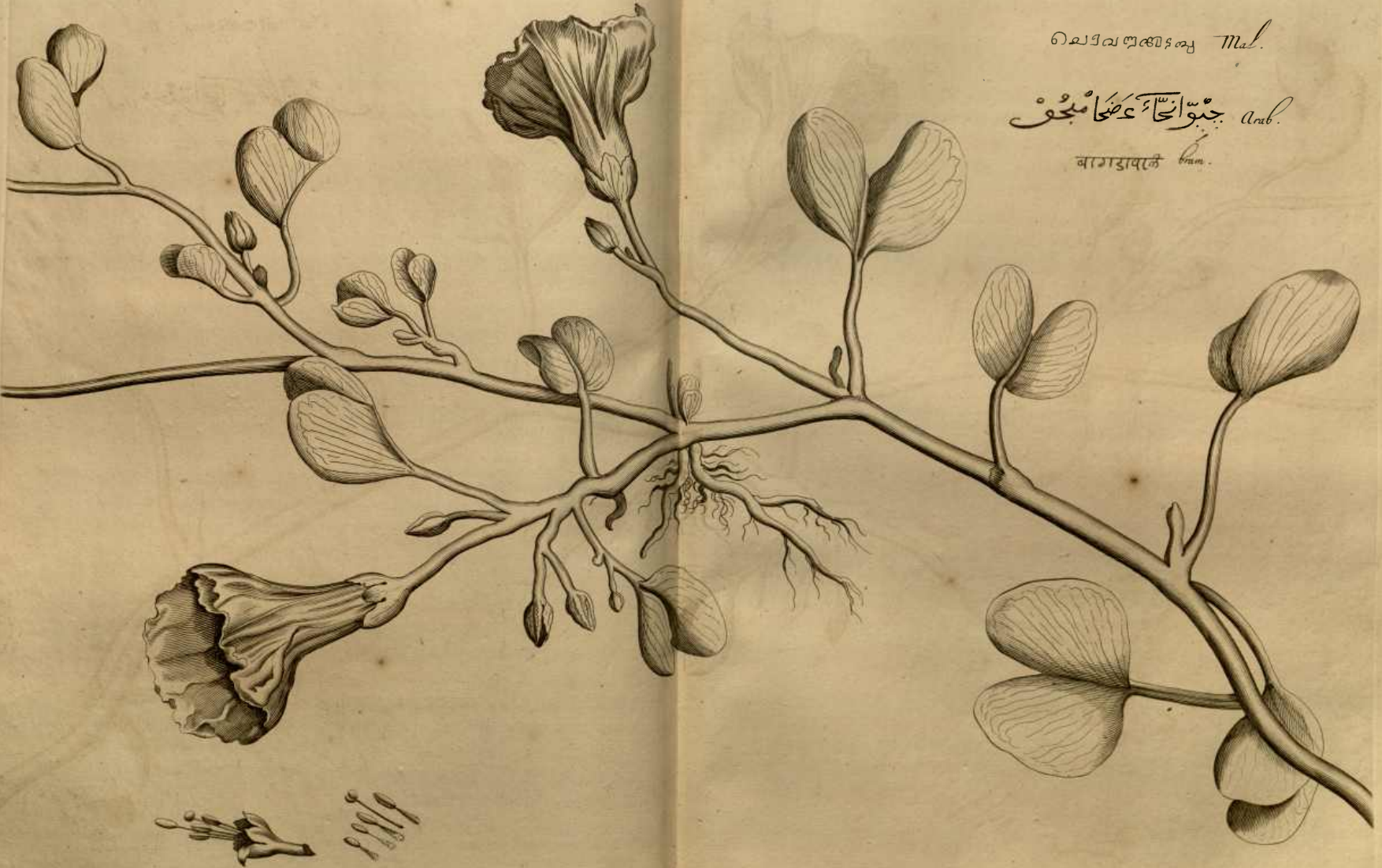
Parte quarta hujus Oporis Tab. 20. 21. & 22. nomine insignitæ, nullam tamen inter se conve-
arboris species eodem nomine *Adamboe* descri-
buntur, quæ multum inter se differunt, quamvis
omnes sint species *Malva arborea*; & sic plures in
hoc opere reperiuntur plantæ, uno eodemque
nomine insignitæ, nullam tamen inter se conve-
nientiam habentes, uti antea demonstravimus.
Hæc mihi est *Convolvulus Malabaricus flore maximo*
purpurascens.

Schovanna adambu L.

മലയാളക്കടവു *Mal.*

جَبْوَانِيَاءُ صُحَا مَجْفُوفٌ *Arab.*

बागडावल *Iran.*



1888

SCHOVANNA ADAMBOE.

T A B U L A L V I I.



Inguæ Bramannum *Bangada-Valli* convolvulus est priori pene similis, excepto quod folia sint bifida, flores paulo minores, ut & fructus: semina pilis in totum villosa vel lanuginosa; ubi maturuere in pilis spadiceo fusca, lenitie instar *Veluti*, sub pilis duro, osseoque cortice obtecta. In aqua decocta fomentum exhibet quo dolores arthritici mitigantur. *Folia cum lacte caprarum* in potionem præparata, pro hæmorrhoidibus propinantur.

T A B. 57.

A°. 1690. Convolvulum hunc in *Horto Medico* | *Cat. Hort. Lugd. Bat. Ceylanensibus Bitamburâ;*
 ex semine produxi & est *Convolvulus Maritimus* | *Lusitanis Pei Capra dictus.*
Ceylanicus folio crasso, bifido, seu cordi formi. Herman.



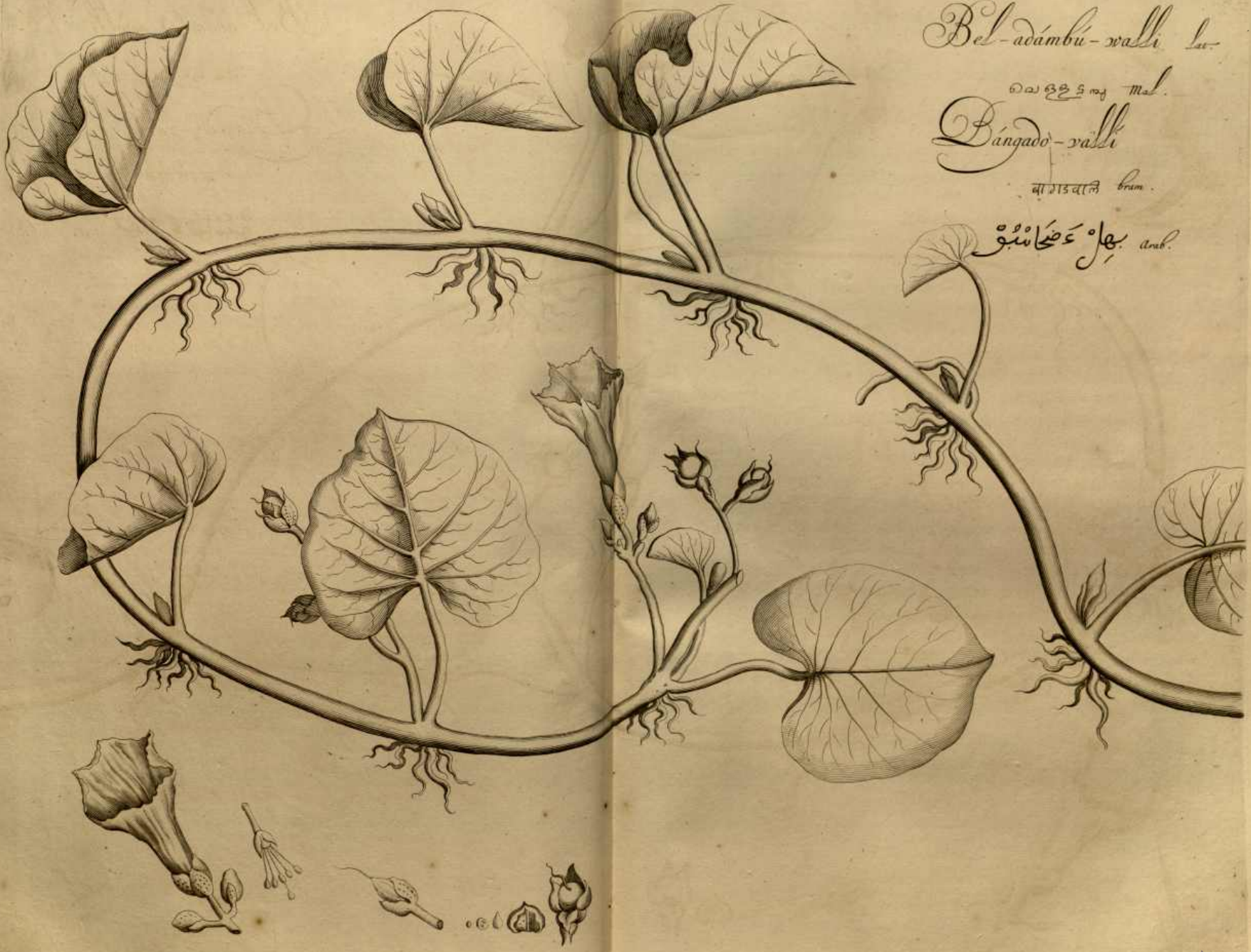
Bel-acámbu-walli L.

बेल अकंबु मल.

Dágado-walli

दागडवलि ब्रम.

بيل اء صمانبو arab.



B E L - A D A M B O E.

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



Convolvulus nascens in petrosis, radiculis albicantibus terræ sese affigens. Radix ruffa, intus nonnihil lignosa albicans, in longum excurrens, tortuosa, fibris vestita; illius cortex saporis est subdulcis & subacris, odoris terrei. Caules rotundioli, virides, flexiles, parum lignosi, albicante medulla. Folia, quorum petioli sulco striantur, ad exortum proveniunt radicalium, forma lati & obtusi cordis, circa petiolum angulato sinu excisa, crassiola, mollia, lenia, viroris in recta parte furdi, in adversa dilutioris, costis crassis instructa, nullius odoris vel saporis. Flores campaniformes sunt & stellati, floribus Adamboe perquam similes, sed in totum candidi. Stamina in illis quinque surrecta, apicibus oblongis, candidis, surrectis dotata. Stylus gemma nodulatur candida, rotunda & granulata. Calyx pentafolius est, tria illorum oblongiora sunt & virididiluta, duo minora & viridifusca. Globuli in calyce conspiciuntur seminales, quorum vertex filamento coronatur oblongo, tenui, ubi cæruleo fusci, ad calycem albicantes. Semina in illis tria vel quatuor triangulata, oblonga, superiori parte in cuspidem stricta, coloris cinereofusci, intra pulpam unicum, parvum & rotundiolum recondentia nucleum, odoris & saporis fabacei. Succus cum oleo Maro & Zingibere decoctus, linimentum præstat, capiti inungendum, quo morsus rabidi canis irritus redditur.

T A B U L A 58.

Convolvulus Malabaricus folio rotundiore, crasso, flore candido.

Pulli-schoradi Lat.
புலிச் சோரடி Mal.

بُولِي حَبِيْبَاتِيْن Arab.

ଅମଳ Sans.



PULLISCHOVADI.

TABULA LIX.



Ramannes dicunt *Arty*, convolvulus super terram repens vel etiam arbores scandens. *Radix* brevis, rotunda, tenuis, aquosa, virididiluta, fibras numerosas barbata à latere emittens. *Caules*, palmitum more super terra currentes, nullasque claviculas ejicientes, teneri sunt, duri, flexiles, pilosi, asperi, sub pilis virididiluti; pili ipsi longiusculi & subflavi, coloris *Xerampelini*. *Folia* etiam pilosa sunt, in sex, septem, vel etiam plura folia rotundo cuspidata incisa, omnia *Costa* media & lateralibus instructa, crassa, virididiluta, saporis & odoris sylvestris. *Flores* quorum petioli longiusculi, virididiluti pilosi & asperi, circa originem foliorum proveniunt, ex crassis, foliosis, virididilutis, & cyathiformibus *calycibus*, campaniformes, angusto collo, coloris candidi & nitentis, versus superioriora crispati & corrugati, venis subtilioribus in longum striati, pilis rarissimis obsiti. *Stamina* in illis visuntur quinque tenuia, recta, candida, albis & surrectis dotata *apicibus*. *Stylus* candidus est & longiusculus, in vertice *gemma* alba ornatus. *Calycis* folia angusta, hirsuta, viridia, inferius albicantia. *Semina* in gemmis continentur quatuor, quæ gemmæ tenuibus nervis in quatuor se dividunt latera; ipsa semina oblonga sunt, trigona, parum pilosa, primo albicantia, exinde fusca. *Folia* cum *Pipere* trita & parti affectæ imposita, omnem virulentiam, à morfu canis rabidi contractam, amovent; cum *butyro* trita apostemata resolvunt.

TABULA 59.

Convolvulus Heptaphyllus Indicus Villosus. Breyn. Prodr. 1. Vel *Convolvulus* Ceylanicus Villosus pentaphyllus & heptaphyllus minor. Cat. Hort. Acad. Lugd. Batav.

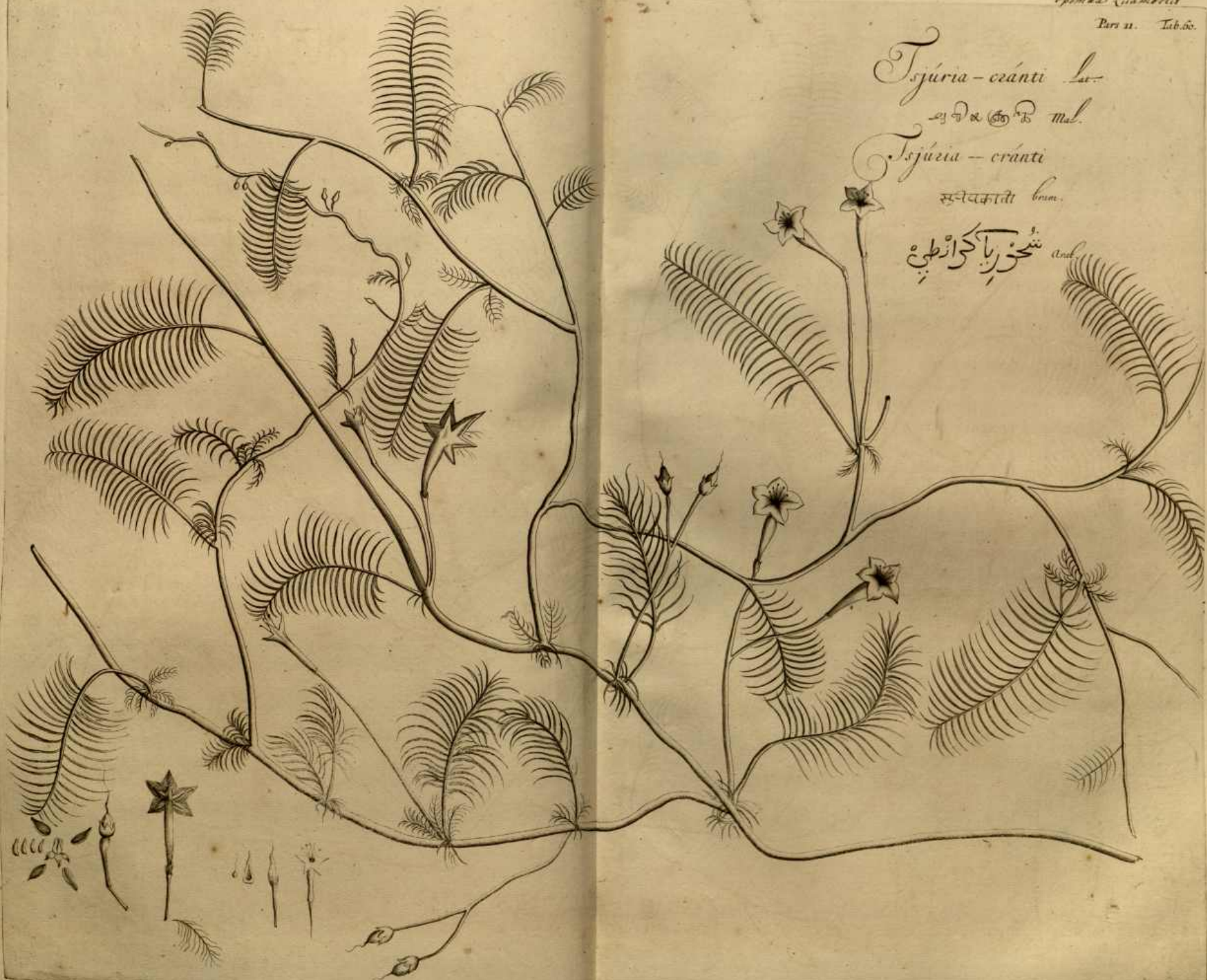
Tsjúria-cránti L.

सुविअ कुंके मल.

Tsjúria-cránti

सुवेकाती लुमा.

شجر یا کراڑی and



TSJURIA-CRANTI.

TABULA LX.



Onvolvulus cujus *radix* albicans fibrosa & capillata. *Caules* tenues, intorti, virididiluti, nitentes, aquei, cymis inflexi, ex cymarum adversa parte, caules ejicientes tenues, foliosos, virides; etiam & ipsi foliosi sunt, una parte nonnihil fulcati, certo ab exortu intervallo, foliis vestiti, in medio fulcatæ partis velut nervulo obsiti. *Folia* angustissima, oblonga, graminiformia, crassiola, in recta parte viridifusca, nervulo tenui eminente instructa, in adversa viridi dilutiora & nitentia. *Flores* prodeunt in cauliculis oblongis, tortuosis, viridibus, qui cum cauliculis foliosis, ex cymis caulium emicant, & superiori parte nodulis extuberant, ac sæpius in nodulis in binos divaricantur pedunculos, & ad florum confinia nodulo crassiori turgescunt. Ipsi flores stellam referunt quinque cuspidalem, oblongo, angusto collo, in totum purpureo rubri, intus in foliis coloris purpurei scarlatini venustissimi, odoris expertes. *Stamina* in illis quinque rubra, nitentia, rubris & oblique decumbentibus *apicibus*, candido, farinaceo rore aspersis, ornata, colli inferiori parti inserta. *Stylus* albicans, inferius viridis est & crassiusculus, candida & farinacea *gemma* instructus. *Capsulæ* seminales oblongorotundæ, anterius in cuspidem obtusum strictæ, tribus quatuorve futuris striatæ, primum virididilutæ, exinde ruffæ, *cuspidem* in vertice gerentes oblongum, primo viridem, postea durum & ruffofuscum; membranaceis intersepimentis in tres quatuorve valvulas distinctæ. *Semina* in principio albicant, sicca nigricant, oblonga, nonnihil angulata. *Philtri* efficaciam huic plantæ tribuunt incolæ. *Succus* è foliis expressus crrhynum est cephalalgiam fugans.

TABULA 60.

Tsjuria-Cranti Malabariensis est Cuameclito sive Jasmianus Americanum. Clus. Cur. Possb. sed pro Jasion in Hist. Oxoniens. recte vocatur Convolvulus exoticus annuus solius Myriophylli seu Millefolii Aquatici, flore sanguineo.

SAMUDRA-ST JOGAM.

TABULA LXI.



Convolvulus nascens in arenosis. *Caules* rotundi, villosi, cinereoalbicantes, subvirides, lenes, sub villosa tunica viridifaturi, intus lignosi & medulla instructi. *Folia* in petiolis videntur valde oblongis, rotundis, crassis, interius sulco striatis, villosis, cinereoalbicantibus, subviridibus lenibus, suntque ampla, oblonga, in cuspidem stricta, forma cordis, ad petiolum sinu excisa, crassiuscula, valde mollia, intus glabra, viroris faturi; in adversa parte, densa, cinereoargentea, tomentosa, pannum dices lanuginosum torculari compressum, tenera, cum lateribus interioribus arcte clausa & unita. *Costæ* in adversa parte eminent, rectam striantes. *Flores* petiolorum vertici plures congregati & fasciati insident, monopetali, campaniformes, stellati, interius fusce rubro purpurei, nitentes, ad oras dilute rubescentes, exterius in collo ut & calyce lanugine albicante, tomentosa vestiti, inferius ad calycem oblongis, cuspidatis, candidis lanuginosis succincti & obtekti foliis. *Stamina* in illis quinque oblonga, candida, apicibus grandiusculis, oblongis, candidis, fulcatis dotata. *Stylus* duabus exornatur junctis & granulatis gemmulis. *Calyx* arctus est, cujus folia cuspidata & convoluta. *Florum Gemmæ* oblongæ, cuspidatæ. *Fructus* subrotundi sunt, alii duobus, alii tribus extuberantes lateribus, cuspidem in vertice gerentes; immaturi corticem habent viridifuscum, qui incisus copiosum & ardens exsudat lac; maturi aurancei coloris ad flavum vergentis, intus medulla carnosa, dulci, molli, minime lactea instructi. *Semina* in illis tria in distinctis loculis separata, triangulata, viridi flava, carne albicante & dura. Usus non norunt Medici.

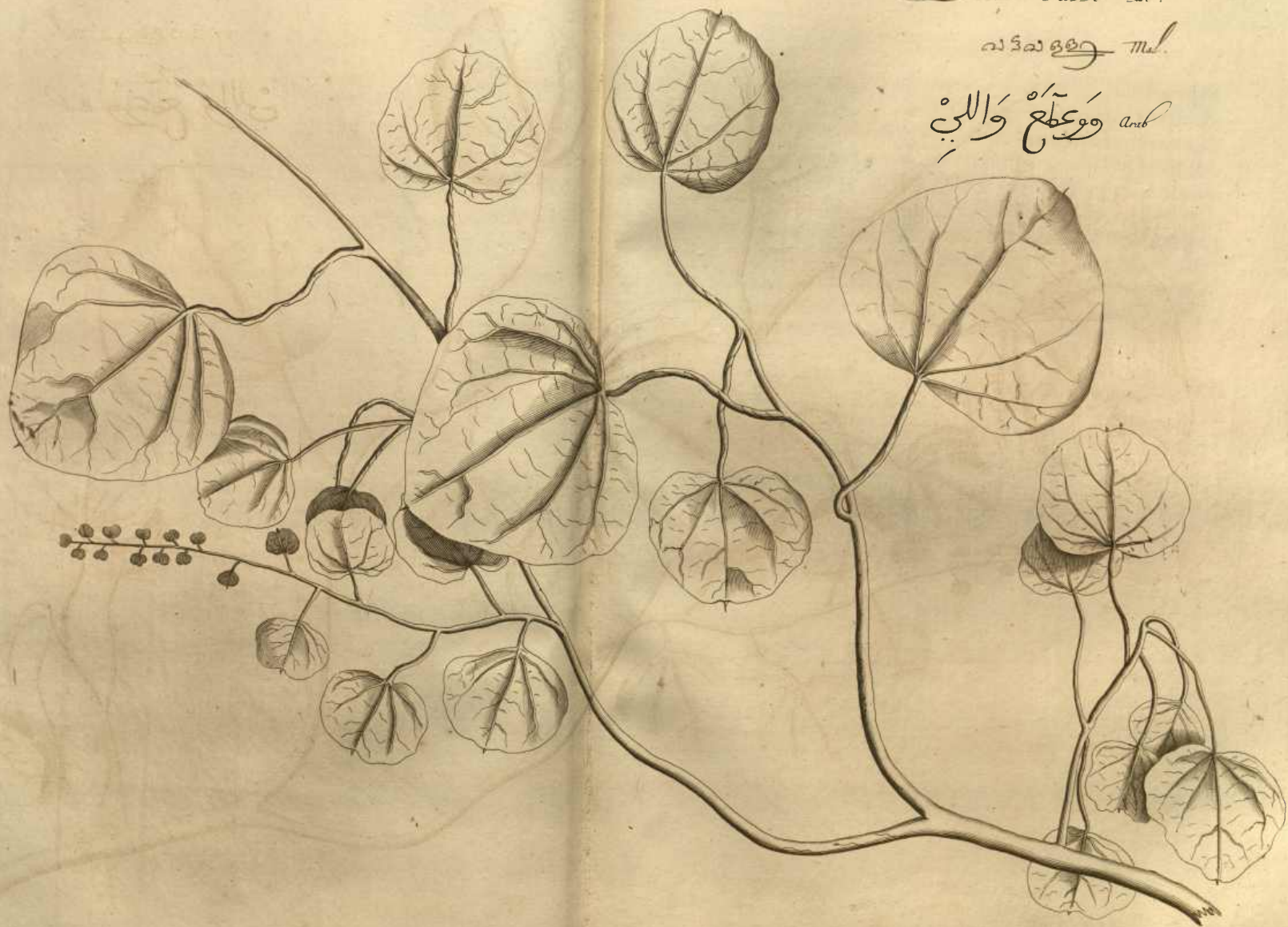
TABULA 61.

Convolvulus maximus Malabariensis, folio villosis, floribus purpurascensibus.

Datta-valli her.

داتو صومل

موتع والبي Arab



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

T A B U L A L X I I.

Convolvulus arbores scandens. *Caulis* rotundi, virides, lignosi, vetustiores cinerei. *Folia* formam lati & obtusi cordis referunt, spissa, viridis in recta parte saturi & nitentis, in adversa viridi diluti & cinerei, *costis* tam media quam lateralibus instructa; illa quæ propius ad caulium confident summitatem, inferioribus sensim minora & contractiora evadunt. Flore & fructu caret. Ex *foliis* balneum præparatur adversus bulymum & malaciam. Ex *radice* cum *Curcuma* & *serolactis* trita linimentum conficitur, artuum dolores mitigans.



Máreta-jnáli Lat.

മരൈക്ക നല്ല Mal.

مَرْهَطَا نَعْلِي Arab.



MARETAINALI.

TABULA LXIII.



onvolvulus arboribus se affigens. *Caulis* rotundi, lignosi, geniculati, cinerei, languidi. *Folia* plura congregata in oblongis proveniunt cauliculis, oblongorotunda & angusta, anterius cuspidata, valde crassa ac carnosæ, plurimis filamentis pertexta, rigida, dura, in oris rugulis se crispantia, superficie plana & glabra, viridis in recta parte surdi ac fusci, in adversa clari, intus carne viridi aquea & sublaetea. *Costa* in adversa parte alte extuberat, in cujus tractu folia interius sulco sunt striata, saporis amari. *Floribus* destituitur. *Fructus* in geniculis caulium proveniunt oblongo rotundi, nodos referentes lignosos, rugosi, asperi. *Succus* cholerae medetur.

TAB. 62. 63.

Descriptio harum plantarum imperfecta est, ita ut de illis nihil certi possim affirmare.



Vistnú-jlándi Lat.

കിളിത്തടവു mal.

بِسْتَنْجُو كَيْ لَانْجِيْرُ Arab.

കുഴുക്കു bran.



VISTNU-CLANDI.

TABULA LXIV.



Uæ hujus plantæ sunt species, *Vistnu-Clandi* & *Sendera-Clandi*. Prior planta humilis est cum cauliculis transversim super terram diffusa. *Radix* tenuis est & recta, in terram se demittens, fibris tenuibus vestita, cortice rufo, interius albicante, saporis subdulcis.

Ex illa per plures, valde tenues, rotundi, pilosi, lanuginosi ac virides exeunt cauliculi, cubitum plus minus longi, non in altum sed in latum diffusi. *Folia* valde parva sunt & oblongo rotunda, crassiola, mollia, lenia, in utraque parte lanuginosa, longis ac densis pilis obsita, viridis communis, saporis subdulcis. *Costulae* in adversa parte nonnihil eminent. *Flores*, quorum petioli tenues lanuginosi, pilosi, virides, longi, qui digitali à floribus intervallo, minutis & cuspidatis sunt vestiti foliolis, supra ex origine foliorum proveniunt, monopetali, stella quinque cuspidem signati, coloris in exteriori superficie inter stellæ cuspides cæruleo diluti, ad umbilicum in stella purpureorubicundi, in umbilico albicantes, exterius in stellæ cuspidibus ex purpureo albicantes. *Stamina* in illis quinque *apicibus* brevibus dotata, cum quibus etiam quatuor vel quinque albicantia erumpunt filamenta. *Calyx* viridis, pilosus, in quinque foliola divisus. *Gemmae* in vertice pilis albicantibus sunt instructæ. *Flores* ipsi sub vesperam arctissime clauduntur, adeo ut visum pene fugeant; æstivo tempore etiam secunda à meridie hora clausos invenies. *Capsulae seminales* parvæ & rotundæ, primo virididilutæ, dein flavescentes. *Semina* pro numero angulorum quatuor, tria, vel etiam duo inveniuntur, nullis intersepimentis à se mutuo seclusa, trilaterialia, uno rotundo, duobus planis, depressa, flava vel ruffa, matura rubrofusca. Tota hæc planta vegeti & haud injucundi est odoris

præcipue aquis imposita; tempore pluvioso maximè reperitur, æstivo non nisi in locis umbrosis. Antifebrile est cum *Cumino* decocta; etiam pro extenuatione corporis & morbis chronicis exhibetur. Cum *lacte* assumpta etiam calidas curat febres. *Oleo* incocta & capiti illita capillos promovet.

T A B U L A 64.

Minus genus est *convolvuli*; à me vocatur *Convolvulus Indicus minor*, *Alfine folio, flore rubicundo, purpureo.*

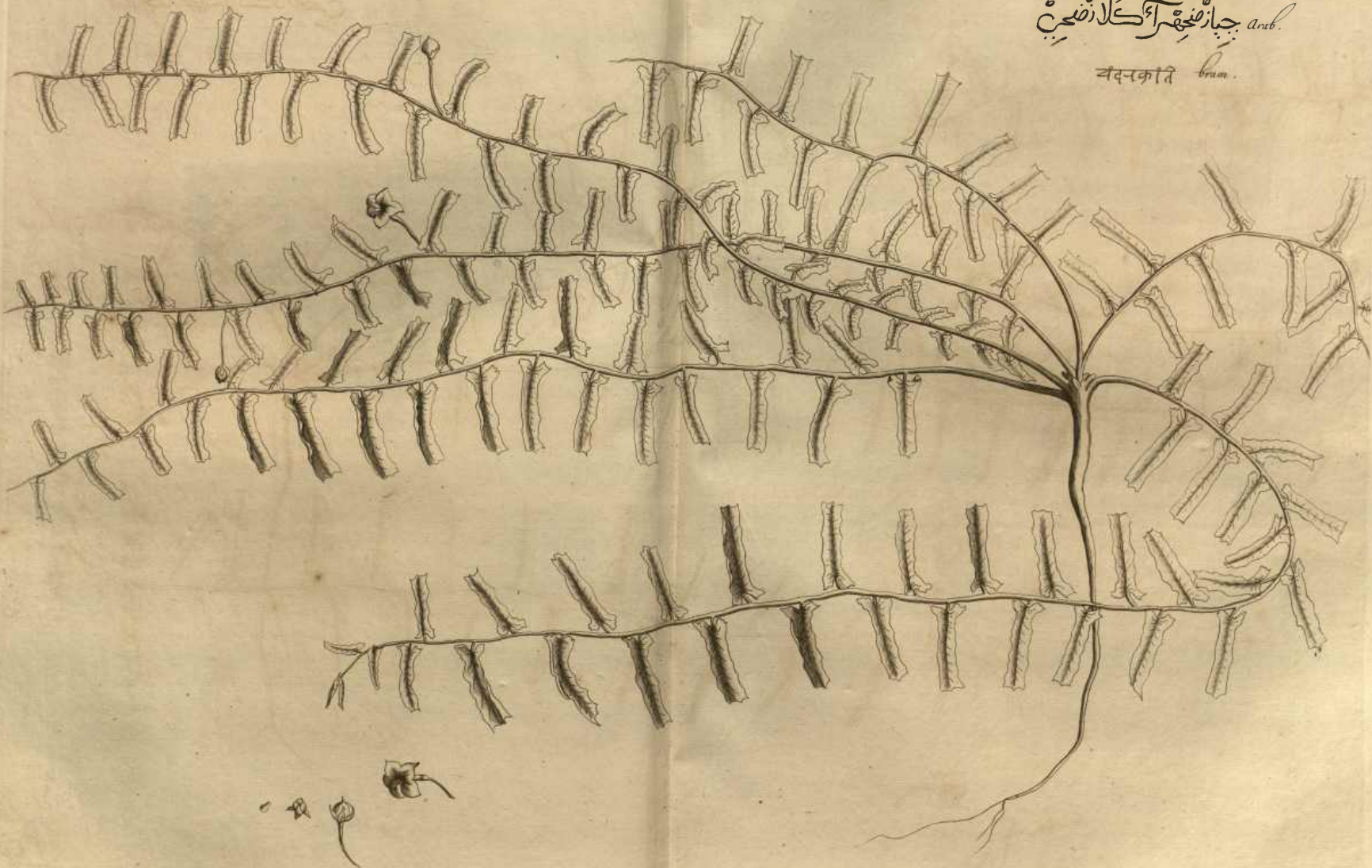


Sinoera - Sindi Lit.

ಎಂಟುಗುಳಿ Mal.

چپانہ پنجر آکلا نصیر Arab.

ವದನಕಾತಿ Bram.



SENDERA-CLANDI.

TABULA LXV.



Ecunda *Clandi* species. *Radix* tenuis, fibrosa, cortice rufo, albicante. *Cauliculi* quinque angulati, glabri, non pilosi, viridi fuscescentes. *Folia* in utraque parte glabra sunt, oblongoangusta, illis primæ speciei longiora, superiora versus lateribus magis deductis, semilunata, vel etiam duabus semilunulis tricornuis excisa, ad petiolum duobus pedunculis, bicuspidalibus vel tricuspidalibus eminentia. *Flores* odoris exertes, majores sunt illis primæ speciei, monopetali, stellam referentes quinque cuspidalem, alboflavescentes, ad umbilicū purpureorubri. *Stamina* in illis quinque, surrecta, albicantia, apicibus dotata. *Capsulæ* seminales cuspidatæ, foliis *calycis* maxima parte comprehensæ, ex vertice filamentum ejicientes tenuē & albicans. *Semina* in illis passim reperiuntur quatuor, trigona, duobus planis, uno rotundo, costula, in medio extuberante, striantur; colorem referunt feminis *Nasturii*. Tempore pluvioso etiam quam maxime invenitur, æstivo non nisi in locis umbrosis. In decocto assumta antifebrile is. Cum *Zaccharo* ardorem jecoris restringit. In pulverem redacta & cum aqua capiti illita, omnes sedat dolores. Trita & cum *Vaccæ urina* epota omnes arthriticos dolores, præcipue in pedibus, mitigat.

TABULA 65.

Convolvulus Indicus minor, folio anguloso, flore ex albo flavescente.

F I N I S.

I N D E X.

Prior numerus tabulam, posterior paginam designat.

<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p style="text-align: center;">A.</p> <p>Damboe. 56. 115 Ambel. 26. 51 Arega Ambel. 52</p> <p style="text-align: center;">B.</p> <p>Ballel. 52. 107 Bel Adamboe. 58. 119 Belam Canda Schularmani. 37. 73 Bela Pola. 35. 69 Belutta Pola Tali. 38. 75 Bem Tamara. 31. 61 Ben Tiru Tali. 54. 111</p> <p style="text-align: center;">C.</p> <p>Cadenaco, feu, Katu Kapel. 42. 83 Carim Gola. 44. 91 Cata Valli vel Kadanaca. 3. 7 Catulli Pola. 40. 79 Cattu Valli. 62. 127 Cit Ambel. 27. 53 Culi Tamara. 45. 93</p> <p style="text-align: center;">E.</p> <p>Ela Pola. 36. 71 Elettari. 45. 6. 9</p> <p style="text-align: center;">I.</p> <p>Inschi vel Inschi Kua. 12. 23</p> <p style="text-align: center;">K.</p> <p>Kadanacu vel Catavalla. 3. 7 Kapa Tsjaka. 1. 2. 1 Karin Pola. 23. 45 Katou Inschi Kua. 13. 25 Katsjoula Kelengu. 41. 81 Kattu Kelengu. 51. 105 Katu Bala. 43. 85 Katu Kapel feu Cadenaco. 42. 83 Katu Schena. 21. 41 Kodda Pail. 32. 63 Kua. 7. 13 Kurka. 25. 49</p>	<p style="text-align: center;">M.</p> <p>Mala Inschi Kua. 14. 29 Malan Kua. 8. 17 Manja Kua. 10. 19 Manjella Kua. 11. 21 Mareta Inali. 63. 129 Mundi Valli. 50. 103 Muien Schena. 19. 37</p> <p style="text-align: center;">N.</p> <p>Naru Kila. 34. 65 Nedel Ambel. 28. 57 Nelenschena major. 20. 39 minor. 17. 33 Nir Tjembu. 16. 33</p> <p style="text-align: center;">O.</p> <p>Ottel Ambel. 45. 59</p> <p style="text-align: center;">P.</p> <p>Pal Modeca. 49. 101 Panavera Tjeraua. 33. 56 Parua Kelenga. 15. 31 Pongati. 24. 47 Puli Schovadi. 59. 121</p> <p style="text-align: center;">S.</p> <p>Samudra Sjogam. 61. 125 Schena. 18. 37 Schovanna Adamboe. 57. 115 Sendera Klandi. 65. 133 Sjovanna Pola Tali. 39. 77</p> <p style="text-align: center;">T.</p> <p>Tala Neli. 55. 113 Tamara. 30. 59 Tjem Cumulu. 47. 97 Tiru Tali. 53. 109 Tsjana Kua. 8. 15 Tsjeroea Cit Ambel. 29. 57 Tsjuria Cranti. 60. 123</p> <p style="text-align: center;">V.</p> <p>Va Embu. 48. 99 Vistnu Clandi. 64. 131</p> <p style="text-align: center;">W.</p> <p>Weli Ila. 22. 43</p>
--	--