

P I P E R I T A E.

P I P E R.

LINN. *Syst. veg.* p. 68. *Gen. pl.* p. 19.

500.

Pharm. PIPER *nigrum.*
album.

Piper nigrum; foliis ovatis subseptemneruiis
glabris, petiolis simplicissimis LINN. *Spec. pl.*
p. 40. *Piper rotundum nigrum* PLUKENET *Al-*
mag. p. 297. *tab.* 437. *fig.* 1. *Piper nigrum*
CAMELLI *de plant. Philippens.* in *Phil. Transf.*
vol. 24. p. 1773, Lada, aliis Molanga s. Pi-
per mas PISON. *Mant. aromat.* p. 180. c. iv.
Molagocodi Hort. *Malab.* *vol.* 7. p. 23. *tab.* 12.
Pepper Plant MARSDEN'S *History of Sumatra,*
p. 105. *sqq.* Icones praeterquam dictae existant
in MILLERI *Illustr. syst. sex.* et REGNAULT *Bo-*
tan. Le Poivre noir. Est planta frutescens
sarmentosa, radículas in caule protrudens, in
India

India orientali quidem spontanea, sed ignobilem et amarum fructum fert, nisi cultura subueniat.

Haec in Malacca, Jaua, praecipue autem Sumatra, tam feliciter succedit, vt per totum orbem inde Piper transmitti queat. Loca commodissima pro ea sunt prope fluuios, tam ob fertilitatem soli, quam ob aquae, qua rigentur plantae, opportunitatem; verum et vigent stirpes solo ficciori, quale prope ascensum montium est. Sumatransi autem, indulgentes ignauiae, praeferunt vetustas fyluas, in quibus putrescentes arborum trunci et frondes deciduae fertilem terram reddunt (MARSDEN). In vltiorem praeparationem accendunt, quicquid arborum fruticumque ibi reperiendum est. Solo igitur rite adaptato et spatiis regularibus rectilineis et parallelis diuiso, commoda distantia, orgyae circiter, infiguntur terrae rami abscissi arboris (Chinkareens, Faufel apud PISONEM et GARCIAM), qui fulcimento plantarum Piperis inferuire debent. Hi, licet videantur radicibus suis succi partem ingurgitare, perticis vtitatis a quibusdam eo praestant, quod non quotannis mutari debent, et foliis emergentibus necessariam vmbra tenellis plantis suppeditant.

B 4

Prope

Prope haec fulcra postquam radices egerunt, et summitates abscissae fuerunt, furculi Piperis ex radice pullulantes resecti plantantur, duo scilicet plerumque ad vnum fulcrum, qui adolescentes circa fulcra sese circumuoluunt. Post triennium hi, ne stirpes sensim, prae succi dispendio, pereant, praescinduntur distantia trium pedum a solo et apices reclinantur horizontalique situ eidem immittuntur. Non opus est plura de cura, qua solum ab aduentitiis plantis purgatur, et de sollertia, qua furculi truncorum auferuntur, hic dicere (Conf. MARS DEN).

Tertio anno post plantationem fructum ferre solet stirps pro indole foli, huiusque prouentus per annum vnum, duo, tres dein continuat, raro messis in vicesimum annum vsque iteratur. Societatis commerciorum Europaeae ministri quotannis solliciti in conditionem harum plantationum inquirunt, et passim poenis passim praemiis distributis culturam promouent (MARS DEN. Conf. et ESCHELS-KROON *Beschr. d. J. Sumatra p. 34.*).

Fructus, qui bacca est, in racemos longos colligitur, et quatuor vel quinque menses pro maturatione desiderat. Color baccarum initio viridis

ridis maturescendo ruber euadit. Quoniam hae facile decidunt, nec eodem tempore in racemo maturae fiunt, opus est auellere racemos ad prima maturitatis indicia, nec baccas virides legere. Siccantur tum dispersae per aulaea vel in solo duro; sicque et mutant colorem in nigrum et corrugantur. Agitando separatur dein quicquid alieni est. Iusto praecocius lectae facile in pulverem ex vno loco in alterum translatae dilabuntur. Et hoc quidem *Piper nigrum* est.

Piper album autem dicitur, si baccae perfecte maturae et optimae notae externo suo tegmine orbantur; quoniam quod remanet albidum est. Vilior species illa est ex baccis sponte delapsis indeque collectis (MARSDEN *l. c. p.* 106.). Sed vt praestantiór obtineatur, immerguntur circiter per duas hebdomades baccae aquae intra foueas prope fluuios vel in viginibus stagnanti, donec intumescendo externum tegmen crepuerit, a quo postea ficatione in sole et contritione inter manus liberantur (MARSDEN. Cfr. PISO.). Errauit igitur GARCIAE (*Hist. arom. apud CLUS. exot. p.* 182.), *Piper* vtrumque ex diuersis stirpibus peti, etiamsi de reliquo sibimet simillimis

B 5 pronun-

pronuncians. Nec fatis verum, in aqua marina macerationem baccarum fieri (vt quidem PISO indicat), vel aqua falsa (vt RUMPHIUS in *Herb. Amb. vol. 5. p. 335.*). Nec discrimen vnice consistit in maturitate diuersa (quam perfectam quidem tribuit Piperi albo CAMELLUS *l. c.*) Triplo pretio olim venit album; iam autem decrementum valor cepit, vnde iniunctum ab Anglica mercatorum societate in Sumatra, vt parca eius modo quantitas pararetur (MARSDEN *l. c. p. 118.*). Hoc fine dubio in causa fuit, nec vt ESCHELS-KROON arbitratur, ignauia incolarum, vt hodie in Sumatra tantillum modo eius profet. Lucrum, quod ex vtroque Pipere redundat Belgicae et Anglicae societati mercatoriae, persequi non huius loci est. (Calculos varios de hac re sistunt MARSDEN *l. c. p. 104.* ESCHELS-KROON *l. c. p. 58.*).

Piper nigrum igitur nigredine et rugis mox distinguitur ab altero. Vtrumque sphaericum est magnitudine pisi minoris, intus albidum. Licet album nonnisi optimae et maturae omnino baccae largiantur: ob macerationem in aqua tamen et iacturam aromaticae cuticulae debilius censendum nigro est. Sapor acris et calidus est, masticatione os et fauces igneo sensu afficiens; in Pipere nigro ferui-

feruidior; odor aromaticus quidem sed debilior, quam in aliis aromatibus bene multis. Aquae valde bibulum est. Hinc Indi illud adhibent ad siccitatem rerum, quae aëre deliquescunt, seruandam. Solent quoque nauium praefecti, qui Piper ex Indiis ad nos transferunt, acruos horum granorum in itinere aqua marina superiniecta humectare; an ob lucrum, an alia de causa, incertum est (GAUB. *Aduersf.* p. 51.).

Aqua Piperis nigri destillata odore et sapore Piperis, attamen mitiori, quam illud, instruitur. Vna cum ea ascendit sub destillatione *Oleum*, sub finem adeo operis. Recens illud fere excolor vetustate in aureum transit. Fluidum est, aqua leuius, odore Piperis, sapore simili, sed blando nec tam mordaci, vt in Pipere manducato, et mox inter gustandum euanido (Bene quoque iam in *Horto Malab. l. c. p. 24.* notatum, parum acre esse). Libra vna Piperis nonnisi olei drachmas duas emittit, nisi aqua iam ad eius destillationem adhibita paretur. Libra vna Piperis impertit quingentis et quinquaginta adeo aquae libris saporem suum coctione, etiamsi oleosa parte destillatione ante priuatum fuerit; cineres ex residuo combusto nihil salis continent, sed particulas magnete eliciendas.

ciendas. Verum Piperis nigri recens combusti-
vnciae octo erogant cinerum falforum acrium drach-
mas duas cum granis quadraginta, vnde elixando
cum aqua emergit fal subfuscus acris, fyrupum
Violarum viridefaciens, cum acidis ebulliens, mer-
curium sublimatum colore aurantio turbans, super
pruna crepitans, cum acido vitrioli fal mirabile
Glauberi constituens. Itaque alcali minerale certo
infuit. Vestigia quoque adfunt praefentis falis
vesci. Inhaeret praeterea Piperi pinguedo quae-
dam, partim ceraceae, partim gummofae naturae,
quae fapidum Piperis in fe continet. Alcohol vini
Pipere digeftum ex rubro nigricat, et postquam
iftud folubilibus partibus fic imbutum fuerit, reli-
quum Piperis ad gustum odoremque *iners* omnino
eft (Vid. GAUB. *Adverf.* p. 55. *ſqq.*).

Acre iftud haecce ftirps cum aliis cognatis
huius ordinis commune habet et nominatim pluri-
bus Piperis ſpeciebus, vti vel vſus familiaris de-
monſtrat, infidet, quarum vel folia, Piperis Mala-
miri, Siriboae exemplo, vel fructus, vti Piperis
longi, Cubebae, Amalaginis (BROWNE'S *nat. Hiſt.*
of Jam. p. 121. a quo fructus dicitur Smallgraind
black Pepper.) praeter Piper nigrum vſurpantur.

De

De hoc vero confitit, non baccas modo, fed et folia virentia, farmenta, radicem, acrimonia praedita effe infigni aromatica.

Piper aromatum vulgatiffimum eft pro condiendo cibo tam apud Indos, quam in Europa. Excufari hicce mos Europaeis potius sub temperato climate degentibus videtur, quam Indis, quibus coelum ardentiffimum contingit. Certe hi experientia annofa ducti innocuum, vel copiofe inter cibos, falamenta, acetaria captum pronunciant, et reliquis aromatibus falubritate praefantius; imo non calefacere fed refrigerare tenaces affirmant: prouti et alia fortiora aromata, Galangam, Zingiber, Capficum rel. auidius, quam alibi fit, ingerunt. Scilicet in regionibus calidioribus vi caloris et humidi aëris perpetuo grauantis relaxantur fibrae totius corporis, imminuitur fensus motusque vigor, et praeprimis officina concoctionis elanguescit, vnde et hae gentes pro ciendo vomitu infignioribus emetici dofibus opus habent. Stimulo igitur maiori ventriculus apud hasce indiget, vt fuo officio fatisfaciat. Non dubitant adeo iftae in febribus aegris Piper offerre (GROSE *Voyages aux Indes orientales*, p. 337. Conf. DE LA FLOTTE *Effais*

Essais historiques sur l'Inde, p. 244.) — Sed quod ad Europaeos, non licet a sensu mordacitatis Pipere in lingua fuscitato ad similem in ventriculo concludere, quum variare sensum in diuersis neruis dubio careat. Quin tentamine ex industria repetitis vicibus facto tantum abfuit, vt in ventriculo aestus sentiretur, vt potius frigus succederet; nec pulsus inde incrementum cepit (*GAUB. Advers. p. 73.*). Nolo huc pro apologia Piperis trahere morem borealium quorundam populorum, qui vinum adustum Pipere impraegnatum ingerunt, spiritus vini inflammantem vim attemperaturi; nam in assuetis potulento spiritiuoso notum, sensim nervos ventriculi occalescere, vt modo fortioribus stimulis fuscitentur. Distinguendum vtique est inter ea aromata, quorum exaestuans potentia, in oleo calido aethereo latens, vniuersalem humorum commotionem efficit, et Piper, quod eiusmodi oleum non continet, et modicè ingestum topicum modo stimulum excitat. Hinc commode variis ferculis non saporis vnice causa, sed pro adiuuanda ciborum digestionem vsu quotidiano additur.

Verum ipsi ventriculo labefactato subuenit, et incommoda inde nata tollit. Ita in vertigine

ex

ex hoc vitio orta confert grana quatuor vel quinque Piperis albi integra mane per aliquot dies ingerere (V. ROSENSTEIN *Hus- och Refe- Apot. p. 43. Conf. FR. HOFFM. Diff. de praestantia remed. domest. §. 26.*). Sic hemierania eiusdem fontis granis duodecim integris manè per octiduum deglutitis aliquando filuit (Auctor libri *der Arzt* et LANGE in *Tent. de remediis Brunsvic. domest. p. 118.* et in *Misc. verit. med. p. 69.*). Facile patet magis Piper calefacere, si in puluerem contritus, quam integris granis, ingeritur, quae parum mutata aluo deiiciuntur. Hinc, ex copia magna contriti Piperis deglutita, feruidissima et periculosa febris exarsit SWIETEN *Comment. in BOERH. Aphor. vol. 2. p. 31.*). Tanto nocentius erit Piper, improvide vsurpatum, si febris vere iam infestat, quod tamen multis in locis e. c. in Dania, ducatu Brunsvicensi, ditione Erlangensi, in connubio vehiculi, oleum flammae manifeste addentis, spiritus scilicet vini ad debellandam febrem intermittentem in vsu est. Tristia eius exempla passim leguntur. Enata inde dira cephalgia (*Act. Soc. med. Havn. vol. 1. p. 386.*), item oedematofus corporis habitus cum fluctuatione abdominis (*l. c. p. 386.*). Verum in aliis praesentaneum damnum subsequutum, inflamma-

inflammatio intestinorum et furor perfectus (WENDT
v. d. Erlanger Krankeninstitut 5. u. 6. Nachr. p. 38.)
 Rusticus autem quum eo audaciae procederet,
 vt ad quartanam diuturnae durationis tollen-
 dam sub febris vigorem Piperis contusa tot grana
 quot duo cochlearia caperent, adufo vino adusto,
 vno haustu assumeret, ecce in furorem incidit,
 quem per decem horas durantem excepit somnus;
 expergefactus febre quidem liber exstitit, sed mox
 dolorem pectoris acutissimum expertus est, inflam-
 mationis pulmonum indicem, cui post mensem
 mors successit (LANGE *domest. Brunsv. p. 114.*)
 Habet vulgus aliquod culpae patrociniū in prae-
 via medicorum laude Piperis, instar febrifugi. CELSUS
 (*Lib. 3. cap. 12.*) iam ante accessionem inter alia
 et calidam aquam cum Pipere commendauerat.
 ETTMÜLLERUS (*Oper. med. vol. 1. p. 506.*) granis
 septem ad decem in binas partes discissis et aliquot
 horas ante paroxysmum cum vino vel eius spiritu
 captis, non autem paroxysmo propius vel eo
 instante, quo aestus potius intendatur, febrem
 intermittentem imo quartanam sublatam memorat.
 Accedat THOMAE BARTHOLINI (*Hist. anat. var.
 cent. 5. p. 103.*) testimonium de efficacia hacce Pipe-
 ris quin vino adusto capti, attamen inter laudem et
 vitupe-

vituperium vacillans, vtpote quum ipse fateatur multis male cessisse.

Aliud documentum beneficae Piperis in ventriculum virtutis est illud, quod in arthritide anomala exercet, dum ventriculus praecipue afficitur, quo casu confert pulueris scrupulum vnum aut drachmam dimidiam nebula obuolutam capere, vel eius minorem quantitatem mixtam cum iure pulli vel infuso carnis bubulae crudae theaeformi (beef tea Angl.); sic vomitionibus obuertitur (CLARK in *Ess. and Obs. phys. and liter. tom. 3. p. 449.*)

Vulgo existimantur fues Pipere deuorato, quod facile fieri potest, dum ex culinis collecta varia esculenta iis proiiciuntur, scrophulis infestari et sensim necari; a qua tamen accusatione recentius Piper liberatum est (*Verhandl. Oder Gesellsch. landwirthsch. Freunde in Bünden in Gött. gel. Anz. 1782. p. 76.*). Et quod scrophulas esse in hisce animalibus olim creditum iam GOEZII obseruationibus constitit esse speciem taeniae hydatidi inclusae (V. E. J. *Entdeckung daß die Finnen im Schweinefleisch keine Drüsenkrankheit sondern wahre Blasenwürmer sind, Halle 1784. c. tab.*).

In relaxatione vuulae a catarrhali causa iuuat puluerem Piperis cum fale culinari manubrii cochlearis ope admouere.

P R A E P A R A T V M.

OLEUM DESTILLATUM PIPERIS. De natura huius olei varia iamiam commemorata sunt; non tam calidum esse, ac plerique arbitrantur, quoque exposui. Raro nostro tempore capiendum ore praecipitur ad paucas guttulas a medicis. Circumforaneis magis placet, et quidem in morbis quibusdam fonticis, vt paralyfi ac epilefia inueterata, vbi temeritas subinde efficit, quod arte fieri nequit (Conf. LANGE *med. Brunsv. dom. p. 117.*). Hoc quoque in febribus intermittentibus ad guttulas duas vel tres olim quorundam auctorum plausum tulit. Quicquid huius sit, oleum tamen, ante accessum febris regioni vmbilicali inunctum, horrorem febrilem et frigus coercere magnam partem valuit (LANGE *l. c.*).

Pharm. PIPER LONGVM.

Piper longum; foliis cordatis sessilibusque LINN.
Spec. pl. p. 41. Pimpilim f. Piper longum
 PIS. *Mant. aromat. p. 182.* Piper longum CLUS.
exot. p. 20. 183. RUMPH. *Herb. Amb. tom. 5.*
p. 333. tab. 116. fig. 2. Depicta quoque in
 REGNAULT *Botan. Le Poivre long.* Planta
 frutescens farmentosa, radicibus suis adhaerens
 vicinis arboribus. In Amboina, Jaua, Bengala
 aliisque regionibus Indiae orientalis habitat.

PIPERIS LONGI nomine non baccae f. grana
 sola veniunt, sed iuncta cum pulpa, intra quam
 latent. Haec, si recens est, mollis et rubra dul-
 cisque apparet; grana ipsa autem matura et recentia
 dura et nigricantia sunt et feruidi acrisque saporis.
 Feruidior tamen sapor est in fructibus semimaturis,
 quare virides decerpuntur et ad focum vel foli
 expositi exsiccantur, vnde indurescunt (RUMPH.)
 in corpus pallide cinereum subcylindricum, tuber-
 culatum granulis exiguis oblique dispositis, basi
 paullo latius, longitudine semipollicis, latitudine
 baseos sesquilineae. Granula, quae vix separari
 sigillatim possunt, parenchyma album continent.

C 2

Ad

Ad meum aliorumque quorundam sensum in lingua acrius et calidius adhuc est Piper longum reliquis dictis speciebus. Extractum spirituosum quoque longe magis linguam adurit. Decoctum multum mucilaginis suppeditat (LEWIS *M. m.* p. 454.).

Indis hocce Piper non tantum instar condimenti ciborum ac medicaminis frequentatur, solentque hi admiscere illud iis, quae contra tormina, flatu et borborygmos ex frigore et mucositas adhibent, nec non unguentis paralytici superandae opportunis (RUMPH.) iisque, quibus contra dolores artuum ex frigore utuntur (PISO). Aduersus diuturnum stomachi languorem aquam bibunt, cui infusa copia larga Piperis fuit. Virens adhuc fructus muria vel aceto conditus, fercula eorum gratiora reddit (ID.).

Quaedam dictarum virtutum sine dubio etiam in nostra corpora quadrant, sed consuetudo nos in alia medicamenta pro iisdem scopis deduxit, ita ut P. longi usus in Europaeorum praxi medica omnino euiluerit et vires ad congeneres species merito referantur.

502.

Pharm. CVBEBAE; PIPER CAVDATVM
quibusdam.

Piper Cubeba; foliis oblique ouatis f. oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis LINN. *Suppl. pl.* p. 90. *Syst. veg. ed. 14.* p. 74. Cubebae CLUS. *exot.* p. 184. Cubebae officinarum CAMELLI in *Phil. Transf. vol. 24.* p. 1773. Recentius ex numero vegetabilium, de quorum specie non constat, in Piperis genus Cubebas transferre non dubitatum est, cui quidem iam eas adiudicauerat CAMELLI. Generantur in frutice insularum Philippinarum Jauaeque, item Guineae. Paucissima de eo memoriae prodita sunt, et de collectione fructuum nihil.

CVBEBAE sunt baccae aridae globosae, fuscae vel griseae, rugosae, magnitudine plerumque grani Piperis nigri, pedunculo gracili lineam longo instructae. Fractae offerunt testam fragilem et granulum seu nucleum diametri multo minoris, cuius epidermis bruna, parenchyma albidum, suboleosum. Nucleus testa longe calidior. Nempe vtraque pars masticata calore totum os replet cum

C 3

amaritie

amaritie leui halitumque oris fragrantem reddit.
Non facile vermium arrosionibus tentantur.

ACTUARIJ VOCEM *Κουβέβα* vel *Κομπέβα*, qui primus ea vtitur, quidam huc trahunt. Quod aeque difficile diiudicatur, ac an verum sit, Arabum Cubebas cum nostris easdem esse. Relego, qui hisce deliciis demulceri cupiant, ad WEDELII *Diff. de Cubebis*, 1705.

Non in oleo latet feruor huius aromatis, nam oleum destillatione erutum blandi saporis est, et quod remanet decoctione cum aqua erogat extractum valde pungens et calidum, spirituosum autem extractum acrius multo existit. Cubebarum librae duae cum dimidia largiuntur olei vncias duas cum drachma vna, coloris dilute viridis, fere inodori, spissitudine instar olei amygdalarum dulcium (BAUMÉ *Elemens de Pharmacie P. 2. p. 41.*) — Tam haecce vero praeparata, quam Cubebae ipsae, multum acrimonia et calida natura inferiora sunt Pipere nigro.

Aroma hocce rarius medicis vsu venit, non defraudandum tamen sua in ventriculo debili corrigendo efficacia, nam stimulat eum, subigit tenacem,

tenacem, qua obducitur saepe, pituitam, et flatus discutit. Nominatim in vertigine ex labe hacce oriunda valet. Vnde et saccharo obductum apud pistoros dulciarios prostat, quo ex arbitrio vtuntur foeminae saepe hystericae. Alias pulueris forma ad pauca grana cum saccharo ingeri potest.

P R A E P A R A T V M.

OLEUM DESTILLATUM. De quo supra.

A C O R V S.

LINN. *Syst. veg.* p. 297. *Gen. pl.* p. 172.

503.

Pharm. ACORI VERI *Radix.*

CALAMI VVLGARIS *Radix.*

Acorus Calamus; *Spec. pl.* p. 462. Duplex eius varietas exstat, etiam in libris de materia medica notata: a) *Acorus verus* s. *Acorus asiaticus*, radice tenuiore HERM. *Hort. Lugd. bat.* p. 9. BURM. *Thef. Zeyl.* p. 6. *Acorum*, *Deryngo* RUMPH. *Herb. Amb.* vol. 5. p. 178. tab. 72. fig. 1. *Va embu* RHEED. *Hort. Malab. tom. II.* p. 99. tab. 48. absque flore. In Malabaria, Zeylona, Amboina et aliis locis Indiae orientalis spontanea, non solum humidis

C 4

locis

locis, sed et siccis et elatis. Terrestris omnes partes teneriores et angustiores sunt, et saporem magis feruentem et acriorem habet. β) *Calamus vulgaris*, Acorus verus s. aromaticus officinarum C. B. Icon: REGNAULT *Botan.* Le Ione odorant. In fossis, piscinis stagnisque Europae creber. Planta perennis.

RADIX Acori Asiatici crebrius geniculatâ est, compactior, rufescens, odore fragrantiori, sapore non grate modo aromatico, sed et leniter amaro. Adhuc in India celebratur; nempe masticatur eius particula contra aërem malignum ieiuno ventriculo, et decocta melle vel aqua saccharata ad attenuandam pituitam pulmones grauantem adhibetur, praeter alios vsus minus imitatione dignos.

Raro autem hodie in officinis obuiam venit, et acquiescere commode possumus *Calami vulgaris* RADICE. Haec longa, digitum circiter crassa, subcompressa, geniculata est, notata, prout feruatur, deorsum cicatriculis numerosis ex resectis radiculis, extus pallide bruna, interne albida et spongiosae texturae. Saporem prae se fert aromaticum pungentem calidum cum leui amaritie, odorem dissecta fragrantem.

Aqua

Aqua amaras partes optime extrahit, spiritus vini aromaticas. Destillatione cum aqua obtinetur aqua fragrans, vnaque tantillum olei, scilicet ex radicis libris quinquaginta olei vncias duas elicuit FRID. HOFFMANNUS (*Obs. chym. p. 8.*), ex libra autem radicis vna, olei drachmam vnam vel scrupulos modo duos NEUMANNUS (*Chym. vol. 2. P. I. p. 272.*) et CARTHEUSERUS (*Mat. med. tom. 2. p. 79.*): quod remanet post destillationem nauseose amarum est.

Inter indigena aromata palmam facile sensu, quem linguae imprimit, et vi reliquis praeripit. Folia ipsa grate odora, vnde facile euitari potest confusio rhizotomorum cum Iride Pseudacoro, quae et olim inualuit. Ad praestantiora stomachica pertinet iis casibus, quibus aromata conducunt, quos articulo Piperis determinavi. Delicioribus hoc sine placet radix saccharo condita. Vertiginis esse remedium, si ex vitio ventriculi proficiscitur, pariter experientia constat (DE MAYERNE *Prax. med. p. 59.*).

Antisepticam suam efficaciam prodidit experimentis cum sanguine institutis. Alia edocuerunt scorbutum ea subigi posse. Qui in ergastulo Mo-

nafterienfi ex aëre corrupto hominum arcto nimis spatio collectorum ortus fuit scorbutus, huic medela exstitit pulvis radice huius, quotidie sexies vel octies ad scrupulos duos cum sacchari granis viginti datus. Qui fastidiebant puluerem, hisce in electuario data est radix. Profuit etiam cerevisia, cuius, quum coqueretur, cuilibet cado libra dimidia radice siccate addita fuerat. Stomacacem coërcuit spiritus falis et Calami aromatici cum melle et aqua Salviae, subinde tantillo aluminis (HOFFMANN *vom Scharbock, v. d. Lustseuche etc. p. 256.*). Tentata et in Suecia a verbi diuini ministro radix Calami in scabie scorbutica (*Veckofkrift för Läkare vol. 6. p. 331.*), sed ambigua redditur medicaminis virtus sub aliorum efficacium connubio.

Ita momenta desiderantur sigillatim enucleata, antequam in febribus intermittentibus noua pericula tuto fiant, quas tamen empiricum puluere Calami sedasse, cortice Peruuiano frustra adhibito, legimus (*Act. societ. med. Havn. vol. 2. p. 206.*).

Laus eius in sistenda narium haemorrhagia et sanguinis profluuiio post abortum, quam cl. LE BEAU profert

profert (*Journ. en Medec. vol. 10. p. 373.*)
suspecta in aromate est; vt fere Pseudacorum esse
suntum conicias.

PRAEPARATA ET COMPOSITA.

CONFECTIO RADICUM CALAMI AROMATICI SICCA
a pistoribus dulciariis solet parari. Virtus supra
recensita.

AQUA DESTILLATA.

OLEUM DESTILLATUM.

EXTRACTUM *Ph. W. p. 89.* Duplex iungitur,
spirituosum scilicet et aquosum.

ELIXIR VITAE MATTHIOLI; ELIXIR VITRIOLI
MYSICHTI. Inter tot alia hanc radicem admixtam
habent.

ARVM.

A R V M.

LINN. *Syst. veg.* p. 690. *Gen. pl.* p. 470.

504.

Pharm. ARI vel (perperam) ARONIS
Radix; Herba.

Arum maculatum; acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clauato LINN. *Spec. pl.* p. 1370.
α. Arum vulgare non maculatum c. B. *β.* Arum vulgare maculatum c. B. *Αρον* Graecorum, quantum iudicare licet. Icon: *Fl. Dan.* tab. 505.
MILL. *Illustr. Syst. sex.* Pl. perennis in nemoribus et umbrosis Europae temperatoris crescens.

Vfus varietatis vtriusque idem, prout nec in Pulmonaria macularum ratio habetur.

RADIX recens ouata, pollicem circiter crassa, fibris paucis infra instructa, epidermide subbruna, carne alba, quae succo lacteo scatet, non valde acri et multo mitiori, quam alter succus aquosus, qui radici pariter inest. Applicata linguae vel masticata post aliquod temporis spatium pruritionis et vstionis sensum excitat, per plures horas durabilem, sed pinguedinosam mitigandum. Si digitis conteritur, cutis corroditur. Sic applicata in tenella cute eius particula vesiculam suscitatur, in duriori

reriori

riori autem non item. Odore caret omni. Attamen acre volatilis naturae est, nempe ficcando radix insigniter mitescit, quin, si fortiori igne torretur, insipida fit et farinaceam naturam induit. Liberari quoque potest radix acredine sua crebriori et repetita per aquam lotionem. Succus per expressionem radicis recentis elicitus syrupum Violarum viridem reddit et coagulum init cum acidis mineralibus (J. AUG. PH. GESSNER in *Fränk. Samml. a. d. Naturl., Arzneyg. etc. vol. 7. p. 298.*). Extractum, quod sedimento deposito ex succo paratur, et cuius grana quadraginta quatuor ex succi vncia vna redundant, nauseoso dulce est. Sedimentum autem ipsum speciem glutinis crassi adipiscitur. Neque extractum spirituosum, neque aquosum, ex sicca radice acre est, sed dulce modo et oleosum. Tinctura spirituosa si destillatur, surgunt aliquot guttulae olei acris et amari, sapore essentiae Pimpinellae. Residuum post expressionem succi, item post extractionem spirituosam, glutinosam vel mucosam naturam habet (*l. c.*).

HERBA s. FOLIA acriora sunt multo radice, quod vel sola eorum gustatio item praeparata varia docent. Succus, qui mox ab expressione prodit,
fere

fere infipidus, alter tanto acrior et viridans Violarum syrupum. Sedimento deposito, clara eius pars igne miti coagulatur. Extractum inde factum dulce et modice acre est (GESSNER *l. c. p. 302.*), prout et decoctum densatum dulce simulque acre existit. Etiam in foliis latet pauxillum olei acris, saporis Pimpinellae (*l. c. p. 308.*).

Si olei ratio habeatur: spiritus vini optimum Ari menstruum est.

Torrefactione radicum ex variis congeneribus speciebus emergit farina salubris esculenta, exemplo Ari Colocasiae, A. esculenti rel. quorum in insulis Asiae orientalibus (RUMPH. *Herb. Amb. tom. 5. p. 313. 318.*) hoc nomine creber usus fit, prout radice affinis plantae, Callae palustris (LINN. *Fl. Lappon. p. 250.* item HELLENII et WALLENII *Diff. om Finska allmogens nödröd, Åbo 1782. p. 20.*), in Westrobothnia et Ostrobothnia. Nullum dubium, quin eodem modo in hunc finem tractari possit radix Ari vulgaris nostri. Sed lotio repetita conquassatae radice cum aqua aptior visa fuit: sic amyllum obtinetur aequè mite ac ab optimo Tritico, ita ut ad finem nonnisi exsiccatione eius opus sit. Sic et placentarum materiem aptam praebet: gluten
vero,

vero, quo inter encheiresin amyllum tegitur, col-
lam exhibet conglutinandis variis accommodatam
(V. JACQUET *decouverte d'un nouvel Amidon in Nouvel-
les ephemerides economiques, tom. 10. p. 36-91.*). Hisce
experimentis enatum consilium colendi fine oeco-
nomico plantam. Dicta quoque euincunt, radicem
particulas bene et salubriter nutrientes continere.

In medicum vsum vix succosa radix amplius
adhibetur. BOERHAAVIUS recentem radicem cum
aliis commixtam in pilulis dedit (*Aphor. p. 48.*).
Mentio fit hominis ebriosis (*Fränk. Samml. 1. c.
p. 296.*), qui, quamdiu recens adfuerit stirps,
omni mane radicis rasae quantum cuspe cultri
capi posset deglutitione repentina impune ingessit.
Sed vulgare est ficca uti. Haec compacta albaque
est instar farinaceae pastae induratae. Nisi diu
feruata fuerit, post aliquam gustationis moram
pungit linguam eamque leuiter excoriat. Nimis
vetusta insipida omnino est, simulque caret omni
efficacia. Serius vero sufflaminatur acre in medi-
tullio radicis quam exteriori parte, hinc ferri istud
saepe potest, dum haec reiicitur. Colligi debet
autumnali tempore post maturationem seminum,
quoniam tum efficacior est et omnium minime
exficca-

exsiccatione corrugatur; post siccationem autem feruari vasis bene clausis, et ab accessu aëris humidi arceri.

Omniū consensu siccae radici vis incidendi et resoluendi pituitam tenacem et blande stimulandi inest, pluraque indicia adsunt, saponem virtute aemulari. Merito inter ea collocatur, quae vim in glutinoso spontaneo pathologorum egregiam habent. In vitiis pectoris chronicis veteres eam multis laudibus excitarunt (DIOSCOR. *M. m. lib. 2. c. 197.* qui stirpem cum Dracunculo suo comparat FLIN. *Hist. nat. lib. 24. c. 16.*), confirmatis quoque partem recentiori experientia. Huius generis est asthma pituitosum. Ita et radix raucitatem diurnam sustulit casu obtinato cum saccharo cando mista et in linctum opè syrūpi redacta (HORST. *lib. 3. obs. 24. Oper. tom. 2. p. 156.*). In phthisi ulcerosa illi et antiquitus multum tributum. Vt in recentioribus testimoniis subsistam, citanda sunt exempla trium virorum et vnus foeminae à cl. GESNERO (*Fränk. Samml. loc. cit. p. 315.*) Ari beneficio ab hac phthisi sanatorum et aliorum leuamen insigne inde expertorum. Extractum vinosum ex aequalibus partibus radicum et foliorum praecipue

cipue illi in hunc finem arrisit, vnde screatus eximie successerunt (*Sammlung v. Beobacht. a. d. Arzneig. vol. 1. p. 148.*). Stomacho languenti subuenit potius stimulando et incidendo tenacem pituitam, quam roborando, vnde puluis stomachicus BIRKMANNI tantum inclaruit; qui, vel similis, puluis in cephalalgia ex hoc fonte oriunda quoque proficiuus (BERGII *Mat. med. p. 723.*). Ad scrupulum vnum supraque puluis eius dari potest.

Externe inspergitur vlceribus aliquando puluis radicis, vt inde purgentur. Prout hac in re saponem imitatur, ita adhuc manifestius dum, in faeculam resoluta, ad lauanda lintea adhibetur, quod in Anglia, Belgio et apud Pictones in Gallia (GEOFFROY *Mat. medicale vol. 5. Traité p. 221.*), fit. Faecula Ari et foeminae ad nitorem cuti conciliandum aliquando vtuntur, olim saltim in Italia hoc factum est.

PRAEPARATA ET COMPOSITA.

FAECULA ARI *Ph. Würt. p. 95.* Est sedimentum succi expressi exsiccatum. Ita perit omnis fere Ari virtus.

Appar. medic. Vol. V.

D

PULVIS

PULVIS STOMACHICUS BIRKMANNI *Ph. W.*
p. 159. Aromata quaedam cum radice Ari com-
 mixta, additis absorbente, alcali duplici herbarum
 et saccharo, continet. Abbreuiari omnino potest
 formula haecce. Propius tamen ad veram BIRK-
 MANNI accedit ista PULVERIS ARI COMPOSITI *Ph.*
Lond. p. 86. et Ph. Suec. ed. 3. p. 101. Re-
 motior ab eius genio est *Ph. Edinb. p. 71.*
 Innotuit Germanica commendatione QUERCETANI
 (*Pharm. dogm. resit. p. 377.*), qui refert
 inuentorem, medicum Coloniensem, quotannis
 eius libras sexaginta vel octoginta consumpsisse.
 Debet seruari loco sicco, quoniam alcali aëris
 humidum attrahit. Et praestat pulvis recens
 paratus, quoniam vetustior mucidus facile fit,
 et Arum situ sensim stimulum suum amittit.
 Est egregium stomachicum resoluendo pituitam
 et ventriculum vellicando, et oculis cancerum
 vna cum sale alcalino fixo infringit acidum
 primarum viarum. Incidit simul tenaces humores
 remotiorum viscerum. Dari potest ad scrupulos
 duos repetitis per diem vicibus.

PULVIS

PULVIS CACHECTICUS QUERCETANI *Ph. W.*
p. 146. Coërceri omnino in formula potest
copia et varietas absorbentium, vt limaturae martis
et Ari radici liberior potestas fieret. Gratius ob
additamentum Cinnamomi et facchari. In atonia
ventriculi, chlorosi, laxitate viscerum, ad scrupu-
los duos datus non contemnendus est.