

D. D.

IRIS,

QUAM  
DISSERTATIONE BOTANICA  
DELINEATAM,  
CONS. EXPERIENT. FAC. MED. UPSAL.

PRAESIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT., PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR.  
N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.  
HOLMIENS. BEROLIN. N. SCRUTAT. LUNDIN. HARLEM.  
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRO,

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

STIPENDIAR. BJELKIAN.

OLAUS JACOB. EKMAN,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. GUSTAV. MAJ. D. XVI DEC. ANNO MDCCLXXXII.

H. A. M. S.

---

UPSALIAE,

APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

NO. 304. GARD

1911





IN  
SACRAM REGIAM MAJESTATEM  
SUMMÆ FIDEI VIR,  
REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATOR,  
REGINÆ AUGUSTISSIMÆ SUMME MARESCHALLE,  
REGII COLLEGII METALLICI PRÆSES,  
OMNIUM S:Æ R:Æ M:TIS ORDINUM  
EQUES ET COMMENDATOR,  
ILLUSTRISSIME EXCELLENTISSIMEQUE  
COMES AC DOMINE,

**NICOLAE BJELKE,**

MÆCENAS SUMME.

*QUI paternum avum meum, ante hos quatuor annos pie defunctum, EXCELLENTISSIME HEROS, benevolentissimi amoris adfectusque pignoribus adeo prosequi dignatus es, ut ipsum gloriantem audiverim se numquam ullum TUI in se ani-*



*an'ni frigoris indicium vel minimum expertum fuisse; QUI in Patrem, eodem devotissimæ mentis cultu TE devenerantem insigniora gratiæ & propensioris animi documenta contulisti, patriavis etjam, quæ TUA est proluxa gratia, Filium publice de eo sibi gratulari, quod nova generosæ TUÆ in se quoque voluntatis significatione auctus sit & exhilaratus. Hac spe & singulari, quo litteras litterarumque cultores, quorum ego aliquantilla etjam sum portio, gratiosissime amplecti soles, favore fretus, primitias has TUO NOMINI consecrare non sum verecundatus, meam pietatem subjectissimo animo testificaturus: humillimis simul precibus contendens, velis Tantæ in posterum etjam clientelæ memet adscriptum TUO beare patrocinio. Supplices preces votis, quæ pro TUA incolumitate fudit funditque patria TE inter sua præsidia & dulcia decora numerans, numquam adjungere desinet*

ILLUSTRISSIMI EXCELLENTISSIMIQUE NOMINIS TUI

*Cultor devotissimus*

OLAUS JACOB. EKMAN.



# DISSERTATIO BOTANICA

DE

## IRIDE.

---

### §. I.

**Q**uid ad certam plantarum cognitionem faciant descriptiones generum & specierum adcuratiores, illum non fugere potest, qui vel tantillum studio botanico operam dedit. Inficias quidem ire neminem mihi persuadeo, Botanicen multum cepisse incrementi, postquam in Scientiæ formam redacta fuerit & ordines systematici plures fuerint inventi. Facile autem ut inveniatur nomen plantæ & eo ipso ut innotescat tota ejus historia, requiritur: Ut optima ejus exhibeatur figura, æneis insculpta laminis, eaque vel sine coloribus impressa vel coloribus vivis illustrata; ut optime, succincte & perfecte sit omnibus suis partibus descripta, terminis technicis optimis, distinctis & notis; ut bene, artificiose & studio elaboratum sit Systema, utque determinetur Classis & Ordo; ut genus certum sit, character ejus brevis & optimus atque character specificus simul erutus; ut Synonyma Auctorum examinentur sollicitè & vera certaque citentur; ut denique varietates a solo & climate observentur, describantur. Hæc ego mecum considerans, dum Dissertationis materiam eligerem, prolixum Iridum genus melius nosse, accuratius examinare & perfectius describere mihi proposui, eo animo, ut octo-

A

decim



decim novarum specierum africanarum, quas in Promontorio bonæ spei detexit Celeb. Dn. Præses, descriptionibus & quinque earum figuris non nullam apud Te, B. L. inire gratiam.

§. II.

IRIS, planta triandra, monogyna, dignoscenda corolla supera, hexapetala, inæquali, petalis alternis geniculato-patentibus & stigmatibus cucullato-bilabatis, pertinet ad

CÆSALPINI Herbaceas, triplici principio, bulbosas.

MORISONI Hexapetalas Tricapsulares.

RAJI Graminifolias Floriferas vasculo tricapsulari.

Christophor. KNAUTHI Unicapsulares hexapetalas.

Christian. KNAUTHI Monopetalas difformes.

HERMANNI Tricapsulares.

BOERHAVII Monocotyledones bracteatas.

RUPPII Regulares monopetalas.

LUDVIGII Regulares hexapetalas.

TOURNEFORTII Liliaceas.

MAGNOLII Calice solum interno, bulbosas.

LINNÆI Triandras, Monogynas.

Ordinem naturalem Enfatarum.

§. III.

DESCRIPTIO GENERIS.

CALYX. *Spathe* bivalves, persistentes.

COROLLA 6-petala, inæqualis, supera. *Petala* tria majora, geniculata: *Ungues* lineares, intus concavi, extus convexi, parum superne dilatati, erecti; *Laminæ* oblongæ, patentis.

*Genu*



*Genus* barbatum vel imberbe. *Petala* tria alterna minora, erecto-patula.

NECTAR. *Linea* longitudinalis in unguibus & genu petalorum majorum sæpe villosa.

STAM. *Filamenta* tria, germiini inserta, lineari subulata, corolla breviora.

*Antherae* oblongæ, stigmatibus tectæ.

PISTILL. *Germen* inferum, glabrum.

*Stylus* brevissimus.

*Stigmata* tria, petaliformia, lineari-oblonga, intus carinata, extus sulcata, erecta, staminibus incumbentia, bilabiata. *Labium exterius* minus, emarginatum; *interius* majus, bifidum, subinflexum.

PERIC. *Capsula* infera, oblonga, angulata, glabra, trivalvis, trilocularis.

*Semina* plurima, ovata, glabra.

*Character Genericus*: Corolla 6-petala, inæqualis. Petala alterna geniculato-patentia. Stigmata tria, cucullato-bilabiata.

*Differt* 1:0 ab *Ixia*, *Croco*, *Gladiolo*, *Antholyza*: corolla hexapetala.

2:0 a *Moræa*, cui proxime accedit:

1. Petalis alternis geniculato-patentibus, alternis erectis.

2. Stigmatibus cucullato-bilabiatis.

*Corolla* quidem sæpius 6-petala invenitur, petalis ad infimam usque basin divisis; interdum tamen



basi leviter cohærent unguibus, non tamen totis ut in monopetalis & tubulosis corollis.

*Filamenta* in africanis præsertim speciebus sæpe plus minus cohærent monadelphæ, dum in aliis perfecte libera sunt.

*Capsula* aliis & quidem sæpius trigona, aliis, rarius tamen, hexagona.

#### §. IV.

#### *Characteres Specierum.*

#### \* BARBATÆ.

##### a. *foliis ensiformibus.*

- ciliata.* 1. I. barbata foliis ensiformibus ciliatis.
- minuta.* 2. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis.
- pumila.* 3. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis obtusis.
- susiana.* 4. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis rotundatis.
- florentina.* 5. I. barbata foliis ensiformibus glabris brevioribus scapo subbifloro.
- biflora.* 6. I. barbata foliis ensiformibus glabris brevioribus scapo subtrifloro.
- apbylla.* 7. I. barbata foliis ensiformibus glabris æquantibus, scapo multifloro subnudo.
- variegata.* 8. I. barbata foliis ensiformibus glabris æquantibus, scapo multifloro.
- germanica.* 9. I. barbata foliis ensiformibus glabris falcatibus brevioribus scapo multifloro.



- sambucina.* 10. I. barbata foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus scapo multifloro, petalis deflexis planis.
- squalens.* 11. I. barbata foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus scapo multifloro, petalis deflexis replicatis.
- compressa.* 12. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso.
- dichotoma.* 13. I. barbata foliis ensiformibus glabris, caule paniculato tereti.

b. *foliis linearibus.*

- tripetala.* 14. I. barbata folio lineari longiori scapo unifloro, petalis alternis subulatis.
- tricuspis.* 15. I. barbata folio lineari longiore scapo subbifloro, petalis alternis trifidis.
- plumaria.* 16. I. barbata foliis linearibus, scapo multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis.

## \* \* IMBERBES.

a. *foliis ensiformibus:*

- xiphium.* 17. I. imberbis foliis ensiformibus canaliculato-subulatis brevioribus scapo bifloro.
- pseudacorus.* 18. I. imberbis foliis ensiformibus, petalis alternis stigmatibus minoribus.
- foetida.* 19. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo unangulato.
- virginica.* 20. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo ancipiti.
- versicolor.* 21. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis.



- ochroleuca*. 22. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis.
- spathacea*. 23. I. imberbis foliis ensiformibus rigidis, scapo tereti bifloro, spathis longissimis.
- ramosa*. 24. I. imberbis foliis ensiformibus, caule paniculato multifloro.
- b. foliis linearibus.
- sisyriuchium*. 25. I. imberbis foliis linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro.
- verna*. 26. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo unifloro, petalis alternis æquantibus.
- persica*. 27. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo unifloro, petalis alternis brevioribus.
- angusta*. 28. I. imberbis folio filiformi-lineariter erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis.
- setacea*. 29. I. imberbis folio filiformi-lineariter erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis.
- tenuifolia*. 30. I. imberbis foliis filiformi-linearibus, scapo bifloro.
- graminea*. 31. I. imberbis foliis linearibus, scapo subbifloro ancipiti, germinibus hexagonis.
- spuria*. 32. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus hexagonis.
- sibirica*. 33. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis.
- martinicensis*. 34. I. imberbis foliis linearibus, petalis basi foveolis glandulosis, germinibus trigonis.



- parvonia.* 35. I. imberbis folio lineari glabro, scapo subunifloro.
- crispa.* 36. I. imberbis foliis linearibus crispis.
- papilionacea.* 37. I. imberbis foliis linearibus reflexis hirtis.
- edulis.* 38. I. imberbis folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro.
- tristis.* 39. I. imberbis foliis linearibus glabris, scapo hirto ramoso.
- polystachya.* 40. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso.
- viscaria.* 41. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo viscoso.
- bituminosa.* 42. I. imberbis foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso.

## c. foliis tetragonis.

- tuberosa.* 43. I. imberbis foliis tetragonis.

## §. V.

## DESCRIPTIO SPECIERUM.

*Radix* plerisque bulbosa est vel carnosâ, paucis tuberosa & fibrosa.

*Scapus* teres, angulatus vel compressus; simplex vel divisus; uniflorus, pauciflorus vel multiflorus; foliis brevior, æqualis vel longior.

*Folia* vaginantia, equitantia; nuda, rarius hirta; integra, quandoque undulata, crispa vel spiralia; ensiformia, lineari-ensiformia, linearia, lineari-filiformia & rarius tetragona; caule longiora, breviora vel æqualia.

Flo-



*Flores*, unus, duo, tres, plures; numerus inconstans; sensim florentes; colore infinite variantes: albi, lutei, purpurei, cærulei & sæpius variegati.

1. CILIATA. I. barbata foliis ensiformibus ciliatis.

*Bulbus* ovatus, fibrosus, reticulatus, magnitudine avellanæ.

*Scapi* plures, quorum plurimi vaginis foliorum reconduntur & unicus floret; hic foliis vaginatus totus, simplex, compressus, debilis, albus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris.

*Folia* radicalia circiter sena, basi convoluta, scapum ad summum apicem alternatim vaginantia, ensiformia, acuminata, erecto-patentia vel recurva, nervosa, glabra, integra, margine ciliata, scapo subæqualia, interioribus sensim brevioribus magisque convolutis.

*Corolla* lutea. *Petala* minora obovata.

*Stigmatis* labium interius bifidum: *laciniæ* setaceæ, longitudine stigmatis.

*Capsula* trigona, trifulca.

2. MINUTA. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis.

*Bulbus* ovatus, reticulatus, magnitudine pisi majoris.

*Scapus* simplex, foliis vaginatus, erectus, uniflorus, palmaris.

*Folia* circiter quatuor, alternatim vaginantia, ensiformia, subfalcato-reflexa, integra, glabra, scapum æquantia, superiora sensim breviora.

*Corolla* lutea. *Petala* minora lanceolata.



3. PUMILA. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis obtusis.

*Scapus* foliis vaginatus, simplex, uniflorus, palmaris.

*Folia* circiter quinque, alternatim vaginantia, ensiformia, striata, glabra, scapum æquantia.

*Variat* scapo foliis longiori & breviori.

4. SUSIANA. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis rotundatis.

*Scapus* simplex, teres, sulcatus, uniflorus, spithamæus.

*Folia* alterna, vaginantia, ensiformia, erecta, tenuissime striata, obsolete undulata.

*Corolla* omnium congenerum maxima, tenuissima, albo nigroque variegata, palmaris vel ultra.

*Ungues petalorum majorum* extus purpurei, intus purpureo-punctati & striati, unguiculares.

*Laminæ* suborbiculatæ, undulatæ, apice inflexo, erectæ. *Genu* atrum. *Pet. minorum laminæ* ovatæ, deflexæ, margine sæpe retroflexo, obtusæ, majoribus concolores, breviores & angustiores. *Ungues* intus a genu ad basin ciliis flavo-fuscis barbati.

*Stigmata* petalis concolora. *Labium interius* obtusissimum; *exterius* bifidum: *laciniæ* ovatæ, crenulatæ, retroflexæ.

*Capsula* obsolete trigona, acumine longo, apice amplo, lineis tribus purpureis.

5. FLORENTINA. I. barbata foliis ensiformibus glabris brevioribus scapo subbifloro.



*Scapus* teres, striatus, simplex, erectus, subtriflorus, pedalis & ultra.

*Folia* ensiformia, nervosa, subfalcata, margine externo obsolete crispa.

*Petala* infima basi connata. *Ungues majorum* crassiusculi margine alari tenui, pollicares, extus virides, intus barbati ciliis albis, apice flavis. *Genu* barbatum. *Laminae* obtusae, emarginatae, pollicem latae, pollice paullo longiores, dependentes, albae, prope genu striatae. *P. minorum* oblonga, erecto-inflexa margine reflexo, obtusa, emarginata, alba, bipollicaria; *ungues* crassiusculi, attenuati, virescentes, unguiculares.

*Antherae* albae, unguiculares.

*Stigmata* nivea, longitudine unguium petalorum majorum, unguem lata; *labium interius* obtusissimum, *exterius* bifidum: *lacinae* acutae, crenulatae, erectae.

*Capsula* acumine pollicari subcompressa bisulco obsolete trigono, trifulca, unguicularis.

*Simillima* I. Germanicae, differt vero:

1. petalis albis integris.
2. *P. minorum* marginibus basi reflexis.
3. majoribus magis erectis.
4. Stigmatis labio crenato & magis erecto.

6. BIFLORA. I. barbata foliis ensiformibus glabris brevioribus scapo subtrifloro.

*Scapus* simplex, striatus, biflorus vel triflorus, foliis longior, spithameus.

*Folia*



*Folia* equitantia, ensiformia, subfalcata, acuta, striata, erecto-patula.

*Petala* violacea, integra.

*Capsula* teres, tristriata.

7. APHYLLA. I. barbata foliis ensiformibus glabris æquantibus, scapo multifloro subnudo.

8. VARIEGATA. I. barbata foliis ensiformibus glabris æquantibus, scapo multifloro.

*Scapus* striatus, foliis vix longior, pedalis & ultra.

*Folia* equitantia, ensiformia, acuta, striata, erecta; *inferiora* scapi longitudine, *superiora* sensim breviora.

*Flores* in summitate scapi divisi, alterni, sensim florentes, speciosi, flavi, nigro reticulati.

9. GERMANICA. I. barbata foliis ensiformibus glabris falcatis brevioribus scapo multifloro.

*Scapus* superne divisus, multiflorus, foliis longior.

*Folia* ensiformia, reflexo-falcata, nervosa, pollicem lata.

*Flores* cærulei. *Petala* minora integerrima.

10. SAMBUCINA. I. barbata foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus scapo multifloro, petalis deflexis planis.

*Scapus* superne divisus, multiflorus, foliis longior, bipedalis.

*Folia* ensiformia, apice inflexo-falcata, striata, *superiora* sensim breviora.

*Similis* I. germanicæ, differt autem:

α. petalis majoribus saturatius violaceis & subemarginatis.



β. petalis minoribus emarginatis & saturatius cæruleis.

γ. stigmatibus acutis, ferratis, carina cærulescente.

11. SQUALENS. I. barbata foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus scapo multifloro, petalis deflexis replicatis.

*Scapus* apice divisus, hoc est, floribus inferioribus pedunculatis, striatus, multiflorus, foliis longior, bipedalis.

*Folia* alterna, ensiformia, acuta, nervosa.

*Flores* albi vel cærulei.

*Differt* a Germanica, cui quodammodo similis:

1. petalis majoribus medio replicatis, saturatius violaceis venis albis, flavescens & in medio cærulescentibus.

2. petalis minoribus & stigmatibus squalide flavis & emarginatis.

12. COMPRESSA. I. barbata foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso.

*Caulis* frutescens, compressus, glaber, dichotome ramosus, articulatus, decumbens, apice erectiusculus, bracteatus, pedalis & ultra.

*Rami* alterni, elongati, scapo similes, uniflori.

*Bractææ* seu *Spathæ* in caule & ramis alternæ, compressæ, carina acuta, glabræ, apice membranaceæ, pollicares, internodiis breviores.

*Folia* alterna, ensiformia, acuta, nervosa, glabra, caule breviora, pedalia.



*Corolla* alba. *Ungues petalorum majorum* parum dilatati, intus barbati, flavo-punctati. *Geniu* macula flava. *Laminae* obtusæ. *P. minorum ungues*, duplo angustiores, immaculati. *Laminae* oblongæ, obtusæ, erectæ.

*Filamenta* basi infima connata, subulata, alba.

*Stigmata* albido-cærulescentia: *labium exterius* crenulatum; *interius* bifidum; *laciniæ* lanceolatæ, erectæ, petalis breviores.

13. DICHOTOMA. I. barbata foliis ensiformibus glabris, caule paniculato tereti.

*Caulis* teres, glaber, ramosus.

*Rami* simplices, elongati, nudi, patentissimi, circiter triflori.

*Folia radicalia* sex vel septem, alternantia, amplexicaulia, ensiformia, disticha, brevia; *caulina* ad ramificationem singulam brevissima.

*Flores* longe pedunculati, dilute purpurascetes, omnium congenerum minimi.

14. TRIPETALA. I. barbata folio lineari longiori, scapo unifloro, petalis alternis subulatis.

*Bulbus* striatus, globosus, fibrillosus.

*Folium* unicum, vaginans, lineare, canaliculatum, glabrum, nervosum, laxum, dependens, scapo duplo longius.

*Scapus* simplex, erectus, teres, geniculatus, subuniflorus, glaber, pedalis. *Genicula* bracteis spathis similibus amplexata.

*Flos* terminalis, solitarius.



*Spatha* bivalvis, pedunculum amplexans: *inferior* brevior, acuta, glabra, unguicularis vel ultra. Intra latet flos inexplicatus cum bracteis duabus tenuissimis, lineari-oblongis.

*Corolla* cærulea genu flavescente. *Ungues petalorum majorum* latiores, lineares, intus cæruleo-punctati, barbati, basi fovea nectarea: *laminæ* ovatae, acutae, cæruleo-albæ, genu barbato. *P. minorum ungues* angustissimi, extus convexi, infra genu sæpe dentibus duobus oppositis; *laminæ* geniculato-patentes, lineari-subulatae. *Ungues* omnes basi connati, germiini inserti.

*Filamenta* longitudine dimidia tubi, basi connata.

*Antherae* flavescentes.

*Germen* ovatum, sexsulcatum.

*Stylus* trigonus, incrassatus, glaber.

*Stigmata* linearia; *labium exterius* obtusum; *interius* longissimum, acutum, longitudine fere laminarum.

15. TRICUSPIS. I. barbata folio lineari longiori scapo subbifloro, petalis alternis trifidis.

*Bulbus* magnitudine avellanæ.

*Scapus* simplex, teres, geniculatus erectus, uniflorus vel biflorus, sesquipedalis.

*Folium* unicum, lineare, nervosum, erectum, apice dependens, scapo longius, bipedale.

*Laminæ petalorum majorum* albæ, suborbiculatae cum acumine, pollicares. *Ungues* extus virides, intus flavi, nigro punctati. *P. minora* multoties breviora & minora. *Ungues* extus convexi,



vexi, virides, intus concavi, fusco punctati, longitudine majorum, sed angustiores. *Laminae* trifidæ: *laciniæ* lanceolatæ, divaricatæ, lineam longæ, intermedia paullo longiori, albæ fusco punctatæ.

*Stigmatis labium interius* bifidum; *laciniæ* ovatæ, obtusæ, laminis majorum petalorum duplo breviores, albæ, erectæ.

1. *Variat* α: laciniis pet. majorum, subrotundis.  
           β - - - - ovatis, pollicaribus, flavis.  
           α. Genu macula magna cærulea, circulo violaceo.  
           β. - - - - - crocea, sæpe obsoleta.
2. *Variat* a. corolla purpurea.  
           b. - - - - flava.  
           c. - - - - alba.  
           d. - - - - violacea.

16. PLUMARIA. I. barbata foliis linearibus, scapo multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis.

*Scapus* geniculatus, flexuosus, erectiusculus, apice ramosus, bracteatus, palmaris usque spithamæus.

*Folium* lineare, reflexo-patens, scapo brevius.

*Petala* basi connata: *ungues majorum* obovati, extus virefcentes margine tenuiori cæruleo; intus dilute cærulei. *Genu* macula flava tridentata, linea duplici barbata. *Laminae* obtusæ, violaceæ, unguiculares; alternæ paullo angustiores & breviores.

*Antheræ* antice crocæ, apice & dorso nigre.

*Stigmata* dilute cærulea, laminis petalorum breviora, cucullato-bilabiata. *Labium exterius*



lineare, apice setaceo-aristato setis quinque vel sex brevibus, incurvum; *interius* brevius, setaceo-multifidum, instar petalorum Dianthi plumarii.

Rarissime scapus occurrit uniflorus; sæpius ramosus est, ramis unifloris atque trifloris.

17. XIPHIIUM. I. imberbis foliis ensiformibus canaliculato-subulatis brevioribus scapo bifloro.

*Folia* ensiformia, non basi solum, ut in ceteris, sed tota longitudinaliter canaliculato-convoluta, apice subulata, scapo breviora.

*Flores* cærulei petalis emarginatis.

18. PSEUDACORUS. I. imberbis foliis ensiformibus, petalis alternis stigmatibus minoribus.

*Radix* carnosa.

*Scapus* multiflorus, floribus pedunculatis.

*Folia radicalia & caulina* alternantia, ensiformia, plana, nervosa, caulem æquantia.

*Petala* lutea; *majora* utrinque unidendata.

19. FOETIDA. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo unangulato.

*Scapus* simplex, semiteres vel unangulatus, articulatus, foliis spathaceis alternis vaginatus, multiflorus, bipedalis.

*Folia* ensiformia, acuta, nervosa, scapo breviora, foetida.

*Petala* cærulescenti-tristia, magnitudine mediocria. *Ungues majorum* subtus plicis rugosi; *minora* erecto-patula, stigmatibus majora.

20. VIRGINICA. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo ancipiti.

*Scap-*



*Scapus* anceps, articulatus, foliis alternis vaginatus, multiflorus, foliorum longitudine, pedalis.

*Folia* ensiformia, angustiora, apice incurva, nervosa; *superiora* sensim breviora.

*Spathæ* margine & apice tenuissimæ, membranaceæ.

21. VERSICOLOR. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis.

*Scapus* teres, articulatus, apice bifidus vel simplex, multiflorus, foliis longior, bipedalis.

*Folia* alterna, vaginantia; *superiora* sensim breviora.

*Flores* cærulei, magni.

22. OCHROLEVCA. I. imberbis foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis.

*Scapus* teres, foliorum vaginis tectus, multiflorus, foliis longior, pedalis.

*Folia* ensiformia, falcata, acuta, striata, nervosa.

*Spathæ* marginibus membranaceæ.

*Petala* majora basi dilatata venis obscuris; *minora* nivea basi venis flavescens.

*Stigmata* nivea.

*Capsula* hexagona angulis obtusis.

23. SPATHACEA. I. imberbis foliis ensiformibus rigidis, scapo tereti biflora, spathis longissimis.

*Scapus* simplex, multiflorus, pedalis.

*Folia* duo vel unicum, ensiformia, a medio ad apicem sensim valde attenuata, marginata, nervosa, striata, rigida, glabra.



*Spathæ* foliis similes, sed latiores, apice membranaceæ, spithamææ.

*Flores* lutei.

24. RAMOSA. I. imberbis foliis ensiformibus, caule paniculato multifloro.

*Caulis* inferne teres, digitum crassus, superne ramosissimus, multiflorus.

*Rami* subtrichotomi, paniculati, compresso-angulati, flexuosi, glabri.

*Folia radicalia* ensiformia, longe vaginantia, nervosa, apice attenuata, glabra, longitudine circiter caulis. *Caulina* sensim breviora & in *Spathas* abeuntia.

*Flores* lutei, minuti.

*Bractææ* ad ramificationes ovatæ, acutæ, membranaceæ, ramis & pedunculis breviores.

25. SISYRINCHIUM. I. imberbis foliis linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro.

*Bulbi* duo, alter alteri impositus.

*Scapus* brevissimus, simplex, foliis vaginatus totus, uniflorus, digitalis.

*Folia* plura, linearia, apice attenuata, reflexa, undulata, scapo longiora.

*Petala* purpurea, genu macula lutea.

26. VERNA. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo unifloro, petalis alternis æquantibus.

*Radix* fibrosa.

*Scapus* spathis alternis tectus, simplex, uniflorus.

*Folia* linearia, nervosa.



27. PERSICA. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo unifloro, petalis alternis brevioribus.

*Scapus* simplex, uniflorus, palmaris.

*Folia* linearia, plana, striato-nervosa, inæqualia, scapo longiora, spithamæa.

*Petala* majora oblonga, obtusa, undulata, subemarginata, convoluta; medio linea flava punctis violaceis, apice maculis violaceis. *Minora* lineari-oblonga, patula, alba, convoluta, unguicularia.

*Stigmatis* labium utrumque erectum, albo cærulefcens. *Interius* bifidum: *laciniæ* lanceolatæ, semi-unguiculares.

28. ANGUSTA. I. imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spatibus obtusis.

*Bulbus* ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine avellanæ.

*Scapus* teres, erectus, subsimplex, glaber, vaginatus, articulatus, spithamæus vel paullo ultra.

*Folium* scapum inferne longe vaginans, filiformi-teres, acuminatum, striatum, glabrum, erectum, scapo longius.

*Flores* terminales, unicus vel duo, erecti, sensim florentes.

*Spatha* exterior glabra, viridis apice rubro, pollicaris; *interiores* tenuissimæ, albæ.

*Ungues* petalorum majorum flavi margine albedo, utrinque purpureo-punctati. *Genu* læve, croceum circulo purpureo. *Laminæ* ovatæ, obtusæ, patentés, pollicares, intus flavæ, extus pur-

*Linea e  
describitur  
lata.*



pureo - nervosæ. *P. minor* lanceolata, obtusa, flava, extus fusco-purpureo-striata, sensim in ungues attenuata. Ungues omnes basi connati.

*Stigmatum labium interius* bifidum: *laciniæ* oblongæ, acutæ, interiori latere rectæ, exteriori productæ, erectæ, flavæ.

*Capsula* acute trigona, obtusa.

29. SETACEA. I. imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis.

*Scapus* filiformis, sæpius simplex, uniflorus; raro divisus, triflorus; erectus, palmaris usque spithamæus.

*Folium* sæpius unicum, rarius duo, filiformi-lineare, erectum, apice cernuum, scapo duplo longius.

*Flores* cærulei, minuti.

30. TENUIFOLIA. I. imberbis foliis filiformi-linearibus, scapo bifloro.

*Scapus* simplex, foliorum vaginis tectus, biflorus.

*Folia* pauca, lineari-filiformia, vaginis latis decurrentia.

*Flores* bini, terminales, pallide cærulei.

*Capsula* filiformis, corolla longior.

*Stigmatis labium exterius* brevissimum, obtusum; *interius* bifidum: *laciniæ* oblongæ, multoties longiores.

31. GRAMINEA. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro ancipiti, germinibus hexagonis.

*Sca-*



*Scapus* compressus, subdiphyllus, uniflorus vel biflorus, spithamæus.

*Folia* linearia, striata, scapo longiora.

*Flores* cærulei & lutei.

*Capsula* ventricosa, hexagona.

32. SPURIA. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus hexagonis.

*Scapus* teres, superne divisus, subtriflorus.

*Folia* linearia, acuta, plana.

*Flores* cærulei.

33. SIBIRICA. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis.

~~*Scapus* teres, superne divisus, triflorus vel multiflorus, foliis longior, pedalis & ultra.~~

*Folia* linearia, nervosa, plana.

*Flores* cærulei.

*Spathæ* brunneæ, scariosæ.

34. MARTINICENSIS. I. imberbis foliis linearibus, petalis basi foveolis glandulosis, germinibus trigonis.

35. PAVONIA. I. imberbis folio lineari glabro, scapo subunifloro.

*Scapus* teres, articulatus, villosus, simplex, subbiflorus, pedalis.

*Folium* unicum, lineare, subcanaliculatum, striatum, villosum, scapi longitudine.

*Spathæ* acutæ, striatæ, glabræ, bipollicares.

*Pedunculi* subancipites, uniflori, glabri.

*Petala* omnia basi coalita; *tria exteriora* multoties majora, ovata, obtusa, integra; *tria interiora*



multo angustiora & dimidio breviora, lanceolata, acuta.

*Nectaria* tria intra petala majora: singulum foliolum ovatum, obtusum, petaliforme ad basin.

*Filamenta* ultra medium connata in cylindrum, lineari-subulata, corolla multoties breviora, purpurascencia.

*Antherae* stigmatibus adpressæ, aurantiacæ, lineis duabus fuscis.

*Stigmata* longitudine staminum.

*Capsula* trigona.

Pulcherrimus sane flos Corolla aurantiaca: basi maculis punctisque nigris & supra basin macula cordata cærulea, cujus basis est tomentoso-nigra.

36. CRISPA. I. imberbis foliis linearibus crispis.

*Scapus* sulcatus, flexuosus, superne divisus, palmaris vel ultra.

*Folia* radicalia, alterna, lineari-attenuata, crispa, reflexa, scapo æqualia vel longiora.

*Flores* terminales, alterni, inferiores pedunculati, tres vel quatuor.

*Corolla* 6-petala.

*Petala* alterna majora; *laminæ* ovatæ obtusæ, venosæ, unguiculares. *Genu* imberbe, luteum, tenuissime punctatum. Alterna minora, paullo angustiora, majoribus vix breviora, confimilia, patentia.

*Antherae* ovatæ, nigræ. *Pollen* a latere exteriori fulvum.

Stig-



*Stigmatis labium exterius brevissimum, luteum; interius bifidum, luteum: lacinae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum.*

*Varietates*  $\alpha$ ) petalis luteis, venis sanguineis.

$\beta$ ) " - caeruleis.

$\gamma$ ) " - incarnatis.

37. PAPILIONACEA. I. imberbis foliis linearibus reflexis hirtis.

*Bulbus* ovatus, tunicatus, magnitudine pisi.

*Scapus* erectus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris.

*Folia* alternantia, ensiformia, convoluta, flexuoso-recurvata; ~~extus lineata, pilosa; intus pubescentia;~~ longitudine scapi vel paullo longiora; *superiora* breviora, *suprema* spathæformia.

*Spathæ* binæ, vaginantes, foliis similes, pilosæ.

*Pedunculi* trigoni, ex eodem centro bini, tres vel quinque, incrassati, glabri, inæquales, sensim florentes.

*Ungues petalorum majorum* latiores, basi fovea nectarifera, viridi-variegati. *Laminae* ovatae, acutae. *Genu* imberbe circulo viridi. *Minorum ungues* lineares; *laminae* ovato-oblongae, acutae. *Ungues* omnes basi connati.

*Stigmatum labium interius* bifidum: *lacinae* oblongae, acutae.

*Varietates* sunt plures:

$\alpha$ ) Corolla tota flava: genu circulo viridi.

$\beta$ ) petalis & pistillis intus rubris; genu macula flava: circulo fusco.

$\gamma$ )



γ) petalis tribus majoribus totis flavis: genu circulo viridi; petalorum trium minorum laminis pistillorumque labiis internis sanguineis.

*Differt* hæc ab. I. ciliata.

1. foliis totis hirtis.

2. laminis alternis ovatis.

38. EDULIS. I. imberbis folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro.

*Scapus* profunde radicans, teres, flexuosus, superne divisus, multiflorus, pedalis.

*Folium* scapum inferne longe vaginans, lineare, erectum, apice dependens, scapo triplo longius.

*Flores* solitarii vel plures, alterni, subsecundi.

*Petala* basi connata.

*Filamenta* subulata, alba, basi, uti corolla, connata.

*Antheræ* antice sulcatæ, flavæ vel albæ.

*Stigmatis labium exterius* obtusum, integerrimum; *interius* bifidum; *laciniæ* lanceolatæ, acutæ, latere altero producto crenulatæ, erecto-inflexæ, longitudine petal. minorum.

*Variat* 1:0 Corolla cærulea, in qua ungues petalorum majorum intus fusco-striati; genu imberbe, fusco-striatum; laminæ crenulatæ, pollicares. Petala minora lineari-lanceolata, obtusa, emarginata, unguibus majorum paullo longiora, majoribus duplo angustiora.

2:0 Corolla alba.



3:0 Corolla lutea, in qua unguis petalorum majorum obovati, extus virescentes, lateribus flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villosi. Laminæ oblongæ, obtusæ, flavæ, pollicares. Genu imberbe, croceum macula flava. Petala minora lutea.

39. TRISTIS. I. imberbis foliis linearibus glabris, scapo hirtio ramoso.

*Scapus* divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamæus.

*Rami* seu *pedunculi* flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori.

*Folia* alterna, ensiformi-linearia, undulata, nervosa, apice dependentia, scapo longiora.

*Petala minora* dimidio angustiora, ovato-lanceolata. *Tubus* virescens, basi connatus.

*Laminæ* omnes tristes seu triste-rufescentes, carina rubra. *Genu* imberbe, læte luteum.

*Antheræ* cæruleæ.

*Stigmatis labium interius* bifidum: *laciniæ* lanceolatae, carina intus cæruleæ, laminis paullo breviores.

40. POLYSTACHYA. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso.

*Scapus* teres, superne divisus, articulatus, glaber, multiflorus, pedalis vel ultra.

*Folia* alternantia, linearia, apice setaceo-atenuata, nervosa, erecta, Scapum æquantia.

*Flores* magni, speciosi, cærulei genibus luteis. *Spathe* apice scariofæ, laceræ.

D

Dif-



*Differt* ab I. ramosa: scapo ramoso, pedunculis simplicibus.

41. VISCARIA. I. imberbis foliis linearibus planis, scapo viscoso.

*Scapus* teres, glaber, articulatus, flexuoso-erectus, superne divisus, glutinosus, purpurascens, pedalis.

*Pedunculi* alterni, flexuosi, glutinosi, uniflori.

*Folia* pauca, alterna, linearia, erecta, scapo longiora.

*Laminae petalorum majorum* ovatae, obtusifusculae, unguiculares. *Genii* imberbe, albidum. *P. minora* similia sed paullo angustiora & breviora. *Ungues* extus & intus albido virescentes.

*Stigmatis labium interius* bifidum: *lacinae* lanceolatae, laminis majorum duplo breviores; *exterius* bifidum, duplo brevius.

42. BITUMINOSA. I. imberbis foliis linearibus spirali-  
bus, scapo viscoso.

*Scapus* articulatus, flexuoso-erectus, superne divisus, glutinosus, multiflorus pedalis & ultra.

*Folium* unicum, lineare, apice attenuatum, spirale, striatum, glabrum, scapo brevius.

*Spathae* articulos vaginantes, striatae, glabrae.

*Flores* in pedunculis solitarii.

*Pedunculi* e vaginis cum scapo duo, filiformes, flexuosi, patentes, viscosi, pollicares & ultra.

*Corolla* tota unicolor, flava, reflexa.

*Petala* tria majora obtusa. *Genii* imberbe, rubro-punctatum.

*Stig-*



*Stigmata* lutea: *Labium exterius* minimum; *interius* bifidum: *laciniæ* lanceolatae, acutae, longitudine petalorum minorum vel unguiculares.

43. TUBEROSA. I. imberbis foliis tetragonis.

*Folia* tetragona.

§. VI.

SYNONYMA.

Synonyma Auctorum in prolixo hoc genere plurima sunt; ea vero omnia & singula heic enumerare, neque necesse neque utile duximus. Sic ne nimis Dissertationis adaugeremus molem, paucissima & ea primaria allegare voluimus:

*I. ciliata.* Linn. Supplem. p. 98.

*I. minuta.* Ibid. p. 98.

*I. pumila.* Linn. Sp. Plant. p. 56. Syst. Nat. Tom. 2. p. 78.

*I. susiana.* Linn. Spec. Plant. p. 55.

*I. florentina.* Ibid. p. 55.

*I. biflora.* Linn. Spec. Plant. p. 56. Syst. Nat. Tom. 2. p. 78.

*I. aphylla.* Linn. Spec. Plant. p. 56.

*I. variegata.* Linn. Spec. Plant. p. 56. Syst. Nat. Tom. 2. p. 78.

*I. germanica.* Linn. Spec. Plant. p. 55.

*I. sambucina.* Linn. Sp. Pl. p. 55. Syst. Nat. Tom. 2. p. 78.

*I. squalens.* Linn. Spec. Plant. p. 56. Thunberg. Flor. Japon. mscr.

*I. compressa.* Linn. Supplem. p. 98.



- I. dichotoma.* Pallas itin. Vol. 3. p. 714. T. A. f. 2.  
Linn. Suppl. p. 97.
- I. tripetala.* Linn. Supplem. p. 97.
- I. tricuspis.* Iris tricuspidata. ibid. p. 98.
- I. plumaria.* Moræa juncea. Linn. Spec. pl. p. 59.  
Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.  
Moræa vegeta. ibid.  
Moræa iriopetala. Linn. Suppl. p. 100.
- I. xiphium.* Linn. Sp. Pl. p. 58.
- I. pseudacorus.* ibid. p. 56. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.
- I. fœtida.* Iris fœtidissima. Linn. Sp. Pl. p. 57.
- I. versicolor.* ibid. p. 57. Thunb. Flor. Japon. mscr.
- I. virginica.* Linn. Sp. Pl. p. 58.
- I. ochroleuca.* Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79. Mantiss. 175.
- I. spathacea.* Iris spathulata. Linn. Supplem. p. 99.
- I. ramosa.* Iris ramosissima. ibid. p. 99.
- I. sisyriuchium.* Linn. Sp. Pl. p. 59.
- I. verna.* ibid. p. 58.
- I. persica.* Linn. Sp. Pl. p. 59. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.
- I. setacea.* Iris fetifolia. Linn. Suppl. p. 99.
- I. tenuifolia.* Pallas Itin. Vol. 3. p. 714. Tab. C. fig. 2.  
Linn. Supplem. p. 97.
- I. graminea.* Linn. Sp. Pl. p. 58. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.  
Thunb. Flor. Japon mscr.
- I. spuria.* Linn. Sp. Pl. p. 58. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.
- I. sibirica.* Linn. Sp. Pl. p. 57. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.  
Thunb. Flor. Japon. mscr.
- I. martinicensis.* Linn. Sp. Pl. p. 58. Syst. Nat. Tom. 2. p. 79.
- I. pavonia.* Linn. Supplem. p. 98.
- I. crispa.* ibid. p. 98.



- I. papilionacea.* ibid. p. 98.  
*I. edulis.* ibid. p. 98. Hollandis: Uyentjes.  
*I. tristis.* ibid. p. 97.  
*I. viscaria.* ibid. p. 98.  
*I. bituminosa.* ibid. p. 98.  
*I. tuberosa.* Linn. Sp. p. 58.

## §. VII.

## LOCUS.

Inveniuntur Irides sponte crescentes in omnibus noti orbis partibus; paucissimas tamen alit America borealis, multas proferunt frigidiores Asiæ regiones, plures adhuc Europa, tam borealis, quam australis; plurimas autem versus promontorium bonæ spei calidissima progignit Africa. Sic crescunt:

## AMERICANÆ:

*Versicolor* in Virginia, Marilandia, Pensylvania.

*Verna* in Virginia

*Martinicensis* in Martinica.

## ASIATICÆ:

*Jusiana* in oriente. Constantinopoli in Belgium venit 1573.

*Squalens* in Japonia.

*dichotoma* in Dauriæ rupestribus apricis vulgaris.

*ochroleuca* in oriente.

*persica* in Persia.

*tenuifolia* in arenosis Dauriæ & prope Wolgam.

*graminea* in Japonia.

*sibirica* in Japoniæ & Sibiricæ pratis.

*tuberosa* in Arabia & Oriente.



## EUROPÆÆ:

- pumila* in collibus apricis Austriæ, Pannoniæ.  
*florentina* in Carniola & Italia.  
*biflora* in Lusitaniæ rupibus.  
*variegata* in Hungaria.  
*germanica* in Germania.  
*sambucina* in Europa Australi.  
*squalens* in Europa australi.  
*xiphium* in Hispania.  
*pseudacorus* in aquis paludum & fossarum Sveciæ, aliarumque Europæ regionum.  
*foetida* in Gallia, Anglia, Hetruria.  
*sisyriuchium* in Hispania, Lusitania.  
*graminea* in Austria ad radices montium.  
*spuria* in Germaniæ pratis.  
*sibirica* in Austriæ & Helvetiæ pratis.

## AFRICANÆ:

- ciliata* in collibus prope urbem Cap.  
*minuta* in proclivis montis Leuwestart dicti prope Cap urbem.  
*compressa* in interioribus regionibus Hottentottorum, in sylva prope Zeekorivier juxta villam incolæ Kock.  
*tripetala* in collibus prope Cap urbem, juxta Picketberg & alibi rarius.  
*tricuspis* in collibus infra Duyvelsberg copiose, in Swartland & prope Bergrivier.  
*plumaria* infra Duyvelsberg, juxta urbem in collibus.  
*spathacea* in Hauteniquas regionibus prope Wolfwekraal inque Langekloof prope Keurbooms rivier.  
*ramosa* in Swartland arenosis.



- angusta* in collibus infra Duyvelsberg & Leuwekopp.  
*setacea* in collibus hinc inde rarior.  
*pavonia* in Swartland collibus & alibi inter frutices rarior.  
*crispa* prope urbem Cap in collibus.  
*papilionacea* in collibus prope urbem Cap, vulgaris.  
*edulis* in arenosis Grœnekloof, Swartland, campis depressis extra Cap urbem, in collibus Duyvelsberg & aliibi vulgatissima.  
*tristis* infra Duyvelsberg prope urbem Cap.  
*polystachya* inter Söndagsrivier & Vischrivier.  
*viscaria* in arenosis Saldahna bay prope villam incolæ Losper.  
~~*bituminosa* prope Bergrivier, Vierentvintigrivieren & alibi.~~  
*aphylla* in hortis culta ignotæ adhuc patriæ est.

## §. VIII.

## FLORENDI TEMPUS

Iridum incidit in illas menses, quæ in illis orbis regionibus, ubi sponte crescunt, vernaes sunt; hæ enim, uti plurimæ aliæ ensatæ, bulbosæ & spathacæ plantæ primo vere germinant, florescentia vel breviori vel in æstatem usque protracta. Americanæ itaque, Asiaticæ & Europææ mensibus *Martio, Aprili, Majo & Junio*, prout patria earum a Borea remotior adeoque calidior fuerit, e terræ gremio primum folia sua protrudunt, mox floribus speciosissimis suberbiunt. Africes autem in terris australibus, tempora contraria observantibus, vernaes menses audiunt *Augustus, September, October, November*, dum arenosi & argillacei campi vastissimi pulcherrimis Iridibus exornantur & in æstatem usque sæpe rara hæc ornamenta servant.

## §. IX.



## §. IX.

## U S U S.

Corollis suis speciosissimis, coloribus mire ludentibus & pulcherrimis, structura partium floris fere omnium singulari, Irides quidem videntur illas inter plantas merito posse referri, quæ ornamentum globo nostro conciliant oculosque in primis oblectant. Semper itaque & omnibus, vel tantillum perpolitibus gentibus in deliciis habitæ inque hortos ad exornandas areolas introductæ fuerunt. Omnis tamen Iridum in solo ornamento non consistit virtus, sed inserviunt præterea tam escæ, quam morbis tollendis. Plurimæ namque species africanæ, speciatim tamen *edulis* tam simiis, quam hominibus nutrimento sunt. Bulbi harum cum scapis in fasciculos collecti ac leviter cocti & sapiunt bene & optime nutriunt.

In usu medico fuere radices Iridum ab eo inde tempore, quo vixit DIOSCORIDES. Tres ille enumerat species, utpote tunc temporis adhibitas, *Macedonicam* scilicet & *Illyricam*, tamquam meliores, atque *Africanam*, quam non tanta gaudere virtute, contendit. Præstantioris radices signa adfert sequentia: *Optima, inquit, est, cui densa est radix, quasi decurtata, frangenti contumax, colore subfulvo, perquam odorata, gustu amarior, odore sincero, quæque situm non redolet ac inter tundendum sternutamenta ciet.* DIOSCOR. Cap. I. Hujusmodi radici vim adscribit attenuantem & contra Tusses efficacem, scilicet, ut humores excreabiles attenuet. Addit etiam vim inesse pur-



purgantem, Emmenagogam, Sarcoticam, ulcera detergentem ossaque nudata carne operientem, emollientem strumas inveteratosque scirrhus.

Inter Arabes virtutis medicæ ergo, maximi etiam radix fuit pretii. In primis usitata fuit in morbis inflammatoriis pectoris, in Tussi & Raucedine ad ejiendam pituitam pulmonibus conclusam. Denique laudatur etiam ab AVICENNA in Hydrope.

Nostri in officinis hodie conservantur radices I. *florentinæ, germanicæ & pseudacori.*

I. FLORENTINA. Pharmac. *Iridis Florentinæ Radix.*

QUALITATES. ~~Fragrantem habet odorem~~ violarum, unde etiam nomen Svecicum: *ViolRot.* *Sapor* ejus leviter amaricans est, faucibus diu adhærens. Manducata summam acrimoniam prodit, præcipue si recens radix vel saltem non diu in Pharmacopoliis servata. *Sicca* debilior.

VIRES. *Incidens viscidum* adeoque inter præstantiora expectorantia numeratur. *Eccoprotica*, leniter intestina convellens stimulansque. *Eryhina*, quam quidem virtutem cum permultis aliis vegetabilibus habet communem. Ob gratum odorem pulveribus sternutatoriis additur. *Cathæretica*, ulcera purgans. Urinæ insuper gratum odorem impertiri memorat LIEUTAUD Synops. Med. 844.

Usus. In *Tussi Catarrhali*: basis itaque est Trochiscor. Bechic. alb. & flav. Pharm. Sv. In *Tussi Peripneumonicorum & Pleuriticorum* usurpata fuit sæpe ut adjuvans idque in formulis pulverum antimonialium ad incidendam pituitam Peripneumonicorum. In *Obstru-*



*Etione Infantum*, nam lenite raperit & tormina pellit, adeoque locum habet in *Electuario e Manna*. Pharm. Svec. quæ formula infantum usui accommodata videtur.

Haud raro quoque pulveribus digestivis Rhabbarinīs admiscetur ut adjuvans, cujus exemplum habet Pulv. digestiv. Ph. Sv. ed. I. 152. In *ulceribus & carie ossium* externe jampridem a Chirurgis laudata; vide GORTERI *Chirurg. repurg.* Etjam hodie in usu est ad purganda ulcera mali moris, nec non in carie ossium ad exfoliationem accelerandam.

Dosis interne a gr. iv ad Scrup. bis vel ter quotidie.

I. GERMANICA. Pharmac. *Iridis nostratis Radix*. Ut præcedens veteribus multum in usu fuit.

QUALITATES. *Odor* debilis violarum vel potius subnauseosus. *Recens* saporem acerrimum habet. *Siccata* præcedenti debilior tam odore, quam sapore.

VIRES. *Purgans*. LEWIS *Mat. Med.* 386. *Diuretica, Emmenagoga*. *Sicca incidens*.

USUS. *Hydrops*. Radix recens a filamentis purgata, in taleolos secta & per nycthemeron in vino vel cerevisia primaria infusa urinam pellere dicitur. Succus expressus eundem in finem propinatur.

Celeb. WERLHOFF feminam hydropicam sanavit succo, ex rasura radicis recentis ad uncias quatuor in aquæ fœniculi unciis duabus macerata, expresso, addito pauxillo Sacchari. *Vide Observ. de Febris p. 60.*

SENNERTUS in *Medic. Pract.* L. III. P. VI. S. II. succum hujus inter valentiora diuretica enumerat sva-  
detque, succum e radicibus recentibus expressum dari  
ad



ad uncias duas vel tres cum Manna, melle vel alio quodam mulcilaginoso vehiculo, ne fauces irritet. Succum quoque cum vitello ovi subactum, oportune dari ex ERASTO adfert.

Quantum quidem ex quibusdam experimentis, quæ in Nosocomio Provinc. Upsaliensi instituta benigne nobiscum communicare voluit experientiss. Dn. Doctor J. GUST. ACREL, judicare licet, succus radicis hujus recentis insigni modo intestina stimulat & convellit. Dosis dubia est, nam interdum torminibus alvum duxit certa ejus quantitas, dum alia vice frustra ut Catharticum eadem quantitas data fuit. Est etiam quædam respectu modi agendi differentia, si nimirum succus affusa aqua expressus, defæcatus propinatur, vel si turbidus & fæculis commixtus datur; huic enim major purgandi vis inest, priori vero longe debilior.

Etsi Cel. LIEUTAUD jure aliquo monuerit, Hydragogum hoc caute usurpari debere, quod pluries male cessisse, nemo nescit. *Synops. Med.* p. 864. Medicum tamen abstertere non debet, quin oblata occasione debitaque adhibita prudentia iterum experimenta instituat, heroicum præstantissimumque medicamen forsitan indagaturus, modo dosin & propinandi methodum simul invenerit.

I. PSEUDACORUS Pharmac. *Acori palustris Radix.* Ph. Sv. edit. I.

QUALITATES. Recens *inodora.* Sapor subadstringens, acris.

VIRES. Recens *purgans, cosmetica.* Sicca *substyptica.*



Usus *internus* in *Hydrope*. PLATER. RAMSAY.  
*externus* in *Scabie*, *Herpete*. LEWIS.

Dosis. Succus expressus ad gt. LXXX omni hora vel bihor. ut purgans, ubi alia purgantia frustra tentata fuerint. RAMSAY apud LEWIS. 328. Id incommodi habere dicitur, ut dosis semper fere sit incerta. LEWIS l. c. Ex nostris Pharmacopoliis exclusa hodieque non usurpata, nisi in curationibus domesticis.

I. TUBEROSA. Pharmac. *Hermodactyli Radix*. Olim inter Arabes in usum recepta. Vim & effectum eundem fere cum præcedenti habet. AVICENNA Canon. Med. L. II. Tractat. II. huic radici vim tribuit alvum duccendi simul ac adstringendi; commendat usum ejus in Podagra, quod scilicet externe adplicata statim reprimat dolores; si vero sæpius usitetur, tumorem faciat durum & tophaceum. Olim in *Arthritide* usitata, nunc in desuetudinem abiit ob incertas ejus virtutes, forsitan etiam, quoniam radices in nostris Pharmacopoliis diutius fuerint servatæ adeoque inefficaces. In Germania adhuc adhibita, nostris vero ex officinis jure proscripita.

Dosis. In Substantia a semidrachma ad drachm.  
 In Decocto ad semiunciam.

L. BIFLORA. Pharmac. *Iridis violaceæ Flores*.

Flores hujus Iridis in pharmacopoliis nostris nondum recepti sunt, quum vero Syrupus eleganter coloratus variis usibus aptus ex illis parari possit, utiles videntur. Cel. BERGII Mat. Med. p. 42.

Quas Tab. I. & II. monstrant, Iridis: crispa, fetacea, pavonia, papilionacea & bituminosa magnitudine sunt naturali.





*IRIS crispa*

*IRIS setacea*

*IRIS pavonia*





*IRIS papilionacea*



*IRIS bituminosa*