

**Dissertatio botanica de Peloria ... / curiosorum oculis modeste subjicit  
Daniel Rudberg.**

**Contributors**

Rudberg, Daniel, -1797.  
Linné, Carl von, 1707-1778.  
Uppsala universitet.

**Publication/Creation**

Upsaliae, [1744?]

**Persistent URL**

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

**License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

~~1744~~  
M. A.

LONDON. MEDICAL SOCIETY  
7794

DISSERTATIO BOTANICA  
DE

# PELORIA,

QUAM

CONSENSU AMPL. FACULT. MEDICÆ  
IN REGIA ACADEMIA UPSALIENSI,

PRÆSIDE,

VIRO EXPERIENTISSIMO & CELEBERRIMO

DN. DOCT. CAROLO  
LINNÆO,

MED. ET BOTAN. PROFESS. REG. ET ORD.  
ACAD. IMPER. REGG. MONSPEL. STOCKH.  
ET UPSAL. SOCIO, HUIUSQUE SECRETARIO

CURIOSORUM OCVLIS MODESTE SUBJICIT

DANIEL RUDBERG,  
VERMELANDUS,

IN AUDIT. CAROL. MAJ. AD DIEM XIX DECEMB.  
ANNI MDCCXLIV.

HORIS ANTE MERIDIEM SOLITIS.

---

UPSALIÆ.

*Viola feratis Rubi*

THEOCR. 21.

V I R O

*Nobilissimo atque Experientissimo,*

**DN. PETRO  
LEETSTRÖM,**

Medicinæ DOCTORI, Regii Colleg. Med. AS-  
SESSORI, Sacræ Reg. Majestatis Med. Aulico. Aca-  
demie Imperialis Nat. Cur. SOCIO, studiorum meo-  
rum Medicorum MODERATORI optimo, PATRO-  
NO singulari veneratione semper colendo.

**T**ua, Patrone Optime, in me, beneficia per-  
pendenti mihi confitendum sane est, quod tan-  
ta sint, ut majora vix concipi queant. Tibi  
quippe Patrone Optime, me iniquiori pressum fortuna  
filii instar suscipere, mihi quoque educando, bonarumque ar-  
tium studiis instituendo diuturnam benignissimamque cu-  
ram impendere placuit. Eximia vero hæc summi erga  
me favoris tui documenta, sicut devota mente semper co-  
lo & recordor, ita mirifice jam letor, optatam hanc,  
publice ea celebrandi & taciturnam hæctenus veneratio-  
nem erga te meam declarandi, occasionem jam oblatam  
mihi fuisse. Facit autem singularis illa erga me benevo-  
lencia

lencia Tua, quam per longam præteritorum annorum se-  
riem uberrimis expertus sum documentis, ut nunc quoque  
certo persuasus sim, fore, ut serena hilarique fronte ac-  
cipias consecratas Tibi exiles hasce ingenii mei primitias,  
longe illas quidem meritis Tuis minores, & solvendo æ-  
ri apud Te meo impares, offerentis tamen pietate, qui  
perpetuum hoc venerationis erga Te sue testimonium ex-  
stare voluit, commendandas. Quod superest a summo o-  
mnium rerum arbitro ardentissimis efflagitabo suspiriis  
ut Te, Patrone Optime, in rei medicæ ornamentum,  
Nobilissimæ Familiæ Tuæ florem ac decus, clientumque  
denique Tuorum Patrocinium & solatium desideratissi-  
mum diutissime superstitem præstet & incolumem! Va-  
le Vir Experientissime, Mibique favere perge, qui,  
quoad vixero, permansurus sum

Nobilissimi NOMINIS TUI

Cultor devotissimus  
DANIEL RUDBERG

*Generoso atque Nobilissimo DOMINO,*

**D: no CLAUDIO  
UGGLA,**

*Ad exercitum Regis Sveciæ CAPITANEO  
strenuissimo.*

*Generoso ac Nobilissimo DOMINO,*

**Dn. LEONHARDO G.  
VON KOTHEN,**

*Auditori militari maxime æquissimo.*

*Generoso atque Nobilissimo DOMINO,*

**D: no CAROLO  
CHRIST. ROOS,**

*Sacræ Regiæ Majestatis SATELLITI.*

*PATRONIS ac FAUTORIBUS Optimis.*

**O** *B favorem atque gratiam prorsus singula-  
rem, hunc juvenilis ingenii factum qua-  
lemcunque, Testimonium submisisti gratissimi.  
que animi, cum spe amplioris favoris, cumque assi-  
duis, pro perenni Vestra incolumitate suspiriis, of-  
fert, consecrat*

*Generosorum atque Nobilissimorum  
Nominum VESTRORUM*

*Cultor observantissimus  
DANIEL RUDBERG.*

VIR O

*Admodum Reverendo atque Doctissimo,*

D: no J O H A N N I  
THINGELHOLM,

Verbi Divini MINISTRO in Milswik Laudatissimo,  
AVO Carissimo, maxima animi observantia  
ad cineres usque prosequendo,  
devenerando.

**I**rritum profecto laborem susciperem, si Tua,  
AVE Carissime, inde ab ipsis incunabilis col-  
lata in me beneficia enumerare conarer, utpo-  
te qui me, anno ætatis secundo Matre orbatum, ad  
decimum usque aluisti atque insecuto etiam tem-  
pore fortunam meam, quantum facultates Tuæ  
permiserunt, summo semper studio & affectu ad-  
juvasti; gratias hisce meritis Tuis dignas referre  
mearum non est virium: insignum tamen gratis-  
simum

simi erga Te animi mei exercitium hocce Aca-  
demicum, rudi licet minerva conscriptum, Tibi di-  
catum volui. De cetero nunquam desistam ad  
Deum Optimum, Maximum, assiduas fundere pre-  
ces, dignetur venerabilem senectutem, eos viven-  
di terminos, quos mortalium paucissimi attingunt,  
transgressam & centenario amplius annorum nu-  
mero fatiscentem, ad Tuorum gaudium exoptatis-  
simum, divino robore suo ut huc usque, ita post  
hac etiam firmare, & exacto desituræ vitæ hujus  
stadio, æterna Tibi, quæ propinqua spe jam præ-  
cipis, gaudia largiri; sic voveo

**Carissimi A V I**

DOMINO

DANIEL RUDBERG

Nominum VESTRORUM

*obsequentissimus ex filia nepos*

DANIEL RUDBERG.



*Plurimum Reverendo atque Doctissimo VIRO,*  
DOMINO  
**ANDREÆ THINGELHOLM,**

Animarum quæ DEO in *Milswik* colliguntur PA-  
STORI meritissimo, vigilantissimo, Avunculo  
quovis semper honoris cultu prosequen-  
do, suspiciendo.

*Integerrimæ fidei ac Spectatæ Dignationis VIRO,*  
DOMINO  
**DANIELI THINGELHOLM,**

Ærarii publici RATIONARIO dexterrimo, Avun-  
culo propensissimo semperque colendo.

*Reverendo ac Doctissimo VIRO,*  
DOMINO

**DANIELI RUDERBERG,**

Ecelesie *Milswikensis* ADJUNCTO vigilantissimo,  
propinquo amicissimo, fautori certissimo.

*Pagellas has perpetuæ felicitatis voto sub-  
misse consecrat*

Plurimum Reverend. Spectatiss. ac Doctiss.

Nominum VESTRORUM

*Cultor humillimus*  
**DANIEL RUDBERG.**



## PRÆFATIO.

**I**N patria nostra detecta nuper fuit herba  
quadam, indole tam mirabili, ut dubitare  
fas sit, an huic simile exemplum natura un-  
quam protulerit. Rem igitur, orbi erudito, at-  
que iis præsertim, qui vegetabilis regni deliciis  
capiuntur, non utilem minus, quam jucundam,  
facturos nos judicavimus, si quæ de illa jam  
explorata habemus, quamvis ob inventi novi-  
tatem multa addi possunt, sine mora publicæ  
luci committeremus, eoque ipso tum perpetuam  
admirandi hujus, nec cuiquam Botanicorum  
adhuc observati, phænomeni memoriam conser-  
varem, tum efficeremus etiam, ut collatis  
studiis pluribusque posthac institutendis observa-  
tionibus, harum rerum periti rarissimæ hujus  
plantæ naturam accurate indagare atque adeo  
uberiorem ejus cognitionem acquirere conaren-  
tur.

tur. Neque vero dubitandum est, si prodigium ejusmodi, doctorum curis dignissimum, tantaque, quanta nunquam antea visa fuit, herba metamorphosis alibi terrarum spectatori curioso & intelligenti oblata fuisset, quin mirabilem adeo naturæ velut errantis, atque a consuetis alioqui legibus suis heic quodammodo discedentis, lusum orbis eruditi fama atque Ephemerides literaria & relationes curiosa omnes, non sine inventi ostentatione, certatim mox vulgassent, idque tanto majori cum fructu, quanto certior spes est, ex accuratius considerata ejus indole, ignotas antea maximi momenti veritates, vegetationi potissimum explicanda, atque adeo Theoria Botanices amplificanda inservientes, elucescere aliquando posse. Proinde, nostri etiam officii duximus, observationes quasdam cogitationesque hac de re nostras, ad finem tantopere optandum nonnihil collaturas, brevi hac dissertatione publicas facere. Herbam vero, qua materiam ipsi datura est, PELO-RIAM nominamus, ab historia ejus laboris nostri auspiciis facturum.

DESCRIPITIO.



**D**ELORIA est plantæ species, cujus  
**RADIX** filiformis, repens, alba,  
 perennis, pennæ columbinæ cras-  
 sitie.

**CAULIS** simplex, erectus, pe-  
 dalis, rarius Ramo uno alterove  
 instructus, teres, viridis, annu-  
 us, crassitie pennæ columbinæ.

**FOLIA** numerosa, sparsa, linearia, acuta, plana, læ-  
 via, viridia, magnitudine foliorum abietis nostra-  
 tis, uncialia, erecto-patula, sessilia; ex horum  
 alis superioribus Ramulorum rudimenta foliolis plu-  
 rimis.

**SPICA** terminatrix, floribus novem vel duodecim, ad  
 summum octodecim, sessilibus, erectiusculis.

**CALYX** perianthium est in quinque partes ad basin di-  
 visum, breve, æquale, viride, glabrum, persistens.

**COROLLA** constans *Tubo* infundibuli formi, longo,  
 cylindrico, inferne magis attenuato, in medio ve-  
 ro parum ventricoso, recto, flavo, versus basin pal-  
 lidiore, interne vero vestito villo fulvo, & apice  
 terminato *Limbo* patente, quinquifido, obtuso, æ-  
 quali, magis saturate flavo quam tubus, ipso tubo  
 longe brevior, insuper ipsi tubo in orbem ad-  
 nata sunt quinque petala seu *Nectaria* æqualia, su-  
 bulata, patentia, sessilia, intus cava, itidem flava,  
 longitudine fere tubi.

**STAMINA** *filamentis* quinque, ex ipso receptaculo fru-  
 ctificationis enatis (nec ut in plerisque monopetalis  
 floribus petalo adnatis), viridibus, tubo dimidio



4 brevioribus, æqualibus, *Antheris* flavis, ovatis, incumbantibus.

**PISTILLUM** *germine* viridi, supra receptaculum fructificationis collocato; *Stylo* longitudine staminum, filiformi, subviridi; *Stigmate* crassiusculo.

**PERICARPIUM** *Capsula* ovata, bilocularis, calyce paulo major, bifariam dehiscens.

**SEMINA** numerosa, angulata.

### CHARACTER.

**CHARACTER** genericus ex ipsa descriptione facile colligitur.

**CALYX** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, brevissimum, persistens.

**COROLLA** monopetala, infundibuliformis, ad basin nectariis quinque instructa.

*Tubus* subcylindraceus, parum ventricosus, longus, rectus.

*Limbus* patens, quinquepartitus, obtusus, æqualis.

*Nectaria* quinque, subulata, colorata, corniculata, plana, patentia, in orbem tubo supra basin adnata.

**STAMINA** *Filamenta* quinque, capillaria, æqualia, tubo corollæ dimidio breviora, receptaculo inserta.

*Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

**PISTILLUM** *Germen* ovatum.

*Stylus* filiformis, longitudine staminum.

*Stigma* crassiusculum, obtusum.

**PERICARPIUM** *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, receptaculis convexis, dissepimento adnatis.

**SEMINA** plurima, angulata.

**OBS.** Ex dato caractere generico patet, ad nullum, hactenus cognitum, genus referri Peloriam nostram posse. In primis quum *Nectaria*, instar quinque

corni-

corniculorum æqualium tubo innata, adeo propria ipsi sint, ut ex hac unica nota evidenter perspiciatur, distinctum ab aliis omnibus, quæ adhuc innotuere, generibus, characterem ejus genericum esse.

### LOCUS.

*Locus*, ubi herba hæc provenit, eo magis est notandus, quum unicus sit, ubi illa observata unquam fuerit, & unde in hortos transferri possit, quumque natalis hujus soli neglectus & ignoratio facile eam curiosorum oculis subtrahere queat. Locus autem hic insula quædam maritima est, septem circiter milliaria Upsalia distans, NORRA GÅSSKIÆRET appellata, in regno *Sveciæ*, Provincia *Roslagia*, Parœcia *Riala* & Sacello *Nordliusterð*, sita. Hæc non infrequens crescit, nec unicum, sed plura ejus individua nascuntur, iis præsertim terræ partibus, in quas mare quondam arenam & glaream ejecit, ubi præcipuus herbæ hujus conspicitur proventus.

### HISTORIA.

Anno 1742. Studiosus quidam, nomine M. ZIÖBERG, Roslagus, annis aliquot ad Upsaliensem Academiam tum in aliis scientiis, tum etiam in Botanica, bene collocatis, ad natale solum profectus, quæque rariores ibi inveniri possent, herbas quæsiturus, hanc primam detexit, eamque, ut antea sibi non visam, herbario suo inseruit, qualis tamen ejus esset natura ac indoles, quantoque in pretio inventio ejus habenda esset, ipse ignarus.

Eodem anno, studiosi hujus D. Ziöbergii collectionem herbarum visurus, ad eum accessit, *Sacro Sanctæ Theologiæ Doctor ac Professor Primarius*, Dominus OLAUS CELSIUS, qui ut in scientia Botanica egregie versatus est, atque colligendis herbis, in Uplandia crescentibus, majorem alio ullo operam impendit, ita hæc insoliti quid statim animadvertit, etiamsi facies prima

( ) o ( )

ma ad similitudinem notæ cujusdam accedere videbatur, existimans proinde, hanc minimum speciei cujusdam cognitæ varietatem esse. Quominus autem in ea exploranda cognoscendaque longius progrediretur; tum prohibuit herbæ conditio, utpote quæ non nisi sicca & chartæ adglutinata conspiciebatur.

Non multo post accidit, ut D:nus Doctor Celsus herbam hanc celeb. D:no PRÆSIDI ostenderet, qui primo adspectu agnoscere eam visus est, deinde vero ob flores plane mirabiles subdubitavit, adfirmans demum Linariam esse, eique simul ad faciendum Botanicis negotium, alienos flores data opera adglutinatos fuisse, suspicatus. Corollam itaque acu aperiens, structuram observavit Botanicis antea non visam, eamque ob causam incredibili herbam hanc vivam videndi desiderio inflammatus est. Eandem vero, quod insolita plane floris structura occurreret, non Europæ indigenam, sed potius a Capite bonæ spei vel Japonia, Peruvia, aliave remotissima orbis plaga advenam, credidisset, nisi ex Roslagia a dicto studioso allatam fuisse, D.D. Celsus fidem ipsi fecisset.

Sine mora dein D. Præses Ziöbergium adiit, quem cum intellexisset, locum, unde desumpta herba fuisset, memoria adhuc tenere, magnopere ipsi auctor fuit, ut eo statim profectus, eandem cum caule & radice decerptam ad se adferret, quo factò, in horto Academico Upsaliensi plantata est, ubi tamen ob radicis brevitatem contabuit.

Anno 1743. occasio eam perfectam accipiendi data fuisset, nisi boves fugientium Alandorum, in hac insula pasti, huic pariter & aliis ibi crescentibus plantis labem intulissent.

Anno 1744. seu æstate proxime præterlapsa, idem ab aliorum pecoribus acceleratum fuit incommodum.

LINA-

LINARIA.

LINARIA est planta Botanicis maxime vulgaris ad genus ANTIRRHINI relata, cujus synonyma sunt ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminatricibus sessilibus, floribus imbricatis. *Roy leid. 297.*

Antirrhinum foliis linearibus sparsis. *Linn. Cliff. 324.*

Antirrhinum foliis linearibus ascendentibus congestis, ramis spica florali densa terminatis. *Hall. helv. 614.*

Linaria vulgaris lutea, flore majore. *Baub. pin. 212.*

*basil. 62. Moris. hist. 2. p. 499. f. 5. t. 12. f. 10.*

*Tournef. inst. 170. paris. 23. Vaill. paris. 117.*

*Zannich. vener. t. 174. Boerb. lugdb. 1. p. 231.*

Linaria lutea vulgaris *Baub. hist. 3. p. 456. Raj.*

*hist. 752. syn. 3. p. 281. Blackw. herb. t. 115.*

*Ger. emac. 550.*

Linaria vulgaris *Best. eyst. est. ord. 1. t. 14. f. 3.*

Linaria vulgaris nostras *Park. theatr. 458. Rob. ic.*

*2. t. 128.*

Linaria prima *Dod. purg. 182. pempt. 183.*

Linaria vulgo dicta *Gesn. hort. 265.*

Linaria *Gesn. coll. 86. Cesalp. syst. 350. Riv. mon.*

*82. Chabr. schiagr. 480.*

Osyris linaria *Trag. hist. 357. Dalech. hist. 1332. Lob.*

*obs. 222.*

Osyris linaria s. urinaria *Lob. ic. 406.*

Osyris major. *Tabern. ic. 126.*

Osyris. *Fuchs hist. 545. Matth. diosc. 1209. Camer. e-*

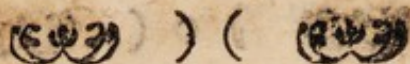
*pit. 930. Ruell. stirp. 640. Till. ic. 70.*

Herba urinalis. *Dorst. herb. 148.*

Skeiskraut *Brunsf. hist. 2. p. 43.*

Plantam hanc, ut Botanicis notissimam, describere supervacaneum ducimus, cum omnes fere auctores antea eam





eam descriperint delinearintque, cumque per Europam frequentissima crescat, quin immo a rusticis Sueciæ sub nomine **FLUGELMÖSKER** internoscatur.

## ORIGO.

Ortam a Linaria productamque Peloriam statuendo, rem miram & incredibilem primum adfirmare haud immerito videbimur. Neque enim majori miraculo Pyrus narcissos, Carduus ficus, Spina uvas producerent. Rem tamen ita se habere, Peloriam nempe a Linaria generatam esse, tot tantæque persvadent rationes, ut nemo, plantam utramque adspiciens, comparatione earum instituta, id negare possit. Etenim

1:0 **CRESCIT** Peloria inter Linarias. Ubi Peloria inventa est, ibi Linaria ubique inter glaream abundat, Peloria vero minori numero occurrit.

2:0 Peloria quoad faciem externam, tantam habet cum Linaria **SIMILITUDINEM**, ut nemo eas flore nondum pullulato distinguere possit, quanta demum cunque attentione Numerum, Figuram, Situm, Proportionem, omniaque attributa plantæ, tam qua radicem, quam qua truncum, ramos ac folia, consideraverit.

3:0 Accedit singularis ille **ODOR**, qui in Linaria communiter observatur, eamque a ceteris plantis facile distinguit. Eundem vero Peloriæ communem esse, uti & saporem, quilibet expertus affirmabit, unde etiam in Medicina una eademque vi pollent.

4:0 **COLOR** florum unus idemque est. Peloriæ enim flos æque ac Linariæ versus basin albidus, versus summitatem autem flavus conspicitur. Accedit hirsutum fulvumque palatum, quod in *Linaria* crassæ cuidam linguæ haud dissimile, inter duo corollæ ejus Labia interjectum est, in *Peloria* vero descendit infra col-  
lum

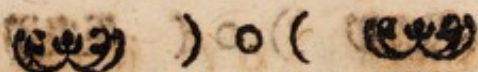
lum corollæ supra stamina, ubi totum interius latus corollæ tegit, quæ fulva hirsuties vix in ulla alia planta invenitur, hisce autem duabus propria.

5:0 *Calyx*, *Pericarpium* & *Semina* plane congruunt. Quum igitur loco, radice, caule, foliis, calyce, pericarpio, feminibus, colore, sapore, cum *Linaria* conveniat *Peloria*, nemo inficias iverit, quin ab illa hæc originem traxerit.

## VARIETAS.

Inter plurimas quæ in regno tam vegetabili, quam animali conspiciuntur varietates, nullum tamen *Peloriæ* simile visum unquam fuit exemplum.

FLORES MULTIPLICATI & PLENI, in regno vegetabili tam communes sunt ut nihil notius; in his petala multiplicantur, & extrudunt stamina immo ipsa sæpe pistilla; nulla vero producunt femina nisi pistillum remanserit & a floribus quibusdam simplicibus fecundatum fuerit. PLENITUDO peragitur vel solo NUMERO petalorum aucto, ut in *Hepatica*, *Anemone*, *Diantho*, vel MAGNITUDE corollæ aucta, ut in quibusdam *monopetalis*; vel RADIO multiplicato EXCLUDENTE DISCUM, ut in *Heliantho* & *Tagete*; vel DISCO EXCLUDENTE RADIUM, corollis magnitudine auctis, ut in *Tagete*, *Matricaria*, *Bellide*, vel numero petalorum aucto, EXCLUSIS NECTARIIS, ut in *Aquilegia stellata*; vel NECTARIIS NUMERO AUCTIS, ut itidem in *Aquilegia*; vel NECTARIIS, MAGNITUDE tantum auctis, ut in *Helleboro aconiti folio, flore globofo croceo. Amanni ruthen 76.* vel CALYCE COLORATO & aucto, ut in *Primula*; vel INVOLUCRO MULTIPLICATO, ut in *Corno herbacea*; vel petalis quinque in unum COALESCENTIBUS, ut in *Saponaria concava anglica C. B.*



**PROLIFERI** flores evadunt tales vel e **CENTRO FLORIS** orto pedunculo, uti *Geo*, *Rosa*, *Ranunculo*; vel e **LATERIBUS PROLIFERI**, ubi pedunculi flosculos sustinentes e calyce exfurgunt, ut in *Calendula*, *Bellide*, &c.

In aliis videre licet plures concrefcere caules, ut planta fiat **FASCIATA**, ut in *Asparago*, *Ranunculo*, *Hesperide*.

In aliis **FOLIA** variant vel **SUPERFICIE** aucta, ut in plantis **CRISPIS** dictis e. g. *Lactuca*, *Cichoreo*, *Nasturtio*, *Brassica*; vel **NUMERO** foliorum aucto, ut in *Lysimachia*, *Salicaria*, *Anagallide* &c. foliis quaternis, quinis.

**COLOR** tam sæpe variat, ut nil frequentius idem, & in **FOLIIS** observatur, vel **MACULA FOLIORUM ALBA**, ut in *Cyclamine*, *Amarantho*, *Acetosa*, *Ranunculo*, *Trifolio*, *Empetro*; vel **MACULA FOLIORUM NIGRA**, ut in *Persicaria*, *Aro*, *Ranunculo*, *Hieracio*, *Orchidibus*, *Cypripedio*, *Satyrio*; vel **MACULA FOLIORUM RUBRA**, ut in *Amarantho*, *Ranunculo*, *Urtica*, *Menyanthe*; vel **PUNCTIS FOLIORUM NIGRIS**, ut in *Plantagine*, *Anagallide*; vel **LINEIS LONGITUDINALIBUS** variegatis, ut in *Arundine*, *Gramine*. Ab his autem aliisque omnibus, quæ adhuc innotuere varietatibus, diversa plane *Peloriæ* indoles deprehenditur.

## DIVERSITAS.

**PELORIA** ac **LINARIA** juxta se invicem positæ, facillime differentia earum cognoscitur.

1:0 **LINARIÆ** corolla ad basin habet *nectarium* corniculatum, subulatum, acutum, perpendiculariter deorsum flexum, teres, ad alterum latus calycis positum.

**PELORIÆ** autem, hoc loco, quinque sunt *nectaria* subulata, eaque plana, æqualia, in orbem posita, forma

forma petalorum, ut nisi transverse abscindantur, facile quis ad credendum induci possit, hæc plana potius petala, quam nectaria concava esse.

2:0 LINARIÆ corolla floris germine a latere perforatur, ut, corolla delapsa, foramen in medio lateris ejus videri queat.

PELORIÆ vero corolla inseritur basi seu infimæ parti, ubi corolla in tubum evadit, antequam sua quinque exferat nectaria.

3:0 LINARIÆ corolla extenditur in *collum* subrotundum, superne utrinque compressum, subtus vero planiusculum & subconcavum.

PELORIÆ *collum* corollæ subcylindraceum est & parum ventricosum, undique æquales, nec ullibi compressum.

4:0 LINARIÆ *Limbus* corollæ efformatur in eandem speciem qua draconis caput vulgo concipitur, unde flos Tournefortio *personatus* audit; Instruitur nempe labiis duobus, quorum superius bifidum, lateribus reflexum; inferius vero trifidum, obtusum. Palatum convexum claudens rictum inter labia prominens, e labio inferiori productum gutture subtus concavo. *Vid. Gener. plantar. 514. 589.*

PELORIA *limbum* habet quinquifidum, planum, obtusum, æqualem, sine minimo labii aut irregularitatis signo; ita ut heic flos summe irregularis partu prodigioso in regularem transmutatus sit, quæ proprietas sane est inaudita.

5:0 LINARIA quatuor habet in flore *stamina*, superiori corollæ lateri subjecta, eique adhærentia, & in eodem plano, quo stylus, sita.

PELORIÆ *stamina* pistillum circumdant, nulloque modo corollæ affixa, licet Pontedera aliique plures Botanici essentiam corollæ monopetalæ in filamentis staminum, corollæ adnatis, collocent.



6:0 LINARIÆ quatuor *stamina* sunt, quorum extrema duo longiora, duo autem intermedia breviora, cum antheris ad se invicem inclinatis.

PELORIÆ *stamina* semper sunt quinque, æqualis longitudinis, cum antheris ac filamentis a se invicem disjunctis.

7:0 LINARIÆ *stamina* eadem gaudent longitudine qua ipsa corolla, ita ut antheris suis ipsum corollæ limbum aut faucem attingant.

PELORIÆ *stamina* ne dimidiam quidem tubi longitudinem æquant, pari tamen antherarum vigore suam reddunt farinam genitalem, ita ut monstrositate hac fecundatio fructus minime impediatur.

## CLASSES.

Postulat magna illa, quam descripsimus, floris metamorphosis, ut non solum ad genus a Linaria vel Antirrhino distinctum, sed classem quoque diversam PELORIA revocetur.

### LINARIA.

RAIJ vasculifera monopetala;

Flore rictum exprimente

RIVINI irregularis monopetala;

pericarpio bicapsulari.

TOURNEFORTII monopetala anomala;

Flore perforato.

MAGNOLII calyce externo externoque monopet.

Flore irregulari.

LINNÆI Didynamia;

Angiosperma.

### PELORIA.

RAIJ vasculifera monopetala;

Flore regulari integro.

RIVINI Regularis monopetala;

pericarpio bicapsulari.

TOURNEFORTII infundibuliformis;

pistillo infructum abeunte

MAGNOLII calyce externo internoq; monopetalo

Fructu ficco.

LINNÆI Pentandria.

Monogynia.

ROYE-



ROYENI Ringens.

Angiosperma.

HALLERI stamin. 4 irreg.

Fructu bilocul.

LUDVIGII monopetala irregularis

Tetranthera.

ROYENI Oliganthera,

Staminibus quinque.

HALLERI Ifostemonis

Fructu infra florem.

LUDVIGII monopetala regularis.

Pentanthera.

## GENUS.

*Peloria* hæc, quantum ex factis adhuc observationibus colligere licet, proprio semine se multiplicare videtur, nec in *Linariam*, ex qua orta est, redire, quum in solo natali, multis in locis sponte sua creverit, & perfecta florum ejus, quotquot huc usque visi sunt, observata fuerit similitudo, qui nullo modo suspicionem præbuerunt fore, ut ad *Linariæ* flores redituri sint, sed figuram semel acceptam æque constanter ac accurate retinuerunt ac alius quisquam naturalis flos. Tempus quidem & instituenda post hac experimenta, ipsam rei veritatem certius docebunt; unde, si indubitato constiterit, quod veri jam est simillimum, eam semper proprio semine propagari, futurum est, ut tandem vulgatissima evadat atq; ut structura ejus nullo modo sub uno eodemque cum *Linaria* caractere comprehendi possit, proprium suum nancisci debeat characterem, & ita novum genus constitutere; etiamsi statura, odore, sapore & natura sua, floribus exceptis, cum *linaria* plane consentiat: Idque, nisi in uno genere duos diversos assignare velimus characteres, quod regulæ adversatur in *Botanica* fundamentali, quæ univèrsim decernit, herbas in fructificatione differentes in genere quoque differre debere. *Vid. fundam. Botanis. N:o 166. 171. 181.*



## NOMEN.

Quum unicuique plantarum generi distinctum a ceteris nomen tribui debeat, ne destitutam pistillo campanam referat, hanc nos herbam PELORIAM nuncupavimus, nomine, ut putamus, haud incongruo, utpote cujus origo a græcorum πέλωρ arcessenda est, quod derivatur a πέλω, *verto*, & *monstrum* significat, quippe in quo versus videtur communis naturæ ordo. Unde Apollonio Rhodio partus monstrosus dicitur πέλωρ τέκος. Nihil autem monstrosius esse potest, quam quod in nostra evenit, nempe ut plantæ, quæ flores antea regulares produxit, degener proles regulares proferat, neque solum a genere matris, sed classe in tota plane abeat, adeoque exemplo, quod in Botanica sine pari est, efficiat, ut nemo eam ob florum diversitatem agnoscere amplius queat.

Hoc certe non minus prodigium est, quam si vitulum, capite lupino præditum, vacca pareret. Recte *Plutarchus* 2: 472. a vite inquit Ficus, aut olea non requirimus: & ex calamo Ficus non provenit. *Anth.* 50.

## CONCLUSIO.

Ea fuit recentis seculi nostri felicitas, ut phænomena nonnulla priori ævo non incognita solum, sed & incredibilia, detexerit. Quod APHIDUM proneptes ab aviæ conceptione generarint, res est, in qua naturæ leges, mutatae videntur. Id tamen institutæ a *Reaumurio*, observationes confirmant, quamvis adhuc plures requirantur, priusquam res tam paradoxa extra omnem dubitationis aleam posita censeretur.

*Trembleyi* POLYPO in minutissimas partes dissecto, ex unaquaque earum polypus æque perfectus nascitur, ac ante divisionem ipse fuerat. Id quod receptis antea principiis omnibus mechanico-physiologicis repugnat.

**CORALLIA** quid loquamur? quæ Lapides primum, in Herbas deinde transferunt, Zoophytorum denique integumenta & Animalis regni proventus facta sunt, observante Clarissimo Domino *B. Jussieo*. Tria hæc maximi sane momenti inventa sunt, omnemque præterlapsum seculorum fidem superantia.

Perfvadere nobis veteres voluerunt, Secale in Hordeum, Hordeum in Avenam, hanc demum in Bromum transmutari \*), quam tamen sententiam, ut fructificationis naturæ contrariam, recentiores exploferunt, omnia, quæ generantur, parentibus similia fieri, nec imbellem feroces aquilas columbam progignere posse existimantes. Nos antiquorum de Secale, Hordeo & Avena opinionem in medio relinquimus, id tantum affirmantes, mutationibus illis multo adhuc majorem esse metamorphosin, quam mutata in Peloriam Linaria subierit.

Quænam mutatae in Peloriam Linariæ causa sit, nos adhuc fugit. Tale quid dum in regno animali contingit, præternaturali duarum specierum veneri tribuendum est, unde intermedium quoddam, ex utraque mixtum, nascitur, cujus exempla in Mulis paucisque aliis animalibus conspiciuntur. *Hybrida* vero hæcce non propagantur, natura prohibente, ne plures, quam initio rerum fuere quadrupedum species existant. In regno

---

\*) *Spicam Frumenti hinc Secalinam, inde Hordeaceam describit WORMIUS in museo 150.*

*Spicam Tritici, circa cujus mediam partem aliquot grana Avenacea, undique perfecta, enata fuere commemorat GERARDUS in historia pl. 65.*

*Ex hisce plantarum Transmutationem, sed tantum inter species eogratas & congeneres, dari concludit RAJUS in Cat, ext. 8.*



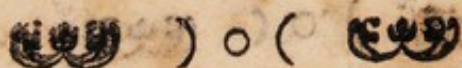
gno vegetabili plantarum, quoad odorem, saporem, coloremque varietates haud raro deprehenduntur. Docuit ea, experientia in *Tulipis*, quarum flores foecundati fuere a floribus alius coloris, & semina ex his generata flores produxerunt versicolores. *Brassica* pariter eaque albissima, semina saepe generat *Brassicæ* caeruleæ vulgarissimæ, quod accidit, si hæc in vicinia illius ea florescente creverit.

Diversas autem in regno vegetabili species mixtas fuisse, res est, cujus pauca, vel nulla potius, vestigia antecedentium temporum experientia invenit. Neque tamen percipere possumus, aliter, quam foecundatione ejusmodi, provenisse *Peloriam*. Hanc quippe mutationem si loca, clima, aut nutrimenta effecissent, in eodem caule flores conspiceremus alios magis, alios minus cum *linariæ* structura convenientes; quod secus accidit. *Florum* quippe in omnibus *Peloriæ* individuis tam exacta similitudo inventa fuit, ut major *florum Linariæ* ipsius non apparuerit. A quo autem flore alio imprægnata *Linaria Peloriam* produxerit, latere nos fatemur, qua de re, is demum pronunciaverit, qui plantas eodem loco & tempore, quo *Linaria*, florentes, contemplatus fuerit. Notandum vero præterea quod in *Linaria* floris faux fere clausa sit, ita ut alius floris farinam ad pistillum foecundandum difficillime admitteret, nisi corollæ labia ab insectis antea lacerata & exesa essent.

In actis Parisinis Anno 1719 Dominus *Marchant* plantam exhibuit, mense Julio Anni 1715. in horto suo natam, sibi pariter ac ceteris Botanicis ignotam, quæ ad finem usque Decembris integra mansit, quamque cum ad genus *MERCURIALIS* commode referre posset, *Mercurialem foliis capillaceis* appellavit. Anno in sequente, mense Aprili, eodem in loco sex aliæ enatæ sunt plantæ,

plantæ, quarum quatuor priori similes visæ, reliquæ autem duæ admodum diversæ, ita ut novam ex iis speciem constitueret; eamque *Mercurialem foliis in varias & inæquales lacinias quasi dilaceratis* nuncuparet. D:us Marchant multum disputat de modo, quo hæ productæ sint. Ipsam vero plantam adglutinatam videns D:nus Præses, intellexit, eam cum *Mercuriali caule brachiato, foliis glabris. Hort. Cliff. 461*, flore, odore, caule &c. eandem esse, nisi quod folia ejus incisa essent, quæ varietas in regno vegetabili non infrequens est, atque a sola natalis loci diversitate provenire potest, quod in *Pimpinella* aliisque observatum.

Si certo statui posset Peloriam esse speciem hybridam ex Linaria aliaque planta oriundam, nova in regno vegetabili veritas emergeret, eaque longius heic, quam in animali progressa, utpote in quo partus hybridi virtute se propagandi carent, e.g. muli, aliaque ejusmodi animalia. Peloria vero propagari exinde videtur, quod perfecta habeat semina, atque in loco natali sponte copioseque multiplicetur. Id tantum futuris indagandum est experimentis, an ex peloriæ feminibus Linaria unquam enascatur? Quod si, ut probabile ex jam observatis videtur, non accidat, sed constans ea maneat, prodigiosa inde sequitur Thesis: fieri nimirum posse, ut novæ in regno vegetabili species proveniant; ut genera in fructificatione differentia, una eademque natura & vigau-deant; immo, ut unum idemque genus diversas habeat fructificationes. Quo ipso fructificationis fundamentum, quod Botanicæ totius scientiæ idem est, convelleretur, & classes plantarum naturales infringerentur: ut adeo in Peloria nostra stupendum naturæ fœtum omnes, artis nostræ periti, haud immerito admiraturi sint.



# TABULA.

FIGURÆ in adjecta Tabula sunt.

I *Peloriæ* caulis naturali ferme magnitudine, una cum racemo & floribus.

II *Flos Peloriæ* magnitudine naturali a Tergo visus.

*a* calyx.

*bb* Nectaria.

*c* Tubus corollæ.

*d* limbus.

III *Flos idem* antice spectatus.

*a* calyx.

*bbb* Nectaria.

IV *Flos idem* a latere visus.

*a* calyx.

*bb* Nectarium transversim dissectum, ut cavitas in conspectum cadat.

*c* tubus corollæ.

*d* limbus.

V *Flos Peloriæ* longitudinaliter dissectus, ut interna pateant, e cujus fundo floris stamina quinque æqualia cum suo pistillo in conspectum cadunt.

*a* calyx.

*b* Nectaria, quorum orificia versus cavitatem hiant, quinque foraminibus.

*c* tubus corollæ.

*d* limbus.

VI *Flos Linariæ* e figuris Tournefortii mutuatus, quem manus porrigit, ut differentia *Peloriæ* ab *Antirrhino* magis elucescat.

S. D. G.





PELOROTIA

*[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is arranged in approximately 20 horizontal lines across the page.]*

## *Pereximio D:no RESPONDENTI.*

**T**Empus erat, quum tristis hiems sua condidit ora  
Horrida, & adstricto candida facta gelu.  
Mox leni fertur zephyrus per inane volatu  
Et splendent roseis Chloridis arva genis.  
Nec mora, sollicito signo vestigia vultu  
Atque aures mulcens fistula dulce sonat.  
Occurrit nitidis gemmascens floribus hortus;  
Hic tangit celebrem, quem prope lustro locum.  
Heic video juvenem, variis erroribus actum  
Per juga, per montes, qua via nulla fuit.  
Ingreditur velox, cursu festinat anhelu  
Ingenuaque legit gramina pulcra manu:  
Curis assiduis herbosa cacumina quærit  
Pervidet atque sagax lumine cuncta suo.  
Plantas conquirat, quas durus sufficit Hæmus,  
Quas nemus Odrysiæ, quas Pataræus ager;  
Scrutanti nimium, Phœbeæ lampadis instar,  
Musa favens, credo, monstrat amica viam.  
Incidit in florem, tot jam labentibus annis  
Obscurum claris quamlibet arte viris.  
Herba est, ni fallor, vario distincta colore,  
Mira sed illa simul nomina digna tulit.  
Ergo age, Mi RUDBERG, spatiosi munera campi  
Collige quasque ferax porrigit Hortus opes.  
Sic fructum ex herbis es percepturus Amœnum;  
Isque Tibi merito gaudia multa feret.

*Amica mente gratulatur*

P. EDSTEDT.

## Mer RESPONDENTEN.

Skal på tistel sikon wäxa?  
 Förne drufwor bära fram?  
 Skal naturen och til lexa  
 Ge / thet man förundra kan?  
 Slikt exempel knapt har life  
 Bland the wexter jorden bär;  
 Nu min Wän från Floræ rife  
 Med en ört framkommer här.  
 Ja / thes art har Han beskriwit,  
 Som förwandling undergät /  
 Men ej hastwer uptäkt blifwit /  
 Eller nog anteknad ståt,  
 Förrän twenne år tillbaka;  
 Då hon blef uti wårt land  
 Kunnig af then lärde ransaka  
 Wet / hwad Chloris ger wid hand.  
 Far då fort / min Wän / upleta  
 Och wis örter för och fler:  
 Derfor' och wi skole weta  
 Rätt tilbörlikt tacka Er,  
 Wishets Drotten sielfwer lofwar  
 Wärdig lön för Ert beswär:  
 Blider lycka med sin' håswor  
 Eder wist undfagna lär'!

## Til den Gamme.

**W**n någon hunnit ibland the lärdoms  
idkare wittre

Alf sin klofhet i bokwet högt, sitt arbet  
å möda

Alt framgifwa the prof/ som fällan kom-  
mit i liuset;

Hedras then med rätta ju bör samt äls-  
skas af allom.

Här afmålas en ört / som blir Linaria  
kallad /

Achtning therwid gifs / förty man nylig  
i thenna

Wisat



Wisat in art/ som knapt sin likhet af ör-  
te'na finner.

Billigt therför' hon ock fått herba Pello-  
ria nämnas.

Alldenstund I thetta med id uti pennone  
fattat /

Samt af lofwärd alfware sökt af wisheit  
å dygder

Lära, skal Er, min Wän, bli wärdiger he-  
der å Parnass

Delad, samt af Apollo stelf Er hiesse be-  
prydas.

PEHR LUNDELL.