

32  
Oesterreichische

# BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

No. 8.

Die österreichische  
botanische Zeitschrift  
erscheint

den Ersten jeden Monats.

Man pränumerirt auf selbe

mit 5 fl. 25 kr. Oest. W.

(3 Thlr. 10 Ngr.)

ganzjährig, oder

mit 2 fl. 63 kr. Oest. W.

halbjährig.

**Inserate**

die ganze Petitzeile

10 kr. Oest. W.

**Exemplare,**  
die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind  
blos bei der Redaction  
(Wieden, N. 331, Wien)

zu pränumeriren.  
Im Wege des  
Buchhandels übernimmt  
Pränumeration  
**C. Gerold's Sohn**  
in Wien,  
so wie alle übrigen  
Buchhandlungen.

XII. Jahrgang.

WIEN.

August 1862.

**INHALT:** Neue Pflanzenarten. Von Dr. H. Wawra. — *Cirsium pannonicum-palustre*. Von Neireich. — Ueber *Ranunculus tuberosus*, *strigulosus* u. *Steveni*. Von Dr. Schur. — Ueber Malveen. Von Dr. Alefeld. — Zur Kenntniss „des rothen Selinces.“ — Correspondenz. Von Szonntag, Dr. Landerer. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften, Anstalten. — Literarisches. — Botanischer Tauschverein. — Mittheilungen. — Correspondenz der Redaction. — Inserate.

## Neue Pflanzenarten,

gesammelt auf der transatlantischen Expedition Sr. k. Hoheit des durchlauchtigsten Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian

von

Dr. H. Wawra und Franz Maly,

beschrieben

von Dr. Heinrich Wawra, k. k. Fregattenarzt.

### VIII. *Bignonia ciliata*.

*Fruticosa, scandens, ramis folisque glabris. Folia conjugata, petiolo communi in cirrhum simplicem praelongum excurrente cum partialibus subaequilongo, foliolis 4—5 poll. longis ac 2 poll. latis, ellipticis, basi acutatis, obtuse acuminatis, coriaceis, micantibus. Thyrsus paniculaeformis amplus, multiflorus, cymis regulariter dichotomis constatus, ramis elongatis, inferioribus cirrho simplici fultis, ramulis minute ac subinde obsolete bracteolatis unacum floribus tomentosulis. Calyx late infundibuliformis, limbo truncato sub-integro aut minute repando-5dentato; Corolla calyce triplo-quadruplo longior, infundibuliformis, pollicaris, tubo fauce 4—5 lin. lato, limbi lobis ovato-subrotundis supra puberulis marginibusque ciliolatis. Stamina inclusa, filamentis basi pubentibus ultra medium glabris, antherarum loculis demum horizontaliter patentibus. Stylus*

glaber filamentorum breviorum longitudine; Ovarium oblongum, glabrum.

*Ilheos in lucidis sylvarum primaevarum.*

*Fruticosa, scandens, ramis petiolis, cirrhis foliisque glabris. Rami pennae anserinae subcrassiores, teretes, striatuli, fuscescentes. lenticellis copiosis albidis exasperati, internodiis 3—5" longis. Folia conjugata vel nonnisi summa ternata, petiolata, petiolo communi 1½—1" longo, tereti pennae corvinae crassitie ac tenuiore, in cirrhum ipso haud tenuiorem simplicem foliola duplo exsuperantem excurrente, foliola petiolata, petiolis partialibus communi subaequilongis, plerumque concava, patentissima vel reflexa, coriacea, 3—4" longa, ac 1—2" lata, elliptica, basi acutata aut subrotundata, apice late obtuseque acuminata, mucronulata, integerrima, concolora, in sicco laete olivacea, micantia, nervis secundariis utrinque 3—4, rete venularum subtus supraque argute prominente. Inflorescentiae axillares, alternae, elongatae cum terminali thyrsum pedalem vel breviorum amplum paniculaeformem decussate ramosum, aphyllum efformantes. Thyrsi rami inferiores 2" ab invicem remoti, elongati, cirrho simplici fulti, superiores approximati, abbreviati, mere bracteati. Cymulae patentes, 13—3 florum, minute bracteolatae, cum reliquis partibus dense ast brevissime cinereo-vel rufo-tomentosulae. Bracteolae squamaeformes, acutae, ½" longae, breviores ac subinde oblitteratae. Flores brevissime pedicellati, fere sessiles. Calyx sub anthesi subcampanulatus vel infundibuliformis, 2½" longus intus glaber, extus rufo-velutinus, truncatus, limbo nunc integro nunc repando quinquedentato, denticulis minimis, acutis. Corolla pallide rosea limbo intus sparsius extus densius tomentosula, bilabiata, tubo basi angustata ibique glabra, medio inflata 18"—10" longa ac medio vel ore 4"—5" lata, labiis subaequilongis tubo triplo brevioribus superiore bilobo, porrecto, inferiore trilobo, reclinato, lobis omnibus oratis vel seniorbicularibus, rotundatis, tota superficie interna puberulis margineque ciliolatis. Stamina 4 cum rudimento quinti reliquis triente vel dimidio brevioris, filiformis, apice subdilato subulati, fertilia didynama, conniventia tubi parte angustata 3" supra basin annulo minute barbato inserta, filamentis compressis basi usque ad medium fere pubescentibus, superne glabris, longioribus corollae faucem vix attingentibus; antherarum loculi liberi, in alabastro ex apice connectivi tumiduli penduli, effoeti horizontaliter divaricati. Stylus filiformis, glaber cum stigmate bilamellato obtuso filamentorum breviorum longitudine. Ovarium disco hypogyno globoso apice depresso insidens oblongum glabrum, biloculare, loculis multiovulatis, ovulis utrinque universaliter placentae marginibus insertis.*

Von der in Panama wachsenden *B. Sinclairi* Benth., welcher sie unter allen anderen am nächsten steht, vielleicht durch nichts weiter als durch die innen und am Rande fein und dicht behaarten Abschnitte der Blumenkrone und der glatten Fruchtknoten verschieden.

### IX. *Peperomia Pernambucoensis* Miq.

*Caulis simplex vel subramosus, humilis teres crassus fuscus, minutissime pubescens. Folia majora 6—7 pollicaria, succulenta alterna, elliptica acuta, glabra, penninervia, nervis secundariis supra prominulis. Racemus terminalis polystachyus, rhachis ebracteata, amentis 6—15 lin. longis, plerisque 2—3—5 remotiuscule subverticillatis, incurviusculis, demum patentissimis. Ovarium apice truncatum operculo persistente medio stigmatifero tectum et hinc turbinatum.*

*Var. α procera; Caule cum racemo pedali, basi ½ poll. crassiore, amentis plerisque 3—5 subverticillatis inferioribus pollicaribus ac longioribus — Culta in hort. Schönbr.*

*Var. β humilis: Caule cum racemo ½ pedali, basi alternis 3<sup>um</sup> crasso, amentis plerisque semipollicaribus, suboppositis ac remotiusculis.*

*Peperomia pernambucensis* Miq. (Lond. Journ. of Bot. IV. 420)

*In sylvis primævis prope Ilheos v. viv.*

*Caulis simplex valde succulentus, spithameus vel pedalis, basi 6<sup>um</sup> crassus, basi radicans ibique foliorum basi amplectente obscure annulatus, pube microscopica simplicissima, chlorophylli granula sub lente fortissima includente dense velatus, epidermide tenaci fuscescente vestitus, fasciculis vasorum crassis copiosis rubris fartus. Folia succulenta, alterna inferiora 2—3<sup>um</sup> ab invicem remota, petiolata, eorum maxima mediam caulis partem occupantia adjecto petiolo 8—10<sup>um</sup> longa et 2—2½<sup>um</sup> lata, inferiora ac in caule superiora minora. Petiolus 1<sup>um</sup> longus, crassitie pennæ anserinæ, teres, supra canaliculatus, basi brunescens, superne punctulis rubris sensim rarioribus adpersus, in laminae nervum medianum laete viridem excurrans. Lamina elliptica, in petiolum attenuata, apice crispatulo acuta mucronulata, integerrima præcipue margine rotundato diaphana, supra saturate viridia nervo mediano supra depresso canaliculata, subtus incrassato valido in vivo micante percurta, caeterum pallida opaca penninervia, nervis secundariis utrinque 5—6, duobus infimis approximatis, alternis ac oppositis, prope marginem arcuatim confluentibus, supra prominulis, subtus depressis, eorum pare infimo, in media laminae altitudine deliquescent. Folium supremum reliquis duplo minus, caeterum homomorphum. Inflorescentia terminalis, simpliciter racemiformis, rhachis ebracteata crassa subangulata digitali; amentis infimis remotis alternis, reliquis confertioribus 3—5 subverticillatis, verticillis 3—1<sup>um</sup> ab invicem remotis; amenta cylindrica, obtusa, sursum arcuata demum patentissima, pollice longiora ac breviora, lineam fere crassa, breve stipitata, stipite 2—1<sup>um</sup> longo, roseo, rhachis margine cicatriciformi (de lapsu bractæe?) basi cincto. Flores in amentis auctissime conferti, minuti. Bractæe pedicellato-peltatæ rhachis denticulo affixæ, orbiculares, glaberrimæ, virides, in sicco fuscae, subtus reticulatæ,*



*marginē membranaceo erosulae. Stamina 2, filamentis brevissimis, compressis, supra in connectivum dilatatis, rubentibus, antherarum longitudine; antherae ellipsoideae,  $\frac{1}{6}''$  longae, luteae ovario adpressae, sulco longitudinali antico rubescente. Ovarium immersum scutulo orbiculari tectum et hinc turbinatum, sessile, horizontale, stigmatē punctiforme nigro, medio scutello immerso. Bacca substipitata viridiflava, obovato cylindrica, scutulo persi tente tecta  $\frac{1}{2}''$  longa ac  $\frac{1}{4}''$  lata, basi fuscescente angustata, apice fere truncata, stigmatē persistente, pericarpio tenero; seminis testa duriuscula; albumen album, farinaceum.*

Unsere Species schliesst sich durch ihren eigenthümlichen Blütenstand an *Peperomia congesta* Kunth, unterscheidet sich aber von ihr durch die gestielten Blätter und Kätzchen. Miquel stellt seine *P. pernambucensis* zu der Abtheilung *Micropiper* ihrer an der Spitze des Fruchtknotens befindlichen Narbe, und ihres Blütenstandes halber, welchen sie mit der zur Gruppe *Micropiper* gehörigen *P. margaritifera* Hook. und *P. Berteroana* Miq. theilt; er bemerkt aber hiezu, dass die Blätter eine auffallende Aehnlichkeit mit jenen der meisten Arten aus der Gruppe *Rhinchophorum* haben; und in der That scheint mir der Bau nicht nur der Blätter, sondern auch jener des Fruchtknotens unsere Art in letztere Gruppe zu verweisen. Bei *Micropiper* ist der Fruchtknoten spitz oder kegelförmig, bei unserer Art und bei jenen aus der Gruppe *Rhinchophorum* (wenigstens bei der mit alternirenden Blättern) aber an der Spitze abgestutzt, ja fast genabelt, nur ist bei den letzteren das den Scheitel krönende Deckelchen etwas breiter und in Folge des gegenseitigen Druckes fünfeckig und nach oben zu einem kleinen Spitzchen ausgezogen, bei unserer Art überragt dieses Deckelchen kaum den Fruchtknotenrand, bietet dem Drucke keinen Angriffspunkt, und erscheint somit vollkommen rund.

### X. *Peperomia flexicaulis.*

*Herbacea, prostrata ad singulos nodos radicans. Folia alterna elliptica utrinque acuta, apice uncinato recurva 1— $\frac{1}{2}$  poll. longa 6—8 lin. lata, apice puberula, 3 vel 5 nervia. Spicae axillares plerumque binae vel ternae pedunculatae, floribus subannulatis, remotiusculis, cum bractea rhachi immersis; bractea excentrice peltato-orbicularis, staminibus brevissimis, peltam haud exsuperantibus. Ovarium oblique oblongum media facie stigmatiferum.*

*Ilheos supra arborum cortice inter muscos proserpens. Col. in hort. Schönbr.*

*Succulenta, ramosa, tota longitudine e singulis nodis fibras radicales solitarias aut binas simpliciusculas agens. Caules pedales, pennae corvinae crassitie, teretes, glaberrimi, gericulato flexuosi, internodiis  $\frac{1}{2}$ —1 pollicaribus, nodis tumidulis rubris. Folia alterna, petiolo 2—3 lin. longo, supra canaliculato glabro fulta, lamina reflexa, apice uncinato recurva, 1— $\frac{1}{2}''$  longa ac  $\frac{1}{8}''$  lata, in ramulis novellis minuta, ovata vel elliptica, acuminata, basi sub-*

*angustata rotundata, supra saturate viridia opaca, subtus pallidiora et nitidula, apice brevissime pubentia caeterum glabra, tri- vel quinque-nervia, nervulis binis lateralibus tunc obsoletis, nervo mediano supra canaliculato - depresso, subtus prominulo, in apicem excurrente. Spicae versus apicem ramulorum erumpentes axillares solitariae binae ac ternae, pedunculo ad summum  $\frac{1}{2}$ " longo, glabro fultae, 4—5" longae, filiformes, floribus subannulatum dispositis, confertis, demum remotioribus, cum bractea rhachi immersis. Bractee orbiculares, excentrice peltatae, inferiore margine productiores, cum ovario vesiculoso - granulatae. Stamina 2, filamentis brevissimis, compressis, antheris bracteam haud exsuperantibus, subglobosis. Ovarium facie dorsali rhachi adpressum, teretiusculum, oblique oblongum vertice extrorsum producto acutiusculo sursum subincurva media facie stigmatiferum. Bacca . . .*

Die richtige Einreihung unserer Art unter eine der Peperomien- gruppen ist äusserst schwierig. Der Bau des Fruchtknotens entspricht vollkommen jenem der Arten aus der Gruppe *Acrocarpidium*, wenigstens wie Miquel ihn abbildet. Hierher sollte also unsere Species eigentlich gehören. Nun aber sind die Blätter derselben so grundverschieden von jenen aller bis jetzt bekannten *Acrocarpidien*, dass die Einreihung zu diesen kaum gerechtfertigt sein kann; durch den schiefen Fruchtknoten entfernt sich unsere Species aber ebenso weit von *Micropiper* und *Rhinophorum*, mit welch' letzteren sie die Blattform gemein hat, während ihr Habitus an *Micropiper* erinnert.

### **XI. *Cnemidostachys dubia.***

*Fruticosa, ramis patentibus, pilosis, Folia petiolata 1—1½ poll. longa ac ½ poll. lata, lanceolata aut ovato-oblonga, basi rotundata acuta minute serrulata, supra excepto nervo mediano hirtulo glabra, subtus sparse sparsa. Spicae solitariae, masculae, foliorum fere longitudine. Flores masculi in axillis bracteolurum basi utrinque biglandulosarum bini aut terni, glandulis inter perigonii foliola nullis. Flores foeminei solitarii ad spicarum mascularum basin sessiles; perigonii foliolis ovario  $\frac{1}{3}$  brevioribus, denticulato ciliatis. Ovarium seriatim tuberculato muricatum, simulque sparsim pilosum, tuberculis supremis longioribus in vertice inter stigmata commiventibus. Stylus nullus, stigmata 3 apice circinato-revoluta, expansa ovario aequilonga. Semina teretiuscula caruncula discoidea instructa.*

*In pascuis prope Ilheos.*

*Fruticosa, patenti ramosa, ramis virgatis, pennae anserinae crassitie, patenti-pilosis, cinereis; fistulosis. Folia alterna, petiolis, 3—4" longis fulta 1—1½ longa ac ½" lata, lanceolata aut ovato-oblonga, basi rotundata vel subcordata, acuta mucronulata, margine subrevoluto minute et subimbricato-serrulata, denticulis spinuloso - argutis, supra excepto nervo mediano hirtulo glabratis,*

subtus praecipue ad nervos pilis sparsis hirta. Spicae axillares solitariae, masculae foliorum fere longitudine, rhachi hirsuta filiformi subflexuosa compressa. Flores masculi in axillis bracteolarum bini aut terni glomerati, bracteis subulatis, basi utrinque biglandulosis, glandulis bractea aequilongis, basi constrictis, ciliolatis, submarginatis. Perigonii lacinae late ovatae rotundatae aut obovato-submarginatae, glabrae. Stamina glabra filamentis ima basi connatis; antherae his subbreiores. Glandulae nullae. Flores foeminei solitarii ad spicarum basim vel distantia 1 — 2<sup>lin</sup> inferius, rarius in ipsae spicae basi sessiles, bracteis spicarum mascularum aequalibus fultae. Perigonii foliola germine  $\frac{1}{3}$  breviora, obovata, apice rotundato denticulato-ciliata. Ovarium subglobosum, sparse pilosum seriatim tuberculato-muricatum, tuberculis squamaeformibus, in dorso valvularum secus nervum medianum laevem biseriatis, in una quoque serie tribus, infimis minimis saepe recurvis supremis omnium maximis supra germinis verticem inter stigmata coroniforme convergentibus, intermedia patenti. Stylus nullus; stigmata 3, apice circinato revoluta, expansa germen fere aequantia. Capsula tricocca grosse tuberculata, tuberculis obtusis acutiscae, incurvisculis; coccis coriaceis, apice bifidis, semine emisso contortis. Semina teretiuscula 2<sup>lin</sup> longa, lineam lata, caruncula discoidea, medio tuberculata, albumen album, carnosum.

Unsere Pflanze dürfte vielleicht nichts weiter als die von Martius (Herb. Fl. bras. 427) leider nur sehr ungenügend beschriebene *C. patula* sein. Im k. k. Herbar befinden sich nämlich 2 Exemplare der Martius'schen Sammlung unter demselben Namen. Das eine derselben stimmt mit Ausnahme der Tracht mit unserer Pflanze so ziemlich überein. Das zweite Exemplar dagegen ist von dem ersten sowohl als von den unsern völlig verschieden und repräsentirt jedenfalls eine andere Art. (Ein drittes Exemplar aus der Clausen'schen Sammlung als *C. campestris* Mart. Herb. Fl. bras. 907 erweist sich vollkommen identisch mit dem ersten der Martius'schen Sammlung.) Martius' unzulängliche Beschreibung passt am Ende auf beide, so dass ich nicht im Stande bin zu entscheiden, auf welche von beiden der Name *C. patula* zu beziehen wäre, Nachdem noch zum Ueberfluss Baillon die auch ihm zweifelhaft erscheinende *C. patula* Mart. \*) für identisch mit *C. glandulosa* Klotzsch (mss?) hält, so schien es mir gerathener, meine Pflanze als eigene Art provisorisch aufzustellen, so lange als nicht die Ermittlung der eigentlichen *C. patula* Mart. eine Klärung des Sachverhaltes ermöglicht.

Wien, den 16. Juli 1862.

\*) *Cn. patula* Mart. = (?) *Cn. glandulosa* Kl. Baill. Etude s. la gr. d. Euph. 516. — Die von Sellow in Brasilien gesammelte als *Cn. glandulosa* Kl. bezeichnete Pflanze aus dem Berliner Herbar, welche ich zu sehen Gelegenheit hatte, ist jedenfalls eine von der unsrigen durchaus verschiedene Species.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [012](#)

Autor(en)/Author(s): Wawra Heinrich

Artikel/Article: [Neue Pflanzenarten. 237-242](#)