

## 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.

### XXVII. *Lycopodium Martii*. \*)

*Erecta, repetite-patenti-dichotoma, divisionibus ultimis in amenta transeuntibus. Folia confertissima inferiora octofaria, patentissima, acerosa, acuta plana, nervo in caule decurrente; summa quadrifaria, adpressa, e basi ventricosa abrupte acuminata, antheridia vix superantia. Antheridia reniformia, basi profunde emarginata, levia.*

*Ilkeos in arborum truncis parasitica.*

*Erecta, spithamea, caule a basi dichotome ramoso, ramis sub angulo 60° patentibus 1½—2 poll. longis, (denudatis) penna corvina validioribus, divisionibus ultimis filiformibus et amentorum indolem induentibus. Folia confertissima patentia, inferiora octofaria, quaterna quaternis interposita, 3—4 lin. longa, acerosa, acuta plana, integerrima pallide viridia, nervo subtus prominulo, basi incrassato ac in caule decurrente, infima patentissima-patentireflexa, straminea, nonnunquam sanguineo-maculata, divisionum summarum quadrifaria, adpressa, antheridia vix superantia e basi ventricosa abrupte acuminata. Antheridia stipite iis subaequilongo, basi non incrassato fulta, reniformia, basi profunde emarginata, lineam dimidiam lata et totidem fere longa, straminea, levia. Farina ab antheridiarum maturitatem succedaneam parca, pallide flava; sporae supra convexae basi triquetrae, echinellatae.*

Unsere Pflanze gehört in die Gruppe des *L. gnidioides*, aus welcher bisher nur eine einzige in Südamerika wachsende Art bekannt ist, nämlich das *L. rubrum* Desv. Doch hat sie mit dieser nur geringe Verwandtschaft, und nähert sich vielmehr dem auf Java wachsenden *L. carinatum* Desv., von welcher sie sich (nach deren Beschreibung in Spring, Lycop. I. 58) durch die nur schwach gekielten, nicht hakenförmigen in den Endzweigen dreihelligen Blätter unterscheidet \*\*). Einige unserer Exemplare (ich glaube die jüngeren) haben mitunter Endzweige mit nur wenig verkürzten Blät-

\*) Dem Herrn Geheimrath v. Martius gewidmet in dankbarer Erinnerung an dessen wohlwollendes Entgegenkommen während meines die Completirung dieser Arbeit bezweckenden Aufenthaltes in München.

\*\*\*) In dem Herbar des Geheimrathes v. Martius sah ich ein vom Prinzen Neuwied aus Nordamerika gebrachtes *Lycopodium*, welches mit dem unserigen identisch sein dürfte.

tern, wodurch die Pflanzen sogleich das Aussehen jener aus der Gruppe des *L. Selago* erhalten; Spring legt sehr grosses Gewicht auf die allmähliche Umwandlung der Zweige in kätzchenähnliche Organe, und warnt vor der obenwähnten Abnormität \*), welche diesen Gruppencharakter leicht verwischen könnte.

### XXVIII. *Eupatorium nepetaefolium*.

*Herbacea erecta, ramis gracilibus teretibus cum petiolis pedunculisque brevissime puberulis. Folia opposita petiolis iis aequilongis fulta, cordata acuta crenato-serrata, sparsae hirtella trinervia. Paniculae axillares et terminales, laxae. Capitula obovata circiter 20 flora; involucri pauciserialis, squamae laxe imbricatae, margine leves, exteriores breves et puberulae, internae glabrae, apice marcescente obtusae: receptaculum convexum. Flores albi squamas subsuperantes tubo basi angustissimo superne ampliato: stamina inclusa; stigmata divaricata: pappus corolla triente brevior, mollis. Achenium glabrum in aliis hirtellum.*

Col. in hort. Schönbr.

*Herbacea, basi suffrutescens, erecta, 3—4 pedalis, caule tereti glabro, pennae anserinae aequicrasso, ramis gracilibus, rubiginosis, cum petiolis et pedunculis brevissime puberulis, internodiis elongatis. Folia opposita, petiolis iis aequilongis fulta, caulina 1½ poll. longa, 8—10 lin. lata, ramealia caulinis duplo minora, tenera, crenato-serrata, supra praesertim ad margines subtus praesertim in nervis hirtella, trinervia. Paniculae terminales oligocephalae vel (in spec. herb. Vind.) axillares et terminales, amplae, laxae, ramis elongatis divaricatis, gracillimis. Capitula late obovata 17—24 flora, pedunculata, pedunculo 1—3 lineari, nudo vel bracteola lineari setiformi fulto. Involucrum 4 seriale laxe imbricatum, squamis viridibus margine hyalinis nec ciliatis infimis brevissimis reflexis, oecatis extus puberulis, superioribus linearibus glaberrimis, apice obtusa marcescentibus. Receptaculum convexum. Flores squamas subsuperantes; corolla alba, campanulata tubo triente inferiore angustissimo, superne ampliato, laciniis brevibus obtusiusculis, extus papillosis; stamina inclusa tubo infra medium inserta, antheris obtusis filamentis sublongioribus; stylus corollae aequilongus, stigmata clavata, stylo subaequilonga, divaricata; pappus corolla triente brevior, mollis, sub lente scabrellus. Achenium atrum quinquangulare glabrum aut apice in angulis parcissime setulosum, vel (in spec. quibusdam herb. Vind.) omnino hirtellum.*

Im hiesigen k. k. Herbar befinden sich eine Menge Exemplare dieser Pflanze (von Pohl [1778, 2621, 2565], Schuh [57], Vauthier), welche, was Blattform und Behaarung des Acheniums anbelangt, unter einander sehr variiren, und von unserer in Schönbrunn kultivirten Pflanze besonders durch den mächtigen Blütenstand ab-

\*) „On voit quelquefois des échantillons, dont les bractées sont à peine différentes des autres feuilles ou même entièrement semblables, ce que n'est qu'un jeu de végétation.“ (Spring. l. c. 60).

weichen; in den wichtigeren Blütenverhältnissen aber und im Habitus zeigen sie eine sehr genaue Uebereinstimmung, und unterscheiden sich hauptsächlich durch die nicht gewimperten Hüllenschuppen von dem nächstverwandten *E. Schiedeannum* (Schrad.) D C. pr. V. 195.

### XXIX. *Palicourea densiflora*.

*Arbuscula apice ramosa, ramis dichotomis, teretibus glabris. Folia breve petiolata, elliptica, basi et apice acuminata, integra, nonnisi prope margines brevissime hirtella, nitentia; stipulae intrapetiolares geminae, obtusae. Pedunculi axillares, folio aequilongi, panicula ovoidea, densiflora, ramis brevibus patentibus, bracteis bracteolisque lanceolatis, minutis. Flores brevissime pedicellati; calycis dentes minuti, subulati; corolla tubulosa, tubo basi hinc subinflato extus glabro intus paleaceo, limbi dentibus subaequalibus, acutis; stamina inserta filamentis brevissimis tubo quadrante superiore insidentia; stylus bicurvis, tubo triente brevior; ovarium disco conico tectum biloculare, localis monospermis.*

Petropolis in syleis.

Truncus 1 — 1½ *orgyalis* pollicem crassus, apice ramosus; ramulis dichotomis pennae anserinae tenuioribus, glabris, nitentibus fuscis, internodiis — 4 poll. longis apice (in sicco) constrictis; medulla valida. Folia 5—7 poll. longa, 1½—2 poll. lata, elliptica, sensim acuminata, acuta, basi in petiolum 3—5 linearem subteretem producta, glabra nonnisi margine brevissime hirtella, fusco-nitentia et subtus sub lente dense albido punctulata, nervo mediano supra prominulo, secundariis 6—8 alternantibus, parallelis arcuatis; stipulae geminae intrapetiolares, obtusae adpressae, superiores fere 3 lin. longae, inferiores breviores. Panicula axillaris pedunculo gracili folio aequilongo fulta, elongato ovoidea, 2½—3 pollicaris, conferta; rachis (in sicco) fuscescente et sulcata; ramis 10—6 lin. longis patentibus, compressis, lutescentibus; bracteis e basi concava subulatis, inferioribus 3—4 lin. longis, summis cum bracteolis minutissimis. Flores sessiles aut pedicello — 2 lineari fulti. Calyx minutus, sub lente puberulus, dentibus subulatis. Corolla semipollicaria tubulosa, rubra, extus glabra, tubo basi hinc subinflato dimidio superiore paullo dilatato, intus ima basi et apice excepta paleacea, paleis flavicantibus quadrante inferiore fasciculatis et in anulum digestis, superne sparsis et tubi nervos usque ad filamentorum insertionem vestientibus. Stamina 5 filamentis brevissimis tubo quadrante superiore inserta, antheris dorso affixis, filamentis triplo longioribus, obtusis, basi fissis. Stylus glaber tubi dimidiam longitudinem aequans; stigmata 2 porrecta subcompressa stylo dimidio breviora. Ovarium disco epigyno conico apice retuso, calycis dentibus aequilongo obtectum, biloculare, loculis monospermis, ovulis ascendentibus.

Die im k. k. Herbar befindliche von Miquel P. *pedunculosa* benannte Pflanze aus der Claussen'schen Sammlung (Nr. 2059 herb. Hohenacker), ist, abgesehen von einigen unwesentlichen Abweichungen, vollkommen identisch mit der von uns mitgebrachten; beschrieben

finde ich sie aber nirgends, auch ist der Name von D. C. (pr. IV. 526) für eine ganz andere Species verwendet. Im k. Herbar zu München sah ich eine von Sendtner (ubi?) als *P. gracilis* bestimmte Art, die, soweit die flüchtige Vergleichung ein Urtheil gestattet, ebenfalls hieher gehören dürfte. — Ihr nächst verwandt, halte ich die *P. tinifolia* (DC.) Willd in Röm. et Schult. syst. veg. V. 190 und die *P. croceoides* Desv. in Ham. pr. fl. ind. occ. 29. Nach den cit. sehr dürftigen Beschreibungen unterscheidet sie sich von der ersteren durch die achselständige Inflorescenz, von der letzteren durch die parallelen Blattnerven.

### XXX. *Cyphomandra procera*.

*Arbuscula orgyalis, inerms, trunco simplici, apice folioso; folio sparsa, ampla, longe petiolata, cordata, acuta, undulata, brevissime hirtella. Cymae corymbiformes extrasfoliaceae, minutissime pubentes, pedicellis filiformibus prope basin articulatis. Calyx obtuse quinguedentatus; corolla late campanulata, profunde quingueda glabra, laciniis lanceolatis, acutis, in alabastro ovoideo valvatis. Antherae stylam circumstantes, filamentis brevissimis, ima basi subulata libera, connectivo dorso elevato, loculis anticis poris minutis orbicularibus dehiscentibus. Ovarium biloculare, stylus cylindricus, stamina parum superans, stigma simplex, vix incrassatum.*

*Cult. in hort. Schönbr.*

*Truncus gracilis digito subcrassior, simplicissimus, teres stygmatis elevatis orbicularibus foliorum delapsorum torulosus, quadrante superiore succulento, scabrido, albido-punctato foliosus, internodiis vix pollicem longis. Folia sparsa patentia et eleganter reclinata, petiolata; petiolo 8—6 pollicari, tereti scabrido, rubiginoso; lamina pedali, cordata, sinu basilari clauso, acuta, integra, undulata, fusco-marginata, supra saturate viridi et pilis brevissimis scabrida, subtus pallidior, reticulata et nonnisi in nervis marginibusque hirtella. Cymae corymbiformes extrasfoliaceae, inter folia summa erumpentes refractae, cum calycibus subtilissime pubescentes, pedunculo subpollicari, ramis inferioribus regulariter dichotomis, semipollicaribus, summis scorpioides, pedicellis filiformibus,  $\frac{1}{2}$  poll. longis, lineam supra basin articulatis. Alabastra ovoidea, acutiuscula. Calyx pedicello quadrante brevior, subangulatus, breviter quinguedentatus, dentibus adpressis rotundatis. Corolla pedicello aequilonga, late campanulata, glabra, pallide lilacina vel rosea, usque ad basin fere fissä, laciniis aestivatione valvatis dein revolutis, ovato-lanceolatis, acutis, apicem versus concavis et dense aut minutissime ciliolatis. Stamina stylo adpressa, filamentis brevissimis, ima basi subulata libera, antheris filamentis quadruplo longioribus, connectivo latiusculo dorso prominente, aurantiaco, loculis anticis, connectivo aequilongis, basi sejunctis, albidis, poro apicali minuto orbiculari dehiscentibus, polline albo. Ovarium ovoideum, biloculare; stylus cylindricus staminibus sublongior; stygma simplex stylo vix crassius.*

Diese durch die einfache Form und durch die edlen Verhältnisse in den Blättern ausgezeichnete Pflanze steht ziemlich isolirt unter den bis jetzt bekannten Arten der Gattung *Cyphomandra*; die *C. corymbiflora* Sendt. Flora, 1845, 174. (Caule ramoso, inflorescentia folium sequante, pedunculis hirsutis, laciniis calycinis angustis acutis, corollae laciniis ciliatis, antheris scabriusculis) dürfte ihr noch am nächsten kommen. Hier will ich noch erwähnen, dass die Blätter an krankenden Exemplaren buchtig, oft tief gelappt sind, während sich der Stamm unförmlich verdickt.

### XXXI. *Dalechampia Itheotica*.

*Fruticulus subscandens ramis teretibus hispidis, internodiis elongatis. Folia petiolata, ampla, membranacea, aut integra aut profunde triloba, ambitu late cordata, sinu basilari clausa, lobis abrupte acuminatis, obsolete dentata, undulata, supra subglabrata, subtus brevissime tomentella; stipulae sessiles, cordatae, glabrae, ciliatae. Involucri communis foliola lattissime cordata abrupte acuminata, integra, velutino-puberula, decemnervia. Florum masc. perigonium tetraphyllum, fl. fem. pentaphyllum; ovarium globosum, pilosum, stylo tubuloso hirta, stigmati obliquo, pateraeformi leviter quinquemarginato.*

*Itheos in locis umbrosis humidisque frequens.*

*Caulis subscandens parum ramosus, ramis teretibus, parce hispidis, internodiis 3—4 poll. longis. Folia petiolo 1½ pollicari tereti fulta, 3 poll. longa ac totidem fere lata, cordata et subintegra, aut profunde triloba, sinu basilari clauso, laciniis late rotundatis et abrupte acuminatis, obsolete dentata, membranacea, supra fusca, parce hispida, infra pallidiora pulveraceo — tomentella, nervis 5, palmatis parum ramosis, venis horizontalibus confertis parallelis, venulis verticalibus subtilissimis, nonnisi subtus conspicuis; stipulae sessiles. ½ poll. longae, cordatae, glabrae, ciliatae, caducissimae. Pedunculi axillares, solitarii — terni simplices vel parum ramosi, petiolum aequantes, scabri, apice bracteolis 3—4 minutis lanceolatis instructi. Involucri communis foliola 12—16 lin. longa totidemque lata, abrupte acuminata basi cordata, margine leviter erosulo integra, basi inter nervos plicata, incana, extus velutino-puberula, intus in nervis hispidula, nervis 10 palmatis, venulis horizontalibus arcuatis conjunctis. Florum masc., capitula brevia stipitata, stipite puberulo basi squamis lanceolatis reflexis munita; involucri partialis squamae longitudine latiores, glabrae, flores confertissimi, pedicello brevi, crasso fulti, perigonium 4 phyllum, foliis ovato — lanceolatis, extus pubescentibus, toro semigloboso, staminibus copiosis insertis — in spec. nostris in squamulas fimbriatas degeneratis. Florum fem. involucrum . . . flores terni brevissime stypitati, perigonio 5 phyllo, foliis lanceolatis, obtusis, glanduloso ciliatis, extus pilosis; ovarium globosum, leviter 3 sulcatum, stylus purpureus, ovario quadruplo longior, usque ad basin tubulosus, hirtellus, apice in stigma obliquum pateraeforme, leviter 5 sinuatum expansus.*



*Eurystylis cotyledon.*

An unseren Exemplaren sind sämmtliche Blüthen degenerirt, an den vorhandenen 2 weiblichen Blüthenköpfchen die Hüllblätter zu unregelmässigen Schuppen verbildet. — Unsere Art stimmt mit der von Poir et (suppl. II. 447) beschriebenen *D. heterophylla* bis auf den 10theiligen Kelch der weibl. Blüthe fast vollkommen überein. Die im k. k. Herbar befindlichen von Pohl (Ilha das Botas Capit. Goyaz, n. 2372) gesammelten und von Klotsch selbst als *D. heterophylla* Poir. var. *acuta* bestimmten Pflanzen aber weichen wesentlich von den unserigen ab: ausser durch den 10theiligen Kelch noch durch die kleineren, derberen, abgerundeten im Basilarwinkel nicht geschlossenen Blätter und durch die 3zähligen Blättchen der gemeinsamen Hülle; die *D. peruviana* Lamk. dict. II. 257 scheint unserer Art viel näher zu stehen, wenigstens haben beide fast gleich geformte Blätter.

### *Eurystyles.*

(Mit einer lithographirten Tafel.)

*Flores hermaphroditi. Perigonium epigynum, duplex; externum diphyllum, foliolis vaginantibus, internam triphyllum, petaloideum, foliolis basi in tubum connatis, subinaequalibus. Stamina duo, altero (postico) in staminodium petaloideum dilatato et perigonii tubo adnato; altero (antico) completo, filamento angusto margini sinistro staminodii inserto, anthera basifixa biloculari. Stylus petaloideus latere dextro staminodio adhaerens, tridentatus. Stigma globosum, denticulo styli mediano insidens ovarium inferum, triloculare, oculis biseriatis loculorum angulo centrali affixis. Herba pusilla in Brasiliae provincia Ilheos obvia, radicibus tuberosis, fasciculatis, foliis succulentis, radicalibus rosulatis, floribus capitatis, capitulo terminali foliis caulinis involucreto. Nomen derivatum ab  $\epsilon\upsilon\sigma\tau\upsilon\varsigma$  latus ovuly*

### *XXXII. Eurystyles Cotyledon.*

*Herbula cotyledonis habitu, radicibus tuberosis fasciculatis, caute filiformi hispida. Folia sessilia, glabra, dense ciliata; radicalia rosulata, spatulata, abrupte acuminata, caulina ovato-lanceolata, florum capitula involucrentia. Flores minuti 4—5 in capitulum terminale congesti, singuli bractea foliis angustiore fulti; foliolis perigonii externi ellipticis acutis, carinatis, carina hispida excepta glabris; perigonii interni obtusis, antico subemarginato et lateralibus paullo latiore. Staminodium acutum, concavum stamen stylumque obvolvens; anthera valida filamentum multoties superans. Stylus staminodio triente brevior, stigma depresso globosum. Ovarium late obovoideum.*

*Ilheos in sylvis primaevis arborum ramis insidens.*

*Radices 3—2 lin. longae, linea angustiores, subtorulosae albidae. Folia radicalia 8—10, rosulata 4—5 lin. longa 2—2½ lin. lata, abrupte acuminata, acuta, basi sensim acutata, succulenta, inlata, abrupte acuminata, acuta, in vivo pallide viridia pellucida, tegerrima, glabra, dense ciliata, in vivo (vix conspicue) trinervis, laxe punctulis opacis conspersa, (in vivo vix conspicue) trinervis, laxe reticulata. Caulis erectus, pollicaris, hispidulus, in vivo roseus, apice foliosus; foliis circiter 5 florum capitulum dense involucrentibus,*

*sessibus. 2—3 lin.-longis ovato — lanceolatis, acutis ciliatis, glabris. Flores 4—5 in caulis apice sessiles, singuli bractea foliis caulinis triplo angustiore caeterum iis omnino simili fulti. Perigonii externi foliola  $1\frac{1}{2}$  lin. longa concava, elliptica, acuta, carinata, in carina hispida, caeterum glabra, rubra et obscure maculata; perigonii interni foliola iis externi triente breviora, basi inter se et cum staminodio styloque in tubum brevissimum connata, petaloidea, plana oblonga, obtusa, lutea et sordide maculata, foliolo antico submarginato, lateralibus paullo latiore. Staminodium foliolis perigonii interni aequilongum, ovatum, acutum, stamen stylumque obvolvens, flavum nec maculatum, Stamen staminodio quadrante brevius, filamento basi marginis sinistri staminodii inserto, brevissimo, tereti, anthera basifixa valida, obtusa, basi submarginata, connectivo latiusculo, hyalino. Stylus stamine triente brevior, spathulatus, margine sinistro liber margine dextro tota longitudine staminodio adnatus, tridentatus. Stigma depresso globosum, fuscum. Ovarium inferum, perigonio triente brevius, late obovoideum, angulatum (?) triloculare, oculis plurimis.*

Der ganz ohne Analogon dastehende Blütenbau unserer Gattung, macht es mir kaum möglich dieselbe bei einer der bis jetzt bekannten Familien unterzubringen. Die verschiedenen Verwachsungen zwischen Hüll- und Befruchtungsorganen lassen nur vermuthen, dass wir es hier mit einer Scitaminee oder einer dieser Gruppe nahen Pflanze zu thun haben. Doch ist ihr Blütenbau sowohl der Zahl der Blüthentheile als deren Lage nach weit verschieden von jenem der Scitamineen; namentlich trennt sie von den Zingiberaceen der blattartige Griffel, von den Cannaceen das vollkommene Staubgefäss. Ich musste also bei der Beschreibung der Blüthentheile die für die Scitamineen jetzt übliche auf die Entwicklungsgeschichte basirte Terminologie vermeiden, und die Verhältnisse einfach so darstellen, wie sie sich eben präsentiren — es aufgeklärteren und mit reichlicherem Material versehenen Männern überlassend, die Blüthentheile auf ihre ursprüngliche Bedeutung zurückzuführen. Nur das innerste blattartige Organ erlaubte ich mir ein „Staminodium“ zu nennen, weil ich es in keiner anderen Kategorie unterzubringen weiss.

Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Blüten unserer Pflanze noch nicht vollkommen entwickelt sind, wenigstens konnte ich keine isolirten Pollenkörner im Staubgefäss finden; (oder war der Pollen durch das wiederholte Aufweichen der ganzen Pflanze macerirt; oder sind sie überhaupt niemals isolirt?) Das Aussehen des Pflänzchens lässt wohl nicht auf eine besondere Vergrößerung seiner Blüten schliessen, immerhin könnten sie aber bei ihrer vollen Entfaltung noch wesentliche Modificationen erfahren, wenigstens der Theil unterhalb der Verwachsungsstelle der inneren Perigonblätter dürfte sich zu einem längeren Rohre (wie bei den Scitamineen) ausdehnen. Ueber diese wichtige Region konnte ich mich wegen der Unzulänglichkeit des Materials leider nicht unterrichten.



Vorläufig steht nur so viel fest, dass der Fruchtknoten einem monokotylen epygynischen Gewächs angehört, dass der Blüthenbau an jenen der Scitamineen erinnert, und dass ein vollständiges Staubgefäss (Zingiberaceen) und ein blattartiger Griffel (Cannaceen) vorhanden sind; es liegt also die Folgerung nahe, dass unsere Pflanze ein vermittelndes Glied zwischen den zwei Familien dieser Gruppe bildet.

#### Erklärung der Figuren.

1 \*) Die ganze Pflanze. — 2 Das Blüthenköpfchen. — 3 Die geöffnete Blüthe von vorne. — 4 Dieselbe Ansicht bei weggeschnittenen Antheren (die Staubfäden bilden unterhalb der Verwachsung mit dem Staminodium einen deutlich sichtbaren Sack). — 5 Die Anthere, a. von vorne, b. von der Seite. — 6 Querschnitt des Fruchtknotens. — 7 Längsschnitt. — 8 Querschnitt des Perigonhalses.

Hiermit schliesse ich die Beschreibungen der von uns gesammelten neuen Arten, und erlaube mir nur noch eine Uebersicht der Gesamtausbeute zu geben.

Dieselbe besteht aus einem Herbar und aus den in den kais. Garten zu Schönbrunn theils aus Samen, theils aus Knollen etc. gezogenen Pflanzen.

Das Herbar zählt 785 Nummern, davon kommen auf die Gefässpflanzen 696, auf die Gefässlosen 89.

Diese enthalten (mit Ausschluss der Aroideen) Species . . . 597  
In Schönbrunn wurden (mit Ausschluss der Orchideen) 95 Arten zur Blüthe gebracht, wovon 17 auch im Herbar vertreten sind, somit bleiben . . . . . 78

Die Gesamtausbeute beträgt also Species . 675

Letztere vertheilen sich auf 418 Gattungen.

Davon kommen auf die	<i>Dialipetalen</i> . . . . .	193
" " " "	<i>Gamopetalen</i> . . . . .	150
" " " "	<i>Apetalen</i> . . . . .	48
" " " "	<i>Monocotyl</i> . . . . .	137
" " " "	<i>Filic. et Lycop.</i> . . . . .	84
" " " "	<i>Musci hep. et frond.</i> . . . . .	21
" " " "	<i>Lichenes</i> . . . . .	32
" " " "	<i>Fungi</i> . . . . .	10

Darunter fanden sich im Ganzen 57 neue Arten, wovon unter den (kult.) Aroideen (von Herrn Director Schott bearbeitet) 19, nämlich:

<i>Anthurium cuneatum</i>	<i>Anthurium Malyi</i>
— <i>Jileki</i>	— <i>Lhotzkyanum</i>
— <i>rubricaulis</i>	— <i>Ottozianum?</i>
— <i>commixtum</i>	<i>Zonicarpa Steigeriana</i>
— <i>gladiifolium</i>	<i>Xanthosoma Maximiliani</i>
— <i>bellum</i>	<i>Phyllodendron longilamellatum</i>
— <i>Maximiliani</i>	— <i>recurvifolium</i>

\*) Die untere kleinere Ziffer bedeutet die Stärke der Vergrößerung.

*Asterostigma colubrinum*  
— *lincolatum*

*Spathicarpa platyspatha*  
— *longicauspis*  
*Monstera* —

Unter den 20 Herbarorchideen (von Herrn Prof. Reichenbach bearbeitet) fanden sich 5 neue:

*Stelis Petropolitana*

*Hankelia sagittata*

*Pleurothallus truncicola*

*Oncidium Maximiliani*.

— *Malyi*

und unter den (von Herrn Kämpelhuber bearbeiteten) Lichenen die neue *Biatora furfuracea*.

Die übrigen 32 wurden in diesen Blättern veröffentlicht.

Die in Schönbrunn bis jetzt zur Blüthe gebrachten Pflanzen sind meist krautartige, einjährige Gewächse, und bilden ungefähr den fünften Theil der Gesamtausbeute an lebenden Pflanzen. Der also bei weitem grössere Theil, vielleicht erst nach Jahren blühend, dürfte noch viel neue und interessante Arten bergen.

Verzeichniss der in Schönbrunn bis jetzt zum Blühen gebrachten Pflanzen:

(Mit Einschluss der Farren, mit Ausschluss der Aroideen und Orchideen.)

\**Ageratum conyzoides* L.

— \**melissaeifolium* D.C.

*Asplenium marginatum* L.

*Bathium trifoliatum* Lk.

*Begonia concoculacea* A. DC.

— *cucullata* Willd.

— *depauperata* Schott.

— *luxurians* Scheidw.

— *neglecta* A. DC.

— *scandens* Dryand.

\**Bidens leucantha* Willd.

*Blechnum occidentale* L.

*Buddleia brasiliensis* L.

*Calia pinnatifida* Less.

*Canna* —

*Cassia stenocarpa* Vogl.

\**Cecropteris calomelanos* Lk.

— *chrysophylla* Lk.

*Celosia brasiliensis* Mocy.

*Centratherum intermedium* Less.

*Chenopodium ambrosioides* L.

\**Coccorypselum dichroolasion*  
Mart.

*Costus spiralis* L.

*Cyphomandra procera* n.

*Dicksonia rubiginosa* Klls.

*Dioscorea filiformis* Gries.

\**Dorsteria ceratosantes* Lodd.

— \**Cyperus* Vell.

*Drymaria cordata* Willd.

*Elephantopus Martii* Grh.

\**Eriocnema marmoratum* Naud.

*Eupatorium nepetaefolium* n.

*Goniophlebium Coreum* Fee.

\**Goniopteris frazinifolia* Presl.

*Griffonia parviflora* Ker.

*Hippeastrum calyptratium* Schott.

*Hymenocallis pedalis* Herb.

\**Koniga maritima* R. Br.

*Lepidoneuron rufescens* Fee.

*Leria nutans* DC.

*Loasa parviflora* Schrad.

\**Meniscium macrophyllum* Kze.

*Morea Northiana* Schnew.

*Nephrodium molle* Schott.

*Nephrolepis pendula* Fee.

†*Nepsera aquatica* Naud.

*Panicum gladiatum* n.

— *penicillatum* Willd.

— \**pilosum* Sw.

\*) Die mit einem Sternchen versehenen Arten sind auch im Herbar vertreten; ein † kennzeichnet die vor der Fruchtreife abgestorbene Pflanzen; n = neue Species.

— <i>racemiflorum?</i> n.	<i>Salvia mentiens</i> Pohl.
<i>Paspalum laxum</i> Lam.	<i>Sauvagesia erecta</i> L.
<i>Peperomia flexicaulis</i> n.	* <i>Scoparia dulcis</i> L.
— <i>obtusifolia</i> Dietr.	* <i>Senecio brasiliensis</i> Less.
— * <i>Parkeriana</i> Miq.	<i>Solanum argenteum</i> Dun.
— <i>Pernambucensis</i> Miq.	— <i>spectabile</i> Steudl.
— <i>var. procera</i> n.	† <i>Spennera acutiflora</i> Mart.
<i>Peperomia polystachya</i> Dietr.	<i>Stachytarpheta dichotoma</i> Vahl.
— * <i>repens</i> H. B. K.	<i>Tapeinotes Carolinae</i> n.
<i>Phytolacca decandra</i> L.	<i>Triplaris scandens</i> Schott.
* <i>Polypodium ricolorum</i> Raddi.	<i>Verbena bonasiensis</i> L.
<i>Pteris brasiliensis</i> Raddi.	† <i>Vernonia asteriflora?</i> Mart.

Wien, den 13. Juni 1863.

## Descriptiones plantarum novarum florae hungaricae et transsilvanicae.

Auctore A. Kerner.

**8. *Symphytum angustifolium*.** Rhizoma obliquum, carnosum, nodosum praemorsum. Caulis erectus, ramosus, pilis brevibus setosis tuberculo insidentibus obtectus. Folia oblongo-linearita vel oblongo-lanceolata, acuta, integra, hirta, basin versus attenuata et limbo angustissimo decurrentia, infima sub anthesi emarcida. Pedunculi sub anthesi calicem sequentes, postea elongati et calice duplo longiores. Calix quinquefidus, sepalis linearibus, hispidis, corollae tubum subaequantibus. Corolla fornicibus subulatis inclusis vestita, pallide-ochroleuca, infundibuliformi-tubulosa, quinqueidentata, dentibus triangularibus recurvis. Stylus exsertus. Antherae filamento longiores.

Caul. 1—1½' alt. Fol. 3—5" lg. ½—1" lt. Sep. 3" lg. ½" lt. Cor. 6" lg. 3" lt.

A. S. *cordato* W. K., quocum sepalis corollae tubum subaequantibus convenit, foliis basi angustatis (nec cordatis), a *S. tuberoso* L. caule ramoso, foliis angustioribus, pedunculis longioribus et sepalis corollae tubum subaequantibus (nec duplo brevioribus), a *S. mediterraneo* Koch corollae dentibus recurvis (nec rectis) et foliorum forma, a *S. bulboso* Schimp. rhizomate non tuberoso et foliis superioribus basi attenuatis (nec rotundatis) et ab illo et a *S. ottomano* Friv. fornicibus inclusis diversa.

Habitat in silvis frondosis Hungariae. In circulo pilisiensi ad podem montis Slanitzka prope Csabam florentem legi mense Majo.

**9. *Symphytum uliginosum*.** Radix fusiformis, ramosa. Caulis erectus, ramosus, pilis sparsis setosis albidis tuberculo insidentibus munitus. Folia scabra, radicalia et caulina inferiora ovato-

# **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische  
Datenbank/Zoological-Botanical  
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osterreichische  
Botanische Zeitschrift = Plant  
Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 013

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

Artikel/Article: Neue Pflanzenarten. 218-  
227

