

haupt nicht sehr selten sind. Die älteste diessfällige Angabe finde ich in der Flora 1837, S. 622, wo von Dr. Lagger ein, durch Girtanner bei St. Gallen aufgefunderer und als Bastard erkannter Steinbrech unter den Namen *S. mutata-aisoides* beschrieben wird\*). Im Jahre 1847 wird derselben Pflanze von Wartmann in seiner St. Gallischen Flora S. 99 als einer Mittelform Erwähnung gethan, und im Jahre 1851 fand sie Regel im Küssnachter Tobel am Zürcher See. Im Jahre 1855 wurde sie neuerdings bei St. Gallen von Dr. B. Wartmann jun. aufgefunden, und von demselben Botaniker in der Flora 1855, p. 302 auch erwähnt, dass Reuter die gleiche Pflanze in den Savoyer Alpen unweit Genf beobachtet habe. Auch Wydler gedenkt in der Flora 1860, S. 389 eines Bastardes aus *S. mutata* und *aisoides* und in Sendtner's Vegetationsverh. von Südbaiern wird *S. 777 S. mutata-aisoides* bei Rothenbuch und am Lautersee bei Mittenwald angegeben.

Welche Formen übrigens den hier citirten Botanikern vorgelegen hatten, ist in der Mehrzahl der Fälle schwer zu ermitteln. Wahrscheinlich kommen an sämmtlichen Standorten beide oben beschriebenen Bastarde vor, und so viel ist gewiss, dass Blendlinge zwischen *S. mutata* und *S. aisoides* in dem ganzen westlichen Alpenflügel von Genf bis Innsbruck verbreitet sind. — In den östlichen Alpen scheinen diese Bastarde aus dem Grunde zu fehlen, weil dort *S. mutata* und *S. aisoides* in verschiedenen Regionen ihre Heimat haben und fast niemals gleichzeitig an ein und demselben Standorte vorkommen. *S. aisoides*, welche in dem westlichen Alpenflügel bis tief herab in die Voralpenregion angetroffen wird und dort an quelligen Stellen in dem Höhengürtel von 2500—4500' nicht selten an gleichem Standorte mit *S. mutata* vorkommt, zieht sich wie so viele andere Alpenpflanzen in den östlichen Kalkalpen in weit bedeutendere Höhen zurück, und wird dort kaum irgendwo unter 5000 Fuss Seehöhe aufgefunden, während *S. mutata* in den östlichen gerade sowie in den westlichen Alpen der Region unter 5000 Fuss angehört.

Innsbruck, im Jänner 1863.

## 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.

**Wilbrandia** S. Manso.

*Char. gen. rest: Monoica; flores masculi spicati, calyce quinquefido, petatis quinque fauci ad incisuras calycis insertis, staminibus*

\* Der Beschreibung nach ist wahrscheinlich *S. Regelii* gemeint.

tribus, supra medium tubi insertis, antheris sessilibus, medio dorso affixio, duabus completis, tertia dimidiata. Flores foeminei in foliorum axillis gemini-quaterni sessiles, Calyce supra ovarium valde pro ducto, quinquefido, petalis quatuor, stylo bieruri, cruribus bistigmatis, stigmatibus linearibus, ovario quadriloculari. Baccæ polysperma semimibus compressis oboculis marginatis. Herbae brasilienses scandentes, foliis membranaceis pedato quinque-cel septemfidis serratis, radice (sive S. Manso) diffusa ramosa tuberosa pendula.

*Wilbrandia* *Silva Manso* Catar. Bras. 30; Endl. gen. supl. III. 91; Walp. rep. V. 764.

### XXII. *Wilbrandia fluminensis*.

*Momordica verticillata* Vell. fl. fl. X. 96.

*Anguria trilobata* Pohl. in herb. vind. (Corcovado 5885.)

Folia petiolata pedato-quinquefida, basi producta bisinuata, lacinias remote mucronato-serrulatis, 3 interioribus porrectis subaequilongis lanceolatis acuminatis, 2 exterioribus horizontalibus vel reversis ovatis vel securiformibus quam interiores tripla brevioribus, supra calde aspera subtus hispidula. Spicae masculae axillares folio subbreviores; flores subsessiles, bracteati, calyce breve quinquefido petalis calycis lacinias aequilongis acutis, staminum completorum connectivo latissimo extrorsum conduplicato, stamine dimidiato dorso membranula longitudinali aucto. Flores foeminei 2—4 in foliorum axillo sessiles, masculis homomorphi, staminum rudimentis minutis, duabus petalis 1 et 2 oppositis bilocularibus, tertio inter petala 3 et 4 sito uniloculari; oculis in loculo quinque; Baccæ ovoideæ cuspidatae, calyce obliterato coronatae, seminibus glabris.

Corcovado in viciniis fontis Caryoca.

Caulis scandens pennae anserinae tenuior angulatus, glaber. Folia 4 poll. ab initio remota petiolis pollicaribus striatis, supra canaliculatis et praesertim margine hispidulis fulta, pedato-quinquefida, basi producta bisinuata, 3—4 poll. longa membranacea, supra saturate viridia et setulis brevissimis tuberculis albidis imponitis valde asperata, subtus pallidiora et praepriore in nervis tenuisque hispidula, sinibus inter lacinias rotundatis, lacinias remote mucronato-serrulatis ac minute ciliolatis, 3 interioribus porrectis, pollicem circiter latis, lanceolatis ac produce acuminatis medio 3—4 poll. longo basi angustato, lateribus inaequaliter mediano  $\frac{1}{4}$  brevioribus, lacinias 2 exterioribus horizontalibus vel reversis, ovatis vel securiformibus inferne lobulo vel dente validiore auctis; trinervia, nervis supra planis subtus prominentibus, 2 lateralibus sinus folii basilares marginantibus, secundariis in lacinias interioribus ulrinque 4—6, renularum rete subtilissima, laxo, supra inconspicuo. Cirri simplices 6—8 poll. longi glabri. Flores masculi spicati, spicae axillares, solitariae vel nonnunquam rudimento spiculae basi auctae, 3—4 pollicares, striatae, glabrae, dimidio superiore floriferae, rhachi (in sicco?) compressa, floribus

*densis, brevissime pedicellatis, bracteis lanceolatis, acutis hispidulis floribus aequilongis. Calycis tubus cylindricus 2 lin. longus, 10 nereius, nonnisi in nereis patentissime hirtellus; limbi laciniis patentibus, tubo quadruplo brevioribus, oratis acutis extus sub lente parce puberulis. Petala calycis laciniis aequilonga ac conformatia, valde papillosa, flavida; antherae basi connatae calycis tubo dimidio breviores, flavae, connectivo lamellaeformi tenerrimo hyalino, localis connectivo triplo angustioribus basi et apice conniventibus ast non contiguis, antherae dimidiatae loculo iis antherarum completarum omnino simili, dorso membranula angustissima (connectivo dimidiato?) aucto. Ocarium sterile (discus?) in fundo calycis cupulaeforme, liberum. Flores foeminei 3—4 axillares, sessiles; calycis tubus basi subinflatus sensim angustior, supra medium cylindricus, 3½ lin. longus, decemstriatus, sub lente parce puberulus. laciniæ ½ lineares oratae acutae, apice curvatae. Petala summo calycis tubo inserta, late ovata, acutata, valde papillosa; Stylas filiformis teres lineam longus, cruribus stylo triplo brevioribus, stigmatibus linearibus, porrectis papillosis. Ocarium calycis parte constricta cuspidatum et glandula epigyna profunde retusa stylis basin cingente terminatum, 4 loculare, placentis binis parietalibus bilamellatis, lamellis involutis, inaequilatis margine ovoidiferis, ocalis in loculo quinis septis horizontalibus interjectis, obovatis, compressis, funiculis subnulis. Baccæ ceraso majores late ovoidene, cuspitator, calyce obliterate onustae, in sicco olivaceæ, glabrae. Semina obovata, compressa margine tumidula albida glabra (in specie nostri rix matura).*

Ich halte unsere Pflanze für identisch mit der *Momordica verticillata* Vell. (*Wilbrandia drastica?* Naud. cucurb. 58) obgleich Römer (Pepon. 53) dieselbe nach der sehr mangelhaften Abbildung: „tota planta glabra“ beschreibt; der Speciesnamen *verticillata* ist jedenfalls unpassend.

### XXIII. *Passiflora Jileki* \*).

*Folia cordata vel subcordata, acuta, integerrima, petiolo 4 glanduloso; stipulae subreniformes, postice in glandulam longe stipitatum productae. Pedunculi gemini axillares, petiolo duplo longiores. Involucri triphylli foliola suborbicularia, reticulata. Perigonium decaphyllum foliolis biserialibus oblongis, rotundatis, candidis, exterioribus extus infra apicem rostellatis; filamentis 4 serialibus extimis perigonii phyllis aequilongis rectis, interioribus iis triplo brevioribus involutis. Baccæ ovoideo-globosa seminibus cordatis, truncatis, torulosis, margine longitudinaliter sulcato tumidulis.*

*Corcovado in sylvis lucidis.*

*Caulis parum ramosus pennae corvinæ circiter crassitie, terci,*

\* Meinem hochgeehrten Freund Herrn Marinestabsarzt Dr. August Jilek gewidmet, in Anerkennung seiner Verdienste um die besondere Berücksichtigung der Botanik auf dieser Expedition.

*glaber, cinereo-tirescens. Folia 1½—2½ poll. ab invicem remota, petiolis pollicaribus (in sicco) striatis glabris 4 glandulosis, glandulis stipitatis, binis plerumque approximatis; Lamina super petiolum vix producta 3—3½ poll. longa ad medium circiterjata e basi leviter sinuata cordato-orata, acuta vel subacuminata, margine integerrimo hyalina, tuberculacea, utrinque nitida et reticulata, supra laete viridis, subtus praesertim in nervis venulisque - pallidescens, penninervia subquintuplinervia. Cirrhi intrapetiolares, simplices, purpurei. Pedunculi gemini cum cirrho oriundi, bipollicares, filiformes, rigiduli, purpurei. Stipulae ½—1 poll. longi ¼—½ poll. latae, subsessiles, subreniformes, foliorum compagis et coloris, postice in glandulam longiuscula stipitatam productae. Involuti phylla suborbicularia vel late cordata 4—6 lin. longa angulata, interdum undulata, nervo mediano excurrente apiculata, tenera, reticulata. Perigonium 10 phyllo candidum, foliolis biseriatis 10 lin. longis, oblongis, obtusis, potentibus demum reflexis, exterioribus extus rubescentibus et infra apicem rostellatis, interioribus subbrevioribus. Filamenta quadri-serialia, extima petalis subaequali longa recta, reliqua ipsis triplo breviora et superne involuta. Tonus e basi dilatata cylindricus subsemi-policaris teres. Stamina reflexa, filamentis compressis, toro dimidio brevioribus, apice dilatato macronutatis antheris didymis, loculis dicarinatis, transverse latioribus. Styli patent-reflexi 3 lin. longi apicem versus sensim incrassati. Ovarium ovoideum, stylis dimidio brevius. Buxa basi staminum et apice stylorum rudimentis ornata policaris, ovato-globosa, acuta, olivacea. Semina 2 lin. longa cordata, apice subtruncata, plana, torulosa, albida, margine fumidulo longitudinaliter sulcata.*

Unterscheidet sich von der ihr nächst? verwandten *P. mediterranea* Vell. fl. fl. IX. 72. durch die mit 4 Drüsen versehenen Blattstiele, durch die eine gestielte Drüse tragenden freien Nebenblätter, durch das regelmässige Vorkommen zweier Blütenstiele in einer Blattachse, und durch ein ganz verschiedenes Verhalten der Kronfäden.

Wien, den 14. März 1863.

### *Juncus Czelzii* Schur.

(Eine neue Form des *Juncus castaneus* Sm.)

Von Dr. Ferd. Schur.

*J. rhizomate fibroso et stolonifero, culmo supra basin nonophyllo, foliis subulatis supra canaliculatis, glomerulis 4—6 foris inferiore pedicellato, phyllis perianthiis lanceolatis acutis aequalibus longitudine staminum, filamentis anthera duplo longioribus, capsula matura obtusiuscula subito in stylum excunte perianthium duplo superante.*

# **ZOBODAT -**

## **[www.zobodat.at](http://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. 108-  
111

