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 aufgefundener und als Bastard erkannter Steinbrech unter den Namen *S. mutata-aizoides* 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 Züricher 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 *aizoides* und in Sendtner's Vegetationsverh. von Südbaiern wird S. 777 *S. mutato-aizoides* 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. aizoides* 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 aizoides* in verschiedenen Regionen ihre Heimat haben und fast niemals gleichzeitig an ein und demselben Standorte vorkommen. *S. aizoides*, 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, petalis 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 producto, quinquefido, petalis quatuor, stylo bicruri, cruribus bistigmatosis, stigmatibus linearibus, ovario quadriloculari. Bacca polysperma seminibus compressis obovatis marginatis. Herbae brasilienses scandentes, foliis membranaceis pedato quinque-vel septemfidis serratis, radice (fide 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, laciniis remote mucronato-serrulatis, 3 interioribus porrectis subaequilongis lanceolatis acuminatis, 2 exterioribus horizontalibus vel reversis ovatis vel securiformibus quam interiores triplo brevioribus, supra valde aspera subtus hispidula. Spicae masculae axillares folio subbreviores; flores subsessiles, bracteati, calyce breve quinquefido petalis calycis laciniis 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, duobus petalis 1 et 2 oppositis bilocularibus, tertio inter petala 3 et 4 sito uniloculari; ovulis in loculo quinis; Baccae ovoideae cuspidatae, calyce obliterato coronatae, seminibus glabris.

Corcovado in viciniis fontis Caryoca.

Caulis scandens pennae anserinae tenuior angulatus, glaber. Folia 4 poll. ab invicem 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 impositis valde asperata, subtus pallidiora et praeprimis in nervis venulisque hispidula, sinubus inter lacinias rotundatis, laciniis remote mucronato-serrulatis ac minute ciliolatis, 3 interioribus porrectis, pollicem circiter latis, lanceolatis ac producte acuminatis medio 3—4 poll. longo basi angustato, lateralibus inaequilateris mediano ¼ brevioribus, laciniis 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 laciniis interioribus utrinque 4—6, venularum rete subtilissimo, laxo, supra inconspicuo. Cirrhi 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 nervius, nonnisi in nervis patentissime hirtellus; limbi laciniis patentibus, tubo quadruplo brevioribus, ovatis acutis extus sub lente parce puberulis. Petala calycis laciniis aequilonga ac conformia, valde papillosa, flavida; antherae basi connatae calycis tubo dimidio breviores, flavae, connectivo lamellaeformi tenerrimo hyalino, loculis connectivo triplo angustioribus basi et apice conniventibus ast non contiguis, antherae dimidiatae loculo iis antherarum completarum omnino simili, dorso membranula angustissima (connectivo dimidiato?) aucto. Ovarium 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, laciniae ½ lineares ovatae acutae, apice carinulatae. Petala summo calycis tubo inserta, late ovata, acutata, valde papillosa; Stylus filiformis teres lineam longus, cruribus stylo triplo brevioribus, stigmatibus linearibus, porrectis papillosis. Ovarium calycis parte constricta cuspidatum et glandula epigyna profunde retusa styli basin cingente terminatum, 4 loculare, placentis binis parietalibus bilamellatis, lamellis involutis, inaequilatis margine ovuliferis, ovalis in loculo quinis septis horizontalibus interjectis, obovatis, compressis, funiculis subnullis. Baccae ceraso majores late ovoideae, cuspidatae, calyce obliterato onustae, in sicco olivaceae, glabrae. Semina obovata, compressa margine tumidula albida glabra (in spec. nostri vix matura).

Ich halte unsere Pflanze für identisch mit der *Momordica verticillata* Vell. (*Wilbrandia drastica*? Naud. cucurb. 58) obgleich Römer (Pepon. 55) 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 stipitatam 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. Bacca ovoideo-globosa seminibus cordatis, truncatis, torulosis, margine longitudinaliter sulcato tumidulis.

Corcovado in sylvis lucidis.

Caulis parum ramosus pennae corvinae circiter crassitie, teres,

---

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

glaber, cinereo-virescens. Folia $1^1/_2$—$2^1/_2$ *poll. ab invicem remota, petiolis pollicaribus (in sicco) striatis glabris* 4 *glandulosis, glandulis stipitatis, binis plerumque approximatis; Lamina super petiolum vix producta* 3—$3^1/_2$ *poll. longa ac medium circiter lata e basi leviter sinuata cordato-ovata, acuta vel subacuminata, margine integerrimo hyalina, subcoriacea, 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* $^1/_2$—1 *poll. longi* $^1/_4$—$^1/_2$ *poll. latae, subsessiles, subreniformes, foliorum compagis et coloris, postice in glandulam longiuscule stipitatam productae. Involucri phylla suborbicularia vel late cordata* 4—6 *lin. longa angulata, interdum undulata, nervo mediano excurrente apiculata, tenera, reticulata. Perigonium* 10 *phyllum candidum, foliolis biseriatis* 10 *lin. longis, oblongis, obtusis, patentibus demum reflexis, exterioribus extus rubescentibus et infra apicem rostellatis, interioribus subbrevioribus. Filamenta quadriserialia, extima petalis subaequilonga recta, reliqua ipsis triplo breviora et superne involuta. Torus e basi dilatata cylindricus subsemipollicaris teres. Stamina reflexa, filamentis compressis, toro dimidio brevioribus, apice dilatato mucronulatis antheris didymis, loculis divaricatis, transverse latioribus. Styli patenti-reflexi* 3 *lin. longi apicem versus sensim incrassati. Ovarium ovoideum, stylis dimidio brevius. Bacca basi staminum et apice stylorum rudumentis ornata pollicaris, ovato-globosa, acuta, olivacea. Semina* 2 *lin. longa cordata, apice subtruncata, plana, torulosa, albida, margine tumidulo 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 Czetzii Schur.

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

Von Dr. **Ferd. Schur.**

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 013

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

Artikel/Article: Neue Pflanzenarten. 108-111