

Neue Gräser.

Beschrieben von E. Hackel (St. Pölten).

Tribus: *Chlorideae*.

79. *Spartina Pittieri* Hack.

Perennis. Culmi erecti, stricti ad 8 dm alti, graciles, teretes, glaberrimi, 2—3 nodes, simplices. Folia glaberrima: vaginae teretes, arctae, internodiis longiores; ligulae brevissime ciliares; laminae convolutae, junceae, acutae, rigidae, erectae, inferiores ca. 30 cm, summa ad 5 cm lg., diametro 2 mm, intus elevato-costatae. Spicae circ. 12 in paniculum linearem contractam strictam ad 20 cm lg. congestae, alternae, sessiles, rhachi communi scaberulae appressae, ejus internodia superantes, 3—5 cm lg., densiflorae, rhachi speciali tenui scabra. Spiculae imbricatae, biseriales, subsessiles, lineares, 7 mm lg., pallide virides et dilute rubescentes. Glumae steriles chartaceae, lineares, acutae, carinatae, carina aculeolatae, lateribus scaberulis, 1-nerves, II quam I duplo longior; gluma fertilis II^{am} subaequans, ei simillima nisi obtusiuscula, mucronulata; paleae glumam subsuperans membranacea, tenuissime 2-nervis, obtusa, glaberrima.

Costa Rica: in rupibus corallinis orae Atlanticae prope Limon, Pittier nr. 4209. — Guatemala, leg. Friedrichsthal.

Nahe verwandt mit *S. gracilis* Hook. aus den westlichen Vereinigten Staaten, bei welcher jedoch die Aerchen grösser, die Kiele der Spelzen der ganzen Länge nach entweder behaart oder kleinstachelig sind; die II. Hüllspelze hat nebst dem Mittelkiele beiderseits noch einen rauh bestachelten Seitenkiel, der bei *S. Pittieri* gänzlich fehlt, auch endet sie bei *S. gracilis* in eine Stachelspitze, bei *S. Pittieri* nicht; die Blätter der letzteren sind dünner, immer fest zusammengerollt.

80. *Chloris Ridleyi* Hack. (Subgen. *Eustachys*).

Repens. Culmi prostrati, internodiis alternatim elongatis abbreviatisque, quo fit ut folia in quovis nodo bina v. terna occurrant, rami saepius oppositi erumpant; culmi ceterum compressi, glaberrimi. Vaginae laxae, complanato-compressae, scabrae Ligula θ . Laminae e basi subangustata pulviniformi lineares, obtusiusculae, carinato-complicatae, ad 3 cm lg., 3 mm lt., basi saepe pilis paucis longis ciliatae, ceterum glabrae margine carinaque aculeolato-scabrae, virides, angulo fere recto patentem. Spicae 5—3 sessiles, sibi approximatae, graciles, 3.5—4.5 cm lg., 1.5 mm lt., suberectae v. subfalcatae, rhachi anguste trigona scaberrima, spiculis biserialis dense imbricatis sessilibus. Spiculae ovales, obtusiusculae, a latere compressae, 1.5 mm lg., virides et brunescens: glumae steriles inaequales (1 : 1.4 mm lg.), lanceolatae, carinatae, 1 nerves; I. obtusiuscula, mutica, II. emarginata, in sinu mucronata, carina scabra; gluma fertilis spiculam aequans, lenticulari-compressa, a latere visa ovalis obtusiuscula, carina marginibusque breviter rigiduleque ciliata, mutica,

3-nervis, chartacea, brunescens. Palea glumam aequans, obovato-oblonga, truncata, curvula, carinis minute ciliolata. Gluma sterilis superior unica breviter pedicellata, vix 1 mm longa, obovato-oblonga, apice rotundata glabra, enervis, mutica.

Malacca, Pahang prope Pulan Jawor leg. Ridley.

Das Subgenus *Eustachys*, welches sich durch die aus dem Einschnitte begrante oder wenigstens stachelspitzige obere Hüllspelze, die ganz grannenlose oder in der Ausrandung stachelspitzige Deckspelze und die wehrlose unfruchtbare Blüte auszeichnet, ist, so viel mir bekannt, in Asien bisher nicht gefunden worden. Die neue Art ist von allen bekannten (*Ch. petraea* Thunb. etc.) schon durch die sehr kleinen (1·5 mm) Aehrchen und die ganz wehrlose, nur etwas stumpfliche (nicht ausgerandete) Deckspelze verschieden. Ausserdem besitzt sie einen sehr auffallenden Wuchs, der sich auch bei manchen anderen Chlorideen, besonders bei *Eleusine flagellifera* und bei *Cynodon Dactylon* findet: der Hauptstengel kriecht am Boden und entsendet niederliegende Zweige, an denen auf je ein gestrecktes Internodium immer 2—3 gestauchte folgen, so dass die Blätter scheinbar zu 2—3 an den Knoten stehen.

Tribus: *Festuceae*.

81. *Cortaderia Sodiroana* Hack.

Culmi arundinacei, 1 m v. plus alti, diametro inferne 1 cm, teretes, glaberrimi, simplices. Vaginae arctae, teretes, internodiis longiores, inferiores breviter hirtulae, superiores glabrae; ligulae brevissimae, ciliares; laminae anguste lineares, tenui-acuminatae, inferiores ad 6 dm lg., summa non nisi 6 cm lg., omnes saepe siccitate subconvolutae, rigidae, supra ligulam pilis longiusculis barbatae ceterum glabrae, in $\frac{1}{2}$ inferiore fere laeves, superne (in pagina inferiore) scaberrimae, supra costis crassis contiguus percursae. Panicula oblonga, ad 35 cm lg. et 9 cm lt., densa contracta, rhachi angulata, scabra. ramis verticillatis a basi floriferis rigidulis scabris ad nodos barbulatis, primario ca. 10 cm longo secundarios, tertianos, quartanos gerente multispicolato, spiculis imbricatis, subterminalibus brevissime pedicellatis, pedicellis apice hirtulis. Spiculae anguste lanceolatae, 10—15 mm longae, triflorae cum rudimento floris quarti, in planta ♀ (quae sola suppetit) canescentes, minime splendentis, rhachillae internodiis 1—1·5 mm longis curvatis villosis, villis canescentibus, 4—5 mm longis. Glumae steriles subaequales, spiculam aequantes, lineari-lanceolatae sensim in acumen tenue attenuatae, II. apice minute bidentula, inter dentes mucronulata, uninerves, carina scabrae; glumae fertiles lanceolatae, 6—7 mm longae, apice in aristam ipsas aequantem v. subsuperantem (8 mm lg.) rectam sed leviter tortam scabram abeuntes, in $\frac{1}{2}$ inferiore dorsi villis satis copiosis patentibus ca. 5—7 mm longis canescentibus obsitae, ceterum glabrae, scaberulae, 5—7-nerves, nervis 3 percurrentibus, ceteris brevibus, callo indistincto, nudo. Palea glumam

aequans, lanceolata, obtusa, bicarinata, carinis apiceque minute ciliolatis. Lodiculae minutae, longe ciliatae, Staminodia 3, antheris effoetis ad 1·5 mm longis. Ovarium glabrum. Stigmata 1·5 mm longa.

Ecuador; in regione silvatica subandina, leg. Sodiro.

Diese Art ist von den bisher bekannten besonders dadurch verschieden, dass ihre Deckspelzen sich scharf und deutlich in einen flachen, zarthäutigen Theil und eine stielrunde Granne sondern, welche noch dazu 1—3, allerdings sehr flache, Windungen zeigt. Bei den bisher bekannten Arten ist die Deckspelze allmählig in eine dünne Spitze ausgezogen, die nirgends von dem unteren Theile gesondert, auch Bezug auf Textur von ihm nicht verschieden ist, so dass kein Gegensatz von Granne und Spelze entsteht. Stapf drückt dies in seiner Diagnose der Gattung *Cortaderia* (Garden. Chron. 1897, p. 396) so aus: Valves subhyaline or hyaline, lanceolate or ovate at the base, acuminate, 3-nerved, awnless, mucronate or finely aristulate; pales 3—6 times shorter than the valves. Die vorliegende neue Art macht also eine Verbesserung der Gattungsdiagnose nöthig nöthig; es muss heißen: glumae fertiles hyalinae e basi lanceolata v. ovata sensim in acumen tenue productae vel in laminam hyalinam et in aristam subcontortam divisae; palea in speciebus indistincte aristatis gluma 3—6-plo brevior, in distincte aristata eam aequans. Bei unserer Art ist die Vorspelze (palea) so lang als die Deckspelze ohne Granne, und es dürfte bei den bisher bekannten, undeutlich begrannnten Arten der oberhalb der Vorspelze gelegene, diese selbst 2—4 mal an Länge übertreffende Theil der Deckspelze der Granne entsprechen, nur dass diese nicht deutlich abgesondert, und ebenso flach und zarthäutig ist, wie der untere Theil. Bei mehreren der untersuchten Deckspelzen von *C. Selloana* schien es mir, als ob dieselben an der Insertionsstelle der Granne beiderseits ein häutiges Zähnchen zeigte, doch erwiesen sich diese bei genauerer Untersuchung als mechanisch abgelöste häutige Ränder der Spitze. Gegenüber der oben citierten Gattungsdiagnose sei auch noch bemerkt, dass die Deckspelze unserer Art 5 bis 7 Nerven zeigt, von denen allerdings nur 3 die ganze Spelze durchziehen. Auffallend ist die neue Art durch die schmutzige, grauliche Farbe und die gänzliche Glanzlosigkeit der Haare der Rispe; sie würde sich also nicht wie *C. argentea* Stapf als Zierpflanze empfehlen.

Zur Namengebung sei noch bemerkt, dass ich den Namen *Gynerium Sodiroanum* seinerzeit dem Entdecker, Professor Sodiro in Quito, mitgetheilt habe; in seiner Aufzählung der Gräser von Ecuador (Ann. Univ. Quito 1889) führt er jedoch ohne Diagnosen zwei neue Arten von *Gynerium*: *G. triaristatum* Sod., und *G. Wolfii* Sod. an, ohne dass ich aus der Standortsangabe entnehmen könnte, welcher der beiden Namen sich auf die oben beschriebene Art bezieht, weshalb ich es vorziehe, ihr den von mir schon früher gewählten zu belassen.

82. *Diplachne barbata* Hack.

Perennis. Culmi erecti, graciles, ad 35 cm alti, teretes, glaberrimi, uninodes (nodis reliquis in basi culmi occultis), simplices. Folia pleraque in basi culmi aggregata: vaginae teretes, arctae, internodia multo superantes, glaberrimae; ligulae brevissimae, ciliolatae; laminae anguste lineares, acutae, siccae saepe convolutae, ad 20 cm lg., expansae 3 mm lt., rigidae, erectae, subtus glaberrimae, supra versus basin parce villosae, nervis supra prominentibus crassis subcontiguis percursae. Panicula elongata, 20—30 cm lg., laxa, patula, e racemis 8—10 spirali ordine enatis distantibus 8—12 cm longis formata, rhachi communi glaberrima, internodiis inferioribus ad 8 cm, superioribus decrescentibus usque ad 2 cm longis; rhachi racemorum gracillima, trigona scabra, in axilla barbata, fere a basi spiculifera, spiculis laxe distichis in parte inferiore internodia circ. aequantibus in superiore ea parum superantibus brevissime pedicellatis, pedicellis 1.5 mm longis scabris. Spiculae lanceolatae, 4—5 flores, 8 mm lg., dilute brunescens, a latere compressae, rhachillae internodiis brevibus (1 mm longis) propter glumae fertilis callum acutum decurrentem barbatum specie pilosis revera glabris, floribus dense imbricatis. Glumae steriles lineari-lanceolatae, 5 : 6 mm lg., fertilibus contiguas parum breviores, chartaceo-membranaceae, acutae, 1-nervis, carina scabrae, glabrae; glumae fertiles anguste lanceolatae, minute bilobulatae, inter lobulos obtusos aristam exserens rectam, scabram, glumam aequantem, 3-nervis, complicata, carinata, carinis nervisque submarginalibus dense albo-pilosa nisi in $\frac{1}{4}$ superiore glabra, chartaceo-membranacea. Palea gluma $\frac{1}{4}$ brevior, anguste lanceolata, acutiuscula, bicarinata, carinis scabra. Stamina (semper?) 2; antherae 1 mm lg.; ovarium oblongum, stylis brevibus, stigmatibus 1 mm longis.

Brasilia, Pernambuco, Boa Viagem, in arenosis leg. Schenk. m. 4310.

(Fortsetzung folgt.)

Hieronymus Gander †.

Einer der letzten tirolischen Botaniker unserer Tage von der ansehnlichen Zahl jener, welche aus der Wiederaufnahme der Naturwissenschaften in den Gymnasien (1850) und aus dem Aufblühen der Floristik zur Zeit des Erscheinens von Baron Hausmann's „Flora von Tirol“ (1851—1854) ihre Anregung schöpften, zugleich einer der bedeutendsten dieser Männer, der besonders als Bryologe hervorragende Hieronymus Gander ist am Neujahrstage 1902 zu Innichen dahingeschieden.

Geboren am 30. September 1832 in dem nördlich oberhalb Lienz gelegenen Dorfe Thurn widmete sich derselbe der üblichen Carrière eines Tiroler „Bauernstudenten“, dem Mittelschul- und Theologiestudium in Brixen und hierauf der Seelsorge in ver-

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: 1902

Band/Volume: [052](#)

Autor(en)/Author(s): Hackel Eduard [Ede]

Artikel/Article: [Neue Gräser. 237-240](#)