

haarig. Stengel dicklich, gestreift, unterwärts schwach behaart, oberwärts spärlich behaart, ziemlich reichflockig, Flocken bis zum Grunde sehr vermindert. Stengelblätter 2 (—3), unteres gestielt, den Grundblättern ähnlich, mit 2—3 langen, schmalen Zähnen, im unteren Drittel oberes auch gestielt, $\pm$ lineallanzettlich, am Grunde mit grobem Zahn und 1—2 kleinen Zähnen auf jeder Seite, lang zugespitzt. Stützblätter lineal, oft mit einem Zähnchen. Stengelblätter am Rand Nerven, oberes auf der ganzen Unterseite etwas flockig. Blütenstand sparrig, grenzenlos, Aeste aus allen Stützblättern, bis zwei Drittel des Stengels herab, meist fünf, schief abstehend, untere länger. Blütenstand etwas übergipfelig, Zweige 1 (—2)-fach verästelt, Köpfe circa 15, Acladium 10—20 mm. Hülle 10 mm, dick eiförmig mit gerundetem Grunde, Schuppen etwas breitlich, stumpf, grauschwarz, wenig hellrandig, graulich-flockig, zerstreut-kurzhaarig, von weissen, am Grunde schwarzen Haaren und mit vereinzelter Drüsen wie die Kopfstiele, diese oben graulich, abwärts reichflockig zerstreut, kurz behaart. Bracteen 2—3. Blüten gelb, Griffel dunkel, Zunge kahl, Frucht dunkel, Höhe circa 50 cm. Bildet den Uebergang von Gruppe *Eriopodium* zur Gruppe *Dollineri*.

Die meisten in diesem Artikel aufgestellten Diagnosen stammen aus der bewährten Feder des Herrn H. Zahn in Karlsruhe, des Bearbeiters der Gattung *Hieracium* in der neuen Auflage von Koch's Synopsis. Auch die dieser Arbeit zu Grunde gelegten Bestimmungen wurden von dem genannten Herrn besorgt. Ich spreche demselben hiemit für die Mühe, der er sich meinethalben unterzog, meinen besten Dank aus.

Neue Gräser.

Beschrieben von E. Hackel (St. Pölten).

84. *Eragrostis* (Subg. *Pteroëssa*) *Böhmii* Hack.

Perennis. Culmi erecti, subrobusti, 2—4 dm alti, teretes glaberrimi, 2—3-nodes, simplices. Folia in basi culmi dense aggregata, additis paucis superioribus: vaginae teretes, arctae, internodia superantes, infimae breves, sese involventes, e tuberculis hirtulae; ligulae brevissimae, ciliolatae; laminae e basi subrotundata lineares v. lanceolato-lineares, sensim acutatae, inferiores 5—6 cm, superiores ad 16 cm lg., omnes 4—6 mm lt., patentes (basilares angulo fere recto), rigidae, supra glaucae, utrinque marginibusque tuberculis crebris scaberulae, ceterum basilares saepe pubescentes v. hirtulae, nervis haud prominentibus percursae. Panicula oblonga, ad 30 cm lg., 7 cm lt., subdensiflora, patula, rhachi robusta ramisque scaberula subflexuosa, ramis plerumque solitariis rigidulis, inferioribus ad 10 cm lg., fere a basi ramulosis, ramulis subdistantibus patentibus brevibus 2—4-spiculatis, spiculis aequaliter dispositis remotiusculis (ejusdem

ramuli vix contiguus). subterminalibus brevissime pedicellatis. Spiculae lineari-lanceolatae, 11—21-flores, ad 11 mm lg., 2—2.5 mm lt., compressae, livide virides, glabrae, floribus sese invicem ultra medium tegentibus, rhachilla tenaci: glumae steriles ovatae, obtusiusculae, 1.5:2 mm lg., ultra medium glumarum superpositarum pertinentes, 1-nerves, carina scabrae; fertiles latissime ovatae, obtusiusculae, 2.5 mm lg., chartaceae, minute puncticulato-scaberulae, nervis parum conspicuis. Palea persistens, gluma conspicue brevior, oblonga, obtusa, carinis serrulato-scabra. Antherae 1.2 mm lg.

Africa centralis: in pratis prope Gonda ad ripam orientalem lacus Tanganyika leg. Dr. R. Böhm (nr. 40).

Aus der Verwandtschaft der *E. sclerantha* Trin., welche jedoch kürzere und breitere, mehr eiförmige Aehrchen (3:5 mm), sowie länglich-lanzettliche und spitzliche Deckspelzen besitzt, während bei *E. Böhmii* die Deckspelzen ausgebreitet breit eiförmig sind und im unteren Viertel an den Seiten fast flügel förmig vorspringen. Die Blätter unserer Art, obwohl dieselbe grösser ist, sind kürzer aber breiter als bei *E. sclerantha*, mit der sie aber darin übereinstimmen, dass sie am Grunde zusammengehäuft und mit wollig behaarten, sich eng umschliessenden Scheiden versehen sind. Der Beschreibung nach scheint auch *E. nindensis* Ficalho et Hiern unserer Art sehr nahe zu stehen, nur sind bei *E. nindensis* die Rispenäste im Winkel behaart, die Aehrchen grösser und breiter, die Deckspelzen „subapiculate“. Leider ist diese Art nach einem unvollständigen, blattlosen Exemplare beschrieben worden, was bei Arten einer so schwierigen Gattung vermieden werden sollte.

85. *Eragrostis densissima* Hack. (Subg. Pteroëssa).

Perennis. Culmi fere arundinacei, 1.2—1.5 m alti, teretes, glaberrimi, paucinodes, simplices. Vaginae laxae, teretes, internodia superantes, glaberrimae vel superne parce pilosae; ligulae truncatae e ciliis brevissimis factae; laminae e basi subangustata lineares, in acumen longissimum setaceum sensim attenuatae, 60 cm usque paene 1 m longae, 4—10 mm lt., erectae, subtus glaberrimae, virides, supra in parte inferiore laxae pilosae, ceterum scaberulae v. scabrae, glaucescentes, margine scaberulae, rigidae, nervis crassis prominentibus subcontiguus percursae. Panicula spiciformis, densissima, myriantha, 3—6 dm longa, 1—3 cm lt., basi valde interrupta, rhachi robusta laevi, internodiis quam rami plerumque multo brevioribus nisi inferioribus, quam illi longioribus; rami breves, 1.5—3 cm lg., densissime et brevissime ramulosi, spicas spurias cylindricas multifloras appressas vel patulas referentes, quarum rhachis specialis ramulique setosi sunt. Spiculae dense glomerato-imbricatae, quam pedicelli subterminales pluries longiores, ovali-oblongae (2:4 mm), 4—5-flores, floribus sese ad medium usque tegentibus, livide virides, rhachilla tenaci. Glumae steriles inaequales (1.5:2 mm), ovato-lanceolatae, acutae, 1-nerves, carina scabrae; fertiles ovatae, acutiusculae, v. obtusiusculae, 2 mm lg., membranaceae, nervis lateralibus obsoletis haud prominulis,

carina dorsoque superne scaberulae. Palea gluma conspicue superans, persistens, carinis scabra. Antherae 1·2 mm lg. Ovarium ovale, stylis ovario parum brevioribus, stigmatibus plumosis. Caryopsis (immatura) ovali-subglobosa, rufescens, 0·8 mm longa.

Ecuador: in regione temperata et subandina prope Tumbaco etc. leg. Sodiro.

Nahe verwandt mit *E. tenax* Steud., deren Rispenäste jedoch in Wirteln stehen und (ausser in der Achsel) kahl sind, die Aehrchen sind länglich, fast cylindrisch, die Vorspelze kürzer als die Deckspelze. Eine verwandte Art ist ferner *E. setifolia* Benth., doch ist sie niedrig, zart, kurzblättrig mit gegen die Spitze behaarten Scheiden und lang behaarter Ligula.

86. *Eragrostis brachyphylla* Hack. (Sect. Pteroëssa).

Annua; culmi ascendentes, gracillimi, ad 15 cm alti, teretes, glaberrimi. binodes, basi florifero-ramosi. Vaginae laxae, internodiis multo breviores, superne e tuberculis pilosae; ligulae brevissimae, ciliolares; laminae e basi rotundata lineari-lanceolatae, acutae, breves (circ. 1·2 cm lg., 2·5 mm lt.), utrinque setis basi tuberculatis v. tuberculis nudis adpersae, tenuinerves. Panicula ovata, 3—5 cm lg., lucida, patentissima, rhachi ramisque glaberrimis flexuosis, his capillaribus solitariis mox supra basim ramulos 3—4 alternos patentissimos unispiculatos gignentibus, spiculis aequaliter dispositis remotiusculis, quam pedicelli subterminales sesquilongioribus. Spiculae ovali-suborbiculares, 5—7-flores (circ. 4 mm lg., 3—3·5 mm lt.). valde compressae, fusco-viridulae, pilosae, rhachi tenaci, floribus arete imbricatis. Glumae steriles inaequales (1:1·5 mm lg.), I. oblonga, II. ovali-oblonga, obtusae, 1-nerves, parce pilosulae, II ad $\frac{2}{3}$ glumae fertilis contiguae pertinens; fertiles ovato-suborbiculares obtusissimae, (1·5 mm lg.) tenui-membranaceae, tenuissime trierves, versus margines setulis canescentibus hirsutae, dorso ipso glabrae, caducae; palea persistens, glumam aequans, ovalis, obtusa, bicarinata, carinis scaberula ceterum glabra. Caryopsis subglobosa, rufescens, 0·5 mm lg.

Angola: prope Biballa leg. Newton.

Diese Art erinnert im Habitus und durch die rundlichen Aehrchen an *Briza minor* und ist offenbar mit *E. microsperma* Rendle von Pungo Andongo verwandt, welche jedoch länglich ovale, kahle, glänzende Aehrchen und eine schmälere Rispe besitzt. Beide haben eine auffallend kleine, kugelige Cariopse.

87. *Eragrostis Warmingii* Hack. (Sect. Cataclastos).

Annua. Culmi ascendentes, 4—5 dm alti, glaberrimi, plurinodes, basi ramosi. Vaginae internodiis subduplo breviores subcompressae ore barbatae, ceterum glaberrimae; ligulae brevissimae ciliares; laminae e basi rotundata lineares, setaceo-acuminatae, 6—10 cm lg., 3—4 mm lt., planae, patentes, praeter pilos basin et interdum margines conspergentes glaberrimae, glaucescentes, tenuinerves. Panicula oblonga, patula, 10—12 cm lg. 3—5 cm lt., den-

siuscula, rhachi ramisque etiam in axillis glabris, his solitariis scabris, inferioribus ad 2·5 cm longis, patulis, fere a basi spiculiferis, subspiciformibus (secundariis nempe brevibus appressis 2—4-spiculatis), spiculis secus ramos aequaliter dispositis, imbricatis, quam pedicelli subterminales multoties longioribus. Spiculae parvae (3 mm lg.), ovali-oblongae, obtusae, pallidae, circ. 7-flores, rhachilla articulata. Glumae steriles $\frac{2}{3}$ fertilium aequantes, 1:1·5 mm lg., ovatae, obtusae, 1-nerves, glabrae; fertiles oblongae, truncatae, tenuiter membranaceae, 1·5 mm lg., 3-nerves, nervis scabris, scabropunctatae, demum tarde secedentes; palea glumam aequans, lineari-oblonga, obtusa, curvata, carinis longe rigideque pectinato-ciliata. Caryopsis oblonga, obtusa, vix $\frac{2}{3}$ mm lg., brunea, laevis.

Venezuela: in campis prope Las Trincheras leg. Warming.

Eine wohl charakterisierte Art aus der Verwandtschaft der *E. ciliaris* und *plumosa*; erstere ist jedoch durch ihre ährenförmige Rispe und die stachelspitzigen Deckspelzen, letztere durch langgestielte, breitere Ährenchen verschieden, deren Deckspelzen nicht quer abgestutzt, sondern oben abgerundet sind, deren Vorspelze zarter und kürzer gewimpert ist, überdies ist bei *E. plumosa* die Rispe anders gebaut, indem die primären Rispenäste wieder gleichförmig weiter verästelt, nicht aber ährenförmig ausgebildet sind.

88. *Eragrostis harpachnoides* Hack.

Sectio nova: *Campylocladus*: spiculae in racemum simplicem (raro subramulosum) dispositae, ramulis spirali ordine circumeirca enatis valde curvatis demum basi articulatim secedentibus insidentes, lineari-oblongae, a latere valde compressae, rhachilla tenaci, paleis persistentibus.

Perennis? Culmi graciles, circ. 25 cm alti, teretes, glaberrimae, 3-nodes, simplices. Vaginae teretes, internodiis duplo breviores, versus margines pilosae, ceterum glaberrimae; ligulae ciliares; laminae angustelineares, sensim acutatae, ad 7 cm lg., 2·5 mm lt., glaberrimae, rigidae, subcrassinerves. Racemus linearis 4—7 cm longus superne densus basi subinterruptus; ramuli (spicularum pedicelli) circ. 3 mm longi valde flexuosi, pilosi, graciles, superne subclavati, basi demum a rhachi glabra soluti. Spiculae lineari-oblongae, circ. 8-flores, floribus imbricatis ad $\frac{2}{3}$ longitudinis sese tegentibus, addita gluma summa sterili reliquis paullo minore, ceterum earum forma structuraque, a latere valde compressae, ad 7 mm lg., e pallide viridi et purpureo variegatae, rhachilla glabra, tenaci. Glumae steriles lineari-oblongae, obtusae, 2:3 mm lg., carina scabrae; fertiles chartaceo-membranaceae, e basi late ovata subito angustatae, demum (supra terminum nervorum lateralium) abrupte acuminatae, elevato—3-nerves, carina scabrae, marginibus inferne minute ciliolatae. Palea gluma sua $\frac{1}{3}$ brevior, curvata, obtusa carinis latiuscule alatis denticulatis. Antherae 3, 1 mm longae.

China. secus vias ad Pee-long-tau prope Tapintze provinciae Yun-nan leg. Delavay (sub nr. 1807 accepi a herbario Mus. Paris.).

Ich war gezwungen, für diese Art eine eigene Section aufzustellen, da sie in keiner der bekannten eingereiht werden kann. Am nächsten steht sie der Section *Plagiostachya* Benth. (Gen. Pl. III. 1186), die jedoch auf den Umfang beschränkt werden muss, den ihr Stapf in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 325 gegeben hat; sie ist dann durch die an die Chlorideen erinnernde zweizeilige Anordnung der fast sitzenden Aehrchen, die sich nicht von der Hauptspindel ablösen, charakterisiert. Demgegenüber sind die Aehrchen bei *Campylocladus* spiralig um die Hauptspindel angeordnet und lösen sich endlich sammt ihren eigentümlich gekrümmten Stielen von derselben ab. Letzteres Merkmal theilt die neue Section mit der Gattung *Harpachne* Schimp., der sie auch habituell ziemlich nahe kommt. Diese Gattung habe ich jedoch in Engl. & Prantl. Nat. Pflanzenfam. II. 2. zur Subtribus der *Meliceae* gestellt, weil jedes Aehrchen oberhalb der fruchtbaren Deckspelzen noch 2—3 unfruchtbare, etwas abweichend gestaltete (verschmälerte und etwas verlängerte) Spelzen trägt; das ganze Aehrchen erscheint dadurch nach aufwärts verbreitert, verkehrt dreieckig. Hingegen hat die vorliegende *Eragrostis* wie die meisten Arten ihrer Gattung nur eine unfruchtbare Spelze ober den fruchtbaren, und dieselbe ist kleiner, aber an Gestalt ganz gleich wie die fruchtbaren; das Aehrchen verschmälert sich daher nach der Spitze zu, bei unserer Art allerdings weniger als bei den übrigen *Eragrostis*-Arten. Es ist nicht zu verkennen, dass durch die neue Art die Trennung von *Harpachne* von *Eragrostis* weniger scharf erscheint, und dass sie als eine Uebergangsart gelten kann. Benthams hat bereits (in Gen. Pl. III. 1187) *Harpachne* zur Section *Plagiostachya* von *Eragrostis* gestellt, was mir vor der Bekanntschaft mit *E. harpachnoides* als durchaus ungerechtfertigt erschien; auch jetzt scheint es mir, dass sie noch als Gattung aufrecht erhalten werden kann, wenngleich mir ihre Verwandtschaft mit *Eragrostis* nun viel enger erscheint.

89. *Melica pyrifera* Hack.

Perennis, caespitosa. Culmi graciles, ad 6 dm alti. breviusculi, difformes: steriles simplices, foliis latiuscule lanceolato-linearibus, fertilem aequantes v. superantes, fertiles ramosi, superne tantum foliati, foliis anguste linearibus. Vaginae arctae, clausae, sursum scaberrulae; ligulae breves, truncatae; laminae erectae, lanceolato-lineares v. lineares, tenui-acuminatae, ad 10 cm lg., in culmo fertili 1—2 mm in sterilibus 3—4 mm latae, planae, flaccidulae, glabrae, in nervis utrinque scaberrulae. Panicula ovato-oblonga, laxissima, patentissima, 14—18 cm lg., rhachi tenui scaberrula, ramis binis patentissimis subcapillaribus laeviusculis, inferioribus mox supra basin ramulosis. ramulis paucis brevibus 1—2-spiculatis. Spiculae pedicellis curvulis apice hispidulis quam spicula brevioribus fultae, oblongae, pallidae, 6—7 mm lg., glabrae, uniflorae cum rudimento floris secundi. Glumae steriles oblongo-lanceolatae, acutiusculae v. obtusiusculae, 5:6 mm lg., glabrae; I. albo-hyalina, 1-nervis, II. inferne viridula et 3-nervis;

gluma fertilis steriles paullo superans, oblonga, obtusiuscula, 5-nervis, in $\frac{2}{3}$ inferiore viridula, punctato-scabra, nervis prominentibus, in $\frac{1}{3}$ superiore hyalina, alba, laevis. Palea $\frac{2}{3}$ glumae aequans, subspatulata, obtusa, carinis ciliolata. Rudimentum floris secundi minutum, raro ad 1·5 mm lg., late pyriforme, emarginatum, uniglume, pedicello scabro quam gluma duplo brevius fultum.

Peru, prope Callacate leg. Jelski.

Nahe verwandt mit *M. pallida* H. B. K., welche sich durch unverzweigte Halme, flaumhaarige Scheiden (die Haare dabei abwärts gerichtet), beiderseits flaumige Blattspreiten, schwach flaumhaarige Rispen- und Aeste, eiförmige, grüne Hüllspelzen und 2 Spelzen-Rudimente oberhalb der fruchtbaren Blüte unterscheidet.

90. *Briza ambigua* Hack.

Perennis, caespitosa. Innovationes extravaginales. Culmi erecti graciles, ad 7 dm alti, teretes, glaberrimi, 3-nodes, simplices. Vaginae arctae, internodiis breviores, teretes, scaberulae; ligulae truncatae, circ. 2 mm lg., denticulatae; laminae lineares, attenuatae, apice angusto obtusiusculae, virides, 10—20 cm lg., 3—5 mm lt., erectae, subtus scabrae, supra marginibusque scaberulae, nervis crassiusculis percursae. Panicula ovata, laxa, patens, ad 16 cm lg., ramis binis, tenuibus, scabris, primario imo panicula subduplo brevior, in $\frac{1}{3}$ inferiore indivisis, dein ramulos saepe binos 3—6-spiculatos procreantibus, spiculis subaequaliter dispositis quam pedicelli subterminales apice clavati 3-plo longioribus. Spiculae ovatae, acutiusculae, compressae, circ. 6 mm lg., 5—6-flores, viridulae, glabrae, floribus dense imbricatis. Glumae steriles subaequales (3:5 mm lg.), lanceolatae, acutae, 3-nerves, carina scabrae, fertiles contiguas ad $\frac{3}{4}$ tegentes; fertiles ovatae, basi non cordatae, lateribus inferne leviter dilatatis, acutiusculae, apice bidenticulatae, inter denticulos mucronatae, herbaceo-chartaceae, pallide virides, tenuiter 5-nerves, dorso punctulato-scaberulae, circ. 4 mm lg. Palea gluma $\frac{1}{5}$ brevior, oblonga, obtusa, bidentula, carinis setulosociliata. Stamen 1, anthera 0·8 mm lg.

Brasilia, in provincia Rio de Janeiro leg. Glaziov nr. 17956.

Nahe verwandt mit *Briza Poa* Nees (*B. Neesii* Doell), deren Ährchen jedoch breit eiförmig sind; ihre Hüllspelzen sind fast eiförmig, stumpf, die Ränder der Deckspelzen sind in der unteren Hälfte stark bauchig erweitert, so dass der Spelzengrund schwach herzförmig erscheint; oberhalb der Erweiterung ist die Spelze rasch in ein kurzes, stumpfliches Acumen zusammengezogen, das zwar auch schwach zweizählig, aber meist ohne Stachelspitze ist. Ferner hat diese Spelze nur drei deutliche Nerven und jederseits einen grünen Seitenstreifen, in welchem allerdings noch 1—2 kurze Seitennerven verborgen sind; bei *B. ambigua* ist ein solcher Seitenstreifen nicht deutlich unterscheidbar, und die beiden Seitennerven jeder Seite gehen deutlich durch deren ganze Länge. Der untere Theil der

Deckspelze zeigt nur eine ganz schwach angedeutete seitliche Erweiterung, gar keine herzförmige Basis, und übergeht ziemlich allmählich in die Spitze, welche zwischen kurzen Zähnen eine Stachelspitze entsendet. Wäre dieses letztere Merkmal nicht vorhanden, so könnte man unsere neue Art ganz gut zu *Poa* stellen, denn der Charakter von *Briza*, die seitlich verbreiterten, am Grunde herzförmigen Deckspelzen, fehlt ihr fast gänzlich. Aber ihre Verwandtschaft mit *Briza Poa* Nees ist eine so nahe, dass man eher einer Vereinigung beider Arten als einer Versetzung in eine andere Gattung beistimmen möchte. Es ist eben auch *Briza Poa*, wie schon der Name andeutet, einigermaßen intermediär zwischen beiden Gattungen, und *B. ambigua* verwischt die Unterschiede derselben noch mehr. Je weiter wir in der Kenntnis der Gräser fortschreiten, desto häufiger finden sich Bindeglieder auch zwischen Gattungen, die sonst für gut geschieden galten.

91. *Uniola Pittieri* Hack.

Longe repens, stolonibus usque ad 8 m longis praedita. Culmi erecti, 1—2 m alti, teretes fistulosi, glaberrimi, ad nodos pruinosi, simplices. Folia inferiora ad basim culmi aggregata, superiora remotiuscula, vaginis teretibus ore villosa-ciliatis, ligulis brevissimis, ciliolatis. Laminae e basi aequilata a vagina macula deltoidea fusca pruinosa distincta lineares, sensim in acumen setaceum circinnatum attenuatae, ad 70 cm lg., 9—15 mm lt., siccando subconvolutae, glauco-virides, superne pallidiores, praeter basin ciliatam glaberrimae, nervis crebris crassis superne subcontiguis percursae. Panicula lineari-lanceolata, stricta, densa, conferta, 20—30 cm lg. rhachi glaberrima, e racemis crebris spirali ordine enatis brevibus (inferioribus 3—5 cm lg.) imbricatis, a basi dense floriferis facta. Spiculae brevissime pedicellatae vel subsessiles, imbricatae, lateovatae, 8—10 mm lg. pluriflorae, stramineo-viridulae, glabrae: glumae steriles 6, lanceolatae, naviculari-compressae, sensim accrescentes, I. et II. fertilibus duplo breviores 1—3-nerves, III. et IV. iis $\frac{1}{4}$ breviores 5-nerves, ut infimae membranaceae; V. et VI. fertiles aequantes, iis simillimae; fertiles 2—3 chartaceae, ovato-lanceolatae, breviter mucronatae, naviculares, carina superne scabrae, inferne ut in $\frac{1}{3}$ inferiore marginum minute ciliatae, nervis 5 virentibus partim inferne evanescentibus notatae. Palea gluma sua $\frac{1}{4}$ brevior, lineari-oblonga, obtusa, bidentula, carinis 2 viridibus ciliolatis. Lodiculae 2 parvae, cunatae; stamina 3, antheris 2.5 mm lg., styli ovario longiores; stigmata elongata, filiformia, alba, ex apice glumae exserta. Hos flores φ sequitur saepe flos unus masculus, dein saepissime 3 glumae steriles, decrescentes, palea brevi v. nulla.

Costarica: in ora maritima Pacifica ad Baie de Salinas, leg. Pittier sub. nr. 2688 et 6826.

Verwandt mit *U. racemiflora* Trin., welche sich durch den Mangel der Ausläufer, die binsenförmig zusammengerollten, schmal linealen Blätter ohne schwärzlichen Dreieckfleck an ihrem Grunde,

dann durch die schmal-linealische Rispe mit viel zahlreicheren Trauben, vor Allen aber durch die nur 3—4 mm grossen Aehrchen unterscheidet, die nur 4 Hüllspelzen und 2 fruchtbare (Deck-) Spelzen haben, oberhalb deren nur eine viel kleinere leere Spelze steht.

Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae.

Von J. Freyn (Smichov).

(Fortsetzung.)¹⁾

381. *S. (Benedictia) Karoi* Freyn caule elato simplici angulato et striato superne in paniculam dissitam racemiformem vel in corymbum laxum suprafastigiatum abeunte a basi ad summum folioso articulato-piloso vel glabrato, foliis membranaceis supra asperis subtus pallidis glabris vel glabriusculis acutis margine (summis exceptis) duplicato-mucronato-dentatis, basilaribus paucis in rosulam humifusam florendi tempore saepissime evanescentem congestis late oblongis e basi subcordata vel breviter cuneata per petiolum membranaceo-marginatum ipsis brevioribus decurrentibus, foliis infimis (mihi ignotis), intermediis late oblongo-lanceolatis sessilibus in alam latiusculam denticulatam vel integerrimam decurrentibus, superioribus sensim minoribus et angustioribus basi ovata vel subcordata sessilibus, summis diminutis ovato-lanceolatis acuminatis cuspidatis, denticulatis sessilibus; capitulis dissitis majusculis longiuscule pedunculatis ovatis, phyllis acutis pulverulentis plus minus ciliatis et nonnunquam insuper laxe arachnoideis, exterioribus ovatis, intermediis ovato-lanceolatis acuminatis, intimis anguste lanceolatis margine membranaceis, infimis et intermediis insuper in caudam atropurpuream plus minus recurvam abeuntibus, receptaculo hemisphaerico dense paleaceo, paleis nitidis filiformi-linearibus involucri triente brevioribus, floribus videtur atroviolaceis, antherarum caudis fasciculato-setosis, achenio glabro, pappi duplici sordidi radii extimis achenio paulo intimis eo triplo circiter longioribus. 4 Julio. Augusto.

Zejsk.: ad rivulos regionis montanae et in pratis udibrosissimis rarissima Julio Augusto 1899.

Dimensiones. Caulis circiter metralis; folium basilare maximum a me visum 20×6.5 cm longum et ad medium latum, petiolo bipollicari; folia caulina intermedia 9×2.8 centimetralia, anthela 19—36 cm alta, pedunculi 1—1.5 cm longi vel subbreviores. anthodium 1.6 cm altum, 1.2—1.4 cm orae latum. achenium (immaturum) 3.5 mm longum; pappus intimus centimetralis; flosculi 1.6 cm longi.

¹⁾ Vgl. Jahrg. 1901, Nr. 9, S. 350, Nr. 10, S. 374, und Nr. 11, S. 436, Jahrg. 1902, Nr. 1, S. 15, Nr. 2, S. 65, Nr. 3, S. 110, Nr. 4, S. 156, Nr. 6, S. 231, Nr. 7, S. 277.

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 303-310](#)