

Die vorliegende Pflanze entspricht der echten *G. reticulata* Pall. aus Taurien. Der Stengel ist ziemlich hoch, dünn (überhaupt die ganze Pflanze gracil) und wie die Blätter sehr kurz und fein zottig, das grundständige Blatt aufrecht, fadendünn. Die Flora von Kebedže und Pravadie bis Šumen ähnelt der Flora der Krim, wie ich es schon in meiner Fl. blg. hervorgehoben habe.

G. rigida Boiss. Sprun., welche ich von der Insel Melos besitze, scheint mir doch spezifisch von der *G. reticulata* verschieden zu sein, obwohl Boissier (Fl. Or.) bemerkt, dass er Uebergänge zur *G. reticulata* gefunden hat. Nicht durch die Zwiebelform ist diese *G. rigida* abweichend, sondern durch die Blätter, welche viel breiter, rigid und am weisswulstigen Rande mit steifen Wimpern versehen sind. Auch die Blüten der griechischen Pflanze sind grösser.

Boissier (l. c.) citiert in Ar. geogr. auch „Bulgharia“, ob man hiemit Bulgaria verstehen soll, kann ich nicht ermitteln. Bulgarien wird wenigstens nirgends als Heimat der *G. reticulata* angegeben.

G. pusilla Schult. In regione calida ad Kebedže, Dekilitaš, Pravadie, Varna late dispersa (Šk.).

Ornithogalum Škorpili Vel. Diese prächtige und für die Balkanflora charakteristische Pflanzenart fand Škorpil massenhaft in der Umgebung von Pravadie, Nevša und Dekilitaš.

Fritillaria graeca Boiss. Tekira (Dav.)

Merendera caucasica M. B.! Vera, identica cum plantis originalibus. Conf. Fl. blg. et Suppl. I. Prius jam a Janka ad Sliven indicata nunc in speciminibus pulcherrimis ad Šumen lectis a dom. Davidov ad me missa est. Floret primo vere unacum foliis.

Orchis pseudosambucina Ten. Varna (Dav.).

O. latifolia L.! Typica. Varna (Dav.).

Ophrys arachnites Murr. Šumen (Dav.).

Epipactis latifolia All. Varna (Dav.).

Luzula campestris DC. var. *debilis* Vel. In m. Vraca Balkan (Toš.).

(Schluss folgt.)

Neue Gräser.

Beschrieben von E. Hackel (St. Pölten).

Tribus: *Agrosteae*.

60. *Garnotia japonica* Hack.

Perennis. Culmi erecti, ad 6 dm alti, gracilis, teretes, glaberrimi, simplices. Folia ad basin culmi aggregata, glabra: vaginae infimae a culmo solutae, angustae, superiores culmum arcte amplectentes, internodiis breviores, subcompressae, laeves; ligulae foliorum inferiorum lineari-oblongae 4—6 mm lg., obtusae, subherbaceo-membranaceae, glabrae, nervosae; laminae e basi valde angustata (in

foliis inferioribus fere petioliformi) lanceolato-lineares, sensim acuminatae, 20—30 cm lg., 1 cm lt., subtus laeves, supra scabrae, margine scaberrimae, flaccidae, virides, tenuinerves. Panícula oblonga ad 22 cm lg., flaccida, laxissima, axi laevi, ramis inferioribus quinis, superioribus ternis ad solitariis, inaequalibus, tenui-filiformibus, scaberulis, primario in $\frac{1}{3}$ inferiore nudo, secundariis fere a basi spiculiferis, spiculis secus ramos solitariis a se satis distantibus, pedicellis tenuibus apice vix dilatatis 0.5—1 mm longis glabris fultis. Spiculae oblongae 3.5—4 mm longae, a dorso leviter compressae, bruneo-viridulae, a pedicello mox solutae, callo brevissimo, obtuso glabro, glumis glabris: I. dimidiam spiculam aequans, tenui-membranacea, oblonga, obtusa, 1-nervis (nervo infra apicem desinente) laevis; II. spicula vix v. paullo brevior, tenui-membranacea, lanceolata, acuta, 3-nervis, nervis lateralibus vix ultra medium productis, prominentibus, laevis; III. (fertilis) spiculam aequans, herbaceo-membranacea, late oblonga, dorso rotundata, obtusiuscula, omnino mutica, 3-nervis, nervis fere ad apicem productis prominentibus, laeviuscula. Palea glumam aequans, late oblonga, obtusissima, integra, 2-nervis, dorso depressa, puncticulato-scabriuscula. Lodicae 2, obcuneatae. Stamina 3, antheris linearibus 2 mm longis. Ovarium obovato-oblongum, glaberrimum, stylis brevibus; stigmata elongata angustius plumosa.

Japonia: in insula Kuisha prope Bakkan leg. Faurie jun. 1900 (s. nr. 4483).

In der Gattung *Garnotia* sind bisher nur wenige grannenlose Arten bekannt geworden, so besonders *Berghausia mutica* Munro, *Garnotia stricta* Brogn. und *G. panicoides* Thw. (von Hook. f. in Flora of Brit. Ind. ohne Grund in *G. tectorum* umgetauft). Von diesen ist unsere neue Art schon durch die Ungleichheit der Hüllspelzen verschieden, deren untere nur halb so lang ist als das Aehrchen. Mit diesen grannenlosen Arten, besonders mit *G. panicoides*, ist die von Stapf unterschiedene Gattung *Cyathopus* so nahe verwandt, dass deren Selbständigkeit fraglich erscheint. — Durch die Entdeckung der vorliegenden neuen Art wird das Verbreitungsgebiet der Gattung *Garnotia*, das bisher in Asien nördlich nur bis zum südlichen China reichte, wesentlich erweitert, eine neue Gattung der japanischen Flora beigelegt.

61. *Sporobolus bahamensis* Hack.

Perennis, caespitosus. Culmi erecti, gracillimi, sine panícula 10—20 cm alti, teretiusculi, glaberrimi, uninodes, simplices. Vaginae internodiis breviores subcompressae carinatae, ore ciliatae, ceterum glaberrimae. Ligulae brevissimae, ciliolatae. Laminae anguste lineares, sensim acutatae, siccitate convolutae, ad 10 cm lg., 1 mm (statu complicato) latae, patulae, glaberrimae, nervis crassiusculis. Panícula oblonga, erecta, circ. 15 cm lg., patens, laxa, rhachi laevi, ramis solitariis valde patentibus fere capillaribus teretibus glaberrimis in $\frac{1}{3}$ inferiore nudis, dein ramulos brevissimos patulos 2—5-

spiculatos edentibus, spiculis in apice ramorum ramulorumque congestis, quam pedicelli laterales 2—4-plo brevioribus. Spiculae lineares v. linearis-oblongae, acutiusculae, 1·3 mm lg., livide viridulae. glaberrimae: gluma I spicula subtriplo brevior, oblonga, obtusa, saepe erosula, enervis; II. spicula subduplo brevior, oblonga, obtusa tenuiter 1-nervis; III. spiculam aequans, lanceolato-oblonga, obtusiuscula, 1-nervis, subcarinata; palea glumam aequans, lanceolata, acuta, breviter binervis. Stamen unum, anthera 0·7 mm lg. lineari. Caryopsis obovata-rotundata valde compressa, glumam fertilem parum superans, castanea, aquae immersa semen mox protrudens, embryone caryopsidis medium aequante.

Insula Bahamenses: Acklin Island, in fructicetis gregaria, Eggers nr. 3905.

Von allen bekannten Arten durch die an allen untersuchten Blüten constante Monandrie unterschieden; ziemlich nahe verwandt mit *Sp. diander* Beauv., dessen Halme 2—3 Knoten haben, und dessen Rispe lineal-länglich, mehr zusammengezogen, die Aeste gleichmässiger mit Aehren besetzt sind; die Caryopse ist länglich oval, kürzer als die Spelzen. Auch *Sp. Jacquemontii* Kunth zeigt einige, jedoch entferntere Verwandtschaft mit unserer Art.

62. *Sporobolus ligularis* Hack.

Perennis. Culmi decumbentes ascendentesque, parte erecta 5—8 cm alti, teretes, glaberrimi, plurinodes, ex omnibus nodis ramosi. Vaginae laxae, indernodiis paullo breviores, glaberrimae; ligulae oblongae, exsertae, 2—3 mm lg., tenuiter membranaceae, glabrae, saepe fissae; laminae anguste lineares, obtusae, planae, flaccidulae, circ. 2 cm lg., 1 mm lt., glaberrimae, glauco-virides. Panicula ad 2·5 cm lg. lineari-oblonga patula v. contracta, densa, rhachi ramisque angulosis, his solitariis brevibus scaberulis crassiusculis rigidulis a basi ramulosis, ramulis 1—3-spiculatis, spicularum pedicellis crassiusculis aequalibus porrectis spicula 2—3-plo brevioribus. Spiculae in ramis subimbricatae, lanceolatae, 2 mm lg., livide violaceae: glumae I et II subaequales, spiculae medium aequantes, ovali-oblongae, obtusissimae v. II. truncata et suberosula. 1-nerves, scaberulae, gluma III. ovato-lanceolata, acuta, apice a latere compressa, subcarinata, 3-nervis, superne scabra v. hispidula; palea glumam aequans, ovali-oblonga, obtusiuscula, bidentula, binervis, glaberrima. Stamina 3, antheris 0·7 mm longis.

Ecuador: in locis sterilibus elevatis altoplanitiei leg. A. Sodiro.

Nahe verwandt mit *Sp. respens* Presl! dessen Hüllspelzen jedoch spitz sind; auch die Deckspelze ist fast stachelspitzig zugespitzt; bei *Sp. ligularis* sind hingegen die Hüllspelzen fast abgestutzt stumpf, die Deckspelze spitz, von der Seite zusammengedrückt. Auffallend ist die Länge der Ligula im Verhältnis zu den so kurzen Blättern. Die ganze Pflanze ist offenbar auf dem Boden hingestreckt wie der in Mexico einheimische *Sp. repens*, den sie auf den Anden von Ecuador vertritt.

63. *Sporobolus patulus* Hack.

Annus. Culmi striete erecti, 1—2 dm alti, teretes, glaberrimi, 2—3-nodes, nodo superiore in $\frac{1}{4}$ inferiore culmi sito, parce ramulosi v. simplices. Folia in basi culmi aggregata: vaginae laxae, subcompressae, internodia superantes, parce ciliatae; ligulae brevissimae, ciliares; laminae e basi rotundata lineari-lanceolatae, sensim acutatae. ad 3 cm lg., 3—4 mm lt., planae, patulae, rigidulae, margine pilis rigidis longis basi tuberculatis parce obsitae, nervis crassiusculis non prominentibus percursae, supra scaberulae, virides. Panicula oblonga v. lineari-oblonga v. fere linearis, patula, densiflora, 6—9 cm lg., 1·5—1·8 cm lata, rhachi ramisque subteretibus glaberrimis, his verticillatis (circ. quinis) erecto-patulis subcapillaribus 1—1·5 cm longis internodio rhacheos superposito longioribus. in $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ inferiore indivisis dein ramulos brevissimos 1—2-spiculatos edentibus, spiculis contiguis, quam pedicelli sublongioribus subaequaliter dispositis. Spiculae lanceolatae, acutae, 2 mm lg., brunneae, glaberrimae: gluma I spicula duplo brevior, subulato-lanceolata, enervis; II. spiculam aequans elliptico-lanceolata, acuta, tenuiter uninervis; III. II dae simillima, palea glumam aequans, late oblonga, obtusa, subenervis, secundum longitudinem dorsi sulcata. in sulco tenuissima, itaque procedente maturitate in lobos 2 acutiusculos $\pm$ profunde fissa. Caryopsis obovata, a latere leviter compressa, 2·5 mm lg., castanea, embryo dimidiam caryopsin subsuperante.

Madagascar: Imerina, in litore fluminis. Hildebrandt nr. 3996; — Congo prope Goma in arenosis ad vias; Hens nr. 297.

Im Bau der Aehrchen steht diese Art dem *Sp. ciliatus* Presl so nahe, dass ich geschwankt habe, ob ich sie als Subspecies des letzteren oder als eigene Art auffassen soll; aber der ganze Habitus und der Bau der Rispe ist doch zu verschieden, um beide zu einer Art zu vereinigen. *Sp. ciliatus* hat eine schmal lineale, unterbrochene Rispe, deren Zweige meist kürzer sind als das darüberstehende Internodium der Rispenachse und die derselben anliegen oder nur wenig von ihr abstehen; sie stehen nur zu 1—3 an jedem Knoten. Die Rispe von *Sp. patulus* hingegen ist offen, viel breiter, mit längeren, abstehenden Zweigen etwa zu 5 an jedem Knoten. Bei *Sp. ciliatus* ist die I. Spelze nur $\frac{1}{3}$ so lang als das Aehrchen, bei *patulus* halb so lang.

64. *Agrostis valdiviana* Hack.

Perennis, laxe caespitosa; culmi breviter ascendentes, 10—15 cm alti, graciles, teretes, glaberrimi, apice longe denudati, 2-nodes. simplices. Vaginae internodia superantes, laxiusculae, glaberrimae; ligulae oblongae, 2·5 mm lg., obtusiusculae, denticulatae; laminae anguste lineares. saepius complicatae, ad 5 cm lg., statu complicato 0·7 mm latae obtusae, suberectae, rigidulae, glaberrimae, nervis paucis supra prominulis. Panicula brevis, oblonga, contracta, densa sed non spiciformis, 4 cm lg., rhachi ramisque laevibus, his binis,

suberectis, primario paniculam dimidiam subaequante, in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ inferiore nudis, dein ramulos secundarios tertianosve brevissimos 1—paucispiculatos edentibus, spiculis versus extremitates ramorum confertis, imbricatis, subterminalibus pedicellum duplo superantibus. Spiculae lanceolatae, 3 mm lg., violascentes: glumae steriles aequales lanceolatae acutae, 1-nerves, carina aculeolato-scabrae; gluma fertilis sterilibus $\frac{1}{4}$ brevior, ovali-oblonga, obtusa brevissime irregulariterque denticulata, mutica v. supra medium dorsi aristulam rectam glumas vix superantem exserens, tenuissime 5-nervis, glaberrima nisi callo minutissime parceque puberula. Palea nulla. Caryopsis lineari-oblonga, 1·5 mm lg., ventre manifeste sulcata, embryone vix $\frac{1}{2}$ caryopsin aequante.

Chile: in pratis andinis Valdiviensibus ad 1600—1800 m s. m. leg. Neger (sub nomine *A. nanae* Kth. communicavit.).

Die verwandte *A. nana* weicht schon habituell sehr ab durch die kurzen, meist kaum aus dem dichten Rasen der Blätter hervorragenden Halme, die ganz kurze, ährenförmige, dicht gedrängte Rispe, welche weit ärmer an Ähren ist, endlich durch die derbhäutigen, im oberen Theile nicht bloss auf dem Kiele, sondern überall rauhen Hüllspelzen.

65. *Agrostis bacillata* Hack.

Perennis, caespitosa. Culmi gracillimi, 2—3 dm alti, teretes, glaberrimi, binodes, simplices. Folia glabra; vaginae arctae, internodiis breviores; ligulae foliorum innovationum 2·5—3 mm lg., lanceolatae, acutae, foliorum culmeorum subbreviores, obtusae, denticulatae; laminae foliorum innovationum convolutae, tenuiter sectaceae v. capillares (diam cc. 0·25 mm), acutiusculae, ad 6 cm lg., molles, laeves. foliorum culmeorum breviores, latiores, planiusculae v. subconvolutae. Panicula ovata, patentissima, lucida, rhachi ramisque laevibus, his 3—5nis semiverticillatis in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis ramulos, ramulis capillaribus etiam fructiferis patentissimis, flexuosis et arcuatis. Spiculae pedicellis quam ipsae dimidio v. duplo longioribus laevibus fultae, lanceolatae, 1·6 mm lg., demum brunescentes: glumae steriles aequales, lanceolato-oblongae, acutiusculae, 1-nerves, carina laeves; gluma fertilis sterilibus paullo brevior, ovali-oblonga, truncata, minutissime erosula, mutica, glabra (etiam callo), obsolete 5-nervis; palea glumam aequans, lineari-oblonga, obtusa, integra, binervis. Processus rhachillae bacilliformis acutatus, inferne minute ciliolatus apice glaber $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ glumae fertilis aequans.

Costarica: Cerro de la Muerte (3100 m), leg. Pittier nr. 10.477.

Verwandt mit *A. aequivalvis* Trin., für welche Art Grisebach in Ledebour, Fl. Rossica IV. 436 die Section *Podagrostis* („rudimentum floris secundi stipitifforme. Palae subaequales“) begründet hatte, die dann von Benth. & Hook. Gen. Pl. III. 1153 zu *Deyeuxia* gezogen wurde. *Podagrostis* verhält sich nämlich zu *Euagrostis* (Griseb. l. c.) wie *Deyeuxia* zu *Calamagrostis*; in beiden Fällen ist die Trennung eine künstliche und es finden sich

zahlreiche Mittelformen; auch unter den *Agrostis*-Arten ist das Vorhandensein eines Achsenfortsatzes viel häufiger, als man aus den Beschreibungen ersehen kann, und ich habe schon 1877 in dieser Zeitschrift (Nr. 12) darauf hingewiesen, dass er bei *A. castellana* bald vorkommt, bald fehlt. Bei *A. bacillata* freilich ist er so stark entwickelt wie sonst bei keiner *Agrostis*-Art; bisweilen erreicht er $\frac{3}{4}$ der Länge der Deckspelze und ist nur am Grunde schwach und kurz gewimpert, an der Spitze kahl. Von *A. aequivalvis* sagt Trinius, dass das „Rudiment“ $\frac{2}{3}$ der Deckspelze gleichkomme und an der Spitze kurz behaart sei. Uebrigens unterscheidet sich *A. aequivalvis* von unserer Art durch flache, etwa 2 mm breite Blätter, fast doppelt so grosse (3 mm lange) Aehrchen, den behaarten Callus und die spitze Deckspelze.

66. *Agrostis Pittieri* Hack.

Perennis, densi caespitosa. Culmi ascendentes, 3—5 dm alti, graciles, teretes, glaberrimi, 2-nodes, simplices. Folia glabra: vaginae internodiis breviores, arctae, laeves; ligulae obtusae, 2—4 mm lg., saepe fissae; laminae foliorum innovationum involutae, setaceae vel fere capillares (diam. 0·3—0·5 mm), 6—10 cm lg., flaccidulae, scabrae, culmeae breviores, planae, 1—1·5 mm lt., utrinque scabrae. Panicula lineari-oblonga, 10—12 cm lg., contracta, laxiuscula, rhachi laevi, ramis 3—5nis subcapillaribus suberectis scabris inaequalibus, longioribus circ. 5 cm lg. in $\frac{1}{3}$ inferiore indivisis, dein ramulos secundarios pauci-v. unispiculatos erectos procreantibus, spiculis secus ramos subaequaliter dispositis vix contiguis, quam pedicelli subterminales parum v. subduplo longioribus. Spiculae lineari-lanceolatae, 3—3·5 mm lg., livide violascentes, glabrae: glumae steriles subaequales, lanceolatae, acutae, 1-nerves, carina aculeolato-scabrae; gluma fertilis sterilibus duplo brevior, late oblonga, obtusa, 5-nervis, 4-denticulata, denticulis exterioribus propter nervos excurrentes mucronulatis, praeter callum antice brevissime parceque pilosulum glabra, e medio v. infra medium dorsi aristam exserens tenuem rectam scabram e glumis haud eminentem. Palea gluma subtriplo brevior, oblonga, obtusissima, hyalina, enervis. Rhachilla ultra florem non producta.

Costarica: in monte ignivomo Poas: ad latera montis loco dicto Potero del Alto (2461 m) Pittier nr. 334, 2985; ad lacum superiorem (2600 m), Pittier n. 790.

Verwandt mit *A. varians* Trin., deren Deckspelze jedoch unbegrannt und nur wenig kürzer als die Hüllspelzen ist; auch ist ihre Spitze nur stumpf, nicht gestutzt und ohne Zähne und Spitzchen; die Blattscheiden überragen die Halmglieder. Die von Fournier in Pl. Mex. Enum. II. p. 95 beschriebene *A. tacubayensis* scheint im Blütenbau mit unserer Art nahe übereinzustimmen, doch wird nicht gesagt, ob die Deckspelze begrannt oder wehrlos ist: die Rispe wird als sehr ausgebreitet, mit einzelstehenden Aesten beschrieben, während sie bei *A. Pittieri* zusammengezogen und mit zu 3—5 gestellten Aesten versehen ist.

67. *Agrostis Sodiroana* Hack.

Perennis, caespitosa. Culmi erecti, 3—4 dm alti, graciles, flaccidi, teretes, glaberrimi, 3—4-nodes, simplices, ad paniculam usque foliati. Folia glabra: vaginae internodiis breviores, teretes, laxiusculae, laeves; ligulae oblongae, 4—5 mm lg., obtusae, saepe lacerae; laminae e basi subaequilata lineares, acutissimae, ad 20 cm lg., 3 mm lt., planae, flaccidae, virides, utrinque scabrae, margine scaberrimae, nervis crassiusculis vix prominulis percursae. Panicula ampla, obovata, circ. 23 cm longa, basi vagina summa inclusa, laxissima, patens, subnutans, rhachi ramisque scabris, his tenuiter filiformibus v. capillaribus verticillatis (verticillis inferioribus ad 8-meris), primariis circ. 12—14 cm longis, omnibus ad $\frac{2}{3}$ usque nudis et indivisis, dein ramulos secundarios, his tertianos procreantibus, tertianis 3—6-spiculatis, spiculis versus extremitates ramorum congestis subcontiguis, quam pedicelli apice clavati plerumque brevioribus, raro longioribus. Spiculae (dum clausae sunt) lineari-lanceolatae, mox et constanter valde hiantes, 2·5 mm lg., viridulae. Glumae steriles aequales, anguste lanceolatae, acutissimae, 1-nerves, carina scaberrimae ceterum dorso superne scabrae; gluma fertilis sterilibus paullo brevior, late oblonga, obtusa, biloba, 5-nervis, nervis non excurrentibus, callo utrinque fasciculo pilorum minorum barbulo, in $\frac{1}{2}$ superiore juxta margines pilis longiusculis obsita, in $\frac{1}{3}$ superiore dorsi aristam exserens rectam tenuem scabram glumas steriles dimidia eorum longitudine superantem. Palea gluma $\frac{1}{3}$ brevior, oblonga, obtusa, bidentula, 2-nervis, inter nervos approximatos sulcata. Rhachilla non producta. Antherae 3, 0·4 mm lg.

Ecuador: in locis dumetosis lateris occidentalis montis Pichincha leg. A. Sodiro.

Eine sehr elegante Art, die unter den amerikanischen Arten keine nahen Verwandten hat; habituell und im Bau der Rispe erinnert sie wohl an *A. montevidensis* Nees, aber dieser mangelt die Vorspelze, und die Deckspelze ist ganz kahl. Hingegen ist dieselbe bei *A. Sodiroana* nicht bloss an dem Callus sehr kurz büschelförmig behaart, sondern auch an den Seiten gegen die Ränder zu mit längeren Haaren locker besetzt, was an den meist weit geöffneten Aehrchen sofort auffällt. Solche Behaarung ist bisher bloss bei Arten der alten Welt, besonders bei den im Himalaya wachsenden *A. ciliata* Trin., *A. pilosula* Trin. etc. beobachtet, und zwar ist sie bei diesen beträchtlich stärker als bei *A. Sodiroana*; die erwähnten asiatischen Arten sind von letzterer durch die breit eiförmige Rispe (bei *A. Sodiroana* ist sie am Grunde verschmälert, verkehrt eiförmig) und die viel stärkere und tiefer entspringende Rückengranne verschieden. — In der schon bei *Aphanelytrum* erwähnten Aufzählung der Gramineen von Ecuador von Sodiro (Ann. Univers. Quito 1889) hat dieser den von mir ihm mitgetheilten Namen *A. Sodiroana* in *A. Floresii* Sod. (zu Ehren des damaligen Präsidenten der Republik) umgeändert. Da jedoch dieser Name ohne jede Beschreibung und ohne Hinweis auf in

Sammlungen verbreitete Exsiccaten gegeben wurde, so besitzt er keine Giltigkeit und ich halte meine ursprüngliche Benennung aufrecht. In eben jener Aufzählung wird auch eine *A. Hackelii* Sodiro (*A. quitensis* Hack. in litt.) ohne Beschreibung erwähnt, welche nach meinen späteren Untersuchungen mit *A. virescens* Kunth, wie sie Trinius in Mém. Ac. St. Petersb. ser. 6, vol. 6 (1841) p. 74 beschreibt, identisch zu sein scheint; allerdings weicht diese Beschreibung in mehreren Stücken von der des Autors (Kunth) bedeutend ab, obwohl auch Trinius angibt, ein Original-Exemplar gesehen zu haben. Ich kann diese Confusion ohne Vergleich eines authentischen Exemplares nicht lösen und werde auch dann erst entscheiden können, ob die *A. Hackelii* Sod. mit *A. virescens* Kunth zusammenfällt oder nicht.

Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae.

Von J. Freyn (Smichov).

(Fortsetzung.)¹⁾

375. *Potentilla supina* L. forma *decumbens*. Zejsk., an feuchten, wüsten Orten, Juli 1899 häufig.

319. *P. norwegica* L. — Zejsk., an feuchten Gebüschrändern nur in wenigen Stücken gefunden. Juli 1899. — Die Grundblätter meiner Exemplare fehlen; es scheint jedoch die var. α . Turcz. fl. baic.-dah. vorzuliegen.

128. *P. ternata* Freyn n. spec. e sect. *Potentillastrum* Turcz., *gracilis flagellaris*, inferne parce setulosa superne molliter adpresse pilosula, caudice crasso nigro vestigiis foliorum nigricatis partim laceratis obtecto fibras radicales nigras tenues et crassiusculas edente, *flagellis* intravaginalibus *procumbentibus flexuosis flaccidis* sparse foliosis subangulosis, *foliis ternatis*, radicalibus petiolo filiformi canaliculato saepe longissimo suffultis, foliolis sessilibus rhombeo-ellipticis vel late oblongis a basi vel a medio ad apicem grosse arguteque serrato-dentatis supra viridibus subtus pallidioribus et reticulatis nunc utrinque parce adpresse-setulosis nunc supra glabris; foliis flagellaribus et caulinis radicalium conformibus sed minoribus ab infimis breviter petiolatis ad summa sessilia bracteaeformia sensim diminutis, stipulis inter se liberis petiolo basi utrinque adnatis parte libera herbaceis integerrimis ellipticis acutis vel in lobulas 2—3 ovato-lanceolatas fissis; caulibus e basi plus minus procumbente ascendentibus filiformibus teretiusculis substriatis parce foliosis basi nudis apice cyma pauciflora terminatis, pedunculis filiformibus basi bracteatis, floribus parvis, *calycinis lobis* extimis ovato-oblongis acutis, *intimis* oblongis obtusiusculis *extimorum brevioribus et angustioribus*, toro breviter hirsuto, corolla lutea calyce duplo sesqui-

¹⁾ Vgl. Jahrg. 1901, Nr. 9, S. 350, Nr. 10, S. 374, und Nr. 11, S. 436; Jahrg. 1902, Nr. 1, S. 15.

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. 55-62](#)