mungsachse zweiten Grades zugewandten Vorblattes wird sich eine der Bildung einer Recaulescenz zugrundeliegende intercalare Meristemzone nur beim α - Vorblatt einschieben können, da eben das β - Vorblatt eines Achselproductes gänzlich entbehrt.

III.

Noch ein drittes Exemplar findet sich im k. k. naturhistorischen Hofmuseum, das von Baron Hügel in den Dreissiger Jahren des vergangenen Jahrhunderts bei Simlah gesammelt wurde und habituell etwas abweicht. Dasselbe zeichnet sich durch seinen Blütenreichthum aus, erinnert durch die grossen Kelchzipfel an die Hooker fil.-Thomson'sche, dadurch, dass diese an der Basis verhältnismässig schmal sind, an die Falconer'schen Exemplare. Der Blütenstand schliesst sich sehr an denjenigen der Hooker fil.-Thomson'schen Pflanzen an, die Gabeläste spreizen indessen etwas stärker und der kurze pedunculus communis entspricht demjenigen der Falconer'schen Pflanze. Die vesticillastri sind überwiegend, vielleicht ausschliesslich sechsblütig, bezw. enthalten dadurch, dass nicht selten eine Blüte im späteren Entwicklungsstadium verkümmert (wie das bei allen Exemplaren vorkommt, cfr. Fig. 4) noch weniger Blüten.

Fasst man das zusammen, was sich mit Bestimmtheit über die Inflorescenzen eruieren lässt, so ergibt sich Folgendes:

Die axillären Blütenstände sind dichasialen Baues und entbehren jeder Bereicherung durch Beisprosse, dagegen sind sie durch Recaulescenz der Secundanachsen compliciert, bezw. bei den Falconer'schen Exemplaren ausserdem durch Recaulescenz derjenigen Tertianachsen, welche sich aus den Achseln der von der Abstammungsachse zweiter Ordnung, also dem Stengel abgewandten Secundanvorblättern entwickeln. Wo nur Secundanblüten vorkommen, zeigen deren Vorblätter eine ausgesprochene Anisophyllie, und zwar in dem Sinne, dass das von der Abstammungsachse zweiter Ordnung abgewandte Blatt gefördert ist.

(Schluss folgt.)

Neue Gräser.

Beschrieben von **E. Hackel** (St. Pölten).

Tribus: *Aveneae.*

72. ***Trisetum pubiflorum*** Hack.

Perenne, caespitosum. Culmi erecti, circ. 30 cm alti, graciles, teretes, infra paniculam pubescentes, 2—3 nodes. Folia undique pubescentia vel vaginae superiores glabriusculae, hae laeviusculae,

teretes, profunde striatae; ligulae brevissimae, truncatae, denticulatae; laminae lineares, sensim valde acutatae, 8—12 cm lg., 2 mm lt., planae, flaccidulae, virides, molliter pubescentes. Panicula linearis spiciformis, basi subinterrupta, versus apicem angustata, 8—10 cm lg., 1 cm lata, densissima, rhachi pubescente, ramis 3—5-nis brevissimis puberulis, primariis a $^1/_3$ inferiore 6—8-spiculato, reliquis a basi spiculiferis paucispiculatis, spiculis dense imbricatis, subterminalibus brevissime pedicellatis. Spiculae lanceolatae, biflorae, 5—6 mm lg., ex albo viridulo et violascenti variegatae, rhachillae internodiis circ. 1·5 mm longis longiuscule barbatis ultra florem superiorem productis. Glumae steriles subaequales (5 : 6 mm lg.), lanceolatae, acutae, ad medium usque hyalinae, 3-nerves, carina hispidulae ceterum laeves v. scaberulae, fertiles aequantes. Glumae fertiles lanceolatae, acutae, breviter bidentatae, dentibus subulatis, in $^1/_3$ superiore membranaceae, violascentes, inferne viridulae, herbaceae, obsolete 5-nerves, callo breviter barbatae, per totum dorsum breviter denseque puberulae, in $^1/_3$ superiore aristam exserens incompletam leviter extus curvatam non geniculatam neque tortam scabram inferne violascentem superne pallentem circ. 6 mm longam. Palea glumam subaequans, lanceolata, subulato-bidentata, hyalina, carinis pubescens. Antherae 1·5 mm lg. Ovarium fusiforme, glabrum.

Kashmir, Sangam Valley, in rupibus, circ. 4400 m. s. m. lg. Duthie (sub nr. 13543).

Nahe verwandt mit *T. subspicatum* Beauv., in dessen reichen Formenkreis es sich dennoch nicht mehr einreihen lässt. Von allen mir bekannten Formen desselben ist es durch die dicht flaumige Rispe verschieden; besonders die Deckspelzen fand ich bei *T. subspicatum* stets kahl. Ferner ist die untere Hüllspelze bei diesem stets 1-nervig, bei *T. pubiflorum* 3-nervig, die Deckspelzen von *subspicatum* ragen aus den Hüllspelzen hervor, die von *pubiflorum* nicht. Habituell ist unsere Art überdies durch den hohen Wuchs und die sehr lange und schmale, gegen die Spitze verschmälerte Rispe ausgezeichnet. Es finden sich in Kashmir auch hochwüchsige Formen des *T. subspicatum* (Halm bis 4·6 cm hoch, robust), aber auch diese haben eine höchstens 6 cm lange, dabei aber 2 cm breite, stumpfe Rispe und stimmen in den Spelzen ganz mit der Normalform überein.

73. ***Avena montevidensis*** Hack.

Perennis, laxe caespitosa. Culmi erecti, graciles, ad 7 dm alti, teretes v. subcompressi, glaberrimi, 5—6-nodes, simplices. Folia glabra: vaginae subcompressae, arctae, internodiis breviores, laeves; ligulae anguste lanceolatae, acutae, integrae, ad 10 mm longae, marginibus in vaginam decurrentibus; laminae e basi aequilata anguste lineares, acutissimae, ad 25 cm lg., 2 mm lt., planae, supra in nervis valde prominentibus crassiusculis scabrae v. hispidulae, subtus scaberulae v. laeviusculae. Panicula lineari-oblonga, laxa, ad 16 cm lg., patula, pauciflora, rhachi laevi, gracili, superne ± flexuosa,

ramis inferioribus 2—3-nis ramulisque subcapillaribus scaberulis saepius flexuosis, primario ad 5 cm lg. in $^1/_2$ inferiore nudo 3—4-spiculato, secundario basi breviter nudo bispiculato, spiculis subdistantibus, quam pedicelli subterminales 3—4-plo longioribus. Spiculae oblongae, laxe 3—4-florae, circ. 8 mm lg., pallide viridulae, saepe leviter violaceo-suffusae: rhachilla glaberrima', internodiis quam glumae fertiles plus duplo brevioribus. Glumae steriles paullo inaquales (4 : 5 mm), lanceolatae (inferior lineari-lanceolata), acutiusculae v. II. acuta, hyalino-membranaceae, I. 1-nervis, II. basi 3-nervis, carina laeves, fertiles contiguas usque ad $^2/_3$—$^3/_4$ longitudinis tegentes; glumae fertiles late oblongae, 5 mm lg., subcoriaceo-chartaceae, aequaliter 4-dentatae, dentibus acute deltoideis circ. 0·7 mm longis, callo breviter decurrente pilis gluma 5-plo brevioribus dense barbato, ceterum dorso ± scabra, 5-costata, in $^1/_4$ superiore aristata, arista 6—7 mm lg. medio geniculata, infra genu laxe torta, scabra, violascente. Palea glumam subaequans, lineari-oblonga, obtusa, carinis hispidula. Antherae 1·5 mm lg.; ovarium oblongum, apice pubescens.

Montevideo, in paludosis ad Barra San Lucia, novemb. 1890 leg. Arechavaleta (nr. 283).

Nahe verwandt mit *A. scabrivalvis* Trin., die bei Montevideo gleichfalls vorkommt, sich aber durch folgende Merkmale leicht unterscheidet: Ligula weit kürzer, stumpf, in mehrere Abschnitte getheilt; Blätter breiter (circ. 5 mm), Rispe über 30 cm lang, noch lockerer, mit rauher Axe; Aehrchen viel grösser, (wenn 4-blütig, dann 18—20 mm lang), Hüllspelzen im Verhältnis zu den Deckspelzen viel kürzer, bedecken kaum die Hälfte derselben, Aehrchenaxe unter den Blüten gebärtet, die Deckspelze etwa 10 mm lang, hat 7 erhabene Rippen und ist sehr rauh; die Granne entspringt genau aus der Mitte der Spelze und ist etwa 15 mm lang; die Deckspelze ist an der Spitze zunächst in zwei grobe Zipfel gespalten, deren jeder wieder ein kleinen Zahn trägt. Die gleichfalls nahe verwandte brasilische *A. quadridentula* Doell unterscheidet sich schon durch die Rispe, deren Aeste vom Grunde an gleichmässig mit Aehrchen besetzt sind und die daher ährenförmig erscheinen; die Deckspelze hat 2 grössere und 2 kleinere Zähne, die Granne entspringt hier (nach der Beschreibung) zwischen den Lappen, nahe unter der Spitze.

74. ***Avena Delavayi*** Hack.

Perennis. Culmi erecti, graciles, ad 35 cm alti, teretes, glaberrimi, 2—3-nodes. Vaginae arctae, internodiis breviores, prope margines saltem superne puberulae, ceterum glaberrimae; ligulae breves (1·5 mm lg.), truncatae, glabrae; laminae anguste lineares, acutae, breves (inferiores 6—7, superiores 2—3 cm lg.), 2 mm lt., planae v. siccitate subconvolutae, inferiores subtus hirtulae, superiores glabrae, supra margineque non incrassato in nervis prominentibus ± scabrae, suberectae, rigidulae. Panicula ovali-oblonga, patens, subnutans, laxiflora, ad 10 cm lg., rhachi ramisque tenuibus scabris,

his binis, primario circ. 6 cm lg. in $^1/_2$ inferiore nudo, superne 3—4-spiculato, secundario etiam basi nudo, 2—3-spiculato, spiculis subdistantibus quam pedicelli subterminales 2—3-plo longioribus. Spiculae lineari-oblongae 3—4-florae, flore summo saepe tabescente 10—11 mm lg., dum clausae sunt, 3 mm lt., e flavido et violascenti variegatae, rhachillae internodiis gluma fertili triplo brevioribus villis quam articulus longioribus barbatis. Glumae steriles inaequales (5 : 7 vel 6 : 8 mm lg.), fertiles contiguos ad $^2/_3$ usque tegentes, lanceolatae, I. acutissima, 1-nervis, II. acuminata, 3-nervis, carina superne scabra; glumae fertiles lanceolatae, acuminatae, 9 mm lg., apice in dentes duos 1·5 mm longos nervis excurrentibus mucronatos fissae, chartaceae, inferne virides, medio violascentes, apice albo-scariosae, 5-nerves, nervis intermediis in dentium latera interiora productis, callo brevissime barbata, ceterum scaberula, paullo supra medium aristata, arista geniculata, inferne torta, scabra, circ. 12—13 mm longa. Palea gluma paullo brevior, lineari-oblonga, minute bidentata, carinis hispidula. Antherae 2 mm lg. Ovarium dense pilosum.

China, prov. Jun-nan: in pratis montanis cacuminis Hee-chan-men (Lankong) alt. 3200 m. s. m. leg. abb. Delavay (sub nr. 726 a Mus. Paris. distrib.).

Ziemlich nahe verwandt mit der alpinen *A. versicolor* Vill.; diese hat jedoch stumpfe Blätter mit ziemlich breitem Knorpelrand, ihre Rispe ist kürzer und dichter, einfacher verzweigt, die Zweige meist nur mit 1 Aehrchen, diese breit lanzettlich, die Hüllspelzen decken die darüber stehenden Deckspelzen fast in ihrer ganzen Länge, die Aehrchenaxe ist sehr kurz bärtig; die Deckspelze endigt gewöhnlich in 4 Zähnchen, von denen die 2 inneren Haarspitzen haben, auch ist sie viel breiter, fast verkehrt-eilänglich, ebenso die Vorspelze.

75. ***Trichopteryx brevifolia*** Hack.

Perennis. Culmi basi decumbentes radicantesque, dein ascendentes, ad 40 cm alti, gracillimi, teretes, cano-puberuli, multinodes, nodis (circ. 10) glabris, non nisi ima basi ramosi. Folia glabra, laminis brevibus reflexis: vaginae teretes, arctae, internodiis paullo breviores, laeves; ligulae brevissimae, marginiformes, ciliolatae; laminae anguste lineares, fere a basi sensim acutatae, ad 3 cm lg., 1—1·5 mm lt., basi ope pulvinaris epinastici puberuli reflexae, rigidulae, praeter marginem scaberulum glaberrimae, tenuinerves. Panicula oblonga, laxa, patula, ad 10 cm lg., rhachi tenui, laevi, ramis 3—4-nis capillaribus flexuosis scaberulis, primario circ. 3 cm lg. in $^1/_2$ inferiore indiviso, secundariis basilaribus et superioribus 2—3-spiculatis, spiculis in apice ramorum confertis, quam pedicelli apice fasciculo pilorum spicula subtriplo breviorum ornati saepius brevioribus. Spiculae lanceolatae, 5—6 mm lg., ferrugineae: glumae steriles inaequales: I. 2·5 mm lg., ovato-lanceolata, acuta, 3-nervis, glaberrima; II. 5 mm lg., lanceolata, longe subulato-acuminata,

3-nervis, glaberrima; III. IIdae simillima, 6 mm lg., cuspidato-acuminata, paleam includens $^1/_3$ breviorem lanceolatam acutam binervem glabram; antherae floris masculi 3, 1·5 mm lg.; gluma IV. 2·5 mm lg., ovata, bifida, laciniis in setas 3 mm longas abeuntibus, inter lacinias aristata, arista circ. 6 mm lg. basi complanata, in $^1/_6$ inferiore torta, geniculata, superne recta, scabra, ceterum gluma IV callo barbata et insuper medio dorso utrinque fasciculo pilorum glumam longe superantium ornata. Palea glumam cum laciniis aequans, lineari-lanceolata, acuta, integra, binervis, glabra.

Madagascar, prope Tananarivo, Hildebrandt 4118.

So sicher diese Art zu *Trichopteryx* gehört, so wenig sieht sie irgend einer bekannten Art der Gattung ähnlich; sie hat eine Reihe von Eigenthümlichkeiten, von denen hier nur folgende hervorgehoben seien: die Basis der Blätter besitzt ein Schwellgewebe, dessen Oberseite sich als ein Kissen verwölbt, durch deren Wachsthum das Blatt vollkommen nach abwärts geschlagen wird. Die Aehrchen sind aussen mit einem Involucrum von Haaren umgeben, die auf dem Aehrchenstiele entspringen; die Deckspelze der Zwitterblüte hat zu beiden Seiten der Mitte je einen langen und dichten Haarpinsel, ähnlich wie bei manchen *Danthonia*-Arten.

76. ***Tristachya parviflora*** Hack.

Culmus (incompletus) ultra 7 dm altus, gracilis, teres, glaberrimus, paucinodis. Vaginae teretes, internodiis multo breviores, glaberrimae; ligulae e duplici serie pilorum formatae, altera serie brevissima, altera longior; laminae lineares, longe setaceo-acuminatae, ad 30 cm lg., 5 mm lt., rigidae, glaucescentes, ima basi barbatae, ceterum glabrae, margine scaberrimae, nervis crassis valde prominentibus sibi approximatis scaberulis percursae. Panicula lineari-oblonga circ. 20 cm lg., subcontracta, densa, axi robusto scaberrimo, ramis semiverticillatis v. verticillatis (5—12-nis) tenuibus scaberrimis, primariis circ. 6 cm lg. a $^1/_3$ inferiore divisis, secundarios et basilares et superiores 2—3-flores gignentibus, spicularum triadibus versus apicem ramorum subconfertis quam pedicelli brevioribus. Spiculae in apice ramorum primariorum et secundariorum semper ternae, in tertianibus saepe binae, sibi arcte appressae, brevissime pedicellatae, pedicellis setigeris, lineari-lanceolatae, 6 mm tantum longae, e rufescente et livide violaceo variegatae; gluma I oblonga, dimidiam spiculam aequans, basi amplectens, apice angusto obtusa, chartacea, 3-nervis, nervis prominentibus utrinque versus margines setis circ. 3 longis verrucis insidentibus munita; II. spiculam aequans, lanceolata, acuminata, acumine obtusato, chartacea, 3-nervis, glaberrima; III. IIdae simillima, acuta; palea floris ♂ gluma subduplo brevior, hyalina, oblonga, bicarinata, carinis ciliolata. Antherae 1·5 mm longae; IV. circ. 3 mm longa, ovato-lanceolata, convoluta, in lacinias 2 breves setiferas fissa, inter lacinias aristam exserens circ. 2 cm longam haud geniculatam sed flexuosam inferne tortam et hispidulam fulvam, superne rectam scaberulam viridulam,

callo acuto barbata, ceterum sparse pubescens, 3-nervis; palea ut in flore ♂, sed glumam aequans; stamina illis minora.

Congo: Vista, leg. D. M. Chaves; comm. Henriques.

Eine ausgezeichnete, mit keiner beschriebenen nahe verwandte Art, schon durch die viel kleineren Aehrchen leicht kenntlich. Diese haben vielmehr die Grösse und den Bau jener von *Trichopteryx*, zu der man diese Art zählen müsste, wenn nicht die Aehrchen zu 3 stünden. Eigentlich stehen sie auch nur an den Enden der Primär- und Secundärzweige zu 3; an jenen der Tertiärzweige sind sie in der Regel gezweit, und am Grunde der Rispe, wo sich schwach entwickelte Aehrchen finden, stehen diese bisweilen sogar einzeln. Aehnlich verhält es sich bei *Tristachya somalensis* Franch., welche Engler zu *Trichopteryx* gestellt hat, und die unserer neuen Art von allen noch am nächsten steht, von der sie sich aber durch den Mangel der Borsten und Warzen auf dem Rücken der 1. Hüllspelze u. s. w. unterscheidet, ähnlich ferner bei *Tristachya Tholoni* Franch., einer übrigens weit verschiedenen Art. Franchet macht bei Gelegenheit der Beschreibung letzterer Art (in Contrib. Fl. Congo franç. p. 67 [1896]) die richtige Bemerkung, dass der Unterschied von *Tristachya* und *Trichopteryx* ziemlich künstlich sei; der oben mitgetheilte Befund an *T. parviflora* bestätigt dies.

77. ***Danthonia breviseta*** Hack.

Perennis, caespitosa, innovationibus extravaginalibus, basi squamatis. Culmi erecti, graciles, circ. 35 cm alti, subcompressi, glaberrimi, binodes, simplices. Folia complura (3—4) in culmi basi enodi aggregata, adjectis 2 superioribus. Vaginae teretiusculae, laxiusculae, ore saepius barbatae, ceterum glaberrimae; ligulae e ciliis brevissimis factae; laminae anguste lineares, sensim acutatae sed extremo apice obtusiusculae, siccae saepius convolutae, inferiores ad 30 cm, summa circ. 3 cm lg., expansae 2—4 mm lt., erectae, rigidae, virides, basi ad angulos ligulae barbatae, ceterum utrinque margineque glaberrimae, nervis crassiusculis supra prominulis percursae. Panicula ovata, ad 10 cm lg., patens, laxiuscula, subpauciflora, rhachi ramisque laevibus purpurascentibus, his tenuibus, binis v. solitariis mox supra basin divisis, primario circ. 5 cm longo, secundario paucos basilares v. suprabasilares superioresque 1—2-spiculatos gignente, spiculis subaequaliter laxeque dispositis, quam pedicelli subterminales vix longiores. Spiculae obovatae, 3—4-florae, 9—11 mm lg., e viridulo et violascenti variegatae, rhachillae internodiis 1 mm longis, tenuibus, glaberrimis sed ob callum pilosum decurrentem specie barbatis. Glumae steriles subaequales, spiculam aequantes, fertiles superantes, anguste lanceolatae, acutae v. acutissimae, laeves, 3-nerves, nervis lateralibus mediano valde approximatis in gluma I. brevissimis, in II. ultra medium productis, in hac saepe 2 externis brevissimis auctis. Glumae fertiles elliptico-lanceolatae, circ. 6 mm lg., apice in lacinias 2 subulato-setiformes 1—1·5 mm longas fissa, inter lacinias aristam exserens 7 mm

longam basi complanatam laxissime tortam scabram serius reflexam, basi in callum circ. 1 mm longum secus rhachillam decurrentem ad latera breviter barbatum constricta, in $^1/_2$ inferiore dorsi marginumque laxe pilosa, 9-nervis, nervis lateralibus supra medium partim cum mediano in aristam abeuntibus, partim in unam coalitis et in lacinias productis. Palea glumam aequans, lanceolata, obtusa, carinis ciliolatis. Antherae 2 mm lg.

Brasilia: Rio de Janeiro, leg. Glaziou nr. 17361.

Am nächsten verwandt mit *D. montana* Doell, aber doch weit verschieden. Rispenäste und Aehrchenstiele sind bei *D. montana* rauh, die Hüllspelzen lineal-lanzettlich, mit verlängerten Seitennerven, die Glieder der Aehrchenaxe sind gar nicht sichtbar, da sie ganz in dem weit herablaufenden Callus der Deckspelze verborgen sind. und da dieser Callus lang und abstehend behaart ist, so erscheint die ganze Aehrchenaxe gebärtet. Bei *D. breviseta* läuft der Callus nur bis zur Hälfte des Internodiums herab, die andere ist daher sichtbar und kahl. Die Deckspelze ist bei *D. montana* längs der Ränder bis hinauf, aber nicht auf dem Rücken behaart, und endigt in 2 circ. 4 mm lange Seitenborsten, zwischen denen die am Grunde gedrehte Granne entspringt. Bei *D. brevisata* sind die Seitenborsten sehr kurz (1—1·5 mm lang), die Granne ist nur locker gedreht und rückwärts gekrümmt.

78. ***Danthonia macrophylla*** Hack.

Perennis, caespitosa. Culmi erecti, elati, subrobusti, circ. 7 dm alti, trinodes, teretes, glaberrimi, omnino foliis tecti, simplices. Folia 3—4 in culmi basi enodi aggregatas, additi 3 superioribus, fere glaberrima: vaginae teretes, laxiusculae, internodia superantes, glaberrimae v. ore pilosulae, emortuae demum subfibrosae; ligulae ad marginem ciliarem brevissimum redactae; laminae e basi aequilata a vagina parum distincta lineares, longissime acuminatae, culmeae inferiores longissimae, culmum cum panicula longe superantes (ad 11 dm longae in culmo 7 dm alto!) siccando saepe subconvolutae, expansae 5—7 mm latae, erectae, rigidae, praeter basin breviter pilosulam glaberrimae, supra nervis crassis valde approximatis et prominentibus percursae, diu persistentes, in parte superiore sensim emorientes, laceratae, flexuosae. Panicula ovato-oblonga circ. 12 cm lg., patula, densa, multiflora, rhachi ramisque laevibus, his solitariis subrobustis (imo 6 cm lg.) mox supra basin divisis secundarios 4—6, his tertianos 3—4 uni-v. bispiculatos procreantibus, spiculis subaequaliter dispositis imbricatis, quam pedicelli subterminales circ. duplo longioribus. Spiculae obovatae, 10 mm lg., 4—5-flores, livide virescentes, rhachillae internodiis in parte libera (a callo non tectis) glaberrimis circ. 1 mm longis; glumae steriles subaequales, spiculam aequantes, fertiles superantes, lineari-lanceolatae, longe acutatae, glaberrimae, 3-nerves, nervis lateralibus medio approximatis superne cum eo confluentibus. Glumae fertiles ovatae circ. 5 mm lg., membranaceae, in lacinias 2 brevissimas (0·7 mm

lg.) triangulares enerves haud setigeras fissa, inter lacinias aristam exserens circ. 5 mm longam basi semel laxe tortam et refractam scabram, superne varie flexuosam, basi callo in articulum rhachillae breviter decurrente puberulo munitae, dorso laxe et breviter pilosae, 9-nerves, nervis extus valde prominentibus laevibus infra lacinias evanescentibus. Palea glumam aequans, oblonga, obtusiuscula, curvula, carinis minute ciliolata. Antherae 2·5 mm lg.

Brasilia, loco non indicato (verisimiliter prope Rio de Janeiro) leg. Glaziou nr. 16601.

Diese Art steht in der Gattung ziemlich isoliert; im Blütenbau schliesst sie sich (wegen der kurzen, ungetheilten und grannenlosen Zähne der Deckspelze) mehr an die nordamerikanische *D. spicata* Beauv. als an irgend eine südamerikanische Art an, ist aber im Uebrigen mit jener nicht näher verwandt. Habituell ist sie sehr auffallend durch hohen Wuchs und die enorm langen Blätter, deren Spreiten mehr als meterlang sind und den blühenden Halm weit überragen. Etwas Aehnliches hat keine andere Art aufzuweisen. Dagegen sind die Aehrchen eher klein, und stehen in einer reichen und dichten Rispe.

Einige Bemerkungen über die *Euphrasien* Mährens.

Von **A. Wildt** (Brünn).

Durch die Monographie der Gattung *Euphrasia* von Prof. v. Wettstein ist die Aufmerksamkeit auf diese Gattung in erhöhtem Masse gelenkt worden. Ich möchte darum speciell für die Flora Mährens hier einige Beobachtungen mittheilen, die eine Ergänzung der Angaben in Oborny's Flora bilden sollen.

Es gelang mir nämlich zu finden:

1. *Euphr. Rostkoviana* Hayne auf feuchten Wiesen. Wohl im ganzen Lande häufig.

2. *Euphr. montana* Jord. an Waldrändern im hohen Grase bisher bloss bei Otjechau (470 m) und Jenitz (330 m). Beide Orte liegen auf Syenit etwa 10 km nördlich von Brünn.

3. *Euphr. stricta* Host. In der Umgebung Brünns häufig auf Syenit, desgleichen auf trockenen Stellen der Tertiärformation von Czeitsch und Gaya; hier aber (im Gebiete der pontischen Flora) zeigen sich Exemplare, die sich durch steife und reichliche Behaarung der *Euphr. tatarica* Fischer nähern.

4. *Euphr. nemorosa* Pers. Feuchte Orte liebend und an solchen die *Euphr. stricta* vertretend bei Namiest auf Schotter (390 m) und bei Jedownitz (450 m) auf Kalk. Ersterer Ort liegt 32 km westlich, letzterer etwa 20 km nordöstlich von Brünn. Ueberdies auf Devonkalk bei Laschanek unweit Blansko (ca. 450 m). Schon Prof.

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. 187-194