

Repertorium specierum novarum regni vegetabilis.

Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung
von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen.

Herausgegeben

von

Professor Dr. phil. Friedrich Fedde

Herausgeber von Juss's Botanischem Jahresberichte.

Fasciculus XX (1924)

(Mit 1 Karte, 2 Übersichten und 8 Tafeln.)

Hierzu sind erschienen:

Beihefte zum Repertorium, Band XXVIII, XXX, 1 (1—2),
XXXI, XXXIII, 1.

1 9 2 4

SELBSTVERLAG DES HERAUSGEBERS, BERLIN-DAHLEM
FABECKSTRASSE 49.

Inhalt.

Wilh. Becker. <i>Violae</i> Mexicanae et Centrali-Americanae. II	pp. 1—12
— Ein neuer Veilchen-Tripelbastard	pp. 72—73
— <i>Viola brachyphylla</i> sp. nov.	p. 73
— <i>Viola elatior</i> Fries var. <i>barbyensis</i> var. nov.	pp. 332—333
Georg Bitter. Zur Gliederung der Gattung <i>Saracha</i> und zur Kenntnis einiger ihrer bemerkenswerten Arten. IV	pp. 362—364
— Ergänzungen zu <i>Lycianthes</i> . II	pp. 364—369
— Zur Gattung <i>Physalis</i> . II	pp. 369—372
— Weitere Untersuchungen über <i>Hebecladus</i> . I	pp. 372—376
— <i>Capsicum guatemalense</i> Bitt. nov. spec.	pp. 377—378
J. Bornmüller. <i>Bromus oostachys</i> Bornm. (spec. nov.) und <i>Alo-</i> <i>pecurus setarioides</i> Gren. aus Mazedonien, adventiv bei Aken a. d. Elbe (Prov. Sachsen)	pp. 69—72
— Zwei unbeschriebene <i>Onobrychis</i> -Arten aus der Flora Süd- Persiens und Assyriens	pp. 74—76
A. Brand. Decas specierum novarum. IV. V	pp. 46—50, 317—320
K. Dinter. Index der aus Deutsch-Südwest-Afrika bis zum Jahre 1917 bekannt gewordenen Pflanzenarten. XVII	pp. 314—316
F. Fedde. Neue Arten von <i>Corydalis</i> aus China. VI	pp. 50—63
— VII (mit 2 Tafeln) pp. 286—297, VIII (mit 3 Tafeln) — Deckblätter. VIII	pp. 352—359 pp. 63—64
H. Harms. Leguminosae americanae novae. VII	pp. 123—136
Th. Herzog. Neue südamerikanische Eriocaulonaceae	pp. 82—88
M. Honda. <i>Oplismeni</i> novi Japonici	pp. 360—362
Fr. Kränzlin. Zu <i>Masdevallia chrysonoura</i> Lehm. et Kraenzl.	pp. 160
W. Limpricht. Studien über die Gattung <i>Pedicularis</i> (mit 1 Karte und 2 Stammbäumen)	pp. 161—265
Fr. Markgraf. <i>Apocynaceae</i> Brasilienses, a cl. F. C. Hoehne communicatae, determinatae	pp. 18—26
— Verwandtschaftliche Übersicht der amerikanischen Rau- wolfien	pp. 111—122
H. Pfeiffer. Additamenta ad cognitionem generis <i>Lageno-</i> <i>carpus</i> . IV	pp. 42—45
R. Pilger. Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Plantago</i>	pp. 12—16
L. Radlkofer. <i>Sapindaceae</i> oceanicae novae vel emendatae	pp. 27—42
K. Ronniger. <i>Thymus praecox</i> Opiz subsp. (nov.) <i>filicaulis</i> Ronn. et Bornm. e flora Thuringiaca	pp. 61—67
— Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Thymus</i> . I	pp. 321—332
— Beiträge zur Kenntnis der <i>Thymus</i> -Flora der Balkan- halbinsel	pp. 334—336

VII. A. Brand, Decas specierum novarum quarta¹⁾.

31. **Cantua longifolia** Brand, spec. nov. — Frutex 5—6 m altus ramis iunioribus tomentosis, vetustioribus glabris. Folia alterna, elliptica vel obovata, breviter petiolata, 10—17 cm cum petiolo longa, 3—6 cm lata, apicem versus remote dentata, rarius integerrima, utrinque attenuata, subtus primum tomentosa, dein glabrata. Flores in corymbis amplis terminalibus, pedicellis calyce 2—3-plo longioribus; calyx campanulatus, ca. 10 mm longus, tomentosus, dein glabratus, dentibus 3 vel 4 late triangularibus, sed saepius inaequalibus; corolla viridi-lutea, tubiformis, ca. 25 mm longa, tubo \pm incurvo, lobis rotundatis tubo duplo brevioribus; stamina usque ad medium longitudinis suae cum tubo corollae coalita, paulo infra faucem libera, ex tubo longe exserta; stylus glaber ca. 40 mm longus, longitudine staminum; ovarium ovoideo-oblongum, disco magno obtuse 5-lobulato insertum. Capsula oblonga, ca. 40 mm longa, loculicida. Semina non vidi. — Peru: Talsystem des Mixiollo, eines linken Nebenflusses des Huallaga (Dep. Libertad, Prov. Pataz). Gebüsch, reich an hartlaubigen Formen, 2500—2700 m. 3. August 1914 (Weberbauer no. 7038 u. 7039).

Die neue Art ist von *C. pirifolia* auf den ersten Blick durch die dreimal längeren Blätter zu unterscheiden. Wird no. 2a im „Pflanzenreich“.

32. **Phacelia Hossei** Brand, spec. nov. — Annuua, humilis, erecta, arachnoideo-hirsuta, a basi ramosa. Folia petiolata, pinnatifida, segmentis brevibus ovatis. Cincinni terminales corymbosi, densiflori, floribus sessilibus; sepala spathulata 3 mm longa, ciliata; corolla campanulata calyci aequilonga, lobis brevibus rotundatis; squamae subulatae; stamina paulo supra basin corollae affixa, corollam haud superantia; ovarium subglobosum ciliatum; styli duo glabri calyci subaequilongi. Capsula ignota. — Nord-Argentinien: San Juan, Tal des Rio de los Chupadores. Blühend im Februar (Hosseus no. 2535).

Die neue Art ist nahe verwandt mit *P. viscosa*, von der sie sich durch die Zahl der Griffel unterscheidet. Bisher war nur eine einzige *Phacelia*-Art mit zwei Griffeln bekannt, nämlich *P. namatostyla*. — Wird no. 25 a im „Pflanzenreich“.

33. **Plagiobothrys aurantiacus** Brand, spec. nov. — Annuus robustus erectus hispidus, parce ramosus, ca. 30 cm altus. Folia oblonga vel elliptico-oblonga, 10—15 cm longa, 15—30 mm lata, infima rosulata, in petiolum attenuata, superiora sessilia, apice obtusa. Cincinni terminales ebracteati densi, flores calycesque fructiferi sessiles; sepala oblonga obtusa, 6 mm longa; corolla aurantiaca tubiformis, 6½ mm longa, limbo 3 mm lato; stamina superiori parti tubi affixa; fornices nulli; stylus calyce paulo brevior; calyx fructifer 10 mm longus; gynobasis pyrami-

¹⁾ Cf. Fedde, Rep. XIV (1916), p. 323; l. c. XVIII (1922), p. 309; l. c. XIX (1923), p. 70.

- dalis brevis 4 excavationibus triangularibus praedita. Nuculae 4 brunneae, ovoideae, conformes, 3 mm longae, utrinque muriculatae, appendice basali gynobasi affixae. — Peru: Mollendo. In der Loma-Formation, „vielleicht verschleppt“ (?), 600 m. 4. Okt. 1902 (Weberbauer no. 1522).

Im Habitus gleicht die Art den südamerikanischen Exemplaren von *P. fulvus* (*P. rufescens*), unterscheidet sich aber durch die Anheftung der Nüßchen. Die Nüßchen von *P. fulvus* sind durch einen zentralen Höcker, die der neuen Art durch ein basales Anhängsel an der Gynobasis befestigt.

34. *P. allocaryoides* Brand, spec. nov. — Annuus, villosio-hirtus, a basi ramosus, caulibus gracillimis, 15—30 cm longis. Folia lineariblonga, ca. 3 cm longa, 2—6 mm lata, basi laxe rosulata, caulina pauca remota. Cincinni axillares et terminales, parce et remote bracteati, flores calycesque fructiferi breviter pedicellati; sepala linearia acuta, 3 mm longa, in fructu haud aucta; corolla alba, infundibuliformis, 4—5 mm longa, limbo amplo, 5—6 mm lato; fornices trapeziformes distincti; stamina medio tubo corollae affixa; stylus brevis; gynobasis minima pyramidalis, dissepimentis inter excavationes angustissimis. Nuculae 4 flavescens, ovoideae, 1½ mm longae, grosse et irregulariter rugosae, in marginibus nucularum muricatae, appendice lineari infrabasali affixae. Californien: San Diego (M. E. Jones no. 3072, als „*Echinosperrum Greene*“). Blühend im März.

Eine *Plagiobothrys* mit dem Habitus einer *Allocarya*. Sie scheint der *P. Kingii*, die ich nicht gesehen habe, nahe verwandt, die von A. Gray als eine robuste Pflanze beschrieben wird.

35. *Cryptantha candelabrum* Brand, spec. nov. — *Eritrichium congestum* et *lineare* Phil., ex parte. — Annu, dense subsericeo-hirsuta, a basi ramosa, caulibus erectis vel suberectis ca. 20 cm longis. Folia linearia 15—40 mm longa, 1—4 mm lata. Flores cleistogami ad basin caulis; calyx fructifer basalis 5 mm longus, fere usque ad apicem connatus, venosus. Nucula basalis solitaria ovoidea 3 mm longa, dilute brunnea, obtuse carinata, minutissime et densissime granulata. Cincinni terminales numerosi, 2—4-furcati, densiflori, flores inferiores remoti, omnes aequae atque calyces fructiferi sessiles; sepala linearia acuta, 1½ mm longa; corolla campanulata 3¼ mm diametro; fornices anuliformes; gynobasis pyramidalis cum stylo calyce fructifero vix 3 mm longo brevior. Nuculae solitariae basalibus similes, sed tantum 2 mm longae, persistentes i. e. a gynobasi non se solventes. Flores cleistogami in inflorescentiis videntur deesse. — Chile: Santiago (Philippi).

Die neue Art gehört zu den interessanten anormalen Arten, die Reiche in seiner Flora von Chile als Gruppe I aufgestellt hat. Ihre nächste Verwandte ist *C. dimorpha*, deren Basalnüsschen 4 mm lang und deutlich höckerig sind.

36. *C. campylotricha* Brand, spec. nov. — Annu, strigoso-hispida, caulibus ascendentibus, ca. 15 cm longis. Folia linearia uninervia, basi ± dilatata, ca. 30 mm longa, 2—4 mm lata. Calyx basalis (unicum

vidi) campanulatus, 4 mm longus, supra medium connatus, lobis triangularibus, pilis apice reflexis ornatus. Nucula basalis solitaria ovoidea, brunnea, 2 mm longa, utrinque dense punctulata, basi tantum gynobasi humili cicatrice parva lineari affixa, supra cicatricem distincte carinata. Cincinni terminales, basi bracteati, capituliformes, densi; flores sessiles, calyces fructiferi 4 mm longi breviter pedicellati; sepala linearia acuta, vix 3 mm longa; corolla late tubiformis, vix 3 mm longa, $1\frac{1}{2}$ mm lata, lobis brevibus oblongis erectis; fornices anuliformes, basi applanati; stylus multo brevior quam gynobasis tenuiter pyramidalis calyce fructifero duplo brevior. Nuculae 3 ovoideae, laete brunneae, $1\frac{1}{2}$ mm longae, caducae, facie exteriori granulatae et carinatae, facie interiori laeves et nitentes, ab apice usque ad basin sulcatae. — Chile: Provinz Atacama; Caldera, August 1876 (A. Stübel no. 30).

Die Art gehört zu derselben Gruppe wie die vorige. Sie steht einzig da nicht nur in der Gattung, sondern unter allen Cynoglosseem und Eritrichieen durch die Gemshörnchenhaare, die ich hier zum ersten Male an den von mir untersuchten Arten sehe. Eine zweite Merkwürdigkeit ist die, daß die Basalnüßchen die Anheftungsweise der Gattung *Allocarya* zeigen, während die Terminalnüßchen in derselben Weise an der Gynobasis befestigt sind, wie die aller anderen Arten der Gattung. — Keine nähere Verwandtschaft mit einer anderen Art der Gruppe.

37. *C. modesta* Brand, spec. nov. — Annu ramosa erecta hirsuto-hispida, ca. 12 cm alta. Folia linearia, 7—15 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni axillares et terminales, bracteati, multiflori, paulum elongati, flores calycesque fructiferi sessiles; sepala lineari-acuta, $1\frac{3}{4}$ mm longa, corolla campanulata, $1\frac{1}{2}$ —2 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata, apice clausa, cleistogama; fornices indistincti; gynobasis breviter pyramidalis cum stylo brevi calyce fructifero 3—4 mm longo subduplo brevior. Nuculae 3, brunneae, ovoideae, ca. $1\frac{1}{2}$ mm longae, subinaequales, utrinque granulatae, acute marginatae, caducae; sulcus basi valde dilatatus. — Argentinien: La Rioja: Tambillos, 1600 m; herabgeschwemmt, 7. Dez. 1915 (Hosseus no. 1711; Original). — San Suan: Abstig (?) Cuesta Vieja, 28. Febr. 1921 (Hosseus no. 2596).

Diese Art gehört zu denjenigen, die Reiche in der Flora von Chile als Gruppe II zusammengefaßt hat. Von allen anderen Arten dieser Gruppe unterscheidet sie sich durch die scharfkantigen Nüßchen, die an die nordamerikanische *C. oxygona* erinnern.

38. *C. Candolleana* Brand, spec. nov. — *Eritrichium clandestinum* A. DC. β . *angustifolium* A. DC.! in DC. Prodr. X (1846) 130; non *E. angustifolium* Torr. — Annu, \pm hispida. Caulis solitarius erectus strictus simplex, 15—30 cm altus. Folia linearia, 20—45 mm longa, 2—4 mm lata. Cincinni axillares et terminales ebracteati multiflori demum elongati; flores calycesque fructiferi subsessiles; sepala lineari-acuta, in floribus cleistogamis 2 mm longa, in floribus chasmogamis fere 3 mm longa; corolla chasmogama $3\frac{1}{2}$ mm longa, vix 3 mm lata, fornicibus anuliformi-

bus; corolla cleistogama $1\frac{1}{2}$ mm longa, $\frac{1}{2}$ mm lata; stamina in floribus cleistogamis nunc 3 nunc 4 nunc 5; gynobasis pyramidalis cum stylo brevi calyce fructifero $3\frac{1}{2}$ mm longo paulo brevior. Nuculae florum cleistogamorum et chasmogamorum aequales, (1—) 2, brunneae, ovoideo-acutae, $1\frac{1}{2}$ mm longae, facie exteriore distincte muricatae, facie interiore nunc muricatae nunc laeves. — Chile: Cumbre, Andium Claustrum (Macrae; Original) — Santiago (Philippi) — ohne nähere Angabe (Besser) — Colchagua? (Gay).

Die Art gehört zu derselben Gruppe wie die vorige. — Von *C. glomerata* unterscheidet sie sich durch den Habitus und die Anzahl der Staubblätter in den kleistogamen Blüten.

39. **C. Hossei** Brand, spec. nov. — Annuā hispidissima, a basi ramossissima, erecta, ca. 6 cm alta. Folia filiformia, ca. 10 mm longa. Cincinni numerosissimi breves bracteati, axillares et terminales, paniculam umbelliformem formantes; flores calycesque fructiferi sessiles; sepala late linearia acuta, vix 2 mm longa; corolla oblongo-campanulata 2 mm longa, 1 mm lata, lobis brevibus erectis; fornices indistincti et irregulares; gynobasis pyramidalis cum stylo brevissimo calyce fructifero $2\frac{1}{4}$ mm longo sesquibrevior. Nuculae solitariae, $1\frac{1}{2}$ mm longae, oblongo-ovoideae, acute angulatae, brunneae, utrinque granulatae, a gynobasi se non solventes. — Nord-Argentinien: La Rioja: Deserulimiento-Schlucht, auf Geröll; selten. 29. Nov. 1915 (Hosseus no. 1531).

Diese Art gehört zu einer Gruppe, die ich unter dem Namen *Microkrynitzkia* zusammenfassen möchte. Diese Gruppe hat Blüten, die zwar an der Spitze offen sind, aber gar nicht oder nur um $\frac{1}{4}$ mm aus dem Kelche herausragen. Außerdem sind die kurzen Zipfel nicht auseinandergespreizt, sondern stehen aufrecht und neigen zusammen, so daß man auf die Vermutung kommen könnte, daß auch in dieser Gruppe die Blüten zur Kleistogamie neigen. Durch die scharf gerandeten Nüßchen unterscheiden sich diese und die nächste Art von den übrigen Mitgliedern der Gruppe.

40. **C. piscoensis** Brand, spec. nov. — Annuā, humilis, a basi ramosa, calcareo-hispida, caulibus erectis vel ascendentibus, 6—12 cm longis. Folia linearia, 10—20 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni dissiti, numerosissimi, breves et densi, basi bracteati; flores calycesque fructiferi sessiles, valde caduci; sepala lineari-acuta, basi longissime hispida; corolla alba tubiformis, $1\frac{1}{2}$ mm longa, 1 mm lata, lobis brevibus erectis; fornices semilunares; gynobasis pyramidalis cum stylo brevissimo calyce fructifero $2\frac{1}{2}$ mm longo paulo brevior. Nuculae 4 fuscae, oblongo-ovoideae, acute angulatae, heteromorphae, 3 minores caducae 1 mm longae, 1 maior persistens $1\frac{1}{2}$ mm longa, omnes utrinque dense granulatae. — Peru: Westliche Andenhänge zwischen 13 und 14° s. Br. über dem Hafen Pisco: Pampano. Steiniger Boden mit ganz vereinzelt Pflanzen (hauptsächlich einjährige Kräuter, regengrüne Sträucher und Kakteen) 1200—1300 m. Mai 1910 (Weberbauer no. 5375).

Von der vorigen Art durch die Anzahl der Nüßchen, von der nord-amerikanischen *C. crassisepala* unter anderem durch den viel kleineren Fruchtkelch verschieden.

Die Originale sämtlicher Arten befinden sich im Berliner Herbar.

VIII. F. Fedde, Neue Arten von *Corydalis* aus China. VI.¹⁾

17. *Corydalis Adrieni* Prain var. *Forrestii* Fedde, Rep. XVII (1921), p. 200. — Neu vom typischen Standort in den Lichiang-Bergen ist Forrest no. 5979 (Juni 1910)! Bemerkenswerterweise befindet sich hier am untersten Ende des Nagels des unteren Blumenblattes ein winziger Sporn, der weder bei Forrest no. 2227 noch bei Handel-Mazzetti no. 749 (11. VIII. 1914)!, das vom Gebirge Piepun bei Dschungdien stammt und das ich zur Hauptart zähle, findet. Solange ich nicht das von Delavay gesammelte Original Franchets gesehen habe, läßt sich ein abschließendes Urteil nicht bilden.

18. *Corydalis Giraldii* Fedde spec. nov. — Herba annua (?) glaucescens, non ita alta (10—15 cm), e basi ramosa, radice tenera, ramosa, caule gracili, sparsim ramoso. — Folia basalia et caulina conformia, tenera, cum petiolis longis usque ad 7 cm longa, pinnata, 2—3-juga, segmentis graciliter petiolulatis late ovatis, ad basim late cuneatis usque ad rotundatis, irregulariter crenato-incisis, lobulis subrotundatis. — Flores (lutei??) in racemos terminales submultifloros, folia vix superantes dispositi; bracteae anguste lanceolatae longe apiculatae, sparsim vel non versus apicem minute denticulatae, pedicellos post anthesin coarctatos superantes, mox decedentes. — Sepala parva, mox decidentia, squamoidea, subcordata, minutissime denticulata; petalum superius calcaris incluso 0,7—0,8 cm longum, subsigmoideum, ad apicem leviter carinatum rotundato-submarginatum, submucronulatum, ambitu marginibus expansis rotundato-obovatum, ad utrumque latus ad dorsum triangulariter esaccatum, ecristatum, calcaris vix petali tertium occupante ad apicem distincte bullato-rotundato; petalum inferius angustius, lamina obovata, ad apicem cuneato-rotundata, mucronulata, ungue angusto excavato-lineari-lanceolato, ad infimam basim minutissime gibberulo; petala interiora lamina obovato-oblonga, ad basim subtruncata, crista intermedia modo in summo tertio, oblique subsemicirculari, supra apicem paulo prominente, ungue lineari-oblongo, fere aequilongo; staminum adelphiae filamenta lanceolata, paulatim in summum tertium filiformem angustata; appendix nectariferus $\frac{1}{2}$ calcaris percurrens, ad apicem subhamatus; ovarium jam torulose irregulare angustum, paulatim in stylum subaequilongum angustatum; stigma divaricato-bipartitum, quadrituberculatum. — Siliquae angustissimae et tenerae, torulosae, quasi articulatae, irregulariter subcurvatae; semina nigra, nitida, subreniformia, leviter punctulata, strophiole angusto triangulari.

¹⁾ Cf. Rep. XVII, 128, 200, 408; XIX, 225, 281.

XXXII. A. Brand, Decas specierum novarum quinta¹⁾.

41. *Cryptanthe umbelliformis* Brand, spec. nov. — Annua, hispida, a basi ramosissima, caule erecto ca. 15 cm alto. Folia filiformia, 25—35 mm longa. Cincinni numerosissimi breves et densi, axillares et terminales, capituliformes, involucrati, paniculam amplam umbelliformem formantes, flores calycesque fructiferi sessiles; sepala lanceolata, 1½ mm longa; corolla alba, sub fornices (ex sicco) lutea, late cylindrica, calycem haud superans, limbo ¾ mm lato; fornices seminulares; calyx fructifer 2¼ mm longus. Nuculae 4 conformes brunneae oblongae, 1 mm longae, utrinque minute granulatae. — Peru: an der Lima-Oroya-Bahn: Berge im Norden der Station Chosica. Steinige bis felsige Hänge, bekleidet mit einer sehr lockeren xerophilen Pflanzendecke (hauptsächlich einjährige Kräuter, regengrüne Sträucher und Cacteen), 1500 m ü. M. 10. April 1910 (Weberbauer n. 5337).

Nahe verwandt mit *C. piscoensis* Brand in Fedde, Rep. XX (1924) 49. Sie unterscheidet sich von ihr durch die gleichgestalteten unberandeten Nüßchen und von den meisten anderen Arten durch die doldenförmigen, mit einem Involucrum versehenen Blütenstände.

42. *Cryptanthe Seleri* Brand, spec. nov. — Annua, tenuis humilis erecta hispida, a basi ramosa, ca. 6 cm alta. Folia minima filiformia, ca. 10 mm longa. Cincinni axillares et terminales, breves et densi, bracteati; flores calycesque fructiferi sessiles, valde caduci; sepala 1½ mm longa, lanceolata; corolla rubella, fere urceolaris, calycem haud superans, limbo usque ad basin fere partito, 1 mm lato; fornices oculiformes; calyx fructifer 2½ mm longus. Nuculae 4 conformes, oblongo-ovoideae, laete brunneae, caducae, 1 mm longae, extus densissime, intus parce granulatae. — Peru: Arequipa, auf dürrem Sand- und Geröllbergen. 3. Juli 1910 (Seler, no. 192).

Von der vorigen Art durch die kleinen Blätter, sowie durch die Gestalt der Corolla und der Hohlschuppen verschieden.

43. *Cryptanthe Woitschachii* Brand, spec. nov. — Annua humilis prostrata strigoso-hispida, caulibus ca. 6 cm longis. Folia linearia minima, ca. 10 mm longa, 1 mm lata. Cincinni numerosissimi, axillares et terminalis, parce bracteati, breves, sed densiflori; flores calycesque fructiferi sessiles; sepala linearia, vix 3 mm longa; corolla late cylindrica, calycem haud superans, limbo usque ad medium partito, 1½ mm lato; fornices anuliformes; antherae minimae; calyx fructifer 4½ mm longus. Nuculae 4 conformes, oblongae, apice angustatae, fuscae; 1½ mm longae, utrinque granulatae. — Peru: ohne nähere Angabe (Dr. Woitschach).

Von der vorigen Art durch den Habitus, sowie die doppelt größeren Blüten unterschieden.

¹⁾ Cf. Fedde, Rep. XIV (1916) p. 323; l. c. XVIII (1922) p. 309; l. c. XIX (1923) p. 70; l. c. XX (1924) p. 46.

44. **Cryptanthe Famatinae** Brand, spec. nov. — Annu tenuis hispida. Caulis erectus (?) ramosus, 17 cm altus. Folia linearia numerosa, ca. 30 mm longa, ca. 2 mm lata. Cincinni axillares breves et terminales elongati, dichotomi, ebracteati, inferne laxi; flores calycesque fructiferi subsessiles; sepala oblongo-linearia, densissime hirsuta, vix 3 mm longa; corolla late tubiformis calycem vix superans, limbo brevi $1\frac{1}{2}$ mm lato; fornices lineares vix conspicui; calyx fructifer hispidus, $4\frac{1}{2}$ mm longus. Nuculae 4 conformes flavescentes ovoideae, sed apice angustatae, $2\frac{1}{4}$ mm longae, extus rugosae et muricatae, intus densissime et minutissime punctulatae. — Argentinien: La Incrucijada, Sierra Famatina, Prov. de la Rioja (Hieronymus u. Niederlein, 29. I — 2. II 1879).

Die nächste Verwandte dieser Art ist *C. falcata* (*Eritrichium falcatum* Hieron.), die sich durch die perennierende Wurzel, verschiedene Gestalt der Corolla und die runzellosen Nüßchen unterscheidet.

45. **Cryptanthe Weberbaueri** Brand, spec. nov. — Annu humilis longe hirsuta. Caulis simplex vel subsimplex erectus tenuis, 5—20 cm altus. Folia anguste linearia, saepe drepanoidea, numerosa, 25—50 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni terminales ebracteati capituliformes, dein paulum elongati, flores calycesque fructiferi sessiles; sepala linearia acuta longe hispida, 2 mm longa; corolla late cylindrica, fauce paulum contracta, calycem vix superans, limbo brevissimo, $1\frac{1}{4}$ mm lato; fornices minimi, sed distincti, trapeziformes; calyx fructifer $3\frac{1}{4}$ mm longus. Nuculae (immaturae) 3 vel 4, conformes, $1\frac{1}{2}$ mm longae, ovoideae, apice acutae, parce et minute granulatae. — Peru: Ocros, Dept. Ancachs, Prov. Cajatambo. An Gräsern reiche Matten mit zahlreichen eingestreuten Sträuchern, an felsigen Stellen, 3200—3400 m ü. M. Blühend im März. (Weberbauer, no. 2658).

Auch diese Art ist eine nahe Verwandte von *C. falcata*. Sie kann von ihr auf den ersten Blick durch die viel längeren Blätter unterschieden werden.

46. **Cryptanthe argentinica** Brand, spec. nov. — Annu (?), griseo-hirsuta. Caules solitarii erecti satis robusti vel complures ascendentes, 7—20 cm alti. Folia linearia, basi angustata, 15—25 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni axillares et terminales bracteati, paniculum umbelliformem formantes; flores sessiles, calyces fructiferi brevissime pedicellati; sepala lanceolato-acuta, 2 mm longa; corolla late et breviter infundibuliformis, 3 mm longa, limbo fere usque ad basin partito, $2\frac{1}{2}$ mm lato; fornices transverse lineares; calyx fructifer $3\frac{1}{2}$ mm longus. Nuculae 4 conformes triquetro-ovoideae brunneae, $1-1\frac{1}{4}$ mm longae, utrinque albido-muriculatae. — Argentinien: Cuesta de la Puesta de Piedra (Cuesta de Sigü); Sierra Velasco; Prov. de la Rioja. 8—11 I. 1879 (Hieronymus und Niederlein no. 16). Ferner an der argentinisch-bolivianischen Grenze auf der Hochebene Abrapampa, zwischen Jujui und Tupiza, 3500 m ü. M. X—XI. 1905 (Hauthal, no. 68).

Diese Art gehört zu einer anderen Gruppe, als die 5 vorigen Arten. In dieser neuen Gruppe ist die Blumenkrone deutlich länger als der

Kelch und oben offen. Die Zipfel sind oft sternförmig ausgebreitet, so daß kein Zweifel darüber bestehen kann, daß diese Blüten chasmogam sind. Die nächste Verwandte der neuen Art ist die mexicanische *C. albida* (H. B. K.) J. M. Johnston (bisher bekannt als *C. ramosa*), die un schwer durch die dreimal breiteren Blätter sich unterscheiden läßt.

47. **Cryptanthe cajabambensis** Brand, spec. nov. — Annuā tenuis longiuscule hispida. Caulis a basi ramosus, erectus, 9—20 cm altus. Folia linearia numerosa, 12—17 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni numerosi terminales dichotomi multiflori, valde elongati, inferne laxissimi; flores calycesque fructiferi sessiles; sepala lanceolato-acuta, 2 mm longa; corolla late cylindrica, superne parum ampliata, $2\frac{1}{2}$ mm longa, limbo brevi $1\frac{1}{2}$ mm lato; fornices minimi indistincti; gynobasis pyramidalis. Nuculae 4 conformes ovoideo-ampulliformes brunneae, $1\frac{1}{2}$ mm longae, distincte praesertim extus muricatae. — Peru: Hacienda Cajabamba, zwischen Somanco u. Caraz, Dept. Ancachs. Aus Kräutern (hauptsächlich Gräsern) und Sträuchern gemischte, offene Formation. Blühend im Mai. (Weberbauer, no. 3041).

Diese Art gehört zu derselben Gruppe, wie die vorige. Sie ist nahe verwandt mit *C. minutiflora* (Phil.) Brand, nov. nom. (*Eritrichium minutiflorum* Phil.), die sich unter anderem besonders durch die fadenförmige Gestalt der Gynobasis unterscheidet.

48. **Cryptanthe Philippiana** Brand, spec. nov. — Annuā simplex erecta hispida, dense foliosa, 10 cm alta. Folia linearia, ad basin caulis conferta, 15—25 mm longa, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata. Cincinni terminales, breves et densi, ebracteati; flores calycesque fructiferi sessiles; sepala anguste linearia acutissima, $2\frac{1}{4}$ mm longa; corolla infundibuliformis, 3 mm longa, limbo $2\frac{1}{2}$ mm lato; fornices anuliformes; calyx fructifer $3\frac{1}{2}$ mm longus; gynobasis filiformis calyce fructifero sesquibrevior. Nuculae 2 conformes, oblongae, rubrobrunneae, fere 2 mm longae, haud rugosae, dense et minutissime granulatae. — Chile: Curauma bei Valparaiso (Philippi, Oct. 1883, als „*Eritrichium Bridgesii* var.“).

Auch diese Art ist nahe verwandt mit *C. minutiflora*, von der sie sich hauptsächlich durch die viel kürzere Gynobasis unterscheidet.

49. **Amsinckia nigricans** Brand, spec. nov. — *A. intermedia* Macbride, ex parte, non Fisch. et Mey. — Annuā sordide hispida a basi ramosa, ca. 55 cm alta. Folia oblonga, 30—40 mm longa, 5—10 mm lata, apice acuta. Cincinni axillares et terminales, densi et multiflori elongati; flores calycesque fructiferi sessiles; sepala oblongo-linearia fulvo-setosa, $4\frac{1}{2}$ mm longa, bina vel terna inaequaliter connata; corolla infundibuliformi-tubiformis, 9—10 mm longa, limbo amplo 6 mm lato; stamina superiori parti tubi corollae affixa; stylus stamina superans; calyx fructifer 5 mm longus stylo brevior. Nuculae brunneae demum nigricantes ovoideae, $1\frac{1}{2}$ —2 mm longae, extus dense et distincte muricatae, vix rugosae, intus minute granulatae. — Californien: Sonoma County, Bodega Bai, Blühend im Mai. (Heller, no. 5614).

Diese Art gehört zu derjenigen Gruppe, deren Kelchzipfel teilweise in unregelmäßiger Weise miteinander verwachsen sind, d. h. in jedem Kelche sind einige Zipfel frei, andere bis zur Mitte oder fast bis zur Spitze miteinander verwachsen. Die Arten dieser Gruppe sind nicht zahlreich. Es gehören zu ihr, abgesehen von *A. vernicosa*, die eine Sonderstellung in der Gattung einnimmt, nur noch *A. tessellata* Gray und *A. St. Nicolai* Eastwood. Hierzu kommt vielleicht noch die von mir nicht gesehene *A. Lemmonii* Macbride. Der Autor nennt sie die nächste Verwandte von *A. tessellata*, macht aber leider keine Angaben über die Kelchzipfel. — Wenn Macbride Hellers no. 5614 zu *A. intermedia* stellt, so hat er dies wohl hauptsächlich des Standortes wegen getan, da die Samen, aus denen *A. intermedia* entstanden ist, von der Bodega-Bai stammen. Ebenso wenig wie dieses Exemplar stimmen die übrigen Pflanzen, die Macbride zu *A. intermedia* stellt, mit den alten Kulturformen überein, soweit ich imstande war, eine Nachprüfung vorzunehmen. Ich habe überhaupt keine spontane Pflanze gesehen, die die eigenartigen, stark runzeligen Nüßchen der Kulturpflanze zeigt. Ich halte deshalb *A. intermedia* für eine auf europäischem Boden entstandene Kulturform, die spontan nicht vorkommt. Als Stammformen kommen in Betracht entweder *A. Menziesii* Macbride oder *A. campestris* Greene. Die größere Wahrscheinlichkeit scheint mir für letztere zu sprechen.

50. *Amsinckia Parishii* Brand, spec. nov. — *A. Douglasiana* Macbride, ex parte, non A. DC. — Annuā hispida erecta stricta, ca. 30 cm alta. Folia linearia stricta uninervia acuta, 30—50 mm longa, 2—3 mm lata. Cincinni axillares et terminales, dichotomi, densi sed breviusculi, ebracteati; sepala lanceolato-acuta, 5 mm longa; corolla 9—10 mm longa, tubiformis, limbo 5 mm lato; stamina fauci affixa; calyx fructifer 6 mm longus, fulvo-setosus, stylio sesquibrevior. Nuculae 4 brunneae ovoideae, $2\frac{1}{4}$ mm longae, reticulato-rugosae et muricatae. — Süd-Californien: Santa Barbara County: Ellwood (Eastwood, no. 9). San Bernardino (Parish, no. 2817, typus). San Diego County: Fall Brook (Jones, no. 3112). Blüht vom März bis zum Mai.

Diese Art halte ich für die Stammform von *A. spectabilis* Fisch. et Mey., die mir, ebenso wie *A. intermedia* nur als Kulturpflanze bekannt ist. Sie hat einen längeren Griffel, kleinere und hellere Nüßchen als die Kulturform. — Die dritte alte Kulturform dagegen, *A. lycopsoides*, hat sich auf europäischem Boden nicht verändert.

Die Originale sämtlicher Arten befinden sich im Berliner Herbar.