

# Repertorium specierum novarum regni vegetabilis.

Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung  
von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen.

Herausgegeben

von

**Professor Dr. phil. Friedrich Fedde**

Herausgeber von Just's Botanischem Jahresberichte

**Fasciculus XXIV (1927/1928)**

(Mit Tafel XXXIX—XLII.)

Hierzu sind erschienen:

Beihefte zum Repertorium, Band XXI, 7/12; XXX, 7/8;  
XLII, 3; XLIII, 3/5; XLVII; XLVIII; XLIX, 1; L; LI, A 7/8.

1 9 2 8

SELBSTVERLAG DES HERAUSGEBERS, BERLIN-DAHLEM  
FABECKSTRASSE 49



Dieser Band ist mit gütiger Unterstützung der  
Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft  
erschienen.

Fedde.

## **Zum Abschluss des Bandes XXIV.**

Da es sich herausstellte, daß ein Erscheinen von zwei Bänden im Jahre wegen des sich immer mehr häufenden Materials notwendig war, so habe ich die Unterstützung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft erbeten, die mir gütigst gewährt wurde. Ich erlaube mir hier der Notgemeinschaft meinen verbindlichsten Dank auszusprechen

**Berlin-Dahlem,**  
Fabeckstr. 49.  
10. Juli 1928.

**Prof. Dr. F. Fedde.**

## Inhalt.

Paul Aellen. Die <i>Chenopodium</i> -Arten des südlichen und mittleren Afrika . . . . .	pp. 337—347
A. Brand. Decas specierum novarum septima . . . . .	pp. 56—61
W. Becker. Zur Veilchenflora Nord-Chiles . . . . .	pp. 109—112
W. Becker. <i>Euphrasia tatarica</i> Fischer var. <i>Coquoziana</i> var. nov. . . . .	pp. 203
W. Becker. <i>Viola rupestris</i> × <i>uliginosa</i> . . . . .	pp. 204
W. Becker. Ein neuer Veilchenbastard aus der Schweiz . . . . .	pp. 205
Wilh. Becker. Ein Beitrag zur Violenflora Argentiniens und Chiles . . . . .	pp. 363—366
J. Bornmüller. Eine neue <i>Convolvulus</i> -Art aus der Flora von Mekka . . . . .	pp. 242—243
J. Bornmüller. Neue orientalische Arten und Varietäten der Gattung <i>Centaurea</i> . . . . .	pp. 369—377
M. Burret. Beiträge zur Kenntnis der Palmen von Malesia, Papua und der Südsee . . . . .	pp. 252—296
A. Callier. Bemerkungen zur Flora silesiaca exsiccata . . . . .	pp. 17—24
J. E. Dinsmore. <i>Sternbergia Sparffordiana</i> Dinsm. sp. nov. . . . .	p. 302
K. Dinter. Index der aus Deutsch-Südwestafrika bis zum Jahre 1917 bekannt gewordenen Pflanzenarten. XXIII—XXV . . . . .	pp. 13—16 302—304, 366—368
F. Fedde. <i>Corydalis hamata</i> Franch. et <i>C. pseudohamata</i> Fedde . . . . .	pp. 239—241
F. Fedde. Neue Arten von <i>Corydalis</i> aus China. XIII . . . . .	p. 241
F. Fedde. Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie . . . . .	pp. 205—207 333—336, 392—400
Rob. E. Fries. Zwei neue Anonaceen . . . . .	pp. 246—248
Rudolf Görz. <i>Salicum formae novae</i> . II . . . . .	pp. 386—392
H. Harms. <i>Leguminosae americanae novae</i> . VIII . . . . .	pp. 209—213
A. Heimerl. <i>Nyctaginaceae novae a clar. E. L. Ekman in Cuba lectae</i> . . . . .	pp. 225—230
J. Th. Henrard. <i>Paspalum Delavayi</i> spec. nov. aus China . . . . .	p. 239
R. Knuth. <i>Oxalidacearum species novae americanae</i> . III . . . . .	pp. 51—55
Fr. Kränzlin. Zwei neue Arten von <i>Maxillaria</i> . . . . .	pp. 49—50
Fr. Kränzlin. <i>Cyrtandreae quaedam novae</i> . . . . .	pp. 214—223
Fr. Kränzlin. <i>Restrepia caespitifica</i> aus Colombien . . . . .	pp. 358—359
Fr. Kränzlin. <i>Maxillaria striatella</i> Kraenzl., nov. sp. . . . .	p. 358
K. Krause. Beiträge zur Flora Kleinasiens . . . . .	pp. 37—48
K. Krause. Die botanische Literatur über die Türkei . . . . .	pp. 113—126
Ernst Krösche. <i>Epipactis viridiflora</i> auct. (em. Krösche) f. <i>acutiflora</i> Krösche . . . . .	pp. 305—308

G. Kükenthal. <i>Cyperaceae</i> novae vel criticae imprimis antillanae	pp. 298—299
Otto Loesener. Übersicht über die Arten der Gattung <i>Veratrum</i>	pp. 61—72
Sp. Malakatès. Die Flora von Kéa. (Mit einer Karte) . . .	pp. 193—199
H. Melchior. Die Gentianen des Colle d'Olen (Monte Rosa-Gebiet) . . . . .	pp. 309—317
R. Mansfeld. <i>Orchidiceae</i> novae Bradeanae . . . . .	pp. 243—246
F. Niedenzu. Bemerkungen über <i>Byrsonima coriacea</i> (Sw.) Kunth und die übrigen westindischen Arten . . . . .	pp. 249—252
R. Pilger. Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Plantago</i> . . .	pp. 317—322
Karl von Pöllnitz. Zwei neue <i>Anacampseros</i> -Arten . . . . .	pp. 297—298
K. Ronniger. Zwei neue Formen von Blütenpflanzen aus Süd-Dalmatien . . . . .	pp. 200—202
W. Sandt. Zwei neue Orchideen des Münchener Gartens . . .	pp. 248—249
Otto Chr. Schmidt. Beiträge zur Kenntnis der Flora Westindiens. II . . . . .	pp. 72—80
Otto Schwarz. <i>Plantae novae vel minus cognitae Australiae tropicae</i> . . . . .	pp. 80—109
G. Sirjaev. <i>Trigonella Verae</i> Sirjaev Turkestanicae occidentalis . . .	p. 298
R. v. Soó. <i>Orchideae novae europaeae et mediterraneae</i> . . .	pp. 25—37
R. v. Soó. Systematische Monographie der Gattung <i>Melampyrum</i> . III. (Mit 3 Tafeln) . . . . .	pp. 127—193
A. Thellung. × <i>Amarantus Ruebelii</i> ( <i>angustifolius</i> [var. <i>graecizans</i> ?] × <i>gracilis</i> ) hybr. nov. . . . .	pp. 299—301
A. Thellung. <i>Eragrostis Damiensiana</i> Ed. Bonnet . . . . .	pp. 323—332
W. Trelease. <i>Piperaceae</i> hispaniolenses. II . . . . .	pp. 360—363
Ign. Urban. <i>Sertum antillanum</i> . XXVIII . . . . .	pp. 1—13
Ign. Urban et B. Helwig. <i>Malvaceae</i> novae et minus cognitae cubenses atque domingenses . . . . .	pp. 231—238
H. Wolf. <i>Eryngia nova americana</i> . . . . .	p. 224
C. H. Zahn. <i>Hieracia orientalia nova vel minus cognita</i> . . .	pp. 378—385
Hermann Zschacke. Neue kernfrüchtige Flechten . . . . .	pp. 348—358

## Index generum.

Die Zahlen in Klammern bedeuten Synonyme.

### A.

*Abutilon* 231, 232.  
*Acacia* 86.  
*Actinophloeus* 270—273.  
*Actinorhysis* 269.  
*Adelonenga* 269, 270.  
*Adenostemma* 107  
*Adonis* 37.  
*Aeschynanthus* 214, 215.  
*Aeschynomene* 13.  
*Aethionema* 200.  
*Ageratum* 107.  
*Alechryon* 87.  
*Amarantus* 299.  
*Anacampseros* 297.  
*Anemone* 37.  
*Arbutus* 45.  
*Archontophoenix* 269.  
*Arthrocnemum* 84.  
*Areca* 270.

### B.

*Balaka* 270—278.  
*Blackstonia* 47.  
*Bauhinia* 210.  
*Bentinckia* 288.  
*Bentinckiopsis* (296).  
*Blumea* 109.  
*Brachystele* 243.  
*Brassaia* 92.  
*Buechnera* 96, 97.  
*Byrsonima* 252.

### C.

*Caesalpinia* 211.  
*Calogyne* 103.  
*Calopogonium* 13.  
*Calotis* 107.  
*Calliandra* 209.

*Calluna* 45.  
*Calophyllum* 88, 89.  
*Calycogonium* (6).  
*Calyptrocalyx* 270, (289, 290).  
*Calystegia* 47.  
*Campylocentrum* 246.  
*Cananga* 84.  
*Capparis* 84.  
*Cartonema* 80.  
*Catalpa* 12.  
*Celtis* 2.  
*Centaurea* 370—377.  
*Chenopodium* 2, 337—347.  
*Cienfuegosia* 238.  
*Clinostigma* 292.  
*Coccoloba* 13, 73—76.  
*Coleospadix* 270, 285—287.  
*Conandron* 218.  
*Convolvulus* 47, 48, 242.  
*Corydalis* 240, 241.  
*Copaijera* 210.  
*Crotalaria* 85, 86.  
*Croton* 13.  
*Cryptantha* 56, 57, 58.  
*Cuphea* 77.  
*Curcuma* 80.  
*Cynanchum* 94.  
*Cynometra* 109.  
*Cyperus* 80.  
*Cyphokentia* (293, 296).  
*Cyrtandra* 219, 220, 221, 222.

### D.

*Dalbergia* 212.  
*Daphne* 44.  
*Daucus* 8.  
*Delphinium* 39.

*Dendropemon* 13.  
*Dichondra* 9.  
*Dictamnus* 41.  
*Didiscus* 92.  
*Didymocarpus* 217.  
*Dimorphandra* 4.  
*Diospyros* 93.  
*Dipodium* 80.  
*Drymophloeus* 269, 270, 278.  
*Dussia* 212.

### E.

*Elaeagnus* 44.  
*Elytranthe* 82.  
*Epimedium* 37.  
*Epipactis* 304.  
*Eragrostis* 323, 324, 325, 326.  
*Erica* 44.  
*Erodium* 39, 40.  
*Erythraea* 46, 47.  
*Eryngium* 224.  
*Eugenia* 90.  
*Euphrosia* 203.  
*Eurya* 79.  
*Exorrhiza* 294, 295, 296.

### F.

*Fagara* 5.  
*Ficus* 81.  
*Fraxinus* 46.

### G.

*Galactia* 13.  
*Gardenia* 100.  
*Gentiana* 310—316.  
*Geranium* 40.  
*Ginoria* 78.

*Glycosmis* 86.  
*Grevillea* 83.  
*Grewia* 88.  
*Grisebachia* 290.  
*Gymnadenia* 34.

## H.

*Haplophyllum* 41.  
*Hedyosmum* 12.  
*Helichrysum* 210, 202.  
*Helicteres* 88.  
*Helleborine* 34, 35, 36.  
*Helleborus* 39.  
*Hemisphaerocarya* 59 bis  
 61.  
*Hibiscus* 235, 236.  
*Hieracium* 17—22, 48, 378  
 bis 384.  
*Hippophae* 44.  
*Himantoglossum* 33.  
*Hydriastele* 291.  
*Hydrocotyle* 7.  
*Hypericum* 42, 43.

## I.

*Ilysanthes* 96.  
*Ipomoea* 9, 10, 11.

## J.

*Jasminum* 46.

## K.

*Kentia* (295).  
*Kosteletzkyia* 237.  
*Krugiodendron* 5.  
*Kylingia* 80.

## L.

*Laccospadix* 270, 289,  
 290.  
*Laplacea* 78.  
*Lemna* 80.  
*Leucorchis* 34.  
*Ligustrum* 46.  
*Lindernia* 95.  
*Linum* 40, 41.  
*Loranthus* 81, 82.  
*Lysionotus* 217, 222.  
*Lythrum* 44, 77.

## M.

*Macaranga* 87.  
*Mallotus* 87.  
*Malpighia* (249).  
*Maxillaria* 49, 50, 223,  
 359.  
*Melampyrum* 130—191.  
*Merremia* 95.  
*Mischophloeus* 270.  
*Miconia* 6.  
*Mimulus* 97.  
*Mimusops* 8, 93.  
*Mitrasacme* 93, 94.  
*Montezuma* 237.

## N.

*Neea* 229.  
*Nigella* 38.  
*Nigritella* 33.  
*Normanbya* 270.

## O.

*Oldenlandia* 99.  
*Ophrys* 25—27, 35, 36.  
*Orchis* 28—36.  
*Oreocharis* 216.  
*Osbeckia* 91.  
*Ossaea* 6, 7.  
*Oxalis* 51—55.

## P.

*Paspalum* 239.  
*Passiflora* 88.  
*Pavonia* 233—235.  
*Piper* 80.  
*Pelexia* 244.  
*Peperomia* 81, 360.  
*Petrocodon* 216.  
*Phillyrea* 46.  
*Phrigilanthus* 81, 87.  
*Phtirusa* 13.  
*Piper* 361—363.  
*Pisonia* 225—229.  
*Pittosporum* 85.  
*Plantago* 317—322.  
*Platanthera* 34.  
*Platymiscium* 213.  
*Plectronia* 101, 102.  
*Plocoglottis* 248.  
*Plumeria* 8.

*Poa* (323, 324).  
*Polyalthia* 84.  
*Polygala* 41, 42.  
*Polygonum* 72.  
*Polystachya* 245.  
*Poranthera* 87.  
*Pterocaulon* 108.  
*Ptychandra* 270.  
*Ptychococcus* 261—273.  
*Ptychorhaphis* 271.  
*Ptychosperma* 263—284.

## R.

*Randia* 100.  
*Ranunculus* 37, 38.  
*Restrepia* 358.  
*Rhododendron* 45.  
*Rhopaloblaste* 269, 270,  
 288.  
*Rotala* 77.  
*Rumex* 72.  
*Ruta* 41.  
*Rhynchospora* 299.

## S.

*Sarcoglottis* 245.  
*Scleria* 299.  
*Sclerolobium* 211.  
*Serapias* 33.  
*Sida* 232, 233.  
*Sideroxylon* 92.  
*Solanum* 13.  
*Solfia* 279—281.  
*Sonneratia* 88.  
*Spermacoce* 102.  
*Sphaeralcea* 232.  
*Stemodia* 95.  
*Stenorhynchus* 248.  
*Steniella* 33.  
*Stylidium* 104—107.  
*Stylosanthes* 86.  
*Svenhedinia* 3.

## T.

*Talauma* (3).  
*Thalictrum* 39.  
*Ternstroemia* 78, 79.  
*Tetrazygia* 13.  
*Thymus* 22—24.  
*Tinnea* 13.

## VIII

*Tournefortia* 13.  
*Tragia* 13, 14.  
*Tragus* 14.  
*Traunsteinera* 33.  
*Trema* 2.  
*Triandrophora* 85.  
*Trianthema* 14.  
*Triaspis* 14.  
*Tribulus* 14, 15.  
*Trichocaulon* 15, 16.  
*Trichodesma* 16.  
*Tricholaena* 16.  
*Trichopteryx* 302.  
*Trifolium* 302, 303.  
*Trigonella* 298, 302.  
*Tripogon* 302.  
*Tripteris* 302.  
*Triraphis* 303.  
*Triumfetta* 303.  
*Trochomeria* 304.  
*Tryphostemma* 304.

*Tulbaghia* 304.  
*Tulostoma* 304.  
*Tylophoropsis* 304.  
*Typha* 304.

## U.

*Ulva* 304.  
*Unonopsis* 247.  
*Urginea* 304, 566.  
*Uromyces* 366.  
*Ursinia* 366.  
*Usnea* 366.  
*Ustilago* 367.  
*Utricularia* 97, 98, 307.  
*Uvaria* 246.

## V.

*Vaccinium* 45.  
*Vahlia* 367.  
*Vangueria* 367.  
*Vanilla* 243.

*Venidium* 367.  
*Veratrum* 61—71.  
*Vernonia* 367.  
*Veronica* 368.  
*Verrucaria* 348—358.  
*Vigna* 368.  
*Viola* 110—112, 204, 205,  
     363—366.  
*Viscum* 81, 368.  
*Vitiphoenix* 270, 271, 282  
     bis 285.

## W.

*Wissadula* 232.

## X.

*Xylosma* 5.

## Z.

*Zizyphus* 82.





VIII. A. Brand, Decas specierum novarum septima<sup>1)</sup>.

61. *Cryptantha Buchtienii* Brand, nov. spec. — *Eritrichium lignosum* Buchtien in Herb., non Phil. — Annuā basi lignosa hispidissima. Caulis erectus simplex vel a basi ramosus 30—50 cm altus. Folia linearia acutissima 20—30 mm longa, 2—3 mm lata. Cincinni numerosi axillares et terminales, basi parce bracteati vel ebracteati, supremi subumbellati densiflori, floribus fructibusque sessilibus; sepala florum terminalium lineari-lanceolata acuta sparse hispida 3 mm in flore, 4 mm in fructu longa, corolla late infundibuliformis 3½ mm longa, limbo vix 4 mm diametro; fornices subquadrati apice emarginati. Nuculae 2—4 brunneae late ovoideae 1½ mm longae parce muriculatae et praeterea densissime et minutissime punctulatae, sulco basi divaricato-dilatato; flores basales cleistogami vix conspicui; calyx fructifer 3 mm longus; nucula basalis (unicam vidi) 1 mm longa, caeterum terminalibus similis.

Chile: Valparaiso, an Wegen (Buchtien, 19. 10. 1895; Herb. Breslau).

Die neue Art gehört zu derjenigen Gruppe der Gattung, die neben den terminalen Blütenständen am Grunde des Stengels winzige, oft kaum sichtbare kleistogame Einzelblüten zeigt. Aus diesen Basalblüten entwickeln sich Nüßchen, die an Größe die Nüßchen der terminalen Blütenstände übertreffen. Die Basalnüßchen von *C. Buchtienii* dagegen sind kleiner als die terminalen. Durch diese Eigentümlichkeit wird die neue Art von den anderen Angehörigen der Gruppe scharf gesondert.

62. *Cryptantha lappula* Brand, nov. spec. — Annuā erecta stricta dense hispida 30 cm vel ultra alta dense foliosa. Folia (basalia non vidi) caulina distincte uninervia linearia apice acutiuscula basi paulum attenuata, omnia alterna et sessilia, inferiora ca. 50 mm longa et 4 mm lata, superiora gradatim minora sensim in bracteas abeuntia. Cincinni terminales breves subtrichotomi bracteati, floribus fructibusque brevissime pedicellatis; sepala subinaequalia linearia 3—4 mm longa in fructu vix aucta; corolla subcylindrica 3½ mm longa, limbo 3 mm diametro, lobis brevibus; fornices semilunares non ad faucem, sed medio tubo inserti; gynobasis alata stylo multo longior. Nuculae (immaturae) fuscae oblongo-ovoideae 1½ mm longae, facie exteriori breviter glochidiatae, facie interiore ab apice usque ad basin anguste sulcatae. — Species anomala, intermedia inter genera *Lappula* et *Cryptantha*.

Chile: Sandige Plätze bei Concepcion (H. Hahn (?) no. 19 als „*Lithospermum tingens* Roem. et Schult.“ ex Herb. Th. Bernhards in Herb. Berlin). — Der Spannbogen enthält 4 specimina, die alle ohne das untere Stengelende gesammelt sind, so daß kein Urteil darüber möglich ist, ob Basalblüten vorhanden sind. Trotzdem stelle ich mit Vorbehalt die Art zu der sectio *Anomalocryptantha*, zu der auch die vorige Art gehört, da nur in dieser Section Pflanzen von dem gleichen Habitus vorkommen

<sup>1)</sup> Cf. Fedde, Rep. XXII (1925). pp. 100—105.

(*C. phacelioides* ist habituell kaum zu unterscheiden) und da sich nur in dieser Gruppe solche Anomalien vorfinden wie an der neuen Art:

63. *Cryptantha Lyallii* Brand, nov. spec. — Annuā strigosa haud hispida. Caules erecti simplices vel ramosi 5—30 cm alti. Folia anguste linearia vel filiformia 10—30 mm longa, 1—3 mm lata. Cincinni axillares et terminales ebracteati densi floribus fructibusque sessilibus; sepala linearia ca. 2½ mm longa; corolla tubulosa ca. 2½ mm longa, 1 mm lata; gynobasis pyramidalis cum stylo brevi calyce fructifero 4 mm longo plus duplo brevior. Nuculae solitariae rarius binae oblongo-ovoideae apice angustatae 2½ mm longae; sulcus centralis vel subcentralis basi paulum dilatatus nec tamen divaricato-furcatus.

Pazifisches Nordamerika: anscheinend selten, oft verwechselt mit *C. affinis* und *confusa*. Washington: Dalles of the Columbia (Lyall, 1860; Original in Herb. Berlin). Ost-Oregon: auf den Prärien (Howell, Juni 1881, Herb. Berlin).

Die neue Art ist am nächsten verwandt mit *C. microstachys* Greene, von der sie sich durch den doppelt so großen Fruchtkelch unterscheidet.

64. *Cryptantha varians* Brand, nov. spec. — Annuā erecta tenuis subvirgato-ramosa patule et longiuscule hispida 20—30 cm alta. Folia linearia 20—40 mm longa, 2—3 mm lata conspicue calcarata. Cincinni terminales elongati basi tantum parce bracteati multiflori floribus fructibusque sessilibus; sepala oblonga obtusa 2 mm longa; corolla late cylindrica 3½ mm longa, 4 mm lata; fornices semilunares; gynobasis subulata cum stylo subaequilongo calyce fructifero 2½ mm longo setoso-hispido paulo brevior. Nuculae 1—3 in quoque calyce ovoideo-acutae 1¼ mm longae brunneae dense albido-granulatae; sulcus latus divaricato-furcatus.

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 Kakteen), 1400 m ü. M. (Weberbauer no. 5340, Herb. Berlin). — Blühend im April.

Diese Art ist nahe verwandt mit *C. chaetocalyx* (Phil.) Johnston (= *Eritrichium chaetocalyx* Phil!), von der sie sich hauptsächlich durch die viel längeren Blätter unterscheidet.

65. *Cryptantha mirabunda* Brand, nov. spec. — Radix pro genere crassa horizontalis. Caulis rubellus erectus a basi ramosus substrigosus ca. 30 cm altus. Folia anguste linearia strigoso-hispida, pilis basi distincte calcaratis, 15—25 mm longa, 1—3 mm lata. Cincinni axillares et terminales breves ebracteati gemini vel ternati densissimi, floribus fructibusque mox deciduis sessilibus; calyx florifer usque ad ¼ longitudinis suae connatus 1½ mm longus, lobis oblongis; calyx fructifer fere usque ad medium connatus 3½ mm longus; corolla campanulata 2½ mm longa, 2 mm lata; fornices semilunares; gynobasis filiformis cum stylo brevi 2½ mm longa. Nuculae solitariae ovoideae apice attenuatae 2 mm longae, facie exteriori dense, interiore parce muriculatae; sulcus angustus basi bifurcatus.

Nevada: Nye County: Rhyosolite, 1200 m ü. M. (Heller no. 9629, als *C. utahensis*, Herb. Berlin). — Blühend im Mai.

Diese Art scheint am nächsten verwandt zu sein mit der von mir nicht gesehenen *C. excavata* Brandegeae. Durch den bis zur Mitte verwachsenen Fruchtkelch nimmt sie eine Sonderstellung in der Gattung ein.

66. *Cryptantha Stübelii* Brand, nov. spec. — Annuā erecta simplex vel a basi ramosa 15—20 cm alta, caule hirsuto vel hispido. Folia linearia griseo-strigosa vel praeterea hispida 15—25 mm longa, 1—2 mm lata. Cincinni breves densi ebracteati, floribus fructibusque sessilibus; sepala florifera lanceolato-linearia 2 mm longa, fructifera lanceolata 3 mm longa; corolla oblongo-campanulata 3 mm longa, 2 mm lata; fornices semilunares ab antheris longe remoti. Nuculae 4 conformes dilute brunneae ovato-triangularis 1½ mm longae, facie exteriorē et marginibus muriculatae et praeterea sub lente densissime et minutissime albido-punctulatae, facie interiorē punctulatae tantum, haud muriculatae.

Californien: Auf der Sierra Nevada. Yosemite Tal: Excursion nach dem Fuße des Wasserfalls (Stübel, Herb. Berlin). Amador County: Panther Creek (Hansen no. 1140). — Blühend im Mai.

Die neue Art ist nahe verwandt mit *C. intermedia* (A. Gray) Greene. Dieser jedoch fehlt die feine Punktierung der Nüßchen.

67. *Cryptantha Hansenii* Brand, nov. spec. — Annuā erecta hispida caulibus gracilibus simplicibus vel parum ramosis 10—20 cm longis. Folia minima anguste linearia. Cincinni terminales breves dichotomi vel ternati satis densi, floribus fructibusque sessilibus; sepala oblonga densissime hirsuta 2 mm longa; corolla subrotata, tubo 1¾ mm longo, limbo magno 4—5 mm lato; fornices semilunares; gynobasis pyramidalis cum stylo breviusculo calyce fructifero 3 (—4½) mm longo sesquibrevior. Nuculae 4 conformes triquetrae 1½ mm longae distincte muricatae; sulcus apertus basi divaricato-furcatus.

Californien: Amador County: Rancheria (Hansen no. 1728, Herb. Berlin). — Blüht im Mai und Juni.

var. *pulchella* Brand, nov. var. — Humilis 5—7 cm alta. Sepala paulo longiora et angustiora.

Californien: Amador County: Drytown (Hansen no. 1581, Herb. Berlin). — Blühend im April.

Die Art ist am nächsten verwandt mit *C. Hendersonii* (Nelson) Piper, mit der sie auch im Habitus fast vollkommen übereinstimmt. Das unterscheidende Merkmal bilden die Nüßchen. Bei *C. Hendersonii* zeigen diese neben den Höckern eine feine Punktierung, die bei der neuen Art fehlt. Ferner sind die Nüßchen von *C. Hendersonii* eiförmig und deutlich länger als breit, bei *C. Hansenii* sind sie dreieckig und ungefähr ebenso lang als breit.

68. *Cryptantha Fergusonae* (Macbride) Brand, nov. spec. — *C. barbigerā* var. *Fergusonae* Macbride in Contr. Gray Herb. n. sér. LVI (1918) 59. — *C. intermedia* Johnston l. c. LXXIV (1925) 63, ex parte. — Annuā hispida caulibus erectis simplicibus vel ramosis ascendentibus 10—35 cm

longis. Folia basalia numerosa fere rosulata linearia 15—25 mm longa, 1—3 mm lata. Cincinni demum valde elongati laxi saepe florem solitarium in axillis dichotomiarum gerentes; sepala linearia 3—3½ mm longa; corolla subrotata tubo 2 mm longo, limbo magno 6—7 mm lato; fornices irregulares; gynobasis pyramidalis cum stylo brevi calyce fructifero 4—6 mm longo duplo brevior. Nuculae 4 conformes ovoideae dilute brunneae 1¼—1¾ mm longae dense muricatae; sulcus angustus basi breviter furcatus.

Süd-Californien: Santa Barbara (Elmer no. 3866). San Diego, gemein auf den Prärien (Baker no. 3416 und Jones no. 3064). Das von mir nicht gesehene Original stammt von Palm Springs (Ferguson no. 42). — Blüht vom März bis zum Mai.

Diese durch ihre frühe Blütezeit bemerkenswerte Art steht der vorigen sehr nahe; sie unterscheidet sich von ihr durch die Gestalt der Nüßchen.

### Hemisphaerocarya.

*Hemisphaerocarya*<sup>1)</sup> Brand, nov. gen. — Species generis *Oreocarya* autorum.

Calyx usque ad basin partitus, in statu fructifero distincte auctus. Corolla cylindrica vel campanulata vel infundibuliformis calycem ± superans. Fornices conspicui. Stamina 5 supremo tubo corollae affixa haud exserta. Gynobasis subulata 4 sulcis anguste linearibus (haud carinis ut in genere *Oreocarya*) longitudinalibus ornata, in quas carinae nuclearum impressae sunt. Stylus plerumque brevis. Stigma capitatum. Nuculae 4 conformes plerumque valde curvatae fructum hemisphaericum formantes, facie interiore carinatae (haud sulcatae ut in genere *Oreocarya*). — Herbae perennes foliis alternis cincinnis in thyrsum vel paniculam dispositis. — Species 8, Americam pacificam ab Nebraska usque ad Mexico septentrionalem inhabitantes. — Genus habitu ab *Oreocarya* haud diversum, differt structura gynobasis et nuclearum.

A. Tubus corollae calycem haud superans

a) Nuculae nitentes glabrae

α) Carina nuclearum integra

I. Corolla infundibuliformi-campanulata 4—6 mm longa  
limbo usque ad basin partito

1. Carina nuclearum vix elevata . . . . . *H. suffruticosa*

2. Carina nuclearum valde elevata . . . . . *H. laxa*

II. Corolla infundibuliformis 8—9 mm longa limbo usque  
ad medium partito . . . . . *H. texana*

β) Carina nuclearum supra cicatricem bifurcata

I. Nuculae semilunariter curvatae 2—2½ mm longae  
fuscae, carina valde elevata . . . . . *H. abortiva*

II. Nuculae haud curvatae 2½—3 mm longae brunneae,  
carina tota longitudine sulcata vix elevata . . . *H. cinerea*

<sup>1)</sup> Nomen datur propter formam hemisphaericam fructus.

- b) Nuculae haud nitentes rugosae . . . . . *H. Palmeri*  
 B. Tubus corollae calycem distincte superans  
 a) Nuculae spatio quodam inter se separatae . . . . . *H. oblata*  
 b) Nuculae marginibus se attingentes . . . . . *H. Paysonii*

**Hemisphaerocarya suffruticosa** (Torr.) Brand, nov. nom. — *Myosotis suffruticosa* Torr. in Ann. Lyc. N. Y. II (1827) 225. — *Oreocarya suffruticosa* Greene in Pitt. I (1887) 57.

Pazifisches Nordamerika: Südliche Rocky Mountains.

Systema speciei:

- A. Folia haud hispida  
 a) Caulis pubescens . . . . . var. a) *typica*  
 b) Caulis glaber . . . . . var. b) *pustulosa*  
 B. Folia hispida  
 a) Nuculae haud tuberculatae . . . . . var. c) *multicaulis*  
 b) Nuculae indistincte tuberculatae . . . . . var. d) *setosa*  
 var. a) *typica* (Payson) Brand, nov. comb. — *Oreocarya suffruticosa*  
 var. *typica* Payson in Univ. Wyoming Publ. Bot. I (1926) 171.  
 Von Nebraska bis in das nördliche Mexico.  
 var. b) *pustulosa* (Rydberg) Brand, nov. comb. — *Oreocarya pustulosa*  
 Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club XL (1913) 480.  
 Utah. — Nicht gesehen.  
 var. c) *multicaulis* (Torr.) Brand, nov. comb. — *Eritrichium multicaule*  
 Torr. in Marcy, Exp. Red River (1854) 262. — *Oreocarya suffruticosa*  
 var. *multicaulis* Payson l. c.  
 Colorado und Neu-Mexico.  
 var. d) *setosa* (Jones) Brand, nov. comb. — *Krynitzkia multicaulis*  
 var. *setosa* Jones in Contr. West. Bot. XIII (1910) 4.  
 Utah. — Nicht gesehen.

69. **Hemisphaerocarya laxa** (Macbride) Brand, nov. spec. — *Oreocarya multicaulis* var. *laxa* Macbr.! in Contr. Gray Herb. n. sér. XLVIII (1916) 35. — Perennis. Caules complures hispidissimi. Folia angustissime linearia. Cincinni in thyrsum dein in paniculam laxam dispositi; flores subsessiles, calyces fructiferi inferiores breviter pedicellati; sepala 4 mm longa; corolla 5 mm longa, 6 mm lata; calyx fructifer supra nuculas connivens. Nuculae 2 mm longae flavescentes brunneo maculatae.  
 Mexico: Chihuahua: Sandhügel bei Paso del Norte (Pringle no. 776).

70. **Hemisphaerocarya texana** Brand, nov. spec. — *Oreocarya multicaulis* Macbride l. c. 34, quoad specimina texana. — Undique incano-vel argenteo-hispidissima. Folia linearia acuta. Cincinni in paniculam contractam subthyrsoidem dispositi; sepala  $5\frac{1}{2}$  mm longa; corolla  $6\frac{1}{2}$  mm lata; fornices magni subquadrati; calyx fructifer 8 mm longus apertus. Nuculae 3 mm longae flavescences laevissimae; carina vix elevata.

West-Texas: Sandige Hügel und Prärien am oberen Concho, einem Nebenflusse des Colorado-River (Reverchon no. 2120\*). Wahr-

scheinlich gehört zu dieser Art auch das zweite von Macbride zu *O. multicaulis* gesetzte Exemplar aus Texas von Big Spring, Howard County.

**Hemisphaerocarya abortiva** (Greene) Brand, nov. nom. — *Oreocarya abortiva* Greene in Pittonia III (1896) 114.

Süd-Californien.

**Hemisphaerocarya cinerea** (Greene) Brand, nov. nom. — *Oreocarya cinerea* Greene l. c. 113.

Südliche Rocky Mountains.

**Hemisphaerocarya Palmeri** (A. Gray) Brand, nov. nom. — *Krymitzкия Palmeri* A. Gray in Proc. Amer. Acad. XX (1885) 278.

Mexico. — Nicht gesehen.

**Hemisphaerocarya oblata** (Jones) Brand, nov. nom. — *Krymitzкия oblata* Jones in Contr. West. Bot. XIII (1910) 4.

Arizona, Neu-Mexico, Texas. — Nicht gesehen.

**Hemisphaerocarya Paysonii** (Macbride) Brand, nov. nom. — *Oreocarya Paysonii* Macbride! in Contr. Gray Herb. n. sér. XLVIII (1916) 36.

Neu-Mexico: Limestone hills, Berendo Creek, Sierra County (Metcalfe no. 1576).

## IX. Otto Loesener, Übersicht über die Arten der Gattung *Veratrum*.

### Teil I.

In Ergänzung zu meiner Arbeit „Studien über die Gattung *Veratrum* und ihre Verbreitung“ in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, 68. Jahrgang, 1926, Heft 2, p. 107—166, möchte ich anschließend eine Übersicht über alle Arten dieser Gattung geben, wie auch die Beschreibungen der neuen Formen und Varietäten folgen lassen. Zur Bestimmung der einzelnen Arten dürfte sich außer der hier folgenden Zusammenstellung besonders der „Künstliche Bestimmungsschlüssel“ am Ende der oben genannten Arbeit im 2. Heft, p. 160—166 eignen.

*Veratrum* L. Gen. pl. [ed. 1. 316] ed. 5. 468 (1754).

(Vulgärnamen in Ascherson-Graebners Synopsis der Mitteleuropäischen Flora Bd. III (1905), p. 10. Als Ergänzung: albanisch „shtar“.)

A. Filamenta perigonii segmentis inserta.

I. Subgenus: *Pseudomelanthium*

B. Filamenta inter ovarium et segmentorum basim inserta:

a) Folia inferiora ± lata, ovalia vel oblonga pseudocaulis folia  
I — plura gerente . . . . . II. Subgenus: *Euveratrum*

b) Folia inferiora (subradicalia) angusta, lineari-lanceolata vel  
linearia pseudocaulis nullo vel subnullo.

III. Subgenus: *Pseudoanticlea*