

similia, sed antheras gerentia; stamina interiora ad basin filamentorum glandulis 2 stipitatis exornata. Antherae biloculares, introrsae, loculis valvulis sursum dehiscentibus. Gynaeceum sollemniter syncarpum, ovario 3—2-loculari, stili brevis parte stigmatifera 3—2-partita, ovulis solitariis, pendulis. Fructus drupa putamine osseo 3—2(—1) loculari. Endospermum copiosum, oleosum embryonem magnum amplectens. Radicula supera. — Arbor sempervirens, foliis aromaticis oppositis; inflorescentiis racemosis axillaribus terminalibusque. — Hab. in Republica chilensi.

Unicum genus: **Gomortega** R. et Pav.; unica species: *G. nitida* R. et Pav. Flor. peruv. et chil. prodr. pag. 62, tab. 10. (*Adenostemum nitidum* Pers.).

Santiago de Chile, 2. Juni 1896.

Erklärung der Abbildungen.

- Fig. 1. Ansicht einer ausgebreiteten Blüthe von unten; die weiss gelassenen Perianthblätter sind die äussersten: darauf folgen weiter nach innen die schwach und noch weiter einwärts die dunkler getönten. Vergrösserung 2.
- „ 2. Längsdurchschnitt durch den Axentheil der Blüthe, Perianth- und Staubblätter bis auf kleine Reste abgeschnitten. (Das unterste Fach des Ovars ist etwas zu tief gezeichnet!) Vergrösserung 8.
- „ 3. Staubblatt des äussersten Kreises. } Vergrösserung 8.
- „ 4. Eins der inneren Staubblätter. }
- „ 5. Längsschnitt der reifen Frucht, natürl. Grösse.
- „ 6 und 7. Querschnitte durch ein einsamiges und ein zweisamiges Putamen; wenig vergrössert.
- „ 8. Aussenansicht des Embryo. Vergrösserung 5.

38. E. Ule: Nachtrag zu dem Aufsätze über die Blüten-einrichtungen von Dipladenia.

Eingegangen am 19. Juli 1896.

In Heft 5 (S. 178—179) dieses Bandes ist bereits durch eine Textanmerkung darauf hingewiesen worden, dass die der betreffenden Mittheilung zu Grunde liegende Pflanze eine neue *Dipladenia*-Art ist, deren Diagnose in nachstehender Form gegeben werden soll:

Dipladenia pendula n. sp.

Fruticosa, laxa, elongata, glabra; foliis oppositis, longe petiolatis, ellipticis vel oblongo-ellipticis, basi apiceque acutiusculis, apicem versus saepe contractis, obtuse cuspidatis, rigide membranaceis, glaberrimis, margine revolutis, nervis secundariis vix distinctis; racemis axillaribus et subterminalibus, longe pedunculatis, pendulis, laxe subpaucifloris, glabris; pedicellis calycem ter vel quater aequantibus; calycis laciniis e basi ovato-lanceolatis, longe acuminatis, partem infrastaminalem corollae duplo brevioribus intus basi utroque latere bi—triloba auctis; tubo corollae glabrae ad $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{5}$ longitudinis anguste cylindrico, atropurpureo, dein primo in purpureum mutante, amplius cylindrico-campanulato, albo, toto tubo lobos lanceolatos, convertentes, intus circa apicem antherarum hispido; antheris flavis.

Frutex vage ramosa et gracilis. Folia 3—7 cm longa, 2—5 cm lata; petioli 15—25 mm longi.

Pedunculi ad 10 cm longi et ad 10 flori. Pedicelli circa 2 cm longi. Corolla 5—7 cm longa, pars inferior angusta, 4—5 mm lata et quam pars superior omnino aequans ter angustior. Folliculi lineares glabri haud torulosi 14—18 cm longi, 4—6 mm lati.

Habitat in rupibus Serrae Itatiaiae. Florebat Decembri usque ad Februarium. No. 3416.

39. E. Heinricher: Ueber die Widerstandsfähigkeit der Adventivknospen von *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernhardi gegen das Austrocknen.

Eingegangen am 29. Juli 1893.

In einer vorwiegend morphologischen Studie über die im Titel genannten Adventivknospen hat MATOUSCHEK¹⁾ noch einige Versuche über ihre Resistenz gegen Kälte und Trockenheit mitgeteilt. In letzterer Hinsicht sagt MATOUSCHEK auf Seite 5 des Sonderabdruckes: „Ein anderer Versuch lehrte, dass die Ableger Trockenheit nicht er-

1) FRANZ MATOUSCHEK, Die Adventivknospen an den Wedeln von *Cystopteris bulbifera* Bernhardi. (Arbeiten der k. k. deutschen Universität Prag VI.) In Oesterr. botan. Zeitschrift, Jahrg. 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Ule Ernst Heinrich Georg

Artikel/Article: [Nachtrag zu dem Aufsätze über die Blütheneinrichtungen von Dipladenia. 233-234](#)