

Scrophulariaceae.

Albert Thellung (Zürich).

Polycarena lupuliformis Thell. spec. nov.

Planta annua. Radix tenuis, ± 1 mm crassa, fusiformis. Caulis unicus, ± 15 cm altus, fere a basi opposite-, superne alternatim ramosus ramis plerumque arcuato-ascendentibus, teres, pilis albis simplicibus 2—4 cellularibus gracilibus acutis patentibus longitudine inaequalibus ($\pm \frac{1}{10}$ — $\frac{3}{4}$ mm longis), siccis collabentibus et saepe \pm flexuosis setuloso-pubescentis et insuper glandulis sessilibus flavidis adpersus, ut rami in inflorescentiam unicum abiens, inferne opposite-, superne alternatim et laxe foliatus. Folia (caulina et ramealia tantum suppetentia) elliptico- vel spathulato-lanceolata, majora ± 13 — 18 : 3 — 4 mm, superiora sensim decrescentia et \pm bracteiformia, omnia crassiuscula, sessilia, apice obtusiuscula, basi longius attenuata, margine leviter crenato-serrata (serraturis $\pm \frac{1}{2}$ mm profundis) vel superiora integerrima, utraque facie et margine pilis eis caulis similibus satis conspicue pilosa vel superiora subtus glabrescentia. Inflorescentiae in caule et ramis terminales, spiciformes, ovatae, densissimae, ob bracteas latas conspicuas et imbricatim approximatas, flores quasi abscondentes lupuli- vel coniformes, 10 — 15 mm longae, exsiccatione compressae 9 — 11 mm latae, basi truncatae, apice obtusiusculae. Bracteae suborbiculatae, 3 — $3\frac{1}{2}$ mm longae et latae, leviter concavae, apice brevissime et latissime obtuse acuminatae, basi ad pedicellum brevissimum adnatae, extus subglabrae, intus puberulae, margine basi longe-, apicem versus tenuissime et brevissime ciliolatae. Calyx $3\frac{1}{2}$ mm longus, per maximam partem hyalino-membranaceus, secus nervos principales tantum anguste herbaceus, subbilabiatus, labio anteriore (ad $\frac{1}{3}$ super. bidentato) a posteriore (ad $\frac{1}{3}$ super. tridentato) ad $\frac{1}{2}$ longitudinis separato, demum (ovario grandescente) profunde fissus, extus glandulis adpersus et ad carinas et margines dentium ciliato-fimbriatus, ceterum glaber; dentes labiorum triangulari-ovati, carinato-plicati, explanati obtusi. Corollae luteae (?) extus parce glandulosae tubus calyce vix conspicue longior, ± 4 mm longus, 1 mm latus; limbus (explanatus) ± 5 mm latus, subaequaliter 5 fidus, lobis 3 inferioribus ovatis obtusis 2 mm longis, $1\frac{1}{2}$ mm latis, 2 superioribus paullo angustioribus et inter se altius connatis. Stamina 4 subaequalia, paullo infra faucem affixa, filamentis inferiorum $2\frac{1}{2}$ mm, superiorum 3 mm longis, glabris; antherae exsertae, omnes aequales, 1 mm longae, demum uniloculares. Ovarium ellipsoideum, lateraliter compressum (angustiseptum), extus glabrum, biloculare loculis multiovulatis; stylus

filiformis, inferne glaber, apicem versus papillosus, stigmatibus disciformibus indistincto aequilato terminatus. Capsula matura ignota.

KLEIN-NAMALAND: Zabies, 1898, M. Schlechter; bl. VIII.

Die neue Art ist durch den sehr dichten, zapfenartigen, an die weibliche Inflorescenz von *Humulus Lupulus* erinnernden Blütenstand sehr ausgezeichnet und scheint zu keiner der übrigen Arten der Gattung in besonders naher verwandtschaftlicher Beziehung zu stehen. Durch den nur schwach 2lippigen Kelch leitet sie einigermaßen zu der (sehr schwach geschiedenen!) Gattung *Phyllopodium* über; die Pflanze ist von Schlechter tatsächlich unter dem letztern Namen ausgegeben worden.

Acanthaceae.

Hans Schinz (Zürich).

Petalidium ramulosum Schinz nov. spec.

Suffruticosum; foliis subovatis, acutis, breviter petiolatis vel sessilibus, albo-tomentosis; bracteolis ovato-lanceolatis, acutis, tomentosis; inflorescentia pauciflora; corollae lobis rotundatis.

SÜDWEST-AFRIKA: (Hereroland) Orumbo, Dinter 1291, bl. 15. XII. 1899.

Ein reich verzweigter Zwergstrauch von gedrungen-sparrigem Habitus. Die ganz jungen Zweige sind gleich den Laub- und Vorblättern mit einem grauweissen, flockigen, später verschwindenden Indument aus strauchartig verzweigten Haaren versehen. Die dieserart beidseitig behaarten, grauweissen, ± 2 mm lang gestielten oder ungestielten Laubblätter sind \pm eiförmig, eiförmig elliptisch bis breit- oder schmalelliptisch, beiderseits spitz, 10—15 mm lang und 6—9 mm breit. Die achselständigen Blütenstände sind armblütig, kaum gedrungen; die grauweiss behaarten Vorblätter sind eiförmig lanzettlich, spitz, ± 9 mm lang und ± 4 mm breit. Die Länge des Kelches beträgt $\pm 6\frac{1}{2}$ mm, die der Kronröhre ± 8 mm; die Kronsaumlappen sind ± 5 mm lang, von ovalem Umriss und abgerundet.

Die Pflanze erinnert mit ihrem Indument ganz auffallend an *P. latifolium* (Schinz) C. B. Clarke, dessen Form *ovatum* (Schinz) und an *P. Englerianum* (Schinz) C. B. Clarke, das vielleicht doch nur der *f. ovatum* von *P. latifolium* entspricht; sie unterscheidet sich indessen unverkennbar dadurch, dass die Behaarung dieser Arten und Formen schneeweiss und anstatt flockig, ausgesprochen filzig ist. *P. lanatum* (Engler) C. B. Clarke hat bis $1\frac{1}{2}$ cm lang gestielte Laubblätter.

Petalidium setosum C. B. Clarke nov. spec. ined.

Suffruticosum; ramulis subquadrangulis adultis teretibus pilis albis setosis hispidis ubique breviter glandulosis; foliis petiolatis,