

Cryptantha aspera (Phil.) Grau, comb. nov.

Syn.: *Eritrichium asperum* Phil. Linnaea XXIX: 16 (1857)
non *E. asperum* Phil., Anal. Univ. Chile 43: 516
(1873) = *Plagiobothrys fulvus* (H. & A.) Johnston

Typus: Cerca del puerto de Coquimbo, PHILIPPI (SGO 54445).

Descriptio amplificata

Planta annua, erecta, tenera, ad 55 cm alta, frequenter ramossissima, hispida. Folia linearia vel anguste lanceolata, sessilia, acuta, basalia ad 40 mm longa et 2 mm lata florendi tempore sicca, caulina ad 30 mm longa et 3 mm lata, superiora ad 10 mm longa et 2 mm lata, tota laxa et distincte hispida. Axillae foliorum superiorum et pars basalis inflorescentiae floribus cleistogeneis parvis ornatae. Cincinni terminales et axillares, bi- ad plurifurcati, ebracteati vel basaliter bracteis singulis ornati, floribus basaliter laxa, apicaliter dense dispositis. Calyces fructiferi caduci, breviter pedicellati, parvi ad 2,5 mm longi, lobis lanceolatis ad 2 mm longis, dense hispidis, nervo mediano setis rigidis patentibus ornato. Corolla alba, pro comparatione grandis, ad 4 mm diametro. Ovarium semper biovulatum. Nuculae collaterales, sectione transversali triangulares, late ovatae, distincte et fere glochidiato-tuberculatae, plica ventrali angusta ornatae, ad 1,1 mm longae et 1 mm latae, deciduae, pallide brunnescentes et obscure maculatae. Cotyledones simplices.

Untersuchte Aufsammlungen:

CHILE:

Miguel Diaz (SGO) - III. Región, Provincia de Huasco nördl. Incahuasi, Südhang der Cuesta Pajonales, 900 m, kultiviert Inst. f. Syst. Botanik, Univ. München, GRAU CRY-65, CRY-83 (M, Herbar GRAU) - Coquimbo, Dpto. La Serena, Cuesta Buenos Aires, 500 m, 20.IX.1961, SCHLEGEL 3908 (CONC) - Coquimbo, Dpto. La Serena, Cuesta Buenos Aires, 550 m, 20.X.1971, MARTICORENA, RODRÍGUEZ & WELDT 1589 (CONC, M, Herbar GRAU) - IV. Región, Provincia de Elqui, Anstieg zur Cuesta Buenos Aires, Panamericana km 520, 460 m, 26.XI.1980, GRAU 2517 (M, Herbar GRAU) - IV. Región, Provincia de Elqui, Cuesta Buenos Aires, km 517, 500-520 m, 18.X.1980, GRAU 2240 (M, Herbar GRAU) - IV. Región, Provincia de Elqui, camino zur Playa Temblador und Cruz Grande, felsige Abhänge gegen das Meer, 9.X.1980, GRAU 2030 (M, Herbar GRAU) - Coquimbo, Mineral La Higuera, 13.X.1963, MARTICORENA & MATTHEI 180 (CONC) - Coquimbo, Elqui, camino de Marquesa a Condoriaco, Quebrada Matancilla, 500 m, 17.X.1971, MARTICORENA, RODRÍGUEZ & WELDT 1500 (CONC) - Coquimbo, Dpto. Elqui, El Molle, 29°58', 70°33', 18.IX.1961, JILES 3831 (CONC) - Coquimbo, Nov. 1843, PHILIPPI (SGO 54445) - Coquimbo, Nov. 1853, PHILIPPI (W) - Coquimbo, Sept. 1885, PHILIPPI (SGO) - Nordchilenische Küste: Coquimbo, 20-50 m, 13.X.1898,

THERESE v. BAYERN (M) - Guayacan, c. de. Coquimbo, 17.-20.IX.1933, LOOSER 1898 (Herbarium AELLEN) - Coquimbo, Andacollo, 11.X.1958, RICARDI & MARTICORENA 4954/1339 (CONC) - Coquimbo, Fray Jorge, 10.IX.1952, RICARDI 2093 (CONC) - Fray Jorge, parte baja, 300 m, 5.XI.1974, MARTICORENA, MATTHEI & RODRÍGUEZ 445 (CONC) - Coquimbo, Mantos de Hornillos, 1 km antes la Quebrada del Teniente, 13.X.1963, MARTICORENA & MATTHEI 139 (CONC) - IV. Región, Provincia de Choapa, Panamericana Norte km 315, kultiviert Inst. f. Syst. Botanik, Univ. München, GRAU CRY-74 (M, Herbar GRAU) -

Cryptantha aspera ist ein typischer Vertreter der annuellen Vegetation des kleinen Nordens, besonders im Bereich zwischen Coquimbo und der Cuesta Buenos Aires. Sie besitzt einen relativ zarten Wuchs, dabei eine reiche, fast sparrige Verzweigung und schmale Blätter. Die ganze Pflanze ist lockerer und etwas größer steifhaarig als *C. glomerata*. Die Fruchtkelche sind klein, ihre Behaarung ist neben zarteren Haaren, ebenfalls steif borstig. Die chasmogamen Blüten sind auffallend groß; die Ausbildung kleistogamer Blüten in der Infloreszenz ist stark reduziert. Während bei *C. glomerata* auch in der Hauptinfloreszenz bisweilen hoch hinauf knäuelig gehäufte, kleistogame Blüten in den Achseln der Brakteen stehen, ist die Infloreszenz von *C. aspera* weitgehend frei von Brakteen und damit deutlicher vom Sproß abgesetzt. Die kleinen Klausen selbst stehen bei *C. aspera* nebeneinander in den Fruchtkelchen, sie sind wie bei *C. glomerata* im Querschnitt dreieckig, ihre Oberfläche ist jedoch intensiv mit Höckern besetzt, die ihrerseits nocheinmal kronenartig angeordnete, warzige Aufsätze besitzen. Direkte Übergänge zu *C. glomerata* bestehen nicht.

Das Material aus älterer Zeit ist spärlich, so daß es für JOHNSTON nicht erkennbar war, daß es sich hierbei um eine gut differenzierte Art mit distinktem Areal handelt. Inwiefern sich ihr Verbreitungsgebiet in neuerer Zeit erweitert hat, ist schwer zu entscheiden. Die leicht abfallenden Fruchtkelche sowie die durch ihre fast glochidiatoe Oberflächenstruktur gut haftenden Klausen machen die Art für eine rasche Ausbreitung geeignet. Das weit im Norden liegende Vorkommen bei Miguel Diaz zeigt jedoch, das *C. aspera* auch früher schon weiter verbreitet war. Weitere nördliche Funde (Taltal bis Tocopilla), die bei JOHNSTON unter *C. glomerata* notiert werden, sind möglicherweise ebenfalls hierher zu rechnen.