

haarung der Ährchenachse (die fast die Deckspelzenlänge erreicht) und gewöhnlich höher inserierte Granne.«

Geogr. area: Northern and Central Europe, Russia, Caucasus, Siberia, N. America; (of var. *purpurascens*): Arctic Asia, Greenland, Arctic America.

Calamagrostis Hedini Pilger, nov. spec.

Culmus (unicus mihi visus) erectus, 60 cm. fere altus, 4-nodis, glaber lævis, internodia quam vaginæ longiora, panícula longius exserta; foliorum innovatorum (ut videtur intravaginalium, in specimine haud cum culmo cohærentium) lamina glauca, rigida, erecta, anguste linearis, arcte involuta, intus et margine valde scabra, pungenti-acuta, ad 20 cm. longa, ligula membranacea, apice denticulata, ad 3 mm. longa, vagina firma, bene striata, glauca vel albescens; foliorum culmeorum lamina brevior, suprema 7 cm. longa, vagina suprema 13 cm. longa, ligula in foliis culmeis ad 5 mm. longa; panícula 9 cm. longa, densa, ambitu ovato-lanceolata, rami scabri, a basi divisi et spiculigeri, inferiores ad 4 cm. longi; spiculæ angustæ; glumæ vacuæ anguste lanceolatae, longe angustatae, inferior $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ superioris æquans, nervis lateralibus 2 brevibus instructa, superior 6 mm. longa, 1-nervia; pilorum corona bene evoluta, spiculam æquans; gluma florifera tenuissima 3 mm. longa, elliptica, apice denticulata, 3-nervia, ex apice tenuiter aristata, arista 1—2 mm. tantum longa; palea dimidiam glumam æquans, ovalis, brunneata, denticulata.

Northern *Tibet*, Kash-otak, Lat. 38° 3', Long. 90° 47', 2916 m., 3—20th Aug. (flowering).

Dr. R. PILGER writes: »Die neue ausgezeichnete Art kann mit *C. emodensis* Griseb. verglichen werden, bei der aber u. a. die zweispaltige Deckspelze verhältnismäßig kürzer und länger begrannt ist und die Vorspelze länger ist; *C. Stolizkai* Hook., von der ich nur die kurze Beschreibung kenne, hat nach dieser kürzere Achsenhaare und eine längere Vorspelze; die Hüllspelzen sind ungefähr gleichlang.«

Eluopus litoralis (Gouan) Parl., Fl. Ital. I (1848) 461; Ledeb., Fl. Ross. IV (1853) 369.

East-Turkestan, Yust-chapghan, Lop-nor, 817 m., 24th June 1900 (flowering).

Geogr. area: Mediterranean, Western Asia and eastwards to Turkestan and Songaria; China (var. *sinensis*).

Phragmites vulgaris (Lam.) Crép., Man. Fl. Belg. ed. 2 (1866) 345; *Ph. communis* Trin.; Hemsley, in Journ. Linn. Soc. 35 (1902) 203; Hemsley and Pearson, in Peterm. Mitteil., Ergänzungsbd. 28 (1900) 375; Stewart, in Bull. Torrey Bot. Club 43 (1916) 627; *Arundo phragmites* L.; Fedtschenko, in Acta Horti Petrop. XXI (1903) 443, XXIV (1904) 149, (1905) 350.

East-Turkestan, Usun-köl, a lake near Abdal, Lop-nor, 817 m., 23rd June 1900 (sterile); Southern Tsaidam, 2731 m., 17th Oct. 1896.