

Scorzonera radiata var. *humilis* MIYABE & KUDO ex KUDO, Contrib. Fl. N. Saghalien 62 (1923); KUDO, Kita Karafuto Shokubutu Tyosa Sho 247 (1924).

Scorzonera rebunense TATEWAKI & KITAMURA ex KITAMURA in Acta Phytotax. & Geobot. III No. 3, 139 & 145 (1934), III No. 4, 223 in indice (1934).

Pro descriptionibus et figura vide KOIDZUMI, l. c.

Habitat in insulis Rebunto et Riisiri.

(5) タウバラモンジン (中井新稱) (第5圖)

Scorzonera (Fibrillosae⁽¹⁾) sinensis LIPSCHITZ & KRASCHENINNIKOV in sched. ex LIPSCHITZ, Frag. Monogr. Gen. *Scorzonera* 120 (1935), pro syn.

Syn. *Scorzonera austriaca* (non WILIDENOW) FRANCHET in Nouv. Arch. Mus. Paris 2 sér. V, 70 (1883); MAXIMOWICZ in Mém. Biol. XII, 732 (1887) pro parte; FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 488 (1888); PALIBIN in Acta Hort. Petrop. XIV, 128 (1895); KITAGAWA in Report First Sci. Expedit. Manchoukou IV pt. 4, 57 (1936).

Scorzonera austriaca subsp. *sinensis* LIPSCHITZ & KRASCHENINNIKOV, l. c. 120, t 43 (1935).

多年生の牛蒡根を有し根の頭には枯葉の纖維が残りて毛状の集團を作り根出葉の基を包む、葉は皆根出葉であり披針形で縁は非常に深く波状に屈曲すれども全縁なり、花時には長さ 5—15 cm. 位なれども花の終れる後には次第に成長して長さ 10—20 cm. となり幅も廣まる。花莖は本來は一本なれども根が多年生となり其頭が分叉する爲め 3—4 本宛出づるが如き觀をなす。葉も花莖も無毛なる代りに淡白き粉がふき淡緑なり。花莖の高さは 5—6 cm. 乃至 10—13 cm. 總苞は卵形又は長卵形長さ 20—30 mm. 幅 8—13 mm. 3—4 列に重なる、鱗片にも毛なく外側のものは廣卵形又は三角形にして最も短く内側のもの程長く最内列のものは披針形なり。皆綠色なれども縁は薄く半透明なり。花は十數個の舌状花より成り開花時には直徑 3 cm 以上あり。舌状花は淡黄色先端に 4—5 齒あり。花莖は果實成熟時には伸長して花時の 2 倍以上と

(1) *Scorzonera* Sect. **Fibrillosae** NAKAI, sect. nov.

Radix perennis apice fibris foliorum emortuorum dense congestis coronata. Folia omnia radicalia. Acaulescens. Scapi 1—pauci. Squamæ involucri exteriores breviores. Achenia levia vel pilosa erostrata. Pappi plumosi biseriales.

Typus: *Scorzonera glabra* RUPRECHT.