

D. 葉は狭披針形，縁は多少波状に屈曲す，總苞の鱗片は五列，

.....コバラモンジン

D. 葉は披針形乃至廣卵形，縁には著しき波状の屈曲あり，總苞の鱗片は3—4列。

E. 葉は披針形乃至帶卵披針形.....タウバラモンジン

E. 葉は帶卵橢圓形乃至廣卵形.....ヒロハバラモンジン

以下逐次各種の記相文を記して見やう。

(1) **イソバラモンジン** (北川學士命名) (第1圖)

本種は支那の河北省に産する *Scorzonera mongolica* MAXIMOWICZ var. *Putjatae* WINKLER と混同されて居たものであるが實は學界未知の新種である。

根は多年生牛蒡根となり頭は太くなり 1—數莖を生ず。葉は狭披針形又は廣針狀，根出葉は花時にもありて葉柄に向ひて細まる葉柄の基部は稍鞘狀に廣まり葉身には 3—5 脈あり全縁にして屢々全體として鎌刃狀に屈曲し葉柄を加へて長さ 5—23 cm. 幅 2—17 mm. あり通例始めて花の咲く若き植物の葉は多年生の根より出でたる莖に出る葉よりも幅廣し，葉にも莖にも花にも全く始めより毛なし，莖は全長 6—25 cm. 或は立ち或は傾上し多數の互生する葉を有す，葉は上方のもの程小さし，總苞は狭長く圓筒狀をなし五列の鱗片より成り外列の鱗片程短く最外列のものは長さ僅に 2 mm. 幅 2—3 mm. 最内列のものは長さ 20—24 mm. 幅 3—4 mm. あり舌狀花は黄色，冠毛は白色 2 列にして羽毛狀，瘦果は縦に溝ありて溝の底に微毛を生ず。先端無毛なり。花期 5 月。

關東州の海邊に生じ特産品なり。波斯，小亞細亞方面に多き *Intricata* なる一節に屬す。

Scorzonera fengtiensis NAKAI, sp. nov. (Fig. 1).

Sect. *Intricata* LIPSCHITZ, Frag. Monogr. Scorz. 10 (1935).

Habitu *S. mongolica* MAXIMOWICZ var. *Putjatae* H. WINKLER (ex PALIBIN in Acta Hort. Petrop. XIV, 128 (1895)) comparanda sed præter achenia pilosella ex omnibus partibus glaberrima.

Radix perennis elongata apice incrassata nunquam fibrosa 1—pluriceps. Folia radicalia lineari-lanceolata vel subulata in petiolem sensim angustata glaberrima, petiolis basi vaginantibus, laminis 3—5 nervis integerrimis sæpe falcato-curvulatis apice acuminatis cum petiolis 5—23 cm. longis 2—17 mm. latis, in individuis primo florentibus vel defloratis folia quam in individuis vetustis multicaulibus latiora. Caules 5—25 cm. longi ascendentes vel erecti glaberrimi cum foliis numerosis alternis sursum abbreviatis vel lineari-lanceolatis instructi.

Involucrum cylindricum sed basi parce incrassato-ovatum, squamis 5-serialibus extremis minimis 2 mm. longis 2—3 mm. latis, intimis longissimis 20—24 mm. longis 3—4 mm. latis, omnibus glaberrimis. Ligulae flavae circ. 10. Pappi albi biserialis plumosi. Ovaria costato-striata in sulcis pilosella sed apice glaberrima.

Hab. in Manshuria.

Prov. Fêng-tien: Sha-hê-k'ou (M. KITAGAWA, Jun. 18, 1932; typus); Dai-
ren (M. KITAGAWA, Jul. 16, 1930); Lao-hu-t'an (M. KITAGAWA, May 9,
1926).

(2) ヤナギバラモンジン

一名 ホソバノバラモンジン (第2圖)

Scorzonera (*Macrosperma*⁽¹⁾) *albicaulis* BUNGE in Mém. sav. étrang. Sci. St. Pétersb. II, 114, no. 230 (1831); DC. Prodr. VII, 117 (1838); MAXIMOWICZ in Mém. Biol. XII, 740 (1887), pro parte; et auct. plur.

Syn. *Scorzonera macrosperma* (non TURCZANINOW ex DC.) FRANCHET in Nouv. Archiv. Mus. Paris 2 sér. V, 70 (1883); Pl. Dav. I, 190 (1884); YABE, Enum. 140 (1912).

牛蒡根を有し屢々多年生となる、多年生となるときは數本の莖を生ず、莖は分岐するものと花序に至りて繖形となるものなどあり、始め白き綿毛に包まれるが果實成熟の頃となれば殆んど無毛となる、根出葉は廣針形又は狹長披針形長さ 15—40 cm. 始め蛛網状の毛あり又白粉を被れども後綠色化し無毛となる、莖には葉多く莖葉も根出葉と同型なり。但し上のもの程短し、花梗に葉状の苞あり、花時迄は白き密毛に被はるれども果實の成熟する頃には殆んど無毛となる。總苞は直径 8—15 mm. 長さ 25—35 mm. 始め蛛網状の毛あれども後無毛となる。5列の鱗片より成り外側のものは短く卵形、最内側のものは狹披針形にして最も長く外側より順次に長くなる。頭状花は 15 個以上の舌状花より成り花唇は淡黄色、外面(裏面)は稍暗紫色を帯ぶるを常とす。雄蕊は紫黑色、種子は無毛先端は喙状に尖り長さ 20 mm. 許、頭に長さ 20—25 mm. の淡紅褐色の羽状の冠毛を有す。花期 6—8 月。

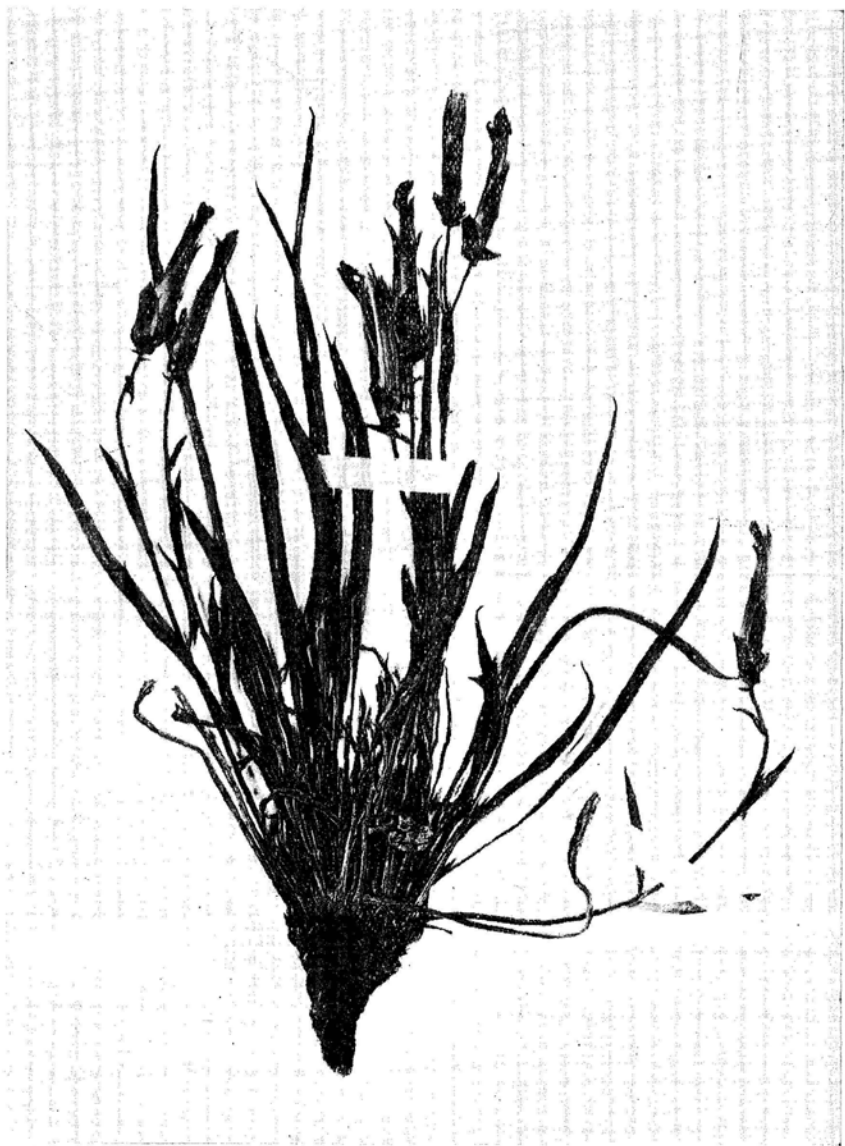
奉天省、吉林省、間島省、安東省、錦州省、熱河省の原野に産す。嫩葉は根と共に食用となる。

(分布) 支那(河北省、山東省、安徽省、浙江省)、黒龍洲、烏蘇利、朝鮮半島、濟洲島。

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

Radix biennis vel perennis, Caulis ramosus foliosus, Folia integerrima, Squamæ involucri inaequales exteriores breviores, Achenia glabra rostrata, Pappi plumosi.

Typus: *Scorzonera albicaulis* BUNGE.



第 1 圖 いそばらもんじん海雅葱

Scorzonera fengliensis NAKAI.

實物の 2/3 大