

排列,长3—4厘米,宽1.2—2毫米,披针状钻形或线钻形,外面被褐色的稠密的多细胞长节毛。瘦果稍压扁,羊皮脂色或近褐色,偏斜楔状倒披针形,顶端截形,长4毫米,宽2.5毫米,两面各有1条突起的尖细脉纹。冠毛多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛浅褐色,长羽毛状,内层冠毛刚毛纺锤状宽扁,长1.4厘米。 花果期8月。

模式标本采自四川平武县。

16. 木里薊(植物分类学报)

Cirsium muliense Shih 植物分类学报 **22**(5): 393, 1984。

多年生草本,高25—100厘米。根直伸。茎直立,上部有短分枝,全部茎枝有条棱,被多细胞长节毛,上部花序枝或花序梗灰白色,被稠密的绒毛。茎叶长椭圆形,长6—7厘米,不包括边缘针刺宽1.5—2厘米,羽状半裂;侧裂片3—4对,宽三角形或半圆形,边缘有3—5个大小不等的三角形刺齿,齿顶有针刺,针刺长4—6毫米,齿缘有稀疏的缘毛状针刺,缘毛状针刺长1—2毫米;上部叶通常不裂,边缘针刺或刺齿,齿顶有针刺,针刺长达1.4厘米。全部叶两面色,上面无毛,绿色,下面灰白色,被稠密或密厚的绒毛。头状花序直立,在茎枝顶端排成总状花序。总苞钟状,总苞片6层,近等长,覆瓦状排列,外层钻状长三角形,长1.5—1.6厘米,宽1—2毫米,钻状部分长9—11毫米,顶端渐尖成针刺;中内层钻状披针形,长1.6—1.9厘米,宽2—3毫米,钻状部分长4—11毫米,顶端渐尖成针刺;最内层线形,长1.7厘米,宽1毫米,顶端膜质渐尖。中外层苞片钻状部分被稠密或稍多的多细胞长节毛。小花花冠长1.4厘米,细管部长6毫米,檐部长8毫米,5浅裂。瘦果不成熟。冠毛白色,多层,基部联合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长1.2厘米,向顶端渐细。 花果期11月。

产四川西南部(木里)。生于山坡干燥草地,海拔3200米。

组4. 薊组——Sect. *Cirsium*; Charadze in URSS **28**:149, 1963; 石铸,植物分类学报 **22**(5): 393, 1984——*Onotrophe* Cass. in Dict. Sc. Nat. **36**: 145, 1825——*Onotrophe* sect. *Apalocentron* Cass. l. c. 146——*Onotrophe* sect. *Microcentron* Cass. l. c. 146——*Orthocentron* Cass. l. c. 480——*Onotrophe* sect. *Chamaeleon* DC. in Duby, Bot. Gall. **1**: 287, 1828; Koch, Syn. 393, 1837; Boiss., Fl. Or. **3**: 524, 539, 1875; Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 357, 1912, pro. subgen.——Sect. *Erysithales* DC. in Duby, l. c. 285——Sect. *Acarina* DC. in Duby, l. c. 286, p. p.——*Cirsium* sect. *Onotrophe* (Cass.) DC., Prodr. **6**: 644, 1837; Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 357, 1912; Petrak in Beih. Bot. Centralbl. **35**: 254, 1917; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 1, 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 40, 1937——*Pseudoeriolepis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 357, 1912, pro. subgen.——*Cirsium* sect. *Pseudoeriolepis* (Nakai) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 2, 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 37, 1937; Charadze in URSS **28**: 206, 1963——Sect. *Apalocentron* (Cass.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **12**:

102, 1943.

总苞片向内层渐长,覆瓦状排列,钻状或非钻状,总苞无毛或有蛛丝毛,小花管部细管状或细丝状。叶面无针刺。

17. 块蓟(植物分类学报)

Cirsium salicifolium (Kitag.) Shih, comb. nov. — *C. vlassovianum* Fisch. ex DC. var. *salicifolium* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. **48**: 112, 1934, p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 65, 1966 — *C. vlassovianum* Fisch. ex DC. var. *viridifolium* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **85**: 223, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 65, 1966 — *C. viridifolium* (Hand.-Mazz.) Shih 植物分类学报 **22**(5): 394, 1984, syn. nov.

多年生草本,高 30—40 厘米。块根纺锤状。茎直立,有条棱,被稀疏多细胞长节毛或上部混生蛛丝毛,不分枝或有少分枝。下部茎叶椭圆形或披针形,长 7—8 厘米,宽 1.5—2 厘米,无柄,基部扩大半抱茎或渐狭成长达 2.5 厘米的翼柄,柄基扩大半抱茎,顶端急尖成短针刺,边缘有针刺状缘毛,边缘及顶端针刺或缘毛状针刺长 1—2 毫米;向上的叶渐小,披针形,边缘及顶端具等样针刺,无柄,基部耳状扩大半抱茎。全部叶两面同色,绿色,无毛或有多细胞长节毛。头状花序单生茎顶或上部叶腋处常有 1—2 个不发育的头状花序或腋生头状花序发育而花序梗伸长,但不形成明显的伞房花序排列。总苞钟状,直径 1.5—2 厘米。总苞片约 7 层,紧密覆瓦状排列,向内层渐长;外层与中层三角形至披针形,长 3—10 毫米,宽 1—2 毫米,顶端急尖成不足 0.5 毫米的小尖头;内层及最内层披针形,椭圆形至线状披针形,长 1.2—1.5 厘米,宽 1.5—2 毫米,顶端膜质渐尖。全部苞片或仅内层外面有粘腺。小花紫色,花冠长 1.9 厘米,檐部长 1 厘米,不等 5 裂,分裂至中部,细管部长 9 毫米。瘦果压扁,有条棱,褐色,倒圆锥状或偏斜倒披针状,顶端截形或斜截形。冠毛多层,浅褐色,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长 1.5 厘米。花果期 8—9 月。

分布河北、内蒙古、吉林。生于湿地、溪旁、路边或山坡,海拔 200—2000 米。模式标本采自河北张家口。

18. 麻花头蓟(植物分类学报) 图版 2:3

Cirsium serratuloides (L.) Hill, Hort. Kew, 64, p. p. 1768, non Scop. (1772); Ldb., Fl. Alt. **4**: 7, 1833 et Fl. Ross. **2**: 742, 1845—1846; DC., Prodr. **6**: 652, 1837; Charadze in Fl. URSS **28**: 176, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 63, 1966; 石铸, 植物分类学报 **22** (5): 393, 1984 — *Carduus serratuloides* L., Sp. Pl. 825, 1753 — *Cnicus serratuloides* (L.) Roth. Tent. Fl. Germ. 346, 1788, p. p.: Willd., Sp. Pl. **3**: 1674, 1903, excl. syn. europ. — *Cirsium asiaticum* Schischk. in Фл. Зал. Сиб. **2**: 2890, 1949.

多年生草本,茎直立,高达 120 厘米,单生,上部伞房状花序分枝,全部茎枝有条棱,被