

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

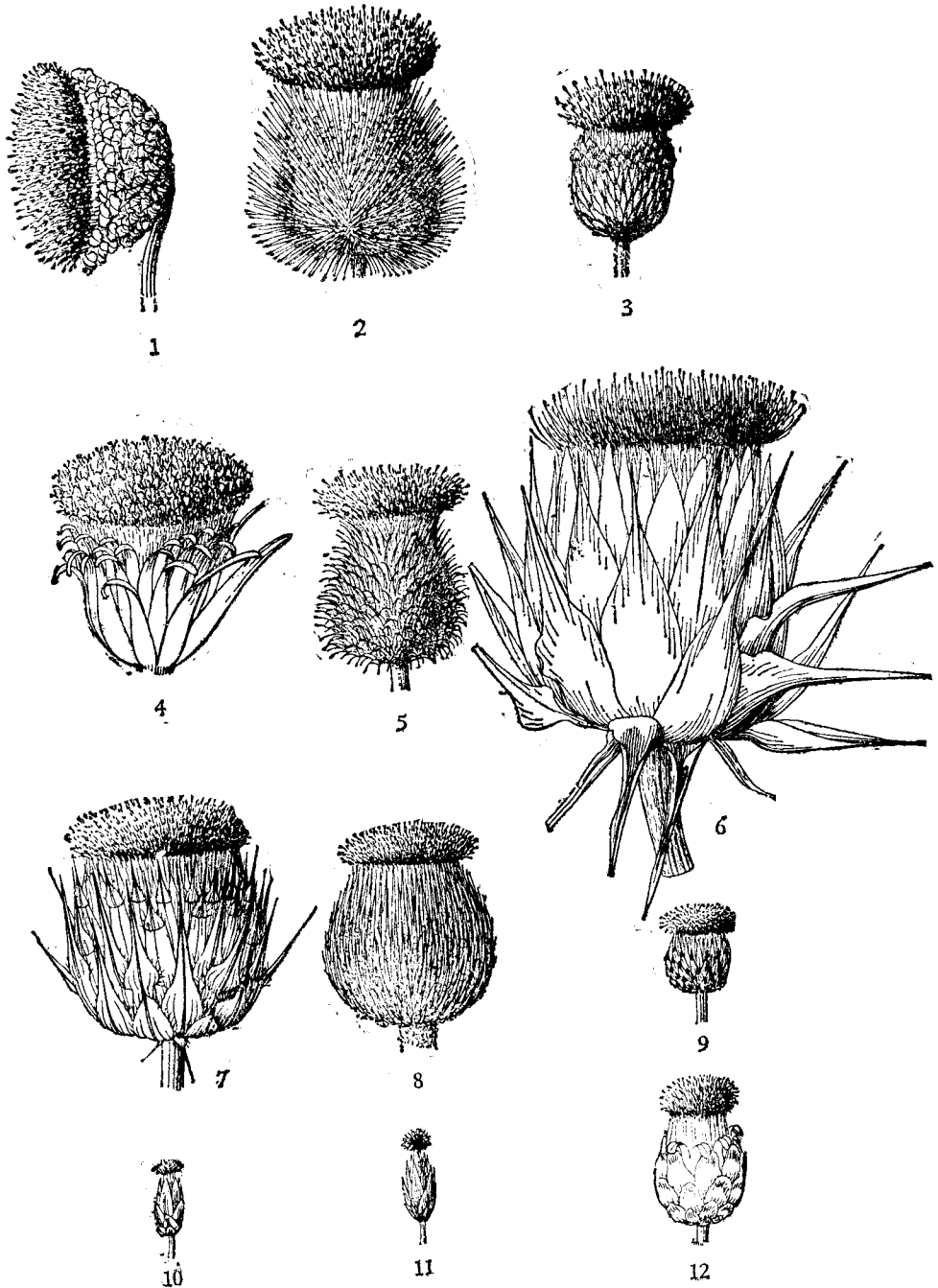
稀疏多细胞长节毛,花序枝常兼有稀疏蛛丝毛。中部茎叶大,披针形,长10—15厘米,宽1.5—3厘米,基部耳状扩大半抱茎,顶端急尖,边缘有贴伏的针刺状缘毛,缘毛长不足0.5毫米,向上的叶渐小,最上部叶线状披针形。全部茎叶两面同色,绿色,两面被多细胞长节毛。头状花序直立,在茎枝顶端排成疏松伞房花序。总苞卵形,直径1.5—2厘米。总苞片约7层,紧密覆瓦状排列,向内层渐长,最外层长三角形,长6毫米,宽1.2毫米,顶端渐尖成长1毫米的刺尖头;中层卵状披针形或披针形,长约7毫米,宽2—2.2毫米,顶端有长不足0.5毫米的小尖头;内层披针形或线状披针形,长0.8—1.5厘米,宽1.5—2毫米,顶端膜质渐尖。全部总苞片无毛。小花紫红色,花冠长2厘米,檐部长1厘米,不等5浅裂,细管部长1厘米。瘦果浅褐色,偏斜倒披针状,长4.2毫米,宽2毫米,顶端斜截形。冠毛多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛白色,长羽毛状,长1.5厘米,向顶端扩大成纺锤状。花果期7—10月。

分布新疆阿尔泰山区(阿尔泰县、布尔津县、阿巴河县)。生于林下、河边或水边,海拔1250—1400米。苏联西伯利亚与远东、蒙古有分布。模式标本采自苏联西伯利亚。

19. 绒背菊(东北植物检索表)

Cirsium vlassovianum Fisch. ex DC., Prodr. 6: 653, 1837; Ldb., Fl. Ross. 2: 741, 1845—1846; Maxim., Prim. Fl. Amur. 175, 1859; Kom., Fl. Mansh. 3: 753, 1907, Nakai, Fl. Koreana 2: 48, 1911 et in Tokyo Bot. Mag. 26: 372, 1912 et Fl. Sylv. Koreana 110, 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 114, 1935; 东北植物检索表 412, 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 173, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 64, 1966; 中国高等植物图鉴 4: 614, 1975; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. 6: 200, 1982; 石铸, 植物分类学报 22(5): 394, 1984——*C. vlassovianum* Fisch. ex DC. *β. bracteatum* Ldb., Fl. Ross. 2: 741, 1845—1846; Nakai in Tokyo Bot. Mag. 26: 372, 1912——*C. vlassovianum* Fisch. ex DC. *α. genuinum* Herder in Bull. Soc. Nat. Mosc. 43: 8, 1870——*Cnicus vlassovianum* (Fisch. ex DC.) Maxim. in Bull. Acad. Sc. Pétersb. 19: 509, 1874 et in Mém. Biol. 9: 329, 1874——*Cirsium vlassovinum* Fisch. ex DC. var. *salicifolium* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. 48: 112, 1934, p. p. et Linn. cam. Fl. Manch. 449, 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 65, 1966.

多年生草本,有块根。茎直立,有条棱,单生,不分枝或上部伞房状花序分枝,高25—90厘米,全部茎枝被稀疏的多细胞长节毛或上部混生稀疏绒毛。全部茎叶披针形或椭圆状披针形,顶端渐尖、急尖或钝,中部叶较大,长6—20厘米,宽2—3厘米,上部叶较小;全部叶,不分裂,边缘有长约1毫米的针刺状缘毛,两面色,上面绿色,被稀疏的多细胞长节毛,下面灰白色,被稠密的绒毛,下部叶有短或长叶柄,中部及上部叶耳状扩大或圆形扩大,半抱茎。头状花序单生茎顶或生花序枝端,少数排成疏松伞房花序或穗状花序而穗状花序下部的头状花序不发育或发育迟缓。总苞长卵形,直立,直径2厘米。总苞片约7



1. 翅膜菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2. 蜚菊 *Olgaea lomonosovii* (Treutv.) Iljin.
 3. 麻花头菊 *Cirsium serratuloides* (L.) Hill. 4. 重羽菊 *Diplazoptilon picridifolium*
 (Hand.-Mazz.) Ling. 5. 肋果菊 *Ancathia igniaria* (Spreng) DC. 6. 菜菊 *Cynara scolymus* L.
 7. 水飞菊 *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 8. 大翅菊 *Onopordum acanthium* L.
 9. 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge. 10. 纹苞菜 *Russowia sogdiana* (Bunge) B. Fedtsch.
 11. 半毛菊 *Crupina vulgaris* Cass. 12. 斜果菊 *Plagiobasis Centauroides* Schrenk. (刘春荣绘)