

ζ. schantarensis (Trautv. et Mey.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **19**: 498, 1874 et in Mém. Biol. **9**: 326, 1874—*C. diamentiacus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. **23**: 99, 1907—*Cirsium diamentiacum* (Nakai) Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 263, 1912—*C. maackii* Maxim. var. *spiniferum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. **46**: 624, 1932.

多年生草本, 高 70—120 厘米。茎直立, 上部分枝, 全部茎枝被稀疏或极稀疏的多细胞节毛。基部花期脱落, 中下部茎叶全形椭圆形、长卵形或卵形或三角状披针形, 长 14—27 厘米, 宽 8—12 厘米, 羽状浅裂、半裂、深裂或几全裂, 向下渐狭有长或短翼柄, 翼柄边缘有针刺或小刺齿, 柄基扩大耳状半抱茎; 中部侧裂片较大, 全部侧裂片斜三角形或宽线形, 在羽状浅裂或半裂者通常宽达 3 厘米, 在羽状深裂或几全裂者通常宽达 1 厘米, 边缘有针刺状缘毛或边缘有少数锯齿; 向上的叶渐小, 羽状浅裂, 基部扩大抱茎, 无叶柄, 上部及最上部的叶通常不裂, 线形或披针形, 基部耳状扩大半抱茎。全部茎叶质地薄, 两面色, 绿色, 被极稀疏的多细胞节毛或几无毛。头状花序下垂, 生茎枝顶端, 花序梗长, 裸露, 无叶。总苞宽钟状直径 2 厘米。总苞片约 6 层, 覆瓦状排列, 外层与中层长三角形至卵状长三角形, 长 5—8 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 顶端长渐尖, 有长 1 毫米的针刺, 内层及最内层披针形至线状披针形, 长 1—1.2 厘米, 宽约 2 毫米, 顶端膜质渐尖或渐尖几成软针刺状, 全部苞片外面无粘腺或有粘腺。小花紫红色, 花冠长 1.6 厘米, 细管部长 5 毫米, 檐部长 1.1 厘米, 不等 5 浅裂。瘦果淡黄色, 倒披针状长椭圆形, 长 4.5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端斜截形。冠毛淡褐色, 多层, 基部连合成环, 整体脱落; 冠毛刚毛长羽毛状, 长达 1.6 厘米, 向顶端渐细。 花果期 6—9 月。

分布黑龙江、吉林与辽宁。生于林中及林缘潮湿处、河边或草甸。苏联远东地区有分布。模式标本采自善塔尔群岛。

29. 准噶尔蓟(植物分类学报)

Cirsium alatum (S. G. Gmel.) Bobr. in Бот. журн. СССР **43**(11): 1547, 1958; Charadze in Fl. URSS **28**: 192, 1963 石铸, 植物分类学报 **22**(6): 447, 1984—*Serratula alata* S. G. Gmel., Reise **1**: 155, 1770—*Cirsium desertorum* Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Berol. **2**: 300, 1822; Ldb., Fl. Ross. **2**: 734, 1845—1846—*C. setigerum* Ldb., Ic. Pl. Fl. Ross. **1**: 9, 1829 et Fl. Alt. **4**: 5, 1833; DC., Prodr. **6**: 642, 1837; Ldb., Fl. Ross. **2**: 734, 1845—1846—*Carduus desertorum* Fisch. ex Steud. Nomencl. Bot. ed 2. **1**: 283, 1841—*Cirsium desertorum* Fisch. ex Liak var. *subintegerrima* Trautv. et var. *sinuatoloba* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39** (2): 376, 1866—*C. elodes* MB. β . *setigerum* Kryl., Фл. Алт. **3**: 692, 1904—*C. elodes* MB. var. *sinuato-lobatum* et var. *subintegerrima* O. et B. Fedtsch., Лереч. Раст. Турк. **4**: 284, 1911.

多年生草本, 有纺锤状块根。茎直立, 单生, 仅上部有分枝, 高 30—100 厘米。基生叶长椭圆形, 长达 30 厘米, 宽达 4 厘米; 边缘有锯齿; 中下部茎叶与基生叶同形, 但渐小, 上

部茎叶椭圆形或披针形，边缘有等样锯齿，全部茎叶基部下延成茎翼，茎翼浅裂或有锯齿，裂片半圆形，裂片边缘或齿缘有少数(2—3个)细长针刺，针刺长达5毫米，及多数缘毛状针刺，缘毛针刺短，长1—2毫米。全部叶两面色，绿色，无毛。头状花序单生茎顶或多数头状花序在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞卵圆形，直径1.5厘米。总苞片约6层，覆瓦状排列，由外层向内层长卵形至线状披针形，无毛，中外层顶端急尖成短针刺，针刺长1.5—2毫米，内层及最内层顶端膜质渐尖。小花红紫色，花冠长18—19毫米，细管部长7—8毫米，檐部长11毫米，不等5裂至中部。瘦果楔状，长3毫米，宽1毫米，淡黄色。冠毛多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛长羽毛状，白色，长12—13毫米，内层刚毛顶端稍增粗。花果期7—8月。

分布新疆天山与准噶尔盆地(奎屯、玛纳斯、伊宁、米泉、奇台)。生于湖岸草滩地、河滩、农田，海拔500—?米。苏联中亚、西伯利亚及欧洲东部。模式标本采自苏联顿河下游。

30. 斑鸠菊(植物分类学报) 图版27:1

Cirsium vernonioides Shih 植物分类学报 22(6):447, 1984.

多年生草本，有块根。茎直立，分枝，全部茎枝有条棱，被多细胞长节毛及蛛丝毛，接头状花序下部的蛛丝毛稠密，绒毛状。下部茎叶花期脱落，中部茎叶椭圆形或披针状椭圆形，长8—11厘米，宽2.5—4.5厘米，不分裂，顶端渐尖，基部楔形，有短柄，柄长达1.5厘米，边缘有针刺状缘毛，针刺状缘毛贴伏内弯，长约1毫米，或边缘针刺大小不等，相间排列，小针刺贴伏内弯，长1毫米，长针刺开展，长达2毫米；上部茎叶与中部茎叶同形，并具有等形的针刺状缘毛，基部楔形，叶柄长1—1.5厘米；接头状花序下部的更小。全部叶两面色，上面绿色，被多细胞长或短节毛，下面灰白色，被稠密的绒毛。头状花序直立，多数在茎枝顶端排成伞房状圆锥花序。总苞钟状，直径2—2.5厘米，无毛。总苞片约8层，覆瓦状排列，向内层渐长，外层与中层钻状三角形、钻状披针形至钻状长椭圆形，宽1.5—3毫米，钻状部分长3—7毫米，平展或外弯及反折；内层及最内层长椭圆形至线形，长1.5—2厘米，顶端膜质渐尖。小花紫色，花冠长2.1厘米，檐部长1.1厘米，不等5浅裂，细管部长1厘米。瘦果楔状倒披针形，长6毫米，宽2.5毫米，顶端截形。冠毛深褐色，多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛长羽毛状，长1.8厘米，向顶端渐细。花果期10月。

产于广西。模式标本采自阳朔瑶山。

31. 骆骑(云南) 图版27:2

Cirsium handelii Petrak ex Hand. -Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 63: 110, 1926 et Symb. Sin. 7: 1165, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 55, 1966; 石铸, 植物分类学报 22(5):395, 1984.

多年生草本，高达1.7米。主根直伸。茎直立，上部有伞房状或伞房圆锥状分枝，全部茎枝有条棱，被稀疏的多细胞长或短节毛，上部杂以蛛丝毛。中下部茎叶长椭圆形，长达25厘米，宽达7厘米，羽状浅裂或半裂，向下渐狭成的翼柄，翼柄边缘针刺或刺齿，柄基