

区有分布。生于山坡或山坡灌丛中,海拔 2600—2700 米。模式标本采自准噶尔盆地。

44. 附片菊(植物分类学报) 图版 29:1—2

Cirsium sieversii (Fisch. et Mey.) Petrak in Oest. Bot. Zeitschr. **61**: 324, 1911; Charadze in Fl. URSS **28**: 146, 1963; 石铸, 植物分类学报 **22**(6): 451, 1984——*Echenais sieversii* Fisch. et Mey., Enum. Pl. Nov. **1**: 44, 1841.

多年生草本,高 1—2 米。茎直立,有长分枝,茎枝被稀疏的多细胞长节毛。上部茎叶长椭圆形或披针形,长 10—18 厘米,宽 3—6 厘米,羽状半裂;侧裂片偏斜卵形,边缘有 3—5 个大小不等的三角形刺齿及少数或多数缘毛状针刺,刺顶有针刺,针刺长 4—6 毫米或更长,缘毛状针刺短,常贴伏,长 1—1.5 毫米;接头状花序下部的叶线形或线状披针形,边缘锯齿针刺化。全部叶两面色,绿色,或下面稍淡,两面被多细胞长节毛而沿中脉的毛较多。头状花序 3—5 个集生于分枝顶端或多数在茎枝顶端排成圆锥状花序。总苞卵球形,直径 1.5—2 厘米,无毛。总苞片约 7 层,覆瓦状排列,全部苞片顶端有附片,最外层长 3—4 毫米,附片中央有针刺伸出,针刺长 2—3 毫米;中层全长 8—10 毫米,宽 2 毫米,上部附片菱形或卵形,中央顶端针刺伸出长 1—2 毫米;内层及最内层长 1—1.2 厘米,宽约 1 毫米,附片三角形,膜质渐尖,全部附片边缘不规则锯齿状撕裂。小花紫红色,花冠长约 2 厘米,檐部与细管部等长,不等 5 浅裂。瘦果黄褐色,偏斜椭圆状倒披针形,长 4 毫米,宽 1.5 毫米,顶端截形。冠毛多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛浅褐色,长 1.5 厘米,长羽毛状,内层冠毛刚毛顶端纺锤状扩大。花果期 8—10 月。

分布新疆天山(伊宁)及准噶尔阿拉套地区(托里、霍城)。生于山坡林中草地或近水旁,海拔约 1600 米。苏联西西伯利亚及中亚地区有分布。模式标本采自塔尔巴哈台山区。

组 7. 膜苞组——Sect. *Hymenolepis* Shih 植物分类学报 **22**(6):451, 1984。

全部总苞片边缘宽膜质,淡黄色,撕裂;头状花序直立。叶上面有针刺。

45. 黄苞菊(植物分类学报)

Cirsium chrysolepis Shih 植物分类学报 **22**(6):451, 1984。

多年生草本。茎直立,高达 1 米,上部伞房花序状分枝。中下部茎叶未见。花序分枝上的叶全形椭圆形或披针形,不包括顶端及边缘针刺长 4—8 厘米,宽 2.5—4 厘米,羽状浅裂;侧裂片 3 对,半椭圆形、半圆形或偏斜三角状卵形,边缘有 2—4 个大小不等的三角形刺齿,齿顶有针刺,齿缘有缘毛状针刺,顶裂片披针形,边缘及顶端有缘毛状针刺及针刺,叶向基部渐狭,边缘有稠密的大小不等的三角形或全形为半圆形的刺齿,齿顶有针刺;接头状花序下部的叶披针形,叶缘有刺齿。全部齿顶及裂片顶端针刺坚硬且较长,长 5—15 毫米,缘毛状针刺长不足 0.5 毫米。全部叶质地坚硬,两面色,上面绿色,被稠密或稍稠密的针刺,针刺长约 0.5 毫米,下面灰白色,被薄绒毛。头状花序直立,在茎枝顶端排成伞房花序。总苞钟状,直径 3—3.5 厘米,无毛,基部苞叶多数,边缘锯齿全部或几全部针刺化,针刺长短不等,长达 2 厘米。总苞片约 8 层,覆瓦状排列,向内层渐长,全部苞片直立,

紧贴,外层及中层椭圆形至披针形,长8—20毫米,宽约3毫米,上部边缘扩大成黄白色的硬膜质附片状,附片边缘撕裂,顶端渐尖成针刺;内层及最内层披针形至线形,长2.2—2.5毫米,宽2—2.5毫米,上部边缘附片狭而短,附片顶端渐尖成针刺。小花紫红色。瘦果不成熟。冠毛浅黄色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,向顶端渐细,长达1.5厘米。花期8月。

产西藏聂拉木(模式标本产地),海拔3500米。

本种与日本学者 S. Kitamura 发表的一个尼泊尔种 *Cirsium flavisquamatum* Kitam. 较为接近,不同之处在于,尼泊尔的这个种,叶两面同色,绿色,叶下面无薄绒毛,而我们的这个种,叶两面明显异色,叶下面被薄绒毛,是容易区别的。

组 8. 刺儿菜组——Sect. *Cephalonoplos* (Neck.) DC., Prodr. **6**: 643, 1837; Charadze in Fl. URSS **28**: 209, 1963; 石铸, 植物分类学报 **22**(6): 452, 1984——*Cephalonoplos* Neck., Elem. Bot. **1**: 68, 1790, pro gen.; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 134, 1937——*Cirsium* subgen. *Cephalonoplos* (Neck.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 355, 1912.

雌雄异株,雌株全部头状花序小花雌性,雌蕊发育,雄蕊退化,结实,两性植株头状花序小花雌雄蕊皆发育,但不结实。雌花花冠细管部通常为细丝状,少有细管状的,2—4倍长于檐部,稍有几等长的。果期冠毛长于小花花冠。

46. 刺儿菜 大薊,小薊, 大小薊,野红花(浙江),大刺儿菜

Cirsium setosum (Willd.) MB., Fl. Taur.-cauc. **3**: 560, 1819, p. p. excl. pl. cauc.; DC., Prodr. **6**: 643, 1837; Ldb., Fl. Alt. **4**: 10, 1833; Kitag., Lineam. Fl. Manch. **447**, 1939 et in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **5**(5): 149, 1941; 东北植物检索表, 412, 1959; Charadze in Fl. URSS **28**: 210, 1963; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. **6**: 198, 1982; 石铸, 植物分类学报 **22**(6): 452, 1984——*Serratula setosa* Willd., Sp. Pl. **3**(3): 1664, 1803——*Cnicus setosus* Bess., Prim. Fl. Galic. **2**: 172, 1809——*Cirsium laevigatum* Tausch. in Flora **11**: 483, 1828 (excl. syn. Gme.)——*C. arvense* (L.) Scop. r. *integrifolium* Wimm. et Grab., Fl. Siles. **2**(2): 92, 1829; Koch., Syn. Fl. Germ. et Helv. **400**, 1837——*C. segetum* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Êtrag. **2**: 110, 1833; DC., Prodr. **6**: 643, 1837; Debeaux, Fl. Techef. **86**, 1877 et Fl. Shanhai, **38**, 1875 et Fl. Tientsin, **25**, 1875; Diels in Engl., Bot. Jahrb. Engler. **29**: 628, 1901; Komar., Fl. Mansh. **747**, 1907; Nakai, Fl. Koreana **110**, 1923; Hsia in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **1**: 68, 1931; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 92, 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 142, 1935; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1173, 1936; Kitag., Index Fl. Jehol. **54**, 1936 et Lineam. Fl. Manch. **446**, 1939; 东北植物检索表, 412, 1959; S.