

硬质,基部稍扩大成鞘,具1脉,两面无毛或多少被蛛丝状柔毛,边缘具硬糙缘毛;花茎2—6个,长3—10厘米,被疏蛛丝状柔毛;头状花序单生于花茎端,径1.5—2厘米,总苞半球形,总苞片狭披针形,顶端渐尖,背面沿中脉具龙骨状突起,绿色,被密短柔毛,具宽白色干膜质边缘;外围的雌花1层,舌状,舌片淡粉红色;中央的两性花黄色,花冠管状,长5—6毫米,顶端具5齿裂;瘦果长圆形,长约3毫米,稍具肋,被银白色长柔毛;冠毛白色,糙毛状,约与花冠等长或稍长。花期5—6月。

产于黑龙江、内蒙古。苏联西伯利亚及远东地区、蒙古也有分布。生于干燥山坡或多砾石处。

31. 碱菀属——*Tripolium* Nees

Nees, Gen. et Sp. Aster, 152. 1833; DC., Prodr. 5: 253. 1836.

——*Aster* sect. *Tripolium* (Nees) Benth. et Hook. f., Gen. Pl.

2: 273. 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV.

5: 163. 1894.

一年生草本。茎直立。叶互生,全缘或有疏齿。头状花序稍小,疏散伞房状排列,辐射状,有异形花,外围有1层雌花,中央有多数两性花,后者有时不育。总苞近钟状;总苞片2—3层,外层较短,稍覆瓦状排列,肉质,边缘近膜质。花托平,蜂窝状,窝孔有齿。雌花舌状,舌片蓝紫色或浅红色;两性花黄色,管状,檐部狭漏斗状,有不等长的分裂片;花药基部钝,全缘;花柱分枝附片肥厚,顶端三角形。冠毛多层,极纤细,有微齿,稍不等长,白色或浅红色,花后增长。瘦果狭矩圆形,扁,有厚边肋,两面各有1细肋,无毛或有疏毛。

单种的属,分布于亚洲及欧洲、非洲北部及北美洲。

此属曾被列入紫菀属(*Aster* L.), 主要以冠毛的构造与后者区别。狭漏斗状的管状花花冠檐部及边缘近膜质的总苞片也与紫菀属不同。

1. 碱菀 竹叶菊(江苏南部种子植物手册) 铁杆蒿(中国植物图鉴, 误用) 金盏菜(救荒本草) 图版 71: 1—3

Tripolium vulgare Nees, Gen. et Sp. Aster, 152. 1833; DC., Prodr. 5: 253. 1836; Maxim., Prim. Fl. Amur. 145, 472. 1859; Tamamsch., Fl. URSS 25: 183. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 442. 图 6297. 1975.——*Aster tripolium* Linn., Sp. Pl. 872. 1753; Franch. in Bull. Soc. Nat. Cherb. 24: 224. 1884; Ledeb., Fl. Alt. 4: 98. 1833; 江苏南部种子植物手册 751. 1959; 东北植物检索表 374. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 304. 1969.——*Aster palustris* Lam., Fl. Fr. 2: 143. 1778.——*Aster carnosus* Gilib., Fl. Lithuan. 3: 214. 1781.——*Aster maritimus* Lam., Encycl. Méth. 303. 1789.——*Aster tripolium* L. var. *integrifolius* Miyabe et Kudo in Miyabe et Miyake, Fl. Sachal. 240.