

180. 矢车菊属——*Centaurea* L.

L., Sp. Pl. 909, 1753, p. p. et Gen. Pl. ed. 6. 442, 1764, p. p.; DC., Prodr. **6**: 565, 1837, p. p.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 477, 1873, p. p.; O. Hoffm. in Pflanzenfam. **4**(5): 326, 1893, p. p.; Klok. et al. in Fl. URSS **28**: 370, 1963——*Solsiniaria* Hill, Veg. Syst. **4**: 21, 1762——*Calcitrapa* Adans., Fam. **2**: 116, 1763——*Jacea* Juss., Gen. Pl. 173, 1789——*Cyanus* Juss., l. c. 174——*Leptanthus* Neck., Elem. **1**: 73, 1790——*Psephellus* Cass. in Dict. Sc. Nat. **43**: 488, 1826——*Platylophus* Cass. l. c. **44**: 36, 1826——*Stenoloma* Cass. l. c. **44**: 36, 1826, **50**: 499, 1827——*Acrocentron* Cass. et *Lopholoma* Cass. l. c. **44**: 37, 1826——*Microlophus* Cass. l. c. **44**: 37, 1826, **54**: 490, 1829——*Mesocentron* Cass. et *Triplocentron* Cass. l. c. **44**: 38, 1826——*Verutina* Cass. l. c. **44**: 38, 1826, **58**: 8, 1829——*Centaureum* Cass. l. c. **44**: 39, 1826, non Gilib.——*Spilacron* Cass. l. c. **50**: 238, 1827——*Phalolepis* Cass. l. c. **50**: 248, 1827——*Heterolophus* Cass. l. c. **50**: 250, 1827——*Odontolophus* Cass. l. c. **50**: 252, 1827——*Acrolophus* Cass. l. c. **50**: 253, 1827——*Piptoceras* Cass. l. c. **50**: 469, 1827, **54**: 487, 1829——*Tetramorphaea* DC. in Guill. Arch. Bot. **2**: 331, 1833 et Prodr. **6**: 609, 1837——*Hyalea* (DC.) Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or. **3**: 19, 1847—1850, p. p.——*Amblyopogon* (DC.) Jaub. et Spach, l. c. 23——*Xanthopsis* (DC.) C. Koch in Linnaea **24**: 422, 1851——*Sosnovskya* Takht. in Cor. Bor. **5**: 98, 1936.

多年生、二年生或一年生草本。茎直立或匍匐，极少无茎。叶不裂至羽状分裂。头状花序异型，小或较大，含少数小花或多数小花，在茎枝顶端通常排成圆锥花序、伞房花序或总状花序，极少植株仅有1个头状花序的。总苞球形、卵形或短圆柱状、碗状、钟状等等。总苞片多层，覆瓦状排列，质地坚硬，形状各种不一，顶端有各种各样的附属物，极少无附属物。花托有托毛。全部小花管状，花色种种。边花无性或雌性，通常为细丝状或细毛状，顶端(4)5—8(10)裂；中央盘花两性。全部小花冠光滑无毛。花丝扁平，有乳突状毛或乳突。花药基部附属物极短小。花柱分枝极短，分枝基部有毛环。瘦果无肋棱，但或有细脉纹，被稀疏的柔毛或脱毛，极少无毛，侧生着生面，顶端截形，有果缘，果缘边缘有锯齿。冠毛2列，多层，白色或褐色，与瘦果等长或短于或长于瘦果，外列冠毛多层，向内层渐长，冠毛刚毛毛状，边缘锯齿状或糙毛状，内列冠毛1层，膜片状，极少为毛状，极少为无冠毛。

属模式种：*C. centaurium* L.

全属 500—600 种,主要分布地中海地区及东南亚地区。我国有 10 种,有些是引入栽培供观赏的,野生种全部分布在新疆地区。

分 种 检 索 表

1. 全部总苞片顶端附属物的边缘有流苏状锯齿或顶端附属物沿苞片下延成缘毛状或流苏状锯齿,或中外层顶端附属针刺化,并沿苞片两侧长或短下延成栉齿状针刺,或中外层顶端的针刺化的附属物并不沿苞片两侧边缘下延,顶端针 3—5 掌式分裂;小花紫色、红色或白色,决不为黄色。
 2. 全部总苞片顶端附属物的边缘流苏状锯齿或顶端附属物沿苞片两侧边缘下延成缘毛状或流苏状锯齿。
 3. 多年生草本;边花与中央盘花等大。
 4. 叶两面绿色,粗糙,两面被稀疏或稠密的短糙毛,高大草本。
 5. 叶不分裂,长椭圆形、椭圆状倒披针形或披针形,全缘或有锯齿 1. 繸裂矢车菊 *C. nigrescens* Willd.
 5. 叶羽状全裂 2. 糙叶矢车菊 *C. adpressa* Ldb.
 4. 叶两面灰白色,两面被稠密的绒毛,矮小草本 3. 矮小矢车菊 *C. sibirica* L.
 3. 一年生草本;边花增大,超长于中央盘花 4. 矢车菊 *C. cyanus* L.
 2. 中外层顶端附属物针刺化,并沿苞片两侧边缘下延成栉齿状针刺或针刺化附属物并不沿苞片两侧边缘下延,顶端针刺 3—5 掌式分裂。
 6. 中外层顶端针刺化附属物沿苞片两侧下沿成栉齿状针刺。
 7. 瘦果有冠毛 5. 小花矢车菊 *C. squarosa* Willd.
 7. 瘦果无冠毛 6. 铺散矢车菊 *C. diffusa* Ldb.
 6. 中外层顶端针刺化的附属物并不沿苞片两侧边缘下延,针刺 3—5 掌状分裂 7. 针刺矢车菊 *C. iberica* Trev.
1. 全部总苞片或仅最内层总苞片顶端有白色透明的膜质附属物,附属物全缘,不分裂;花黄色。
 8. 仅最内层总苞顶端有白色透明的膜质附属物,中外层总苞片边缘白色狭膜质 8. 欧亚矢车菊 *C. ruthenica* Lam.
 8. 全部总苞片顶端有白色透明的膜质附属物。
 9. 叶一回羽状分裂 9. 天山矢车菊 *C. kasakorum* Iljin
 9. 叶二回羽状分裂 10. 准噶尔矢车菊 *C. dschungarica* Shih

1. 繸裂矢车菊(新拟)

Centaurea nigrescens Willd., Sp. Pl. 3: 2288, 1803; DC., Prodr. 6: 571, 1837; Dostal in Fl. Europ. 4: 292, 1976.

多年生草本,高 1 米左右。茎直立,有分枝,全部茎枝粗糙,有糙毛。下部茎叶椭圆状倒披针形,边缘全缘,无锯齿或有锯齿,基部渐狭,有长或短叶柄;中部茎叶长椭圆形或披针形,边缘全缘无锯齿或有稀疏锯齿,无叶柄;上部叶及接头状花序下部的叶线形或披针形,边缘全缘无锯齿。全部叶两面绿色,粗糙,两面被短糙毛。头状花序多数,在茎枝顶端排成疏松伞房花序。总苞卵状椭圆形,直径 1.5 厘米。总苞片 8—9 层,疏松覆瓦状排列,向内层渐长,外层与中层宽卵形、宽卵形至披针形,不包括顶端附属物长 2—8 毫米,宽