

in Pflanzenfam. 4(5):333, 1893; Iljin in Fl. URSS 28: 587, 1963——*Centaurea benedicta* L., Sp. Pl. ed. 2. 1296, 1763——*Carbenia benedicta* Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 482, 1873.

一年生草本，高 30 厘米，通常自基部分枝，无明显的主茎，分枝通常等长。全部分枝被稠密的多细胞长或短节毛。中下部茎叶或大部茎叶羽状浅裂或深裂，全部裂片三角形或长椭圆状三角形或长椭圆形；上部茎叶披针形，不分裂。全部叶两面绿色，质地薄，两面被多细胞长或短节毛及头状无柄的腺点，裂片及叶边缘有针刺及凹缺状锯齿。头状花序少数或多数生茎枝顶端，为披针形苞叶所包绕。总苞卵球形，直径 2.5 厘米。总苞片约 5 层，外层卵形，长 1 厘米，宽 5 毫米，顶端急尖成长 3 毫米的细针刺，针刺被多细胞长节毛；中层长椭圆形或椭圆状披针形或披针形，长 1.5 厘米，宽 3—6 毫米，边缘膜质，顶端急尖成长针刺，针刺被刺毛，栉齿状；最内层宽线形，长近 2 厘米，宽 2.5 毫米，顶端有短针刺，不明显栉齿状。边花白色，无性，花冠细丝状，盘花两性，花冠管状，细管部长 1 厘米，檐部长 1.5 厘米，不等 2—4 裂，瘦果圆柱状，无毛，长 6 毫米，宽 2 毫米，褐色，有多数平行的细尖肋，细尖肋约 20 条，顶端有果缘，果缘边缘有锯齿。冠毛坚硬，2 列，刚毛状，外列冠毛刚毛 10—14 根，深褐色，边缘不明显锯齿状，长 1.1—1.2 厘米，内列冠毛刚毛约 12 根，长 3.5—4 毫米，被蛛丝状毛。花果期 6—7 月。

分布新疆(天山等地区)。也广布欧洲、地中海地区、苏联中亚地区及印度次大陆。近年来我国各大植物园及药物园都有广泛栽培。全草药用，有健胃作用。模式标本采自西欧。

179. 珀菊属——*Amberboa* (Pers.) Less.

Less., Synops. Comp. 8, 1832, nom. conserv.; Tzvel. in Fl. URSS 28: 323, 1963——*Chryseis* Cass. in Dict. Sc. Nat. 9: 154, 1817, non Lindl. (1825)——*Centaurea** *Amberboa* Pers., Syn. Pl. 5: 316, 1821, p. p.——*Amberboa* sect. *Chryseis* (Cass.) DC., Prodr. 6: 559, 1837.

一年生或二年生草本。茎直立，不分枝或分枝。叶不分裂，全缘或有锯齿，或羽状深裂，无毛至有毛，基生叶与下部茎叶有柄，中上部茎叶无柄，全部茎叶质地薄。头状花序中等大小，异型，含多数小花，单生茎顶或植株含多数头状花序而生茎枝顶端。总苞卵形、碗形或半球形，无毛或被稀疏的蛛丝毛。总苞片多层，坚硬或几坚硬，覆瓦状排列，向内层渐长，中外层顶端钝，无膜质附属物，内层顶端有白色膜质附属物。花托平，有托毛。边花无性，1 层，长于或等于中央的盘花，上部成扩大的檐部，檐部多裂，5—20 裂，花冠中部多少有毛；盘花两性，花冠 5 裂。全部小花红色或黄色。花药基部附属物长，长椭圆形。花丝有乳突。花柱分枝细长。瘦果椭圆形或楔状，稍压扁，有多数细脉纹，被稠密贴伏的白色长直柔毛，顶端截形，有果缘，果缘边缘有锯齿，侧生着生面。冠毛与瘦果几等长，多层，不

脱落,向内层渐长,全部冠毛刚毛长膜片状,在栽培种中,冠毛有时缺如。

本属约7种,分布东南亚及中亚地区。我国3种,1种为野生,分布新疆,其他两种为引种栽培。

属模式种: *A. moschata* (L.) DC.

分种检索表

1. 全部小花花冠黄色;边花檐部5—10裂(新疆)..... 1. 黄花珀菊 *A. turanica* Iljin
1. 全部小花白色或紫红色;花冠10—20裂。
 2. 边花不增大,与中央盘花等大或稍大,花冠无毛..... 2. 白花珀菊 *A. glauca* (Willd.) Grossh.
 2. 边花增大,超长于中央盘花;花冠有白色长柔毛(栽培)..... 3. 珀菊 *A. moschata* (L.) DC.

1. 黄花珀菊(新拟) 珀菊(中国高等植物图鉴)

Amberboa turanica Iljin in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS 30:110, 1932; Tzvel. in Fl. URSS 28: 330, 1963; 中国高等植物图鉴, 4: 655, 1975——*A. odorata* (Cass.) DC. var. *flava* Trautv. in Act. Hort. Petrop. 1(2): 275, 1872.

一年生草本,高25—35厘米。主根直伸。主茎极短,自近基部分枝,全部茎枝被稀疏的卷毛。基生叶及下部茎叶椭圆形或披针形,长4—6厘米,宽2—3厘米,边缘有锯齿,不分裂,极少基部有1对侧裂的,有长约4.5厘米的叶柄;中上部茎叶无柄或几无柄,羽状浅裂或深裂,侧裂片3—4对,披针形,边缘少锯齿或无锯齿。全部茎叶质地薄,两面绿色,光滑无毛。植株含少数头状花序,头状花序生枝端,但不形成明显的伞房花序式排列,但缩短的主茎顶端常有发育的头状花序。总苞卵形或碗形或半球形,直径1—2厘米。总苞片5—6层,外层宽卵形至卵状椭圆形,长4—6毫米,宽4—7毫米,顶端圆钝;中层椭圆形,长9毫米,宽6毫米;内层匙状长椭圆形至宽线形或匙状宽线形,长达1.2厘米,宽2—4毫米,顶端有膜质透明的披针形的附属物,凋落。小花黄色或淡黄色,边花无性,檐部5—10裂,中央盘花两性。全部小花花冠中部有白色柔毛。瘦果楔形,有10—15条稍见高起的细脉纹,被稠密的白色长柔毛,长5毫米,宽约2毫米,顶端截形,有果缘,果缘边缘有锯齿。冠毛多层,不脱落,全部冠毛刚毛长膜片状,向内层较长,长达4.5毫米。花果期6—9月。

新疆准噶尔盆地(沙湾、下野地)。生于沙地、荒地及农田或休闲地,海拔400米。欧洲东部、苏联(高加索、西伯利亚及中亚)有分布。模式标本采自哈萨克斯坦西部。

2. 白花珀菊(新拟)

Amberboa glauca (Willd.) Grossh. in Tr. no Geob. Obsl. pstrb. Azerb. CCCP cep. A. 7: 105, 1931; Tzvel. in Fl. URSS 28: 326, 1963——*Centaurea glauca* Willd., Sp. Pl. 3: 2278, 1803——*Chryseis glauca* (Willd.) Cass. in Dict. Sc. Nat. 44: 39, 1826