

产内蒙古、宁夏、青海、甘肃、新疆。生于荒漠或草原。蒙古也有分布。
牧区牲畜饲料。

111. 小甘菊属——*Cancrinia* Kar. et Kir.

Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 124. 1842; Tzvel.
in Fl. URSS 26: 293. 1961.

二至多年生草本或小半灌木，被棉状毛或短绒毛，通常具羽状分裂的叶。头状花序单生但植株有少数头状花序或排成疏松的伞房状花序，同型，具多数管状两性的小花。总苞半球形或碟状；总苞片草质，3—4层，覆瓦状，边缘膜质，有时带褐色；花托半球状凸起或近于平，无托毛或稀具疏托毛，稍有点状小瘤，有时蜂窝状。花冠黄色，檐部5齿裂。花药基部钝，顶端附片卵状披针形；花柱分枝线形。瘦果三棱状圆筒形，基部收狭，有5—6条凸起的纵肋；冠状冠毛膜质，5—12浅裂或裂达基部，顶端稍钝或多少有芒尖，边缘常多少撕裂状。

本属约30种，广泛分布于亚洲中部。我国有5种。

属的模式种：*C. chrysocephala* Kar. et Kir.

分 种 检 索 表

1. 二或多年生草本，被棉状毛，头状花序单生茎顶，但植株有多数头状花序。
 2. 总苞片不具褐色膜质边缘。
 3. 瘦果无毛；花托明显凸起，锥状球形；叶裂片2—5深裂或浅裂，稀全缘 2. 小甘菊 *C. discoidea* (Ledeb.) Poljak.
 3. 瘦果疏生长柔毛；花托小，平或稍凸起；叶裂片全缘或2浅裂 3. 毛果小甘菊 *C. lasiocarpa* C. Winkl.
 2. 总苞片具褐色膜质边缘。
 4. 瘦果无毛或稀在顶部多少具疏柔毛 4. 黄头小甘菊 *C. chrysocephala* Kar. et Kir.
 4. 瘦果被疏柔毛 5. 天山小甘菊 *C. tianschanica* (Krasch.) Tzvel.
1. 小半灌木，被短绒毛和褐色腺体；头状花序2—5个在枝端排成伞房状花序 1. 灌木小甘菊 *C. maximowiczii* C. Winkl.

组1. 伞房组——Sect. *Taenidesma* Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 11, 1980.

小半灌木，高40—50厘米。头状花序钟状或宽钟状，直径5—7毫米。总苞片硬草质。花冠长约2毫米。瘦果长约2毫米，无毛。冠状冠毛5裂至基部。头状花序排成伞房花序。

单种组。组的模式种：*C. maximowiczii* C. Winkl.

1. 灌木小甘菊(高等植物图鉴)

Cancrinia maximowiczii C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 12: 29. 1892; Krasch.

in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 81. 1922; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. und Mus. Berl.-Dahm. 13: 632. 1937; Walker in Contrib. U. S. Nat. Herb. 28: 668. 1941; Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 19: 372. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 504. 图 6421. 1975.——*Tanacetum facatolobatum* Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 4: 7. 1923. adnot.; Mattf. in Journ. Arn. Arb. 13: 408. 1932.——*Chrysanthemum falcatolobatum* Krasch. l. c. 5——*Cancrinia paucicephala* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Ac. Peiping 2: 503. 1934.

小半灌木，高 40—50 厘米，多枝。上部小枝细长呈帚状，具细棱，被白色短绒毛和褐色的腺点。叶外形长圆状线形，有叶柄，长 1.5—3 厘米，宽 5—12 毫米，羽状深裂；裂片 2—5 对，不等大，镰状，顶端短渐尖，全缘或有 1—2 个小齿，边缘常反卷；最上部叶线形，全缘或有齿，全部叶上面被疏毛或几无毛，下面被白色短绒毛，两面有褐色腺点。头状花序 2—5 个在枝端排成伞房状；总苞钟状或宽钟状，直径 5—7 毫米，总苞片 3—4 层，覆瓦状排列，外层卵状三角形或长圆状卵形，被疏柔毛和褐色腺点，有淡褐色的狭膜质边缘，内层长圆状倒卵形，边缘膜质，顶端钝。花冠黄色，宽筒状，长约 2 毫米，冠檐 5 短裂齿，有棕色腺点，瘦果长约 2 毫米，具 5 条纵肋和腺体；冠毛膜片状，5 裂达基部，长约 1 毫米，不等大，有时边缘撕裂，顶端多少具芒尖。 花果期 7—10 月。

产青海、甘肃、新疆。生于多砾石的山坡及河岸冲积扇上，海拔 2100—3600 米。模式标本采自青海柴达木。

组 2. 草甘菊组——Sect. *Matricarioides* Tzvel. in Fl. URSS 26: 876, 312, 1961.

二年生草本，高 5—20 厘米。头状花序单生茎顶或枝端，但植株有稍多的头状花序。总苞浅盘状，直径 7—12 毫米。花托强烈突起，圆锥状半球形。花冠短而宽。瘦果长 1.8—2.2 毫米，无毛。冠状冠毛长 0.8—1 毫米，分裂至中部。

单种组。组的模式种：C. *discoidea* (Ledeb.) Poljak.

2. 小甘菊(中国高等植物图鉴) 图版 15: 1

Cancrinia discoidea (Ledeb.) Poljak. in Fl. URSS. 26: 313. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 503. 图 6420. 1975.——*Pyrethrum discoideum* Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. Impr. Alt. t. 153. 1830 et Fl. Alt. 4: 119. 1833; DC., Prodr. 6: 59. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 556. 1845—46.——C. *brachypappus* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 12: 29. 1892; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Ac. Peiping 2: 504. 1934.——*Tanacetum ledebourii* Sch.-Bip., Tanacet. 47. 1844.——*Matricaria ledebourii* (Sch.-Bip.) Schischk. in Фл. Зап. Сиб. 11: 2733. 1949.——*Chrysanthemum ledebourianum* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 474. 1935.

二年生草本，高 5—20 厘米，主根细。茎自基部分枝，直立或斜升，被白色棉毛。叶灰