

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

绿色,被白色棉毛至几无毛,叶片长圆形或卵形,长2—4厘米,宽0.5—1.5厘米,二回羽状深裂,裂片2—5对,每个裂片又2—5深裂或浅裂,少有全部或部分全缘,末次裂片卵形至宽线形,顶端钝或短渐尖;叶柄长,基部扩大。头状花序单生,但植株有少数头状花序,花序梗长4—15厘米,直立;总苞直径7—12毫米,被疏棉毛至几无毛;总苞片3—4层,草质,长3—4毫米,外层少数,线状披针形,顶端尖,几无膜质边缘,内层较长,线状长圆形,边缘宽膜质;花托明显凸起,锥状球形;花黄色,花冠长约1.8毫米,檐部5齿裂。瘦果长约2毫米,无毛,具5条纵肋;冠状冠毛长约1毫米,膜质,5裂,分裂至中部。 花果期4—9月。

产甘肃、新疆和西藏(根据文献)。生于山坡、荒地和戈壁。蒙古、苏联也有。

组3. 小甘菊组——*Sect. Cancrinia*——Tzvel. in Fl. URSS 26: 314, 1961.

多年生草本,高4—15厘米。头状花序单生茎枝顶端,但植株有多数头状花序。总苞浅盘状,直径8—17毫米。花托稍高起。管状花短。瘦果长1.3—2毫米。冠状冠毛长1.8—3.5毫米,分裂达或几达基部成8—12个线形或椭圆状线形的膜片。

组的模式种同属。

3. 毛果小甘菊

Cancrinia lasiocarpa C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 12: 30. 1892; Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 84. 1922; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Ac. Peiping 2: 503. 1934.

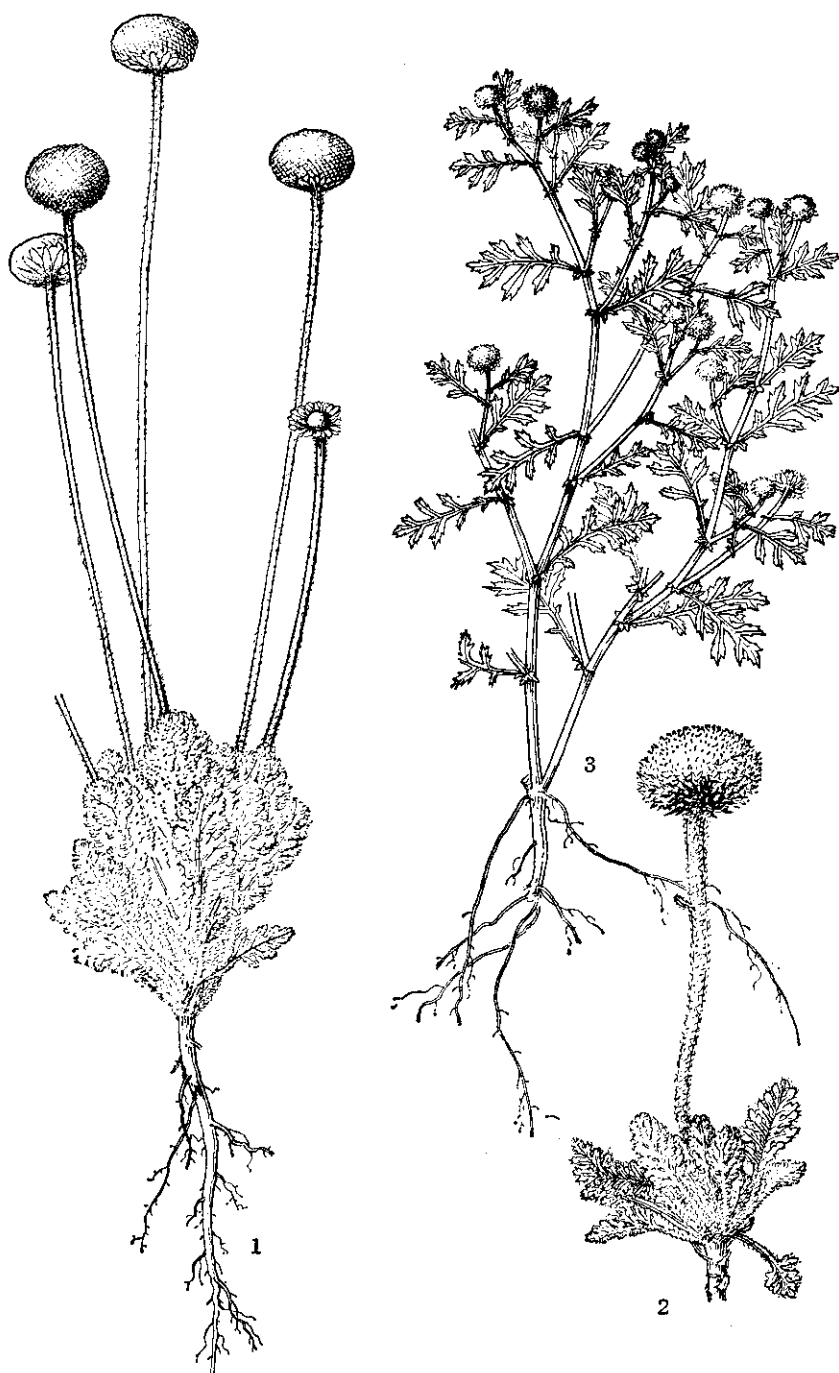
多年生草本,高7—15厘米,有纤细木质化的主根。茎基部分枝,直立或斜升,被白色棉毛。叶灰绿色,被白色棉毛,叶片披针状卵形至长圆形,长7—15毫米,宽5—8毫米,羽状全裂,裂片全缘或浅裂;叶柄被棉毛,基部扩大。头状花序单生茎顶,直立,梗长4—8厘米;总苞直径8—12毫米,被棉毛;总苞片约3层,草质,外层少数,条状披针形,顶端尖,几无膜质边缘,内层条状矩圆形,边缘宽膜质,顶端边缘撕裂状;花冠黄色,檐部5齿裂,具腺点。瘦果长约2毫米,疏生长毛,具5条纵肋;冠毛膜片状,5裂,分裂几达基部其中3枚具芒尖,长1.8毫米。 花果期6—9月。

产甘肃(河西)、宁夏。生于干山坡,海拔1500—2000米。蒙古西部也有。

4. 黄头小甘菊 图版 15:2; 图版 1:8; 图版 2: 16

Cancrinia chrysocephala Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 125. 1842; C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 12: 28. 1892; Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 81. 1922; Tzvel. in Fl. URSS 26: 314. 1961.

多年生草本,高4—10厘米,被棉毛,主根细,直伸,由很短的根颈上生出多数或少数茎枝。茎极缩短,向上转变为无叶或几无叶的花序茎。基生叶多数,被密棉毛,长2—3厘米,宽0.5—1厘米,有远长于叶片且基部扩大的叶柄,叶片长圆形或卵形,羽状深裂,裂片3—4对,线状长圆形至倒卵形,宽1—2毫米,常全部或部分再次2—4深裂或浅裂,小裂



1. 小甘菊 *Cancrinia discoidea* (Ledeb.) Poljak.: 植株全形 2. 黄头小甘菊 *Cancrinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 植株全形. 3. 茺萸菊 *Cotula anthemoides* L.: 植株全形。(冯晋庸绘)