

12. 全部苞片外面被稠密的短柔毛。外层苞片线形或线状倒披针形, 顶端圆形膜质扩大
..... 10. 委陵菊 *D. potentilloides* (Hand.-Mazz.) Shih
12. 外层苞片卵形、长卵形, 顶端不为圆形膜质扩大, 仅外层苞片基部或中部有稀疏短柔
毛..... 11. 阿里山菊 *D. arisanense* (Hayata) Ling et Shih
10. 舌状花白色、粉红色或紫红色。头状花序 2—5 个在茎枝顶端排成不十分规则的疏松伞房
花序, 极少单生
13. 叶二回分裂为半裂或深裂; 二回裂片三角形或斜三角形, 宽达 3 毫米
..... 12. 紫花野菊 *D. zawadskii* (Herb.) Tzvel.
13. 叶二回分裂为全裂或几全裂; 二回裂片线形、狭线形或狭线状披针形, 宽 1—2 毫米
..... 13. 细叶菊 *D. maximowiczii* (Komar.) Tzvel.
9. 叶二回掌状或掌式羽状分裂。头状花序单生茎端, 极少茎生 2—3 个头状花序。
14. 舌状花黄色..... 7. 黄花小山菊 *D. hypargyrum* (Diels) Ling et Shih
14. 舌状花白色、粉红色 8. 小山菊 *D. orestrum* (Hance) Ling
2. 头状花序小, 直径 0.5—1 厘米; 舌状花舌片长 1—3 毫米。
15. 叶两面同色或几同色, 被稀疏的短柔毛 甘菊
糙舌变种 *D. lavandulifolium* (Fisch. ex Traut.) Ling et Shih var. *discoideum* (Hand.-Mazz.) Shih
15. 叶两面明显异色, 上面绿色, 无毛或几无毛, 下面灰白色, 被密厚贴伏的短柔毛。
16. 叶一回羽状分裂, 裂片全缘或有单齿。头状花序单生或枝生 2—3 个头状花序
..... 15. 异色菊 *D. dichrum* Shih
16. 叶二回羽状分裂。头状花序多数在茎枝顶端排成复伞房花序
..... 14. 拟亚菊 *D. glabriusculum* (W. W. Smith) Shih
1. 外层或中外层苞片叶质, 羽状浅裂或半裂, 裂片顶端芒尖状。
17. 叶不分裂或大头羽裂, 两面异色, 上面绿色, 无毛或几无毛, 下面灰白色, 被密厚贴伏的长柔毛
..... 16. 银背菊 *D. argyrophyllum* (Ling) Ling et Shih
17. 中下部茎叶二回羽状或二回掌式羽状分裂, 两面同色或几同色, 无毛或几无毛
..... 17. 蒙菊 *D. mongolicum* (Ling) Tzvel.

组 1. 菊组——Sect. *Dendranthema*

全部总苞片草质, 边缘白色、褐色、棕褐色或黑褐色膜质。

组模式种同属模式种。

有 5 个系。

系 1. 野菊系——Ser. *Indica* Tzvel. in Fl. URSS 26: 371. 1961.——Ser. *Sinen-*
sia Tzvel. in Fl. URSS 26: 372. 1961, p. p.

叶边缘有浅波状疏钝锯齿或每侧有一个钝三角状浅齿或 3—7 掌状或羽状浅裂或半
裂或 3—7 掌式羽状浅裂、半裂或深裂。

系模式种: *D. indicum* (L.) Des Moul.

本系有 6 种。

1. 毛华菊 (中国高等植物图鉴)

Dendranthema vestitum (Hemsl.) Ling in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6; 2. 1980; 中国高等植物图鉴 4: 509. 1975. — *Chrysanthemum sinense* Sabine var. *vestitum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23; 438. 1888. — *Chrysanthemum vestitum* (Hemsl.) Stapf. in Bot. Mag. 156; sub 9330. 1933; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3; 467. 1935; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 5; 28. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19; 45. 1966.

多年生草本，高达 60 厘米，有匍匐根状茎。茎直立，上部有长粗分枝或仅在茎顶有短伞房状花序分枝。全部茎枝被稠密厚实的贴伏短柔毛，后变稀毛。下部茎叶花期枯萎。中部茎叶卵形、宽卵形、卵状披针形或近圆形或匙形，长 3.5—7 厘米，宽 2—4 厘米，边缘自中部以上有浅波状疏钝锯齿，极少有 2—3 个浅钝裂的，叶片自中部向下楔形，叶柄长 0.5—1 厘米，柄基偶有披针形叶耳。上部叶渐小，同形。全部叶下面灰白色，被稠密厚实贴伏的短柔毛，上面灰绿色，毛稀疏。中下部茎叶的叶腋常有发育的叶芽。头状花序直径 2—3 厘米，3—13 个在茎枝顶端排成疏松的伞房花序。总苞碟状，直径 1—1.5 厘米。总苞片 4 层，外层三角形或三角状卵形，长 3.5—4.5 厘米，中层披针状卵形，长约 6.5 毫米，内层倒卵形或倒披针状椭圆形，长 6—7 毫米。中外层外面被稠密短柔毛，向内层毛稀疏。全部苞片边缘褐色膜质。舌状花白色，舌片长 1.2 厘米。瘦果长约 1.5 毫米。花果期 8—11 月。

产河南西部、湖北西部及安徽西部。生于低山山坡及丘陵地，海拔 340—1500 米。

2. 菱叶菊 图版 5: 1

Dendranthema rhombifolium Ling et Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6; 2. 1980.

半灌木(?)，高 1.5 米。茎枝及接花序处被白色稠密短柔毛。叶主要为菱形，长 1—1.4 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，边缘每侧各有一个三角形或斜三角形的钝齿或浅钝裂，接花序下部的叶为椭圆形、卵形或宽线形，长约 1 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，全缘。叶腋常有发育的腋芽或叶簇或形成短枝。全部叶有长约 5 毫米渐窄的短柄，下面白色或灰白色，被稠密厚实的贴伏的短柔毛，上面淡绿色或灰绿色，毛稀疏。头状花序直径 1.5—2 厘米，在茎枝顶端排成疏松伞房花序。总苞碟状，直径约 1 厘米。总苞片 4 层，外层线形或线状披针形，长 3—4 毫米，中内层椭圆形，长 4—5 毫米。中外层外面被较稠密的柔毛，内层的毛稀。全部苞片边缘白色或褐色膜质。舌状花白色，舌片长 8 毫米，顶端 3 浅裂齿。子房长约 1 毫米。花期 10 月。

产四川东部(巫山县)。生于山坡。

贵州东南部(关岭)有一种小叶菊 *Dendranthema parvifolium* (Chang) Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6; 2. 1980. (*Chrysanthemum parvifolium* Chang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 8; 159. 1936), “茎高 100 厘米或更高，自中部或上部伞房状多分枝。叶全形卵形，羽状半裂。基部叶花期枯萎，向上叶