

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

渐小,长1.5厘米,宽1厘米,基部楔形成不明显的叶柄,顶端渐尖;侧生裂片通常2对,近卵形,顶端尖或短尖,全缘或1—2齿。中脉两面明显,侧脉2—3对。叶上面被长柔毛,下面被稠密长柔毛。边缘舌状花1层,舌片小,紫色,中央管状花多数,黄色。”根据原描述无疑属于本属。

3. 野菊 疟疾草(江苏),苦蕒,路边黄,山菊花(福建),黄菊仔(广西),菊花脑(南京)

Dendranthema indicum (L.) Des Moul. in Act. Soc. Linn. Bord. 20: 561. 1855; Tzvel. in Fl. URSS 26: 371. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 507. 1975.——*Chrysanthemum indicum* L., Sp. Pl. 889, 1753; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 437. 1888; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 7874. 1903; Makino in Tokyo Bot. Mag. 23: 19. 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 24. 1911; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 498. 1934 et 3: 469. 1935; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 257. 1938; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 367. 1940; 侯宽昭,广州植物志, 549, 1956; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册, 776, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 28. 1966.——*Chrysanthemum procumbens* Lour., Fl. Cochinch. 499. 1790.——*Matricaria indica* (L.) Desr. in Lam. Encycl. 3: 734. 1792.——*Pyrethrum indicum* (L.) Cass. in Dict. Sci. Nat. 44: 149. 1826; DC., Prodr. 6: 62. 1837.——*Chrysanthemum sabinii* Lindl. in Bot. Reg. 15: t. 1287. 1829.——*Tanacetum indicum* (L.) Sch.-Bip., Tanacet. 50. 1844.——*Chrysanthemum indicum* var. *coreanum* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 10: 351. 1912.——*Chrysanthemum indicum* var. *litorale* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 469. 1935; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 257. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 29. 1966.——*Chrysanthemum lushanense* Kitam. in Journ. Jap. Bot. 13: 163. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 32. 1966.——*Chrysanthemum indicum* var. *lushanense* (Kitam.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 257. 1938.——*Chrysanthemum nankingense* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 258. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 38. 1966.——*Chrysanthemum indicum* var. *edule* Kitam. in Journ. Jap. Bot. 19: 343. 1943.——*Chrysanthemum indicum* L. var. *acutum* auct. non Uyeki; 刘慎谔,东北植物检索表, 396, 1959.

多年生草本,高0.25—1米,有地下长或短匍匐茎。茎直立或铺散,分枝或仅在茎顶有伞房状花序分枝。茎枝被稀疏的毛,上部及花序枝上的毛稍多或较多。基生叶和下部叶花期脱落。中部茎叶卵形、长卵形或椭圆状卵形,长3—7(10)厘米,宽2—4(7)厘米,羽状半裂、浅裂或分裂不明显而边缘有浅锯齿。基部截形或稍心形或宽楔形,叶柄长1—2厘米,柄基无耳或有分裂的叶耳。两面同色或几同色,淡绿色,或干后两面成橄榄色,有稀



1.菱叶菊 *Dendranthema rhombifolium* Ling et Shih: 植株上部。2.甘菊 *Dendranthema lavandulifolium* (Fisch. ex Trautv.) Ling et Shih: 植株上半部。3.委陵菊 *Dendranthema potentilloides* (Hand.-Mazz.) Shih: 植株上部。(刘春荣绘)