

North-East. Forest. Inst. 6:8. 1980.—*Tanacetum glariusculum* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 202. 1918.—*Chrysanthemum brachyglossum* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 470. 1935.—*Chrysanthemum glabriusculum* (W. W. Smith) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1111. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 27. 1966.

多年生草本，高60—80厘米。茎直立，自中部分枝，分枝开展。茎枝全部被短柔毛，中上部以上的毛稠密，中下部稀毛或无毛。中部茎叶全形卵形、倒卵形或椭圆形，长2.5—6厘米，宽1.5—3厘米，二回羽状分裂。一回全裂、几全裂或深裂，侧裂片2对。二回为深裂或半裂。末回裂片披针形或长斜三角形，宽1.5—3毫米。上部叶与中部茎叶同形，但较小，羽状浅裂、半裂或深裂。中部茎叶叶柄长2—3厘米。全部叶两面异色，上面绿色或淡绿色，稀毛或几无毛，下面灰白色，被稠密厚实的贴伏短柔毛。头状花序多数在茎枝顶端排成复伞房花序。总苞钟状，直径5—10毫米。总苞片4层，外层披针形或三角状披针形，长2—3毫米；中内层长椭圆形，长4—5.5毫米。全部苞片沿中脉或仅基部或仅外层外面被稀疏短柔毛，边缘褐色或白色膜质。舌状花舌片长1—2.5毫米，黄色，顶端2—3齿或全缘。花期9—10月。

产云南(西北部)、四川(西部)及陕西秦岭(终南山)。生于山坡，海拔940—2600米。

15. 异色菊

***Dendranthema dichrum* Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 8. 1980.**

多年生草本，高30余厘米。主茎平卧或斜升，裸露，褐色；上部多次分枝，有稠密的叶，被稠密贴伏的短柔毛。叶偏斜椭圆形或偏斜长椭圆形，长1—1.5厘米，宽0.5—1厘米，羽状分裂；侧裂片1—2对，长椭圆形或披针形，宽1—2毫米，全缘，或侧裂片仅一侧边缘有一个锯齿，而顶裂片边缘一侧有2个锯齿，边缘另侧有一个锯齿。花序下部的叶线形，不裂。全部叶基部渐狭成楔形短柄，柄长5毫米，两面异色，上面绿色，无毛或几无毛，下面白色或灰白色，被稠密贴伏的短柔毛。头状花序小，单生枝端，有长花梗，花梗被稠密贴伏的短柔毛，或枝生2—3个头状花序，但并总不形成规则伞房花序。总苞碟状，直径约5毫米。总苞片3层；外层披针形，长1.5毫米，顶端褐色圆形扩大；中内层椭圆形，长约2.5毫米。中外层外面被稠密短柔毛，内层无毛。全部苞片边缘宽膜质。舌状花黄色，舌片长3毫米。两性花冠长2毫米。瘦果1毫米。花果期8月。

产河北西南部(内邱)。生于山坡。

组2. 苞叶组——**Sect. *Chlorochlamys* Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 9. 1980.**

中外层总苞片或外层苞片叶质，大，羽状浅裂或半裂。

组模式种: *Dendranthema mongolicum* (Ling) Tzvel.

本组有下列 2 种。

16. 银背菊 图版 4: 2

Dendranthema argyrophyllum (Ling) Ling et Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 9. 1980.——*Chrysanthemum argyrophyllum* Ling in Contr. Inst. Bot. Acad. Peiping. 3: 465. 1935; Kitam. in Journ. Bot. Jap. 13: 170. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 24. 1966.

多年生草本, 高 10—35 厘米。茎粗壮, 直立或基部弯曲, 分枝粗壮, 极少有不分枝的, 有地下匍匐茎。茎枝灰白色, 被稠密厚实的长柔毛, 下部的毛稍稀。基生叶较小, 圆形或近肾形; 下部及中部茎叶圆形、扁圆形、宽椭圆形、宽卵形、倒披针形, 长 2—3 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 基部心形或平截, 边缘锯齿或重锯齿, 叶柄长 2—3.5 厘米, 或叶椭圆形或倒披针状椭圆形, 长 3—4 厘米, 大头羽状深裂, 侧裂片 3—5 对。上部叶渐小, 倒披针形或倒长卵形, 大头或几大头羽状深裂。全部叶两面异色, 上面绿色, 无毛或稀毛, 下面银白色, 被稠密厚实的贴伏长柔毛。头状花序直径 3—4 厘米, 3—4 个在茎枝顶端排成伞房花序, 极少单生。总苞碟状, 直径 2—3 厘米。总苞片 5 层, 外层苞片苞叶化, 叶质, 大, 椭圆形或倒披针形, 长 1—1.5 厘米, 羽状分裂; 中内层宽线形或线状披针形或椭圆形, 长 8—9 毫米, 边缘褐色或白色膜质。中内层外面被白色稠密贴的长柔毛。舌状花白色。舌片长约 1 厘米。瘦果长 2.2 毫米。 花果期 8—9 月。

产河南西北部和陕西东南部。生于山坡岩石上, 海拔 1440—2140 米。

17. 蒙菊(中国高等植物图鉴)

Dendranthema mongolicum (Ling) Tzvel. in Fl. URSS 26: 378. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 507, 1975.——*Chrysanthemum mongolicum* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. 3: 463. 1935; Kitam. in Journ. Jap. Bot. 13: 171. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 33. 1966.

多年生草本, 高 20—30 厘米, 有地下匍匐根状茎。茎通常簇生, 自中上部分枝, 有时自基部分枝, 下部或中下部紫红色或全茎紫红色, 被稀疏柔毛, 但上部的毛稍多。中下部茎叶二回羽状或掌式羽状分裂, 全形宽卵形、近菱形或椭圆形, 长 1—2 厘米, 宽 1.5—1.8 厘米。一回为深裂, 侧裂片 1—2 对; 二回为浅裂, 二回裂片三角形, 宽 0.5—1.5 毫米。上部茎叶长椭圆形, 羽状半裂, 裂片 2—4 对, 有时多至 8 对。全部叶有柄, 中下部叶的叶柄长 1.5—2 厘米, 两面无毛或有极稀疏的短柔毛, 末回裂片顶端芒尖状。头状花序直径 3—4.5 厘米, 2—7 个在茎枝顶端排成伞房花序, 极少单生。总苞碟状, 直径 10—20 毫米。总苞片 5 层, 外层或中外层大, 苞叶状, 叶质, 长椭圆形, 长 1—1.3 厘米, 羽状浅裂或半裂, 裂片顶端芒尖, 中内层长椭圆形, 长 8 毫米, 边缘白色膜质。舌状花粉红色或白色, 舌片长 1.5—2 厘米。瘦果长 2 毫米。 花果期 8—9 月。