

端排成疏松伞房花序,极少单生。总苞浅碟状。总苞片4层;外层线形或线状披针形,长3.5—8毫米,顶端圆形,膜质扩大;中内层椭圆形或长椭圆形,长3—7毫米。全部苞片边缘白色或褐色膜质,仅外层外面有稀疏短柔毛,中外层几无毛。舌状花白色或紫红色,舌片长10—20毫米,顶端全缘或微凹。瘦果长1.8毫米。 花果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、陕西、甘肃及安徽等地。生于草原及林间草地、林下和溪边,海拔850—1800米。苏联、蒙古及欧洲也有分布。

13. 细叶菊

Dendranthema maximowiczii (Komar.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 379. 1961. excl. syn.——*Chrysanthemum maximowiczii* Komar in Bull. Jard. Bot. Pierre Grand. 16: 179. 1916.——*Chrysanthemum zawadskii* ssp. *acutilobum* (DC.) Kitag., Fl. Linean. Mansch. 444. p. p. 1939.——*Chrysanthemum lineare* auct. non Matsum.; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 398. 1959.——*Leucanthemella linearis* auct. non (Matsum.) Tzvel.; 中国高等植物图鉴 4: 506, 1975.

二年生草本,高8—35厘米,有地下匍匐根状茎。茎单生,直立,中上部有少数分枝。全部茎枝有稀疏柔毛,下部几无毛。中下部茎叶全形卵形、宽卵形,长2—2.5厘米,宽2.5—3厘米,二回羽状分裂,一回为全裂,侧裂片常2对;二回为全裂或几全裂。二回裂片线形、狭线形,宽1—2毫米,长渐尖。上部及接花序下部的叶羽状分裂。头状花序2—4个在茎枝顶端排成疏松伞房花序,极少单生。总苞浅碟形,直径10—15毫米。总苞片4层。外层线形,长5—6毫米,中内层长椭圆形至倒披针形,长7—8毫米。全部苞片边缘浅褐色,但通常白色膜质,中外层外面被柔毛至几无毛。舌状花白色,粉红色,舌片长10—15毫米,顶端3微钝齿。 花期7—9月。

产我国东北及内蒙古。生于山坡、湖边和沙丘上,海拔1250米。苏联及朝鲜也有分布。

系5. 拟亚菊系——*Ser. Glabriuscula* Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 7. 1980.

叶二回羽状分裂,总苞钟状或浅碟状,边缘舌状花舌片短,长1—3毫米。

系模式种: *Dendranthema glabriusculum* (W. W. Smith) Shih

本系2种。本系由于舌状花舌片极短,反映出本属与亚菊属(*Ajania* Poljak.)的密切的亲缘性。拟亚菊系的两个种,不仅舌状花舌片本身为短,而且有一系列的短化变异。此外,在植株体态上,却与亚菊属中草本种类接近。显然,这是两个介于二属之间的过渡类型的种。

14. 拟亚菊

Dendranthema glabriusculum (W. W. Smith) Shih in Bull. Bot. Lab.

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。