

头状花序少数,通常2—5个在茎枝顶端排成疏松伞房花序,极少单生。舌状花白色或红色或紫色。叶二回羽状分裂。

系模式种: *Dendranthema zawadskii* (Herb.) Tzvel.

该系有2种。

12. 紫花野菊(中国高等植物图鉴) 山菊(东北植物检索表)

*Dendranthema zawadskii* (Herb.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 376. 1916; 中国高等植物图鉴, 4: 508, 1975.—*Chrysanthemum zawadskii* Herb., Addit. Fl. Galic. 44. 1831; DC., Prodr. 6: 67. 1837; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 45. 1966.—*Chrysanthemum sibiricum* Turcz. ex DC., Prodr. 6: 46. 1837, in syn.; Chen in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 59. 1934.—*Chrysanthemum gmelinii* Ledeb. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1: 94. 1838. nom. nud.—*Tanacetum gmelinii* Sch.-Bip., Tanacet. 35. p. p. nom. nud. 1844.—*Pyrethrum zawadskii* (Herb.) Nym., Syll. Fl. Eur. 11. 1854—55.—*Chrysanthemum sibiricum* Fisch. ex Turcz., Fl. Baic.-dahur. 2: 42. 1856. in syn.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 497. p. p. 1934.—*Chrysanthemum maximoviczianum* var. *dissectum* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 461. 1935.—*Chrysanthemum hwangshanense* Ling in Contr. Inst. Bot. Acad. Peiping 3: 472. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 28. 1966.—*Chrysanthemum sibiricum* var. *aristato-mucronatum* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 463. 1935.—*Chrysanthemum nactongense* var. *dissectum* (Ling) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 256. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 38. 1966.—*Chrysanthemum arcticum* auct. non L.; Ledeb., Fl. Alt. 4: 115. 1833; Chen in Bull. Fan. Mem. Inst. Bot. Biol. 5: 59. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 24. 1966.—*Chrysanthemum zawadskii* ssp. *acutilobum* auct. non Kitag.; 刘慎諤等, 东北植物检索表, 396. 1959.

多年生草本,高15—50厘米,有地下匍匐茎。茎直立,分枝斜升,开展,但通常仅上部有少数伞房状花序分枝,或几不分枝。全部茎枝中下部紫红色,有稀疏短柔毛,上部及接花序处的毛稍多,或全部几无毛至光滑。中下部茎叶卵形、宽卵形、宽卵状三角形或几菱形,长1.5—4厘米,宽1—3.5厘米,二回羽状分裂。一回为几全裂,侧裂片2—3对;二回为深裂或半裂。二回裂片三角形或斜三角形,宽达3毫米,顶端短尖。上部茎叶小,长椭圆形,羽状深裂,或宽线形而不裂。中下部茎叶有长1—4厘米的叶柄。全部叶两面同色或几同色,有稀疏的短柔毛至无毛。头状花序直径1.5—4.5厘米,通常2—5个在茎枝顶

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.