

产四川西部(康定)。生于山坡,海拔2700米。

10. 委陵菊 图版 5: 3

*Dendranthema potentilloides* (Hand.-Mazz.) Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 7. 1980.—*Chrysanthemum potentilloides* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 261. 1938; S. Y. Hu in Quart. Jorun. Taiwan Mus. 19: 40. 1966.

多年生草本,高30—70厘米。有地下匍匐茎。茎直立,或基部弯曲,粗壮,而且有粗壮分枝。全部茎枝灰白色,被稠密厚实的贴伏的短柔毛。基生叶及下部茎叶花期脱落。中部茎叶宽卵形,卵形、宽三角状卵形,长1.5—3厘米,宽2—3.5厘米。二回羽状分裂。一回为全裂,侧裂片2对;二回为半裂、深裂、浅裂。二回裂片椭圆形,宽2.5—3毫米,边缘有锯齿。上部叶渐小,与中部茎叶同形且等样分裂。全部叶两面异色,上面绿色或灰绿色,被稀疏短柔毛,下面灰白色,被稠密厚实的贴伏短柔毛,柄基有抱茎分裂的叶耳。头状花序直径1.5—2厘米,多数(8—10个)在茎枝顶端排成伞房花序或更多而排成复伞房花序。总苞碟状,直径1—1.5厘米。总苞片4层,外层线形或线状倒披针形,长5毫米,顶端圆形膜质扩大;中层椭圆形,长6—7毫米,内层短,长约5毫米。全部苞片外面被稠密短柔毛,边缘白色或褐色膜质。舌状花黄色,舌片长8—10毫米,顶端2—3微齿。花期8—?月。

产山西南部、陕西东部和西北部。生于低山丘陵地。

11. 阿里山菊

*Dendranthema arisanense* (Hayata) Ling et Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 7. 1980.—*Chrysanthemum arisanense* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 26. 1916 et 8: 62. 1919; Kitam. in Mem. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 364. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 24. 1966.—*Tanacetum arisanense* Kitam. l. c., in syn.

多年生草本,高约40厘米,自中部分枝或仅上部有伞房状花序短分枝,茎枝被稠密短柔毛。下部茎叶花期脱落。中部茎叶长3—5厘米,宽2—3厘米,全形卵形,二回羽状分裂。一回全裂或几全裂,侧裂片1—2对;二回为浅裂、半裂。末回裂片斜三角形,宽0.5—1毫米。上部茎叶渐小,同形。全部叶有柄,柄长1—2厘米,上面绿色,被稀疏的短柔毛。头状花序直径约1.3厘米,多数在茎枝顶端排成复伞房花序。总苞碟状,直径约7毫米。总苞片约4层,外层卵形或长卵形,长3—4毫米,中层椭圆形、长椭圆形,长4—5.5毫米,内层短,长椭圆形或宽线形,长约3毫米。外层仅中脉及基部有稀疏短柔毛。全部苞片边缘白色或褐色宽膜质。舌状花黄色,舌片长约6毫米。

产我国台湾。

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.; 刘慎谔等, 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