

- 14. 白花匹菊 *P. transiliense* (Herd.) Rgl. et Schmalh.
 11. 植株全部光滑无毛... 15. 光滑匹菊 *P. arrasanicum* (S.Winkl.) O. et B. Fedtsch.
 10. 舌状花红色或紫红色 12. 单头匹菊 *P. richterioides* (C. Winkl.) Krassn.
 9. 植株灰色或灰白色, 被稠密蓬松弯曲的长单毛
 13. 灰叶匹菊 *P. pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.
 8. 花托有托毛, 托毛易脱落 16. 托毛匹菊 *P. kaschgharicum* Krasch.
 1. 小半灌木。叶二回羽状深裂; 一回裂片 3 浅裂或半裂。舌状花粉红色
 5. 岩匹菊 *P. petrareum* Shih

组 1. 伞房组——*Sect. Parthenium* (Briq.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 201. 1961.—*Tanacetum sect. Leucoglossa* ser. 1. *Microsperma* Sch.-Bip., *Tanacet.* 55. 1844.—*Tanacetum sect. Pyrethrum* subsect. *Parthenium* Briq. in Burnat, Fl. Alp. Marit. 6: 119. 1916.

草本, 叶羽状全裂, 全部叶有柄。头状花序通常多数, 集成伞房花序。舌状花舌片长 2.5—15 毫米。瘦果 5—10 肋。冠状冠毛长 0.1—0.6 毫米, 边缘浅齿裂或分裂至基部。

组模式种: *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm.

本组约 10 余种, 主要分布小亚细亚及高加索地区。我国 2 种, 引种栽培。

1. 伞房匹菊

Pyrethrum parthenifolium Willd., Sp. Pl. 3: 2156. 1803; DC., Prodr. 6: 58. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 552. 1845—46; Boiss. Fl. Or. 3: 344. 1875. Tzvel. in Fl. URSS 26: 203, 1961.—*Chrysanthemum parthenifolium* (Willd.) Pers., Syn. Pl. 2: 462. 1807.—*Tanacetum parthenifolium* (Willd.) Sch.-Bip., *Tanacet.* 56. 1844.

多年生草本, 高约 60 厘米, 有短直根。茎直立, 自基部或中部以上分枝, 有较多的叶。基生叶花期枯萎。中上部茎叶卵形, 长 5—7 厘米, 宽 3—4 厘米, 二回羽状分裂。一回为全裂, 侧裂片 3—4 对, 长椭圆形或卵形。二回为羽状浅裂或深裂, 裂片边缘全缘, 或边缘或顶端有粗锯齿。花序下部的叶小, 羽状分裂, 3 裂或不裂, 椭圆形或卵状椭圆形。全部叶有叶柄, 基生叶的柄长达 10 厘米, 中上部茎叶的柄长 2—4 厘米。叶绿色或暗绿色, 两面沿叶脉有稀疏的短柔毛。头状花序多数或极多数, 在茎枝顶端排成复伞房花序或复伞房圆锥花序, 花梗长达 7 厘米。总苞直径 6—8 毫米; 总苞片 3—4 层, 硬草质。外层苞片披针形, 长约 2.8 毫米, 几无膜质狭边; 中内层长椭圆形或线状长椭圆形, 长约 3 毫米, 边缘白色狭膜质。舌状花白色, 舌片椭圆形, 长 7—10 毫米, 宽约 3 毫米, 顶端 3 齿裂。瘦果长约 1.5 毫米。冠状冠毛长 0.2 毫米, 边缘不规则钝浅齿裂。花果期 7—10 月。

原产亚洲中部。欧洲各国普遍栽培观赏。我国云南有栽培观赏, 也有归化野生。

2. 短舌匹菊

Pyrethrum parthenium (L.) Sm., Fl. Brit. 2: 900. 1800—1804; DC., Prodr. 6: 58. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 553. 1845—46; Tzvel. in Fl. URSS 26: 204.

1961.——*Matricaria parthenium* L., Sp. Pl. 890. 1753.——*Matricaria latifolia* Gilib., Fl. Lithuan. 1: 220. 1781.——*Chrysanthemum parthenium* (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 462. 1807; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 39. 1966.——*Tanacetum parthenium* (L.) Sch.-Bip., Tanacet. 55. 1844; Rchb., Ic. Fl. Germ. 16: 52. 1854.——*Parthenium matricaria* Gesn. ex Rupr., Fl. Ingr. 1: 573. 1860.

多年生草本，高15—50厘米，有短的直根。茎直立，自基部或上部分枝，有较多的叶。茎生叶花期枯萎。中上部茎叶卵形，长5—7厘米，宽4—4.5厘米，二回羽状分裂。一回为全裂，侧裂片3—4对，椭圆形或卵形；二回为羽状浅裂、半裂或深裂，裂片边缘或顶端有粗钝锯齿。花序下部叶小，羽状分裂。全部茎叶有柄，基生叶柄长达10厘米，中部茎叶的柄长0.5—1.5厘米。叶两面黄绿色，沿脉有极稀疏的短柔毛或无毛。头状花序多数（约25个）在茎枝顶端排成复伞房花序，花梗长2—3.5厘米。总苞直径6—9毫米。总苞片3—4层；外层披针形，长1毫米，几无膜质狭边；中内层长椭圆形或倒长披针形，长2.5—3毫米，边缘白色膜质。全部苞片硬草质。舌状花白色或稍染红色。舌片倒卵状椭圆形，长3—6毫米，宽3毫米，顶端3齿裂。瘦果长约1.2毫米。冠状冠毛长0.2毫米，边缘有不等形浅齿裂。舌状花瘦果的冠状冠毛常退化。花果期7—8月。

原产欧洲。现引种栽培。头状花序有清热解毒作用，与野菊 *Dendranthema indicum* (L.) Des Moul. 相似。我国花园偶见栽培。

组2. 除虫菊组——Sect. *Cinerariifolia* (Heyw.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 213. 1961.——*Tanacetum* sect. *Pyrethrum* subsect. *cinerariifolia* Heyw. in Anal. Inst. Bot. Cavanil. Madrid. 12 (2): 325. 1953.

多年生草本。叶羽状分裂。全部叶有叶柄。全株有丁字形毛或顶端叉状分枝的毛。头状花序单生或茎生2—6个头状花序而形成松散和不规则的伞房花序。花托有托毛。舌片长椭圆形或线状长椭圆形，长8—16毫米。瘦果长2.5—3.2毫米，有5—7条椭圆形突起的纵肋，而舌状花瘦果的纵肋常集中于瘦果的腹面。冠状冠毛长0.6—1.5毫米，边缘浅齿裂。

此组主要集中分布地中海地区。

组模式种： *Pyrethrum cinerariifolium* Trev.

3. 除虫菊 白花除虫菊

Pyrethrum cinerariifolium Trev., Ind. Sem. Hort. Vratisl. App. 2: 2. 1820 et in Nov. Act. Nat. Cur. 13: 204. 1826; DC., Prodr. 6: 55. 1837; Tzvel. in Fl. URSS 26: 213. 1961.——*Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev.) Vis., Fl. Dalm. 2: 88. 1847; Hsia in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 68.