

多年生草本，植株被贴伏的叉状分枝的毛，通常混生单毛或无毛，茎叶多数，有短缩的营养枝。叶羽状分裂，下部叶有柄，上部叶无柄或有短柄。头状花序单生枝端。花托强烈突起。舌状花舌片椭圆形至线形，长7—25毫米。瘦果长1.8—3.2毫米，有5—8条椭圆形纵肋，舌状花的瘦果多多集中在瘦果的腹面；冠状冠毛长0.1—0.5毫米，边缘通常浅裂，很少冠状冠毛分裂几达基部。

组模式种：*Pyrethrum Coccineum* (Willd.) Worosch.

4. 红花除虫菊

Pyrethrum coccineum (Willd.) Worosch. in Списке Сем. Гл. Бот. Сада АН СССР. 9: 21. 1954; Tzvel. in Fl. URSS 26: 218. 1961. — *Chrysanthemum coccineum* Willd., Sp. Pl. 3: 2144. 1803; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 26. 1966. — *Pyrethrum roseum* auct.; MB., Fl. Taur.-cauc. 2: 324. 1808 et 3: 578. 1819. quoad Pl.; DC., Prodr. 6: 56. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 549. 1844—46, non *Chrysanthemum roseum* Adam. — *Pyrethrum roseum* var. *adami* Trautv. in Act. Hort. Petrop. 5 (2): 443. 1878. — *Chrysanthemum marschallii* Aschers. in O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenfam. 4 (5): 278. 1889.

多年生草本，高25—50厘米。根状茎短。茎直立，单生。基生叶花期生存，卵形或长椭圆形，长4—8厘米，宽2.5—4厘米，叶柄长2—10厘米，二回羽状分裂。一回为全裂，侧裂片4—8对，长椭圆形；二回为深裂，裂片边缘有锯齿。茎中部叶小，与基生叶同形，并等样分裂，无柄或几无柄。头状花序下部的叶更小，常羽状全裂。全部叶末回裂片椭圆形、长椭圆形或斜三角形，两面有稀疏的毛或无毛。头状花序单生茎顶或茎生2个头状花序。总苞宽10—15毫米。总苞片约4层。外层披针形，长3.5毫米，被短毛或无毛。中内层长椭圆形至线状倒披针形，长约5毫米，无毛。全部苞片边缘浅褐色膜质。舌状花红色，舌片长约16毫米，宽3—4毫米，长椭圆形，顶端2—3齿裂。瘦果长2.5毫米，有5—8条椭圆形纵肋。冠状冠毛长0.1—0.2毫米，边缘钝浅裂。花果期5—10月。

原产高加索。我国引种栽培，全草可作杀虫剂。

组4. 岩匹菊组——Sect. *Lithophytum* Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 10. 1980.

小半灌木。叶二回羽状分裂，裂片全缘或近顶端3—4裂齿。下部叶有楔形渐狭的叶柄，中上部叶无柄或几无柄。全部叶有稀疏短柔毛。头状花序单生或枝生2—3个头状花序。总苞宽1.5—2厘米。舌状花粉红色，舌片长椭圆形，长2厘米。瘦果有6条椭圆形突起的纵肋。冠状冠毛长0.1—0.2毫米，分裂至中部或几达基部。

1种。

组模式种: *Pyrethrum petrareum* Shih

5. 岩匹菊 图版 8: 1

Pyrethrum petrareum Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 10. 1980.

小半灌木, 高达 35 厘米, 老枝灰色。当年枝下部紫红色, 上部淡绿色, 有稀疏的短柔毛或无毛。叶二回羽状深裂, 全形卵形、倒披针形或倒卵形, 长 2—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米。一回侧裂片 2—3 对, 长椭圆形或倒披针形, 宽 0.4—1 厘米, 顶端或近顶端 3 浅裂或半裂, 少有不分裂的。花序下部的叶 3—5 裂或不裂而几成钻形。下部叶有楔形渐窄的短叶柄, 柄长达 1.5 厘米。中部叶无柄或几无柄。头状花序单生枝端或枝生 2—3 个头状花序, 作不规则伞房状排列。总苞宽 1.5—2 厘米。总苞片 4 层。外层倒披针状长椭圆形, 长约 6 毫米; 中内层披针状三角形或椭圆形, 长 7—8 毫米。中外层有稠密短柔毛至稀毛或无毛。全部苞片边缘黑褐色或棕褐色膜质。舌状花粉红色, 舌片长椭圆形, 长约 2 厘米, 顶端 2 齿裂。瘦果长 2 毫米, 有 6 条椭圆形突起的纵肋。冠状冠毛长 0.1—0.2 毫米, 分裂至中部或几达基部。 花果期 8 月。

产我国新疆北部(阿尔泰山、富蕴)。生于山坡岩石上。

组 5. 匹菊组——Sect. *Pyrethrum*——*Pyrethrum* sect. *Leucoglossa* DC., Prodr. 6: 53. 1837, p. p.—*Tanacetum* sect. *Pyrethrum* subsect. *Pyrethrum* (Zinn.) Heyw. in Anal. Inst. Bot. Cavanill. Madrid. 12 (2): 324. 1953.

多年生草本。叶羽状全裂, 下部叶有柄, 上部叶无柄。头状花序 2—10 个, 在茎枝顶端排成疏松的伞房花序, 偶有头状花序单生的。总苞宽 8—16 毫米。舌片长椭圆状线形或长椭圆形, 长 9—16 毫米。瘦果长 2.2—3 毫米, 有 5—8 条椭圆状突起的纵肋, 舌状花瘦果的肋常集中于腹面。冠状冠毛长 0.5—1.5 毫米, 分裂不及于中部。

组模式种同属模式种。

匹菊

Pyrethrum corymbiforme Tzvel. in Fl. URSS 26: 873. 234. 1961.

“植株高 30—100 厘米, 有稀疏的单毛, 但通常近无毛。茎直立, 不分枝, 生稀疏的叶。根生叶及下部茎叶长 20—25 厘米, 宽 6—8 厘米, 有长柄。叶全形椭圆形或宽线形, 羽状分裂。裂片羽状浅裂或裂齿状。终裂片边缘多少有锯齿, 锯齿长急尖。头状花序(1)2—6 (10) 个在茎枝顶端排成疏松伞房状花序。花序梗长 15—18 厘米。总苞直径 8—12 毫米, 无毛。总苞片边缘褐色狭膜质。舌片白色, 长 9—15 毫米。瘦果长 2—2.5 毫米, 有 5—8 条纵肋。冠状冠毛长 0.3—0.5 毫米, 分裂几达中部, 裂片大小不等, 边缘有锯齿。”

分布于苏联中亚地区。我国新疆西北部可能有分布。上述译自原始记载。