

Typk. 4: 187. 1911; Tzvel. in Fl. URSS 26: 259. 1961.—*Chrysanthemum arrasanicum* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 11: 372. 1890.

多年生草本，高4—12厘米。有分枝根状茎，全株光滑无毛。茎簇生，很少有单生的，直立，不分枝。基生叶椭圆形，长2—2.5厘米，宽约1厘米，二回或几三回羽状分裂。一二回全部全裂。一回侧裂片约5对。末回裂片长椭圆形或披针形，宽0.5—0.8毫米，叶柄长约1厘米。茎叶少数，与基生叶同形并等样分裂。全部叶绿色或暗绿色，光滑无毛。头状花序单生茎顶，有长花梗。总苞直径1—1.4厘米。总苞片4层。中外层披针形，长4—6毫米；内层倒披针形，长约4.5毫米。全部苞片无毛，边缘黑褐色膜质。舌状花白色；舌片倒披针形或倒披针椭圆形，长6—15毫米，顶端3齿裂。瘦果长约2毫米，有6—8条椭圆突起的纵肋。冠状冠毛长0.8毫米，分裂几达基部，裂片大小不等，边缘有锯齿。花果期6—8月。

产我国新疆(帕米尔及天山)。生于山坡，海拔3200—3800米。

在我国新疆西南部(帕米尔)及西藏西北部，还有一种匹菊 *Pyrethrum djilgense* (Franch.) Tzvel. (in Fl. URSS 26: 260. 1961.—*Chrysanthemum djilgense* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. 2: 345. 1896) 叶羽状分裂；裂片边缘浅齿裂或深裂，但不构成明显的二回羽状分裂，全株光滑无毛。与光滑匹菊非常接近，很可能就是光滑匹菊的一个生态型或生态地理型。

#### 16. 托毛匹菊 图版8:3

*Pyrethrum kashgharicum* Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Komar. Acad. Sci. URSS 9: 158. 1946; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 309. 1967.

多年生草本，高15—30厘米，有分枝的根状茎。茎直立或弯曲斜升，不分枝，单生或少数茎成簇生，被稀疏弯曲的长单毛，接花序下部的毛稍多。基生叶与下部茎叶长椭圆形，长3—7厘米，宽1.5—2.5厘米，二回羽状分裂。一、二回全部全裂。一回侧裂片4—9对；二回为掌式羽状或羽状分裂。末回裂片长椭圆形或线状长椭圆形，宽0.6—1.5毫米。叶柄长达5.5厘米。茎生叶少数，与基生叶同形并等样分裂，无柄，接头状花序下部的叶羽状全裂。全部叶灰白色，被稠密弯曲的长单毛。头状花序单生茎顶。总苞直径1—1.5厘米。总苞片约3层。外层三角状披针形，长约5毫米；中内层椭圆形至长倒披针形，长约6毫米。中外层苞片外面有弯曲的长单毛，内层无毛。全部苞片边缘黑褐色宽膜质。花托有托毛，托毛易脱落。舌状花白色或红色；舌片椭圆形，长6—10毫米，顶端2—3齿裂。瘦果长2.5—3毫米，约有9条椭圆突起的纵肋。冠状冠毛长0.8毫米，分裂几达基部，裂片边缘有锯齿。花果期6—8月。

产我国新疆(天山与准葛尔盆地)。生于山坡，海拔2160米。



1.岩匹菊 *Pyrethrum petraeum* Shih: 植株全形。2.灰叶匹菊 *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.: 植株全形。3.托毛匹菊 *Pyrethrum kaschgharicum* Krasch.: 植株全形。(王金凤绘)