

1918.——*Chrysanthemum pullum* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akd. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 61: 202. 1924 et 62: 147. 1925.——*Chrysanthemum tatsienense* var. *tanacetopsis* (W. W. Smith.) Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 190. 1929; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1112. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 44. 1966.

头状花序无舌状花。 花果期7—10月。

产云南西北部和西藏东南部。生于草甸或草甸灌丛下，海拔3500—5000米。

7. 藏匹菊 图版9: 1

Pyrethrum atkinsonii (C. B. Clarke) Ling et Shih, 植物分类学报 17(2): 113, 1979.——*Chrysanthemum atkinsonii* C. B. Clarke, Comp. Ind. 147. 1876; Hook. f. Thoms., Fl. Brit. Ind. 3: 315. 1881.

多年生草本植物，高12—30厘米。茎单生，或少数茎成簇生，直立，有弯曲的长单毛，上部及接头状花序下部的毛密厚，呈灰白色。基生叶长4—10厘米，倒披针形或长椭圆形，宽1.5—3厘米，三回羽状分裂，各回全部全裂。一回侧裂片7—12对。末回裂片斜三角形、披针形或线形或宽线形，宽0.5毫米。叶柄长2—4厘米。茎生叶多数，与基生叶同形并等样分裂，但常二回分裂，无叶柄。全部叶浅绿色，有稀疏弯曲的长单毛。头状花序单生茎顶。总苞宽1—2.5厘米。总苞片4层。外层披针形，长约6毫米，有极稀疏的长单毛或几无毛；中内层苞片长椭圆形至倒披针形，长7—9毫米，无毛。全部苞片边缘黑褐色宽膜质。舌状花黄色，舌片长椭圆形，长约1厘米，顶端3齿裂。冠状冠毛极短，长不足0.1毫米。 花期7月。

产我国西藏南部(亚东)。锡金也有分布。

组7. 细裂组——Sect. *Richteria* (Kar. et Kir.) Tzvel. in Fl. URSS 26: 248. 1961.——*Richteria* Kar. et Kir. in Bull. Nat. Mosc. 15: 126. 1842.——*Chrysanthemum* sect. *Richteria* (Kar. et Kir.) C. B. Clarke, Comp. Ind. 146. 1876, p. p.——*Chrysanthemum* sect. *Pyrethrum* subsect. *Richteria* (Kar. et Kir.) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 480. 1935.

多年生草本。植株有长或短的单毛，或无毛。叶二回羽状分裂。基生叶和下部叶有柄，中上部叶无柄。头状花序单生或茎生2—8个头状花序，并不形成规则的伞房花序。瘦果有5—10个椭圆形突起的纵肋。冠状冠毛长0.3—1.5毫米，分裂至基部或几达基部，裂片数目与果肋数目相等。

组模式种: *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch. 此组我国有9种。

8. 新疆匹菊



1. 藏匹菊 *Pyrethrum atkinsonii* (C. B. Clarke) Ling et Shih: 植株全形。2. 黑苞匹菊 *Pyrethrum krylovianum* Krasch: 植株上部。3. 丝叶匹菊 *Pyrethrum abrotanifolium* Bunge ex Ledeb.: 植株上部。(刘春荣绘)