

28. 玉山紫菀

Aster merrisonensis Hayata, Ic. Pl. Formos, 8: 48, 1919; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 291, 1932; et Comp. Jap. 1: 342, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 294. 1965.

“根状茎横走，细，有疏生的披针形小鳞片。茎细，高10—27厘米，径约1毫米，被微柔毛，上部有斜升的细枝。茎部叶在花期枯萎或宿存，近莲座状排列，长3.5—5.5厘米，有长柄，叶片长圆形，长1.5—2.5厘米，宽0.8—1厘米，顶端尖，基部圆楔形，边缘有少数具小尖头的锯齿，两面被粗毛；中部叶多数，披针形，长3—4厘米，宽0.7—0.8厘米，顶端渐尖，中部以下常急狭，有疏齿，两面毛被短粗；上部叶渐小；小枝的叶长0.7—1厘米。头状花序径14毫米，排列成伞房或圆锥伞房状；花序梗细，长5—15毫米，被密微毛。总苞半球形，长2.5毫米，径5毫米，总苞片2层，外层较内层稍短，狭长圆形，顶端钝，背面稍被微糙毛，全部干膜质，有缘毛，顶端带紫色。舌状花1层，舌片长7毫米，宽1—1.5毫米，无毛，管部长2毫米，无毛。管状花花冠长4.5毫米，无毛，管部长1.5—1.8毫米，裂片不等长，长1—1.8毫米，花柱分枝顶端三角形。冠毛长3毫米，带红色，有多数不等长的微糙毛。瘦果狭长圆形，长2毫米，被密粗毛。花托小，窝孔边缘高起”。

产于我国台湾。生于高山地区。海拔三千余米。

未见到标本。转录北村四郎的记载于上。此种总苞片2层，管状花花冠裂不等长。似接近狗娃花属 (*Heteropappus*)。

29. 湖南紫菀

Aster hunanensis Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berb.-Dahl. 13: 611. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 288, 1965.

多年生草本，有根状茎及短匍枝。茎直立，常单生，高约35厘米，极细，近无毛，上部多分枝，有稍疏生的叶。茎下部叶在花期常生存。叶片卵圆形或近椭圆形，长6—7厘米，宽3—4厘米，有疏锯齿或下部近全缘，顶端急尖或钝，下部急狭成与叶片近等长而具宽翅的长柄；中部叶长圆披针形或椭圆形，长4—7厘米，宽1.5—2.5厘米，下部急狭成具宽翅而基部稍心形抱茎的短柄，有具小尖头的锯齿，顶端渐尖；上部叶渐小，有浅齿或全缘，基部多少抱茎；全部叶厚质，两面无毛，或上面近边缘而下面沿脉有疏短毛，远基三出脉及2—3对侧脉在下面凸起，网脉显明。头状花序径2—3.5厘米，单生于枝端且排列成圆锥伞房状；花序梗长0.5—2.5厘米，有线状披针形苞叶。总苞近半球状，径5—7毫米，总苞片约3层，近等长，长3—4毫米，宽1毫米，线状披针形，顶端尖，草质或内层顶端草质，背面无毛，有缘毛。舌状花约十余个，舌片白色，线形，长约10毫米，宽1毫米。管状花花冠长3.5—4毫米，管部长1.5毫米，裂片长0.8毫米。冠毛污白色，长1.5—2毫米，有十余个极不等长的微糙毛。瘦果倒卵圆形，长几达2毫米，稍扁，有2—4肋，被白色短粗毛。果期8月。