

毫米,上端有微毛,裂片长达1毫米。冠毛白色,长约6毫米,有等长的微糙毛及少数极短的毛。瘦果长达3毫米,稍扁,基部极狭,被疏柔毛,上部常有腺。花果期6—9月。

产于甘肃南部(武都、西固)。生于砾石坡地,海拔1500—2500米。

此种与石生紫菀(*A. oreophilus* Franch.)接近,主要以总苞片形状、较大的头状花序和植株体态为区别。总苞片的形状近似高山紫菀(*A. alpinus* Linn.),但其他特征不同。此种曾被Handel-Mazzetti列入异毛组(*sect. Heterochaeta*),理由是外层冠毛“由少数短毛组成而非膜片状”。但这样的冠毛在高山紫菀及其邻种中都可见到。

55. 山紫菀

Aster tagasagomontanus Sasaki. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 21: 151. 1931; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 289. 1932, et Comp. Jap. 1: 371. t. 35, f. 1. 4. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 300. 1965.

“根状茎细长……根颈粗厚……为枯叶基部的残片所包裹。茎高15—20厘米,直立……径1—4毫米,被密微柔毛,中部以上有1—4个上升而顶端具花序的细枝。基部叶在花期生存,莲座状,……外部叶小,内部叶较长,匙形,长3—6厘米,宽0.8—1.9厘米,顶端圆形,有小尖头,基部渐狭,有柄,边缘有齿或全缘,上面绿色……下面浅色,两面被密柔毛,有腺点,纸质;茎部向上渐疏生,渐小,匙形或长圆形,无柄,顶端钝或上部叶有时尖;最上部叶线形,长10毫米。头状花序径3—3.5厘米;花序梗长3.5—4.5厘米;无叶或有1个线形苞叶。总苞半球状,径15—17毫米;总苞片3层,近等长,狭长圆形,长7毫米,宽1.5—2.5毫米,顶端钝,带红紫色,背面草质,被微柔毛,内部下部干膜质。舌状花白色,长11—17毫米,宽2.5毫米,管部有毛;管状花长4.5毫米,外面有毛,管部长1.8毫米,裂片不等长,长1—1.5毫米,……。花柱分枝顶端三角形,钝。瘦果长3毫米,宽1毫米,稍扁,两面各有1肋,有密微毛。冠毛污白色,长3.5—4.5毫米,有多数不等长而上端较细的糙毛。花托稍凸起,窝孔全缘。”花期7—9月。

我国台湾特有种,生于高山带。

此种可能与石生紫菀(*A. oreophilus* Franch.)比较接近。未见到。故转录北村二郎(Kitamura 1937)的记载于上。原文总苞片“尖”,与检索表所述不符,可能有误。此种的管状花花冠裂片不等长,在本属中至为特殊而与狗娃花属(*Heteropappus*)相似,所以它的位置尚待进一步研究。

56. 髯毛紫菀

Aster barbellatus Griens. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 119, t. 12. 1946. — *Aster tricephallus* auct., non C. B. Clarke., Onno, Biblioth. Bot. 106: 53. 1932, p. p.; H. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 302. 1965.

多年生草本,根状茎粗壮,有细匍枝。茎从上弯的基部直立,高25—40厘米,不分枝,