

分 种 检 索 表

1. 舌片 40—60 个; 茎上部叶披针形, 半抱茎或基部常耳形, 或渐狭而几有柄 42. 锡金紫菀 *A. sikkimensis* Hook.
1. 舌片 10—30 余个; 叶顶部尾状长尖。
2. 中部叶卵圆披针形或椭圆披针形, 基部渐狭或急狭, 楔形或圆形, 无柄或有长达 2 毫米的短柄 44. 黑山紫菀 *A. nigromontanus* Dunn.
2. 中部叶卵圆披针形, 基部截形、圆形或稍心形, 有长 1—2 或达 4 厘米的长柄 43. 密叶紫菀 *A. pycnophyllus* W. W. Smith.

42. 锡金紫菀

Aster sikkimensis Hook, in Curtis's Bot, Mag. 47: t. 4557, 1851; Walp., Ann. 5: 173.; C. B. Clarke, Comp. Ind. 42, 1876; Hook. f., Fl Brit. Ind. 3: 252. 1881; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 421. 1911; Griens. in Not. Roy. Bot. Gard, Edinb, 26: 111, 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 299. 1965.

“多年生草本, 茎直立, 高 50—80 厘米, 带紫红色, 上部常被密毛, 下部近无毛或有时基部木质。叶有时近无毛, 通常两面被疏毛, 有疏腺点, 基部叶披针形, 长 22 厘米 (据 Hooker f.), 下部渐狭有显明的叶柄, 顶端渐尖, 茎下部叶在花期枯落; 上部叶披针形, 长 5—12 厘米, 宽 1.5—5 厘米, 无柄, 或渐狭而几有柄, 或几有柄而有小耳, 或半抱茎, 顶端微尖, 边缘有显明的小齿。头状花序多数, 排列成顶生的伞房状, 径 1—1.2 厘米 (指总苞)。总苞长 4 毫米; 总苞片长 3—4 毫米, 宽 0.5—0.6 毫米, 披针形, 渐尖, 2—3 层, 被细柔毛, 边缘稍革质, 撕裂, 常红紫色。舌状花 40—60 个, 管部长 1.5 毫米, 舌片白色, 浅红色、蓝色或紫色, 长 6.5—7 毫米, 宽 0.7—1 毫米, 管状花初浅色, 开放时紫红色, 花冠长 3.5—4 毫米, 管部长 1.5 毫米, 裂片长 0.75—1 毫米。花柱附片披针形, 长 0.75—1 毫米。冠毛黄色或近褐色, 1 层, 长 3—3.5 毫米。瘦果带褐色, 倒卵圆形, 长 2 毫米, 宽 0.75—1 毫米, 被疏绢毛, 有 4—5 肋。

产于尼泊尔和锡金, 海拔 2400—3660 米。也可能产于我国西藏南部。

此种与黑山紫菀 *A. nigromontanus* Dunn 显然接近, 但总苞片被微柔毛, 叶形也不同。据文献 (胡秀英) 此种在云南也有分布。

43. 密叶紫菀

Aster pycnophyllus W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard, Edinb. 3: 332. 1915; Griens. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 112, 1964. [Franch. ex Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7: 199 et 340, 1913, nom. nud.]; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 297, 1965. — *Aster harrowianus* var. *pycnophyllus* (Franch.) Lévl., Cat. Pl. Yunnan, 40, 1915. — *Aster sikkimensis* auct.,