

原变种

var. *senecioides*——*Aster senecioides* Franch. in Journ. d. Bot. 10: 381. 1896; Onno, Biblioth. Bot. 106: 75. 1932; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1096. 1936, et in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 626. 1937; S. Y. Huin Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 298. 1965.

茎高 16—40 厘米;下部叶长 5—17 厘米,宽 1.4—3.5 厘米,下部渐狭成短柄;中部叶长 2—6 厘米;总苞片较狭较尖(见上表),外层稍短;舌片宽 2—2.5 毫米;外层冠毛有多数细毛或有时膜片状。

产于云南北部及西北部(中甸、洱源、昆明等)及四川西南部(木里、德昌等)。

阔苞变种

var. *latisquamus* Ling in Addenda 360.

茎高 25—50 厘米,下部叶长 10—18 厘米,宽 3—4 厘米,下部渐狭成长柄;中部叶长圆形,长达 10 厘米,宽达 3 厘米;总苞片上部草质,较宽、较钝(见上表),外层长仅达内层的二分之一;舌片宽几达 4 毫米;外层冠毛仅有少数细毛。

产于云南西北部及北部(鹤庆、昆明)。

11. 巴塘系——Ser. *Batangenses* Ling, Ser. nov.——sect. *Alpigeni* Nees
Subsect *Heterochaeta* Benth. et Hook. f. Ser. *Marginati* Onno, Biblioth. Bot.
106: 7. 1932. p. p.

92. 巴塘紫菀 图版 62: 8—12

Aster batangensis Bur. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 50, 1891.

亚灌木,根状茎(或茎)平卧或斜升,多分枝,木质,径达 1.5 厘米,常扭曲,有密集的枯叶残片,外皮撕裂或缝裂,常有不定根。枝端有密集丛生的基出条和花茎。基出条短或长达 2 厘米,有密集的叶和顶生的莲座状叶丛;叶匙形或线状匙形,长 1.5—8 厘米,宽 0.3—1 厘米,下部渐狭长具翅的柄,顶端圆形或微凹,或有小尖头。花茎直立或斜升,纤细,被疏短柔毛,下部有密生的叶。下部叶线状匙形或线形,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.2—0.7 厘米,基部渐狭,顶端圆形或渐尖;上部叶小,苞叶状;全部叶质较厚,两面被疏短柔毛,有缘毛,中脉与侧脉几平行。头状花序单生,径 3—4.5 厘米。总苞半球状,径 10—15 毫米;总苞片约 2 层,近等长,线状披针形,长 7—12 毫米,宽 1—2 毫米,渐细尖,外层全部草质,背面有腺,有短毛或无毛;内层上部草质,边缘宽膜质,背面有腺舌状花 15—20 个,管部长 3 毫米,舌片紫色,长 12—22 毫米,宽 1—2.5 毫米;管部花长约 5 毫米,管部长 1.5 毫米,裂片长 1 毫米;花柱附片长 0.5 毫米。冠毛 2 层,白色或稍红色,外层有少数极短的毛;内层长达 5 毫米,有多数不等长的微糙毛。瘦果长圆形,长几达 4 毫米,稍扁,下部渐狭,一面有 1—2 肋,一面有 1 肋或无肋,被密粗毛。花期 5—9 月;果期 9—10 月。