

产于湖南西南部(安化芙蓉山)。海拔约 800 米。

此种茎和叶近无毛而下部叶在花期生存,在本组比较特殊。全形与三脉紫菀 (*A. ageratoides* Turcz.)、翼柄紫菀 (*A. alatifipes* Hemsl.) 和等苞紫菀 (*A. homochlamydeus* Hand.-Mazz.) 接近,但此种全株无毛,总苞片顶端尖,冠毛短且不等长等特征,与这些邻近种都易区别。

30. 黔中紫菀

Aster menelii Lévl., Fl. Kouy-Tchéou. 87, 1914; Hand-Mazz. in Not. Bot. Gart. u. Mus. Berl-Dahl, 13: 612. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 293. 1965; Lauener in Not. Roy Bot. Gard. Edinb. 34:338. 1976.

多年生草本,根状茎横走,有长须根。茎直立,高约 70 厘米,中部以上多分枝,稍细,有细沟,被贴伏的微糙毛,有等距而密生的叶。基部叶少数,莲座状排列,叶片卵圆披针形,长约 4.5 厘米,宽约 2.3 厘米,边缘有疏生的浅齿或近全缘,顶端尖,下部渐狭成长楔形而与叶片近等长的叶柄,下部及中部叶长圆披针形,长 4—10 厘米,宽 1.5—2 厘米,顶端渐尖,基部渐狭,近无柄,有 4—5 对浅齿或近全缘,上部叶渐狭小;全部叶上面干后稍褐色,下面浅色,两面疏生短糙毛,边缘有短粗毛,有远基三出脉,中脉在下面凸起,侧脉与边缘近平行。头状花序径约 2 厘米,单生于枝端且排列成总状伞房状;花序梗长 2—8 厘米,有线状披针形苞叶。总苞半球状,径约 8 毫米;总苞片约 3 层,近等长,长圆披针形,尖或稍尖,近干膜质,褐色,有草质中脉,被尘状短微毛。舌状花约十余个,管部长 1.3 毫米,舌片白色,长 10 毫米,宽 1.2 毫米。管状花长 3—3.5 毫米,管部长 1 毫米,裂片长 0.5 毫米;花柱附片披针形,长 0.3 毫米。冠毛白色,长 1—1.5 毫米,有 10—20 个不等长的微糙毛。子房长圆形,长达 2 毫米,被短粗毛。花期 6 月。

产于贵州中部(安顺)。

全形与马兰 (*Kalimeris indica* Sch.-Bip.) 略相似,但总苞片等长,长圆披针形,冠毛与花冠管部有近等长的微糙毛。可能与湖南紫菀 (*A. hunanensis* Hand.-Mazz.) 比较接近,总苞和冠毛的构造也近似,但叶形在这两种有明显的区别。

2. 细茎系——Ser. Gracilicaules Ling in Addenda 357.

总苞半球状;总苞片 3—4 层,覆瓦状排列,线状长圆形,边缘宽膜质,顶端钝,仅外层顶端草质。舌状花 1 层,舌片长圆形,有 4 脉;冠毛 1 层,白色,几与管状花花冠等长;瘦果倒卵圆形,一面有不显明的脉。多年生草本,茎数个簇生于根颈上,头状花序单生枝端。

1 种,分布于我国西北部。

31. 细茎紫菀

Aster gracilicaulis Ling in Addenda 357

多年生草本,有直根及细枝根。茎 3—5 个簇生于根颈上,直立或基部弯曲,高 40—