

中。此变种为浙江著名的蛇伤草药。

47. 白舌紫菀 图版 50: 1—5

Aster baccharoides (Benth.) Steetz. in Seem., Bot. Voy. "Herald": 385 (1856—57); Benth., Fl. Hongk., 175, 1861; Henriq. in Bot. Soc. Brot. 3: 147. 1865; Diels in Bot. Jahrb. 29: 410, 1901; Dunn et Tutch. in Kew Bull. 174. 1912; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 16: 468. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus, 18: 376. 1965. — *Diplopappus baccharoides* Benth. in Hook., Journ. Bot. 4: 233, 1845. — *Aster brevipes* Benth., l. c. 175, 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 409. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 278. 1965.

木质草本或亚灌木,有粗壮扭曲的根。茎直立,高50—100厘米,多分枝;老枝灰褐色,有棱,脱毛;幼枝直立,被多少卷曲的密短毛;茎和枝基部有密集的枯叶残片,下部叶枯落后留有尖卵圆形的腋芽,全部有密集的叶。下部叶匙状长圆形,长达10厘米,宽达1.8厘米,上部有疏齿;中部叶长圆形或长圆披针形,长2—5.5厘米,宽0.5—1.5厘米,基部渐或急狭,无柄或有短柄,顶端尖,全缘或上部有小尖头状疏锯齿;上部叶渐小,近全缘;全部叶上面被短糙毛,下面被短毛或有腺点,或仅沿脉有粗毛;中脉在下面凸起,侧脉3—4对。头状花序径1.5—2厘米,在枝端排列成圆锥伞房状,或在短枝上单生;花序梗短或长达1厘米;苞叶极小,在梗端密集且渐转变为总苞片。总苞倒锥状,长5—7毫米,径达7毫米;总苞片4—7层,覆瓦状排列,外层卵圆形,长1.5毫米,顶端尖,内层长圆披针形,顶端钝,背面或上部被短密毛,边缘干膜质,有缘毛。舌状花约十余个,管部长3毫米,舌片白色,长5毫米,宽1.5毫米。管状花长6毫米,管部长3毫米,有微毛,裂片长达2毫米,花柱附片长0.5毫米。冠毛白色,1层,白色,有多数近等长或少数较短的微糙毛,长约6毫米。瘦果狭长圆形,长2—2.5毫米,稍扁,有时两面有肋,被密短毛。花期7—10月;果期8—11月。

产于广东(大埔、梅县等)、福建(龙岩、福州、连城、永安、上杭、戴云山等)、江西(黎川、石城、广昌、萍乡等)、湖南、浙江等省。生于山坡路旁、草地和沙地。常见。海拔50—900米。

与陀螺紫菀(*A. turbinatus* S. Moore)接近,但头状花序及花各部远较小,舌片白色,叶较狭长,茎下部木质,香港产的*A. brevipes* Benth. 据 Hemsley (1888) 意见,仅以总苞片顶端尖的特征与本种区别,但我们观察到的香港标本与他处植物相同。

48. 岳麓紫菀

Aster sinianus Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 609. 1937; S. H. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 300. 1965.

多年生草本,有根状茎。茎直立,高40—60厘米,细,有沟,基部木质,被开展或卷曲的短毛,中部以上有短枝,有疏生的叶。基部叶在花期枯落;下部叶长圆披针形,或长椭圆

形,长3—7厘米,宽0.7—1.5厘米,下部渐狭成具宽翅的柄,全缘或有具小尖头的疏齿,顶端钝或急尖;中部以上叶小,长0.5—2.5厘米,全缘,常无柄,顶端圆形,全部叶上面有疏短毛,后近无毛,下面仅沿脉有疏粗毛,有时具腺点,有缘毛;中脉在下面凸起,侧脉不显明。头状花序径1.5厘米,1—3个生于腋生的短枝上并在茎上部排列成圆锥伞房状;花序梗短或长达2厘米,有少数披针形渐转变为总苞片的苞叶。总苞钟状或倒锥状,长4—5毫米,径5—6毫米;总苞片约4层,覆瓦状排列,外层卵圆形,长1—2毫米,宽几达1毫米,背面有短毛,顶端暗褐色,有小尖头;内层长圆形,长4毫米,宽1.2毫米,顶端有毛,有短缘毛。舌状花约十余个,管部长3毫米;舌片白色,长4毫米,宽1.5—2毫米。管状花长4毫米,管部长1.5毫米,被疏短毛,裂片长1.5毫米,花柱附片长0.25毫米。冠毛1层,白色,长达4毫米,有多数微糙毛。瘦果长圆形,稍扁,长1.5—2毫米,被短粗毛。花果期7—9月。

产于湖南中部(长沙岳麓山)、江西西部及西北部(萍乡、修水)。生于山坡路旁。海拔600—840米。

此种显然与白舌紫菀(*A. baccharoides* (Benth.) Steetz.)接近,且根据模式标本极可能为后者的一个变种(*A. baccharoides* var. *sinianus* (Hand.-Mazz.) Ling),仅以茎少分枝,叶下面除沿脉外无毛,上部叶较小,近圆形,有较长而苞叶疏生的花序梗,总苞较小等为区别。

49. 毡毛紫菀

Aster velutinosus Ling in Addenda 359.

多年生草本。茎高约50厘米(下部未见到),中部以上细,有细沟,被短毡毛,上部被较长的白色毡毛,有分枝,有较密或上部较疏的叶。下部叶未见到;中部叶长圆披针形,长4—7.5厘米,宽0.9—1.6厘米,基部稍圆形,或近楔形,无柄或急狭成短柄(长1.5毫米),上部渐尖,有细尖头或镰状渐尖,全缘;上部叶卵圆形,长1.5—2.5厘米,宽0.5—0.8厘米;顶部叶极小,顶端钝或尖;全部纸质,上面无毛,稍有光泽,仅基部及沿脉有短柔毛,下面灰绿色,被极密的灰白色短毡毛;中脉及离基三出脉在下面稍凸起,侧脉6—7对,在下面不显明。头状花序2—3个生于枝端,有短梗。总苞近圆锥形,长约4—5毫米;总苞片4—5层,覆瓦状排列,外层卵圆形,长1.5毫米,被密毡毛;内层长圆形,长约4毫米,顶端圆形,稍厚质,边缘稍膜质,下部无毛。舌花未完全发育;管状花花冠上端有腺点。冠毛污白色,约与管状花花冠等长。子房被密毛。花期7—?月。

产于广西。生于山地灌丛中。海拔200米。

此种的茎和叶被灰白色短毡毛,在本属中至为特殊。由总苞的特征来看,此种似可隶属陀螺系。但由未见到发育的头状花序,所以此种的位置尚难确定。

50. 卵叶紫菀

Aster ovalifolius Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 289. 1932 et Journ.