

46. **陀螺紫菀** 一枝香 百条根(浙江俗名) 单头紫菀(江苏南部种子植物手册)

Aster turbinatus S. Moore in Journ. Bot. n. s, 7: 132. 1878; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 417. 1888; Limpricht in Fedde Repert, Beih. 12:, 504 1922; Courtois in Blevad, Fl. Rig. Mont. Anhwei 2: 64, 1933; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 754, f. 1212, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 305. 1965.

多年生草本,有根状茎。茎直立,高60—100厘米,粗壮,常单生,有时具长分枝,被糙或有长粗毛,下部有较密的叶。下部叶在花期常枯落,叶片卵圆形或卵圆披针形,长4—10厘米,宽3—7厘米,有疏齿,顶端尖,基部截形或圆形,渐狭成4—8稀12厘米具宽翅的柄;中部叶无柄,长圆或椭圆披针形,长3—12稀15厘米,宽1—3厘米,有浅齿,基部有抱茎的圆形小耳,顶端尖或渐尖;上部叶渐小,卵圆形或披针形;全部叶厚纸质,两面被短糙毛,下面沿脉有长糙毛;中脉在下面凸起,有离基三出脉及2—3对侧脉。头状花序径2—4厘米,单生或2—3个簇生上部叶腋,花序梗长1.5—5厘米,有密集而渐转变为总苞片的苞叶。总苞倒锥形,长10—12毫米,径10—18毫米。总苞片约5层(不包括总苞片的苞叶),覆瓦状排列,厚干膜质,背面近无毛,边缘膜质,常常带紫红色,有缘毛;外层卵圆形,长2—3毫米,顶端圆形或急尖;内层长圆状线形,长达10毫米,宽2毫米,顶端圆形。舌状花约20余个,管部长2.5毫米;舌片蓝紫色,长达14毫米,宽2.5—3毫米。管状花长6.5毫米,管部长3毫米,裂片长1.7毫米;花柱附片长达1毫米。冠毛白色,长6.5毫米,有近等长的微糙毛;瘦果倒卵状长圆形,长3毫米,两面有肋,被密粗毛。花期8—10月;果期10—11月。

产于江苏南部(苏州)、安徽南部(白嶽)、浙江(宁波、江山、丽水、云和、乐清、天台、兰溪)、江西东部(上饶、广昌、武夷山)、福建东部至西部。生于低山山谷、溪岸或林阴地。海拔200—800米。

此种的花序梗由于被密集而渐转变为总苞片的苞叶,曾被称为“假花序梗”。这一特征可与白舌紫菀(*A. baccharoides* (Benth.) Steetz.) 和镰叶紫菀(*A. falcifolius* Hand.-Mazz.) 的短花枝或花序梗相比较。

陀螺紫菀(原变种)

var. *turbinatus*

仙白草(浙江俗称)

var. *chekiangensis* C. Ling 浙南本草新编 361. 1975. nom. nud.; Ling in Addenda 359.

此变种与原变种的区别在于茎下部的叶片中部以下作柄状收缩,基部深耳状抱茎,茎上部多分枝;头状花序直径较小,舌状花的舌片小而白色。

产于浙江(仙居、天台、云和、兰溪、杭州、海宁和瓯江)。生于山坡疏林下、灌丛或草丛

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