

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

系的模式 Typus seriei: *Aster sikkimensis* Hook.

Ser. Falcifolii Ling, ser. nov.

Involucrum subconicum phyllis 3—4—serialibus. exterioribus brevioribus herbaceis bracteiformis. interioribus late membranatis, acutis, secus nervos 3—5—atra-striatis; perennis; calathia ad apicem ramosum solitaria.

系的模式 Typus seriei: *Aster falcifolius* Hand.-Mazz.

Aster turbinatus S. Moore

var. **chekiangensis** C. Ling, var. nov.

A. var. *turbinato* differt foliis caulinis inferioribus sub medio in petiolaceo-formen attenuatis; basi auriculatiamplexicaulibus, caulibus superne ramosis; calathiis minoribus involucre 6—9 mm diam; ligulis albis 4—5 mm longis.

浙江: 永嘉, 林泉 73-1511 (模式); 海宁, 钟观光 1356; 云和, 钟观光 845; 兰溪, 钟观光 3072.

Aster velutinosus Ling, sp. nov.

Species caulis, foliis subtus, involucri phyllis griseo-velutinosus dense vestitis distinctus.

广西: 歌昌, 山地灌丛中, 海拔 200 米, 广西调查队 444 (模式)。

3. Sect. **Alpigenia** Benth.

Aster alpinus L.

var. **diversisquamus** Ling, var. nov.

A var. *alpino* differt involucri phyllis inaequalibus exterioribus oblongo-spathularibus, apice rotundatis breviter pilosis glandulisque dense vel sparce vestitis.

新疆西部: 塔城, 哈木斯台九曼山, 李安仁, 朱家楠 10910 (模式)。

Aster megalanthus Ling, sp. nov.

Species A. *tongolensi* Frnach. proximus sed calathiis majoribus (circ. 6.5 cm diam.), involucri phyllis longioribus, superne reflexis; floribus ligulatis numerosis (circ. 100) ligulis latioribus bene differt.

四川西部: 鹧鸪山, 海拔 4000 米, 李馨 23795 (模式)。

Aster techinensis Ling, sp. nov.

Affinis A. *himalaico* C. B. Clarke sed caulis foliis involucri phyllisque latioribus parce villosis; pappi setis rubescentibus valde differt, etiam A. *latibracteato* Franch. et A. *bietii* Franch. similis, sed pappi setis satis diversus.