

8. 圆耳紫菀

Aster sphaerotus Ling, nom. nov. et comb. nov. — *Erigeron panduratus* Chang in Sunyatsenia 6: 17, t. 2, 1941 (non *A. panduratus* Nees ex Walper. 1843); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 253, 1969.

多年生草本，有根状茎及细长匍枝。茎直立，高达40厘米，稍细，被开展的长毛，中部有密集的叶。下部叶在花期枯萎，卵状长圆形，急狭成具翅的长柄；中部叶长圆形或琴形，长3—4.5厘米，宽1—2厘米，下部近全缘，稍狭且向基部扩大成圆形抱茎的耳部，中部以上有浅或粗锯齿，顶端钝或稍尖，有小尖头；上部叶稍小，卵圆形或卵圆披针形，基部宽，抱茎，有锯齿，顶端尖；全部叶质地稍厚，下面带紫红色，上面全部和下面沿脉及边缘被长毛，无腺毛，中脉在下面凸起，侧脉4—5对，弧曲，网脉显明。头状花序少数（3个），径达3厘米，伞房状排列；花序梗长2—4厘米，稍有腺毛，有线状披针形或线形苞叶。总苞半球状，长8—10毫米，径约10毫米；总苞片3(4)层，外层线形或倒披针状线形，长3—4毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖，下部革质，上部或全部草质，带紫色，被短柔毛；内层披针状线形，长7—9毫米，宽1.5—2毫米，宽膜质，无毛，常有紫色长尖头。舌状花30余个，管部长3毫米，被贴毛；舌片浅紫色，长约15毫米，宽1.5毫米。管状花花冠长4毫米，管部长1.7毫米，裂片长达1毫米；花柱附片长0.5毫米。冠毛1层，白色，长4毫米，有稍不等长的微糙毛。子房狭长圆形，长2.5—3毫米，两面各有1脉，被细柔毛。花期7—8月。

产于广西西部(资源、大苗山)。生于山地林下。海拔2700米。

此种原列于飞蓬属，但从总苞片及舌状花的特征来看，应列于紫菀属。在此属中，此种与耳叶紫菀(*A. auriculatus* Franch.)较接近，主要以头状花序较大，叶较厚质而在茎中部密集，下面无腺且被较疏的毛等为区别。

9. 琴叶紫菀 福氏紫菀 岗边菊(全国中草药汇编)

Aster panduratus Nees ex Walper, Nov. Act. Cur. 19, Suppl. 1: 258, 1843; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 415, 1888; Dunn. et Tutch. in Kew Bull, add, Ser. 10: 140, 1912; Hand.-Mazz. in Act. Hort Gothob. 12: 220, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus 18: 296, 1965. — *Aster fordii* Hemsl., l. c. 410. 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 611, 1901; Dunn. et Tutch., l. c. 140, 1912; Hand.-Mazz., Symb. Sins, 7: 1090, 1936 et Beih. Bot. Centrabl. 16: 468, 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 551, 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 1753, f. 1211, 1959; S. Y. Hu, l. c. 294, 1965. — *Aster candelabrum* Vnt. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 12: 468, 1903. — *Aster argyi* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 24: 14. 1913.

多年生草本；根状茎粗壮。茎直立，高50—100厘米，单生或丛生，细或粗壮，被开展的长粗毛，常有腺，上部有分枝，有较密生的叶。下部叶在花期枯萎或生存，匙状长圆形，

长达 12 厘米,宽达 2.5 厘米,下部渐狭成长柄;中部叶长圆状匙形,长 4—9 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,下部稍狭,但基部扩大成心形或有圆耳,半抱茎,全缘或有疏齿,顶端急尖或钝而有小尖头;上部叶渐小,卵状长圆形,基部心形抱茎,常全缘;全部叶稍厚质,两面被长贴毛和密短毛,有腺,下面沿脉及边缘有长毛;中脉在下面突起,侧脉不显明。头状花序径 2—2.5 厘米,在枝端单生或疏散伞房状排列;花序梗长 0.5—3 或达 5 厘米,有线状披针形或卵形苞叶。总苞半球形,长约 5 毫米,宽 6—8 毫米;总苞片 3 层,长圆披针形,外层草质,长 2—3 毫米,宽 0.7 毫米,顶端尖或稍钝,被密短毛及腺,内层上部或中脉草质,长 4 毫米,宽约 1 毫米,上部或中脉草质,边缘膜质而无毛。舌状花约 30 个,管部长 1.5 毫米;舌片浅紫色,长约 8 毫米,宽 1—2 毫米,管状花长约 4 毫米,管部长 1 毫米,被密短毛,裂片长达 1 毫米;花柱附片长 0.4 毫米。冠毛白色或稍红色,约与管状花花冠等长,有稍不等长的微糙毛。瘦果卵状长圆形,长几达 2 毫米,基部狭,两面有肋,被柔毛。花期 2—9 月;果期 6—10 月。

产于四川西部(合川、南川)和东部、湖北西部(秭归)、湖南(岳麓山、安江、保靖)、贵州、江西(萍乡、武宁、兴国、新建、修水、铅山、宜春、大余、贵溪)、江苏南部(南京、苏州)、浙江(于潜)、福建(永安、连城、沙县)、广东、广西等地。生于山坡灌丛、草地、溪岸、路旁。海拔 100—1400 米。

与耳叶紫菀 (*A. auriculatus* Franch.) 稍接近,但总苞常较小,总苞片外层全部草质,被密毛及腺,顶端钝或稍尖。此种有一变型,上部叶全缘,顶端钝或圆形,曾被视为不同的种 (*A. fordii* Hemsl.), 但与此种不易区别,故以合并为适宜。此种在甘肃的分布 (Mattf. ex Rehd. et Kobusk. Journ. Arn. Arb, 16) 似为错误鉴定。

10. 毛脉紫菀

Aster trichoneurus Ling in Addenda 355. — *Aster hispidulus* Chang in Sched., non Kuntz.

多年生草本,根状茎粗壮。茎直立,高 30—50 厘米,常粗壮,有浅沟,下部稍木质且被开展的长粗毛,上部被贴伏或开展的短毛,上部有分枝。下部叶在花期枯萎,有具翅的长柄;中部叶长圆形或舌状长圆形,长 6—10 厘米,宽 1—2.3 厘米,下部急狭或近圆形,常半抱茎,但无显明的耳部,近全缘,顶端钝或近圆形,有小尖头;上部叶渐小,长圆形或长圆状线形,尖或渐尖;全部叶稍薄质,上面被较密的且近缘有较长的粗毛,下面被短毛及腺而沿脉有较长的粗毛;中脉在两面突起,离基三出脉,基出脉及侧脉显明。头状花序径约 3 厘米,伞房状排列或单生;花序梗长 3—5 厘米,有线形苞叶。总苞半球形,长 7 毫米,径约 10 毫米;总苞片 3 层,线状披针形,渐尖,外层长 3—4 毫米,宽 0.5—0.8 毫米,上部草质,下部稍革质,被疏柔毛及腺;内层长约 7 毫米,宽 1 毫米,上端草质,被疏毛,下部边缘宽膜质,有缘毛。舌状花约 20 余个,管部长 4 毫米,有短毛。管状花花冠长 6 毫米。冠毛污白色,约与管状花花冠等长,有近等长的糙毛。瘦果倒卵状长圆形,稍扁,长 2.5—2.8 毫米,