

不等的微糙毛。瘦果稍扁，长圆形，长2—2.5毫米，宽1.5毫米，两面各有1肋。花果期5—12月。

产于我国台湾北部至南部。生于山坡草地。

此种体态和叶形与三脉紫菀 (*A. ageratoides* Turcz.) 相似，但总苞较狭，总苞片4—5层，头状花序常较密集。

25. 等苞紫菀 图版 46: 5—8

Aster homochlamydeus Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1901, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18: 288. 1965.—*Aster trinervius* D. Don var. *grossedentatus* Franch. ex Diels in Not. Roy. Bot. Gard, Edinb. 7: 138, 166, 1912. nom. seminud.—*Aster homolepis* Chang in Sched.

多年生草本，根状茎长。茎直立，高20—50厘米，细，丛生或单生，下部被开展的短毛，后常脱毛，上部被密伏毛，不分枝或上部有屈折的分枝，下部有密集的叶。基部叶在花期枯萎，稀生存，与下部叶同形，叶片卵圆形，长2—7厘米，宽1—4.5厘米，急狭成长3—10厘米而具狭翅的柄，上部有疏齿，顶端钝；中部卵圆或长圆状披针形，长6—15厘米，宽2—4厘米，中部或下部急狭成楔形的短柄，上部有疏齿，顶端渐尖；上部叶小，无柄；全部叶常薄质，上面被短糙毛，下面被短伏毛，且沿脉及边缘有稍长的毛，中脉及约4对侧脉在下面稍凸起。头状花序径2—3厘米，2至十余个排列成伞房状，花序梗细，长1—7厘米。总苞倒锥形，长5—8毫米，径5—10毫米；总苞片2—3层，常等长，线状披针形，顶端尖或渐尖，长达8毫米，宽1—1.5毫米，外层多少草质，被短柔毛，内层上部草质，边缘宽膜质，有缘毛。舌状花约十余个，管部长达2毫米，舌片白色或紫色，长10—15毫米，宽2—2.5毫米。管状花长4—5毫米，管部长1.5—2毫米，有毛，裂片长达2毫米。冠毛长4—5毫米，稍红色，有不等长的微糙毛。瘦果长圆形或倒卵圆形，长3—4毫米，褐色，两面常有肋，被短粗毛。花期4—8月，果期7—9月。

产于云南西北部(中甸、丽江)、四川西南部(木里、雷波)及甘肃南部(漳县)。生于高山及亚高山杂木林中。海拔3000—3300米。

与三脉紫菀 (*A. ageratoides* Turcz.) 接近，但此种的总苞片2—3层，顶端渐尖或尖，外层全部多少草质，植株较细弱，叶无明显的离基三出脉，中部叶有宽翅或楔形的柄，不难区别。此种的叶形及头状花序的大小有变异。有一变型：腺梗变型 (*f. filipes* Ling f. nov.) 茎极纤细，叶长圆披针形，中部叶长3—4.5厘米，宽0.7—1厘米，边缘有浅齿或近全缘；头状花序小，总苞长达5毫米，总苞片长4毫米，宽1毫米，瘦果较小。产于甘肃南部(西固)。海拔3300米。

26. 翼柄紫菀 图版 45: 1—5

Aster alatipes Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 407, 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 611, 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 272. 1965.

多年生草本，有根状茎及细长的匍枝。茎直立，高50—100厘米，较细，单生或少数丛

生,被开展的粗毛,上部有屈折的分枝,有稍疏的叶。下部叶在花期枯萎,常较小,叶片圆形或稍心形,长达3.5厘米,宽达2厘米,急狭成具狭翅的长柄;中部叶卵圆披针形,长5—10厘米,宽2—4厘米,下部急狭成长1.5—2厘米而具宽翅的柄,上部边缘有7—10对具小尖头的疏锯齿;上部叶渐小,有具宽翅的短柄;全部上面密生短糙毛,下面被短毛,稍有腺点,侧脉3—4对,弧曲,网脉不显明。头状花序径1.5厘米,在枝端排列成伞房状;花序梗长5—25毫米,被密伏毛。总苞半球状,长4—5毫米,径5毫米;总苞片3层,覆瓦状排列,外层长圆形,长1.5毫米,多少草质,被短毛,内层线状披针形,长4毫米,宽1毫米,顶端绿色,宽膜质,有缘毛。舌状花约十余个,管部长2毫米,舌片浅紫色,长9毫米,宽1.5毫米。管状花长约4毫米,管部长1.5毫米,裂片长0.7毫米。冠毛污白色或浅红色,约与管状花等长,有近等长的微糙毛;花柱附片长0.5毫米。瘦果长圆形,长2.5—3毫米,稍扁,一面有肋,被短粗毛。 花果期7—10月。

产于湖北西部(秭归、房县)及陕西南部(商县)。生于低山沟谷阴地或溪岸。海拔800—1600米。

此种与三脉紫菀(*A. ageratoides* Trucz.)接近,但叶形不同。此种湖北土名伏花、九灵光,又有柴胡、大柴胡、红柴胡等名。全草有祛热,止渴、止汗、表寒之功效,又能治疮、活血。

27. 湿生紫菀

Aster limosus Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 413. 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 611, 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 292, 1965.

多年生草本,根状茎粗厚。茎常单生,直立,高22—70厘米,有细沟,被密伏毛,不分枝或中部分枝。下部叶在花期枯萎,有长2—6厘米的柄,叶片心形,肾形或近圆形,长2—5厘米,宽2.2—4.5厘米,被长毛;中部叶心状卵圆形,顶端钝或稍尖,边缘具厚尖头的疏齿;上部叶渐小,卵圆形,近无柄;全部叶质厚,上面密被短糙毛,下面被疏短毛和沿脉较密的毛,中脉及三出脉或近掌状基出脉在下面高起,侧脉约3对,显明。头状花序径2—2.5厘米,4—8个在茎和枝端排列成伞房状;花序梗长7—12毫米,有长圆形或线形苞叶。总苞近钟形,长6—7毫米,径约8毫米;总苞片约4层,疏松覆瓦状排列,线形,顶端钝,外层长2毫米,宽0.5毫米,上部草质,被密短毛,有暗色中脉,内层长5毫米,宽0.7毫米,顶端常紫红色,稍尖,除中脉外干膜质,无毛。舌状花约十余个,舌片紫红色,长圆形,长8—9毫米,宽1.5—2毫米,管部长2毫米;管状花黄色,长约5毫米,管部长1.5—2毫米,裂片长1毫米。瘦果长圆形,长2毫米,边缘及一面有肋,被密柔毛。冠毛污白色或稍红色,长达5毫米,有多数近等长的微糙毛。

产于湖北西部(宜昌)。

叶形特异,极易与其他各种区别。



1—5. 三脉紫菀 *Aster ageratoides* Turcz.: 1, 2. 植株; 3. 总苞片; 4. 舌状花; 5. 管状花。6—9. 翼柄紫菀 *Aster alatypes* Hemsl.: 6, 7. 植株; 8. 舌状花; 9. 管状花。(吴影桦绘)