

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。

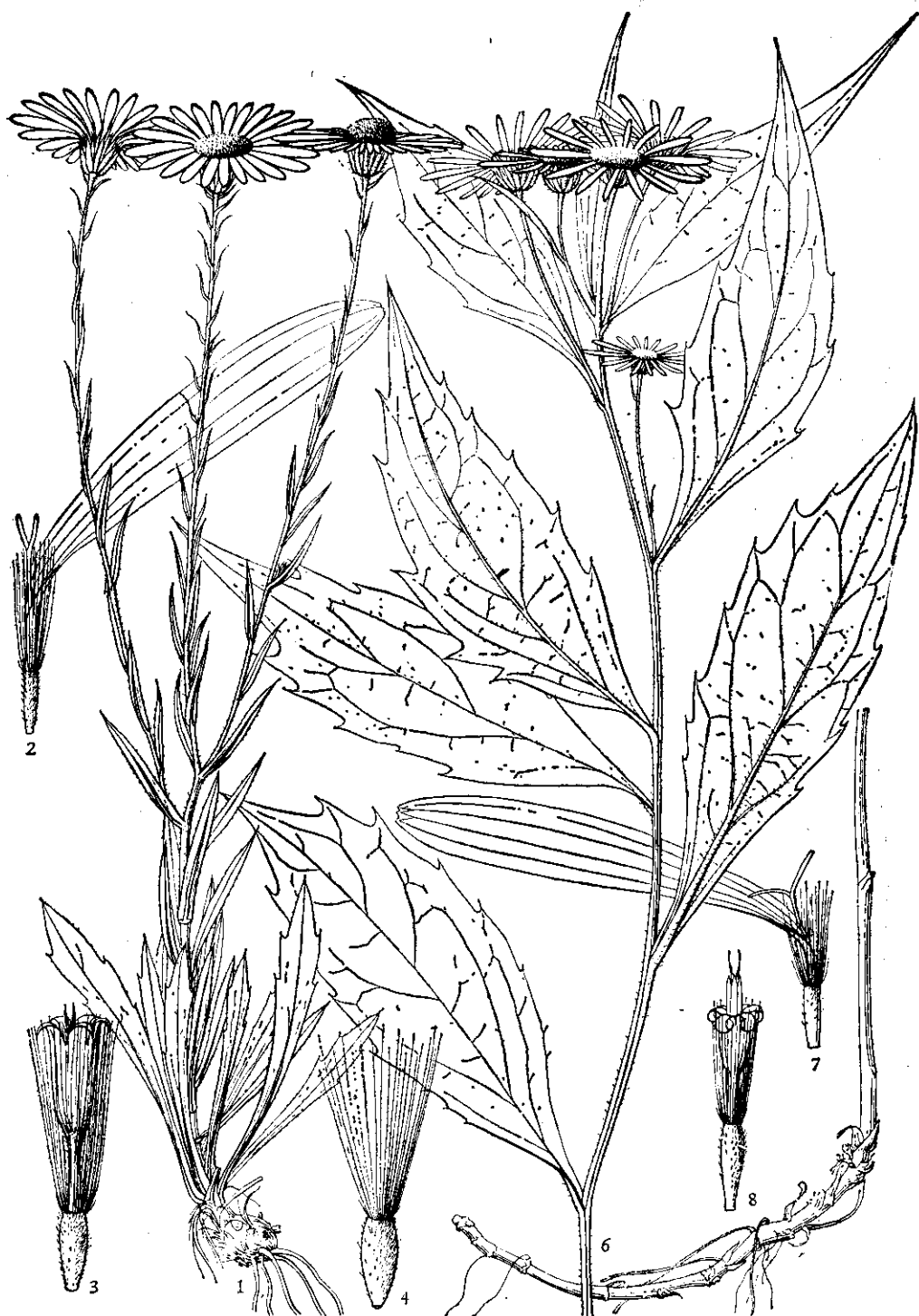
产于云南西北部(中甸、丽江)、四川西南部(木里、雷波)及甘肃南部(漳县)。生于高山及亚高山杂木林中。海拔3000—3300米。

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



1—4. 川鄂紫菀 *Aster moupinensis* (Franch.) Hand.-Mazz.: 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 瘦果及冠毛。5—8. 等苞紫菀 *Aster homochlamydeus* Hand.-Mazz.: 5, 6. 植株; 7. 舌状花; 8. 管状花。
(刘春荣绘)