

有缝状突起;花柱分枝附片披针形;冠毛1层,红褐色,基部稍黄色,约与管状花花冠等长;瘦果倒卵圆形,除边肋外,两面或一面有肋,被腺和短毛或脱毛。草本;侧脉常向叶基部接近而略呈掌状。

1种。产于云南西北部、四川西南部、西藏东部。也产于缅甸东北部。

5. 褐毛紫菀 图版 40: 7—12

Aster fuscescens Burr. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 49. 1891; Griens. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 91. 1964.

多年生草本,根状茎长。茎直立,高15—60厘米,被柔毛和具柄腺毛,下部有时脱毛,上部有分枝,基部叶在花期常枯萎,下部叶较密,有长达15厘米的柄,叶片宽卵圆形,长5—12厘米,宽2.5—10厘米,基部圆形或心形,顶端钝或急尖,边缘有具小尖头的疏或密锯齿,中部及上部叶渐小,卵圆形或披针形,有短柄或无柄,全部叶近纸质或革质,上面被疏伏毛,下面有疏柔毛,或两面近无毛而沿脉有长毛,有4—7对侧脉,基部脉接近而略呈掌状,网脉多少明显。头状花序径约3厘米,在茎和枝端排列伞房状;花序梗长1—8厘米,有线形或长圆披针形苞叶。总苞半球形,长7—9毫米,径10—15毫米;总苞片2—3层,近等长或外层稍短,线状披针形,长6—10毫米,宽1.5—2毫米,顶端长尖,被密腺毛或近无毛,内层边缘多少膜质,基部革质,有缘。舌状花20—25个,管部长1.5—2毫米,舌片蓝紫色,长8—13或近19毫米,宽1.3—2.5毫米。管状花黄色或橙色,长5.5—7.5毫米,管部长1.7—2毫米,裂片长0.7—1毫米。冠毛1层,红褐色,基部稍黄色,长5—7.5毫米,有近等长和少数极短的毛。瘦果倒卵圆形,长3—3.5毫米,宽1—1.5毫米,稍扁,褐色,除边肋外,两面或一面有肋,被腺和短毛或脱毛。花期7—10月;果期8—12月。

产于四川、云南及西藏。生于高山及亚高山草坡、灌丛边缘、石砾地及沟涧旁。海拔2900—4200米。也分布于缅甸东北部。

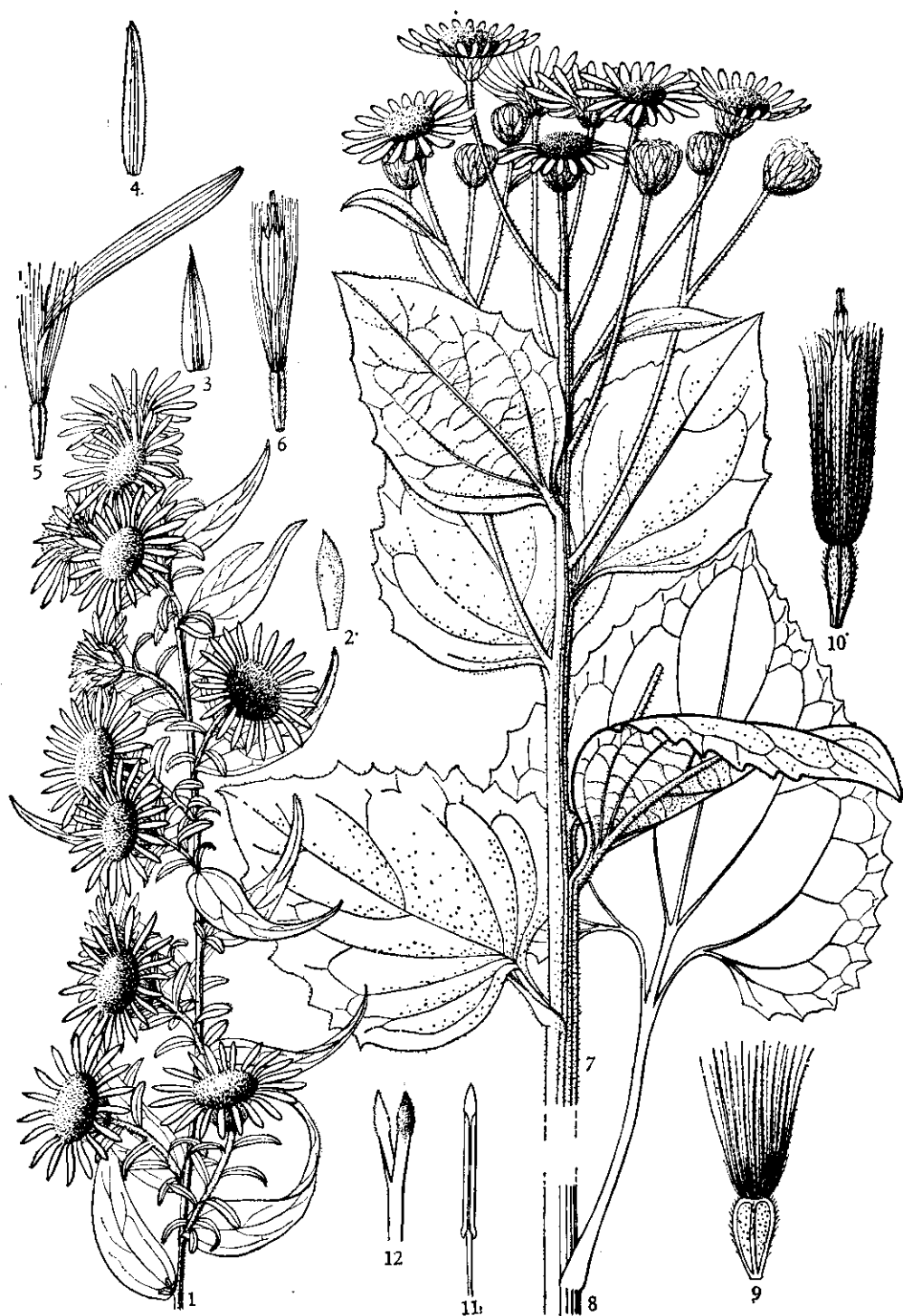
此植物的叶形在本属中至为特殊;瘦果、冠毛与狗舌紫菀(*A. senecioides* Franch.)比较接近。模式采于四川。有3个变种。

变种检索表

- 1. 基部及下部叶宽卵圆形,基部心形,被疏柔毛和腺。..... 原变种 var. *fuscescens*
- 2. 叶薄质,网脉稍凸起..... 原变种 var. *fuscescens*
- 2. 叶坚质,网脉在两面突起..... 少毛变种 var. *scaberrimoides* Chang
- 1. 基部及下部叶长圆形或披针形,基部近圆形,多少被密毛和腺..... 长圆叶变种 var. *oblongifolius* Griens.

原变种

var. *fuscescens* — *Aster fuscescens* Burr. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 49 1891; Hutch., in Curtis's Bot. Mag. t. 8728, 1917; Limpr. in Fedde, Repe-



1—6. 镰叶紫菀 *Aster falcifolius* Hand.-Mazz.: 1. 花枝; 2, 3, 4. 外, 中, 内层总苞片; 5. 舌状花; 6. 管状花。7—12. 褐毛紫菀 *Aster fuscescens* Bur. et Franch.: 7, 8. 植株; 9. 舌状花的瘦果及冠毛; 10. 管状花; 11. 花药; 12. 花柱分枝。(刘春荣绘)