

叶多变异,顶端尖或钝,或近圆形,下面被密短毛或茸毛。

产于四川西部(大金、小金、马尔康、茂汶等)。常见。

### 白雪变种

**var. niveus** Ling in Addenda 358.

产于四川西部(盐源)及云南西北部(丽江)。

### 奇形变种

**var. paradoxus** Ling in Addenda 358.

分布于四川西部(马尔康)。

## 39. 白背紫菀

**Aster hypoleucus** Hand.-Mazz. in Journ. Bot. Lond. 76: 285. 1938; Griens-  
in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 116. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Tai-  
wan Mus. 18: 288. 1965.

低矮灌木,丛生,高15厘米;茎干多数,木质,几仰卧有密集的分枝。当年枝不分枝或有叉状分枝,长达10厘米,直立,极细,挺直,有角棱,被白色茸毛,有密生的叶;顶枝及花梗在花后坚硬而短期宿存。叶椭圆形或倒披针形,长5—15毫米,宽2—3.5毫米,尖或稍钝,有长小尖头,基部狭窄几成柄状,全缘或有1—2个波状具小尖头的齿,几直立;全部叶革质,边缘反卷,上面深绿色,近无毛或稍有丝状毛,下面被白色茸毛。头状花序1—3个生于枝上;花序梗长2—3厘米,近无毛,有少数钻形的苞叶。总苞近钟状,径4—5毫米;总苞片4层,覆瓦状排列,“革质”,外层卵圆披针形,极短,顶端苞状;内层线状披针形,长达5毫米,宽0.6毫米,较外层长4—5倍,紫褐色,边缘草黄色,狭干膜质而有缝状缘毛,中脉细。舌状花约13个,管部长1.5毫米,舌片干后白色,长达4.5毫米,宽约1毫米。管状花较总苞稍长,管部长1毫米,檐部长1.25毫米,狭漏斗状,基部有毛,裂片长0.4毫米。冠毛白色,1层,长4.5—5毫米。瘦果(未熟)长圆状倒卵形,被密绢毛。花期7月。

产于我国西藏南部(藏布河谷)。海拔3050—3650米。

此植物的小灌木习性及花梗宿存的特性,极易与他种区别;可能与线叶紫菀(*A. lavandulifolius* Hand.-Mazz.)接近,但叶较短小而上面无乳头状突起,头状花序非密伞房状排列,总苞较宽大,冠毛白色。

## 40. 灰毛紫菀

**Aster polius** Schneid. in Sargent, Pl. Wilson. 3: 460. 1917 (“Polia”); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 297. 1965.

“亚灌木,茎直立,多分枝,高0.6—1.2米,当年生及越年生分枝圆柱形,红紫色,被蛛丝状疏柔毛,后近无毛,老枝未见到。花序枝的叶厚膜质,狭披针形,顶端钝,基部楔形,具显明的长1—2毫米的柄,长7—12毫米,宽2—3.5毫米,上面绿色,被短疣状毛,下面被白色蛛丝状毛,全缘。花序在当年生长达7厘米的侧枝上排列成伞房状;头状花序开放时