

产于我国西南部。

此种常被列入高山组的异毛亚组 *subsect. Heterochaeta* Onno 中,但有具多肋的瘦果和仅具少数短毛的外层冠毛,与异毛亚组的种有明显区别,而似与狗舌紫菀 (*A. senecioides* Franch.) 有较密的亲缘关系。

1. 叶两面被稀疏的短柔毛;总苞片外层背面被腺和短柔毛……………原变种 *var. batangensis*
 1. 叶两面无毛,仅沿脉有微柔毛;总苞片背面有腺,但无毛……………匙叶变种 *var. staticifolius* (Franch.) Ling

原变种

var. batangensis——*Aster batangensis* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 50, 1891; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 502. 1922; Onno, Biblioth. Bot. 106: 76. 1922; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.—Dahl. 13: 627, 1939, et in Act. Hort. Gothob. 12: 223, 1938; S. Y. Huin Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 277. 1965.

叶长 1.5—8 厘米,两面被疏柔毛;总苞片外面被腺和短柔毛。据原始记载,叶和头状花序都较小。但大花大叶的类型常可见到。

产于四川西部、西南部(康定、道孚、雅江、九龙、里塘、木里、巴塘)及云南西北部(大理、鹤庆、丽江、中甸)及西藏昌都地区。生于森林和灌丛边缘、开旷草地或石砾地。海拔 3400—4400 米。

匙叶变种 打毒根(丽江)

var. staticifolius (Franch.) Ling, comb. nov.——*Aster staticifolius* Franch. in Journ. de Bot. 10: 370, 1896; Onno, Biblioth. Bot. 106: 76. 1932; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1090, 1936, et in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 626. 1937; S. Y. Huin Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 300. 1965.

叶长 2—5 厘米,宽 0.4—0.6 厘米,仅沿脉有微柔毛;总苞片外面常有腺,但无毛。

产于云南西北部(丽江),四川西南部。生于开旷坡地。海拔 2500—4000 米。

巴塘紫菀在云南丽江供药用,土名“万年青”,用根解毒。据说可治伤寒,确否待查。

腾越紫菀

Aster rockianus Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 613, 1937; S. Y. Huin Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 298, 1965.

“多年生草本,根状茎短,多分枝,枝端有叶束和侧生茎,茎高约 45 厘米,除花序外不分枝,有密生的叶,有沟,被短贴毛,下部近无毛。叶质薄;不育叶束的叶披针形,长 2—4 厘米,宽约 1 毫米,顶端尖或圆形,有小尖头,渐狭成较叶片为长的柄,有具小尖头的疏细齿,上面全部和下面沿脉疏生短粗毛。茎部叶狭披针形,长 3—8 厘米,宽 0.4—0.8 厘米,渐长尖,有具翅的短柄;茎中部以下叶在花期枯萎;其余的叶与基部叶相同。花序密伞房状,径约 10 厘米。头状花序宽钟状锥形。总苞径约 1 厘米。总苞片近 2 层,狭披针形,长

5—7 毫米,外层较内层短,全部渐尖,被密毛,内层边缘膜质,上部红色,下部无毛。舌片 2 层,倒披针形,长 4—5 毫米,宽几达 1 毫米,稍尖,稀有 2 短齿,干后与管状花同样为蓝色;管状花长 4—5 毫米。冠毛 1 层,等长,白色或渐褐色,与管状花等长。子房倒卵形,扁,边缘厚,被密贴毛”。

产于云南腾越。

未见到标本。据 Handel-Mazzetti 此种是紫菀属和飞蓬属的中间类型。全形与川鄂紫菀 (*A. moupinensis*, (Franch.) Hand.-Mazz.) 近似,但叶形和头状花序的构造不同;此种也可能与重冠紫菀有亲缘关系,但体态有别。

本属另有一种钻叶紫菀 *Aster subulatus* Michx. 北美原产,现在云南中部(昆明)、贵州西部(平坝)、浙江、江苏、江西等地均有逸生。

26. 岩菀属——*Krylovia* Schischk

Schischk., Fl. Occid. sibir. 11: 2670. 1949; Tamamsch. Fl. URSS
25: 129. 1959. — *Rhinactina* Less. in Linnaea 6: 119. 1831, non
Willd 1807. — *Rhinactinidia* Novopokr. in Act. Inst. Bot.
Ac. Sci. URSS ser. 1, 7: 114 et 134. 1948.

多年生草本,根壮茎粗壮,木质,多分枝,具茎或花茎,花茎直立分枝或不分枝,全株被密弯短伏毛。基部叶多数,簇生,倒卵形,或长圆状倒卵形,全缘或有疏齿,基部渐狭成叶柄,具三出脉;茎叶倒卵状长圆形或长圆形,少有线形,具短柄或无柄。头状花序在茎枝顶端单生,或数个作总状排列,异型,总苞宽钟形或近半球形,总苞片 3—4 层,覆瓦状,革质,绿色,后变黄褐色,边缘膜质,或具膜质缘毛,被毛、长圆形或披针形,先端钝或稍尖,外层较短;花托略凸,具有不规则的短膜质边缘的蜂窝状小孔。花多数,全部结实,外围具 1 层雌花,雌花舌状,长于花盘的两倍,淡紫色,中央两性花多数,花冠管状,黄色或淡紫色,多少两侧对称,檐部钟形,具 5 个披针形的裂片,其中一裂片较长;花药顶端具狭三角形的附片,基部渐尖,有极短的尾,两性花的花柱 2 裂,顶端具长圆状三角形的附片,外面略凸,被微毛;雌花的花柱丝状,顶端稍扁。瘦果长圆形,浅褐色,多少具棱,被长伏毛,基部具 1 个明显的环;冠毛 2 层,白色或污白色,外层较短,内层顶端多少增粗,与花冠几等长。

全属共 4 种,主要分布于苏联西伯利亚和中亚地区。我国有 2 种,产于新疆。

分 种 检 索 表

1. 基部叶倒卵形或长圆状倒卵形,长 2.5—4.5 厘米,顶端钝或圆形;头状花序数个生于花茎及分枝顶端;植株较高,高达 25 厘米,有茎 1. 岩菀 *K. limoniifolia* (Less.) Schischk
1. 基部叶长圆状倒卵形或长圆状披针形,长不超过 2.5 厘米,顶端尖或稍钝;头状花序单生于花茎顶端;植株矮小,高不超过 10 厘米,无茎 2. 沙生岩菀 *K. eremophila* (Bunge) Schischk.