

米，爪与花瓣片近等长；雄蕊束长6—7毫米，花药小，长圆形，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的1/2；子房狭椭圆状线形，长4—5毫米，花柱长2—3毫米，先端弯曲，柱头双卵形，上端具2乳突。蒴果长圆形，长约1.2厘米，粗(1.5—)2毫米，成熟时自果梗基部反折。种子5—6枚，排成1列，近圆形，直径约1.5毫米，黑色，具光泽。花果期6—9月。

产陕西（柞水、佛坪、太白山、眉县、岐山）、宁夏（固原）、甘肃（迭部、碌曲、卓尼、岷县、夏河、临夏、榆中、西固、天祝）、青海（祁连、大通、门源、海晏、互助、乐都、同德、久治、囊谦）、四川（红原、松潘、马尔康、金川、小金、康定、甘孜）、西藏（昌都、类乌齐、丁青、比如、林芝、当雄、拉萨），生于海拔2100—4000（—4700）米的林下、林缘、灌丛下、草坡或石缝中。模式标本采自青海大通。

分布较广，因此变异也较大。块根具有药用价值，为太白山名药及青海藏药。

117. 苍山黄堇（中国高等植物图鉴补编） 丽江紫堇（中国高等植物图鉴） 图版48: 6—7

Corydalis delavayi Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 3, 8: 198. 1886; et in Bull. Soc. Bot. France 33: 393. 1886; et Pl. Delav. 46, tab. 14 b. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 352. 1931; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 128. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 15, 图1760. 1972; 补编 1: 664. 1982, in clavi; 云南种子植物名录, 上册: 172. 1984; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 241. 1984; 横断山区维管植物, 上册: 607. 1993.

无毛草本，高20—38厘米。须根多数成簇，纺锤状肉质增粗，长1—4厘米，粗达5毫米，具长2—4厘米的细柄。茎1—10条，不分枝或稀上部具1—2分枝，上部具叶，下部裸露，基部变线形。基生叶少数，叶柄长5—15厘米，叶片轮廓圆形或宽卵形，长2—5厘米，3全裂，全裂片具柄，再次3深裂，深裂片2或3浅裂，小裂片狭倒卵形或条状披针形，先端具尖头，表面绿色，背面具白粉，纵脉在背面明显；茎生叶2—4枚，互生于茎上部，具短柄或近无柄，叶片轮廓宽卵形，长1—5厘米，一回奇数羽状分裂，稀最下部1对全裂片2—3浅裂，小裂片线状披针形，全缘或稀下部者2浅裂，其他同基生叶。总状花序顶生，长4—13厘米，有10—20花，稀疏；苞片下部者同上部茎生叶或3浅裂，上部者狭披针形全缘；花梗长于或稀略短于苞片。萼片小，边缘具细齿；花瓣黄色，上花瓣长1.6—1.8厘米，花瓣片舟状卵形，先端钝，背部鸡冠状突起高约2毫米，距圆筒形，与花瓣片近等长，平伸，末端略下弯，下花瓣比上花瓣长，先端圆且宽，下部渐狭，具鸡冠状突起，内花瓣长7.5—9.5毫米，花瓣片倒卵形，长4—5毫米，爪狭，短于花瓣片；雄蕊束长6—8毫米；子房狭卵形，长3—5毫米，花柱长4—6毫米，柱头双卵形，上端具2乳突。蒴果狭倒卵形，长约1厘米，粗3—4毫米，成熟时自果梗基部反折。种子肾状圆形，直径约1.5毫米。花果期6—9月。

产四川西南部(盐源、木里、稻城)和云南西北部(丽江、宁蒗、中甸、德钦),生于海拔3 000—4 600米的石灰岩高山灌丛、草甸或流石滩。模式标本采自丽江。

仅在横断山区南段分布的好种。

118. 远志黄堇(西藏植物名录)

Corydalis polygalina Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 263. 1855; in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 123. 1875; Baehni, Bonner et Vautier in Candollea 13: 227. 1951; Ludlow et Stearn in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 5: 49. 1975; T. C. Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 34. 1979; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 258. 1984; Griers. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 393. 1984; 西藏植物志 2: 260. 1985; Lidén in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 18 (6): 490, f. 5 F—G. 6 C. 1989; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 138. 1994. ——*Corydalis graminea* Prain Nov. Ind. 143. 1909.

118a. 远志黄堇(原变种)

var. *polygalina*

无毛草本,高10—40厘米。根长,渐狭,明显具柄。茎通常分枝或不分枝,上部具叶,下部裸露,基部变细。基生叶羽状分裂,裂片2—3对,下部裂片3深裂;茎生叶2—4枝,互生于茎上部,近无柄,叶片轮廓宽卵形,长3—6厘米,一回奇数羽状全裂,全裂片(2—)4—6对,疏离,线形,长2—3厘米,通常不分裂或下部裂片3—5裂,具3条纵脉。总状花序顶生和腋生,长3—4厘米,果时延长,有8—15花;苞片最下部者羽状3—5裂,向上裂片渐减,最上部者披针形全缘;花梗通常比苞片长。萼片鳞片状,白色,膜质,具不规则的浅裂;花瓣黄色,具暗紫色的斑点或紫色(据Lidén),上花瓣长1.4—1.6厘米,花瓣片卵形,先端具短尖,背部具淡绿色的矮鸡冠状突起,距圆筒形,与花瓣片近等长或略长,下花瓣倒卵形,长6—7毫米,鸡冠同上瓣,内花瓣提琴形,长6—7毫米,花瓣片先端圆,绿色,具1侧生囊,爪楔形,与花瓣片近等长;雄蕊束长约6毫米,花药长圆形,花丝披针形,蜜腺体贯穿距的1/2;子房狭椭圆形,长约3毫米,花柱长约2毫米,柱头双卵形,上端具2乳突,两侧各具3乳突。蒴果长圆形或狭倒卵形,长5—10毫米,成熟时自果梗基部反折,排列于果轴一侧,具2—5枚种子。花果期6—8月。

产西藏(南木林、加查、错那、丁青),生于海拔4 400—4 900米的山坡、山顶灌丛或石缝中。不丹、锡金和尼泊尔东部有分布。

Lidén曾拟将西藏标本作为亚种,但1994年则认为“或值不得分立”,总之,种下变异较大,且分布区互相交错。

118b. 小花远志黄堇(云南植物研究)(变种)

var. *micrantha* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 258. 1984; 西藏植物志



图版 48 1—2. 小距紫堇 *Corydalis appendiculata* Hand.-Mazz.: 1. 植株上部, 2. 花外形。3—5. 尖瓣紫堇 *C. oxypetala* Franch.: 3. 植株, 4. 花外形及苞片, 5. 雌蕊。6—7. 丽江紫堇 *C. delavayi* Franch.: 6. 植株, 7. 果枝。(肖溶绘)