

米，花柱与子房近等长，柱头2浅裂。果未见。花期6—7月。

产四川西部（康定、雅江、九龙），生于海拔3400—4500米的高山灌丛或草坡。模式标本采自康定。

本种分布区较其北缘分布的 *Corydalis prattii* Franch. 偏南偏小，也是高海拔灌丛草甸地带特有。

115b. 裂苞粗距紫堇（新拟）（亚种）

ssp. *fissibracteata* (Fedde) Lidén, stat. nov. — *Corydalis linarioides* Maxim. var. *fissibracteata* Fedde in Fedde Repert. 19: 226. 1923.

与原亚种的区别是茎生叶裂片较多；苞片全部分裂，至最上部者羽状浅裂或3浅裂；外花瓣先端渐尖；距较长，有时下弯。

产四川西北部（松潘），生于海拔3400—4500米的灌丛下。模式标本采自川西。

116. 条裂黄堇（中国高等植物图鉴） 铜棒锤（陕西）、铜锤紫堇（秦岭植物志）、甲打色尔娃（青海藏药名） 图版53: 1—6

*Corydalis linarioides* Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 10: 45. 1887; et in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 24: 27. 1877; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 37. 1886; Maxim. Fl. Tangut. 1: 42, tab. 10. fig. 9—15. tab. 24. fig. 12. 1889; et in Act. Hort. Petrop. 11: 47. 1889; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 15. 1933; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 128. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 15, 图1759. 1972, (sphalmate ut “linearioides”); 补编 1: 664. 1982, in clavi; 秦岭植物志 1 (2): 368, 图314. 1974; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 259. 1984; 西藏植物志 2: 261, 图84: 1—6. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 608, 1993. — *Corydalis schlechteriana* Fedde in Fedde Repert. 16: 198. 1919.

直立草本，高25—50厘米。须根多数成簇，纺锤状肉质增粗，长达6厘米，黄色，味苦，具柄。茎2—5条，通常不分枝，有时具1—3分枝，上部具叶，下部裸露，基部变线形。基生叶少数，叶柄长达14厘米，基部变线形，叶片轮廓近圆形，长约4厘米，宽约3.5厘米，二回羽状分裂，第一回3全裂，顶生裂片具柄，5—7深裂，侧生裂片无柄，3裂，小裂片线形，背面具白粉，有时与茎生叶同形；茎生叶通常2—3枚，互生于茎上部，无柄，叶片一回奇数羽状全裂，全裂片3对，线形，长3—6厘米，宽2—3毫米，全缘，背面明显具3条纵脉。总状花序顶生，多花，花时密集，果时稀疏；苞片下部者羽状分裂，上部者狭披针状线形，最上部者线形。萼片鳞片状，边缘撕裂状，白色，微透明；花瓣黄色，上花瓣长1.6—1.9厘米，花瓣片舟状卵形，背部鸡冠状突起高约2毫米，自花瓣片先端稍后开始，延伸至距，距圆筒形，长0.9—1.1厘米，下花瓣倒卵形，长0.9—1厘米，背部鸡冠状突起较上花瓣的小，内花瓣提琴形，长7—8毫



图版 53 1—6. 条裂黄堇 *Corydalis linarioides* Maxim.: 1. 植株, 2. 花外形及上部苞片, 3. 上花瓣及内花瓣, 4. 下花瓣, 5. 雄蕊及雌蕊, 6. 果及下部苞片。7—14. 裸茎黄堇 *C. juncea* Wall.: 7. 植株下部, 8. 基生叶, 9. 植株上部, 10. 花外形及苞片, 11. 上花瓣及内花瓣, 12. 下花瓣, 13. 雌蕊, 14. 雄蕊。

(吴锡麟绘)

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。