

多年生丛生草本，高8—50厘米。主根圆柱形，约长5厘米，粗3—5毫米，具单头或多头的根茎。根茎较细，长1—3厘米，散生褐色披针形鳞片。茎具叶，分枝。基生叶多数，长约8—10厘米；叶柄约与叶片等长，基部鞘状宽展；叶片二回羽状全裂，一回羽片约5—7枚，具短柄，二回羽片约3枚，顶生的较大，3裂，侧生的较小，2—3裂，裂片倒卵形，约长3—4毫米，宽2—3毫米，近具短尖。茎生叶3—5枚，互生，具短柄，叶片与基生叶同形。总状花序生枝顶端，常组成复总状圆锥花序。苞片披针形至线形，稍长于花梗，下部的羽状分裂或具缺刻，边缘有时具半透明的骨质小齿。萼片卵圆形或近三角形，长1—1.5毫米，具齿。花污黄色，斜伸或平展。外花瓣渐尖，具或不具鸡冠状突起，但鸡冠状突起不伸出瓣片顶端。上花瓣长1.5—1.8(—2)厘米；距圆筒形，约与瓣片等长；蜜腺体约贯穿距长的1/2。下花瓣长约1厘米，基部渐狭。内花瓣倒卵状长圆形，具粗厚的鸡冠状突起；爪稍短于瓣片。雄蕊束卵圆状披针形，具3纵脉。柱头扁四方形，前端具4短柱状突起，两侧基部稍下延。蒴果卵圆形或长圆形，长6—8毫米，宽2—3(—4)毫米，具2—4种子。种子近肾形，黑亮、平滑、直径约2毫米，种阜小，菌丝状、紧贴种子。

产西藏西部和西南部[康巴宗、鲁玛(Numa)、帕里(Phari)、亚东、Rama to Melongomba、错那、江孜、定结、措美、加查、朗县、拉萨、卡托寺、仁布、林周、当雄、申札、聂聂雄拉、聂拉木、吉隆、萨噶、仲巴、普兰、改则、札达]，生于海拔(3 700—) 4 500—5 000米的高山草原或流石滩。尼泊尔有分布。模式标本采自帕里。

本种在西藏草原及荒漠草原地区甚为广布，变化较大，在未见到模式前经常误定。

165. 西藏黄堇 (新拟)

Corydalis tibetica Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 265. 1855 p. p.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 124. 1872; Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng. 65 (2): 33. 1896; et Nov. Ind. 10: 153. 1905; Kitam. Fl. W. Pakist. et Afgh. 70. 1964; R. R. Stewart, Ann. Cat. Vas. Pl. W. Pakist. et Kashmir 292. 1972; Jafri in Fl. W. Pakist. n. 73: 29, f. 7, G—L. 1974.

铺散灰绿色小草本，高5—20厘米，稍肉质。主根粗大，具2—3根茎。根茎上部具鞘状叶柄残基。茎花萼状，无叶或仅具1叶，发自基生叶腋。基生叶多数，约与茎等长，叶柄基部具干膜质叶鞘；叶片长约4—6厘米，宽2—2.5厘米，二回羽状全裂，一回羽片7—10枚，互生或近对生，二回羽片3枚，顶生的较大，3深裂，侧生的较小，2—3深裂，裂片长圆形或倒卵形，约长4—6毫米，宽1.5—2.5毫米。总状花序顶生，具(3—) 5—10花。苞片披针形全缘，有时下部的多少分裂。约长7—8毫米，宽2毫米，花梗长约1厘米。萼片小，鳞片状，近圆形，直径约1毫米，具不规则小齿。花疏黄色，外花瓣背部带棕色，具鸡冠状突起。上花瓣长(1.5—) 1.8(—2)厘米，渐尖；距约与瓣片等长，圆筒形，近直或稍下弯；蜜腺体贯穿距长的1/2。下花瓣长1厘米。

内花瓣长9毫米，顶端带棕色；爪约与瓣片等长。雄蕊束披针形，具中肋。柱头扁四方形，顶端具4乳突，两侧基部下延，侧面有时具不明显的乳突。蒴果线状椭圆形或长圆形，长7—9毫米，宽约2.5毫米，宿存的花柱长(3—)4—5毫米，顶端弯曲。种子4—6枚，近2列，直径约1.5毫米，黑亮，种阜小。(据原描述和模式标本整理)

产西藏西部(Zingrul)和新疆的喀喇昆仑，生于海拔4000—5600米的高山流石滩。克什米尔和巴基斯坦有分布。模式标本采自克什米尔的帕尔蒂斯坦。

本种在藏西的分布尚未能证实，但从巴基斯坦、克什米尔确伸入喀喇昆仑一带，亦较狭域分布。

166. 藏中黄堇 (新拟)

Corydalis anagिनova Lidén et Z. Y. Su in Edinb. J. Bot. **54** (1): 61, Figs. 3D, 4d, 1997.

多年生草本。根茎密被亮黄色的鳞片和叶残基。茎长10—20厘米，不分枝，近基具1对对生的小叶(有时退化成鞘状的鳞片)。基生叶长5—10厘米；叶片长圆形，长3—5厘米，具3—4对羽片；羽片卵圆形，近羽状分裂至深裂成3—7枚的裂片；裂片长5—8毫米，宽2—3毫米，极尖至短渐尖。总状花序疏具6—16花。苞片披针形，全缘，长5—13毫米，宽1—2.5毫米，上部的渐变小。花梗纤细，长1.1—2(—2.5)厘米，果期可能下弯。萼片小。花冠污黄色。外花瓣渐尖，具较宽的鸡冠状突起。上花瓣长约1.1厘米；距较短，长3—4毫米；蜜腺体细，约贯穿距长的1/2。内花瓣长约6毫米。子房椭圆形，具长2—2.5毫米的花柱；柱头四方形，顶端具4明显的顶生乳突，侧面近边缘具2侧生的并生乳突，基部下延，基部具并生乳突。

产西藏中部(拉萨)，生于海拔4500米左右的山坡。模式标本采自拉萨。

本种相似于*C. tibeto-oppositifolia* C. Y. Wu et Z. Y. Su, *C. simplex* Lidén and *C. govaniana* Wall., 但是苞片全缘，花梗纤细而长，花较小，距较短而易于区别。仅见到模式标本(存大英博物馆)。种加词“*anagिनova*”是由近缘种的种加词“*govaniana*”改变字母排列而成，无特殊含义。

167. 双斑黄堇 (西藏植物志) 图版 73: 7—12

Corydalis bimaculata C. Y. Wu et Z. Y. Su, 西藏植物志 **2**: 305. 图 99: 1—7. 1985.

多年生丛生草本，高12—20厘米。根茎长约12厘米，上部粗约1厘米，下部变细，全部散生卵圆形鳞片及腋生于鳞片的珠芽；珠芽常发育成新植株。茎和叶簇生于幼龄根茎的顶端。茎发自基生叶腋，稍长于叶或近等长，通常不分枝，疏生2—3叶。基生叶多数，长约10—15厘米；叶柄约与叶片等长或稍长，基部多少鞘状宽展；叶片长圆形，约长4—7厘米，宽2—4厘米，上面深绿色，下面灰绿色，二回羽状全裂，一回羽片4—7对，具短柄，近对生，二回羽片3—5枚，无柄或近无柄，近对生，通常三深