

扁的花柱。种子肾形，长约1.5毫米。

产西藏（江孜、隆子、南木林），生于海拔4700米左右的河谷地。模式标本采自江孜。

203. 尖突黄堇（云南植物研究） 扁柄黄堇（中国高等植物图鉴补编） 冬丝儿（西藏）至马朶共（青海囊谦） 图版83：10—20

Corydalis mucronifera Maxim. Fl. Tang. 51, pl. 24, f. 19—20. 1889; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 2 (2): 203. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 668. 图8748. 1986; 西藏植物志 2: 291. 1985; Lidén in Opera Bot. 88: 26, f. 19 A. 1986.

垫状草本，高约5厘米，幼叶常被毛，具主根。茎数条发自基生叶腋，不分枝，具叶。基生叶多数，长约5厘米，叶柄长约4厘米，宽2—3毫米，扁，叶片卵圆形或心形，约长1厘米，宽1.2厘米，三出羽状分裂或掌状分裂，末回裂片长圆形，具芒状尖突。茎生叶与基生叶同形，常高出花序。花序伞房状，少花。苞片扇形，多裂，下部的约长1.2厘米，宽1厘米，裂片线形至匙形，具芒状尖突。花梗长约1厘米，果期顶端钩状弯曲。花黄色，先直立，后平展。萼片长约1毫米，宽约2毫米，具齿。外花瓣具鸡冠状突起。上花瓣长约8毫米；距圆筒形，稍短于瓣片，轻微上弯；蜜腺体约贯穿距长的2/3。内花瓣顶端暗绿色。柱头近四方形，两侧常不对称，具6乳突，顶生2枚短柱状，侧生的较短，较靠近。蒴果椭圆形，约长6毫米，宽2.3毫米，常具4种子及长约2毫米的花柱。

产新疆东部（诺羌）、甘肃西部（肃南）、青海南部（格尔木、札多、囊谦、铁卜加、治多、可可西里）、西藏北部（索县、巴青、安多、黄河源、羌塘、双湖、日土），生于海拔4200—5300米的高山流石滩。模式标本采自西藏东北部（召曲）的河谷。

藏药，全草清热止痛。

吴征镒注：本种与下一种不易区分，但仔细观察较多标本后发现本种多呈绿色小团状，花隐于叶丛中，不甚显露，也较小；幼叶多被毛，但叶裂片的芒状尖突却短小，并无下一种的显著。基生叶多伸出团块外，但花枝却不伸出。新疆、甘肃、青海等黄河流域标本多属此类。西藏东北部（索县、巴青至安多）的标本也与前者基本一致，特别是在毛被这一点上。但可可西里标本则部分有毛，部分近无毛。后者却近于狭义的 *C. boweri* Hemsl.

204. 金球黄堇（云南植物研究） 冬丝儿（西藏） 图版83：1—9

Corydalis boweri Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 30: 108, 127, 1894; et in Kew Bull. 208. 1896; Hook. Icon Pl. ser. 4 (5): t. 2468. 1896; Hemsl. et Pearson in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 164, 1902. — *C. chrysosphaera* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 160—162. 1929; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 2 (2): 205, 1980; 西藏植物志 2: 289, 1985; 中国高等植物图鉴补编 1: 668, 图



图版 83 1—9. 金球黄堇 *Corydalis boweri* Hemsl.: 1. 植株, 2. 基生叶, 3. 苞片, 4. 花, 5. 上花瓣, 6. 下花瓣, 7. 内花瓣, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊. 10—20. 尖突黄堇 *C. mucronifera* Maxim.: 10. 植株, 11. 基生叶, 12. 苞片, 13. 花, 14. 上花瓣, 15. 下花瓣, 16. 内花瓣, 17. 雄蕊, 18. 雌蕊, 19. 果实, 20. 种子。(肖溶绘)

8747. 1982.

半圆形垫状草本，黄绿色，具粉霜，高约5—13厘米，具主根。茎多数，分枝具叶，近肉质，肉红色。叶黄绿色。基生叶长4—7厘米，具长柄；叶柄扁平，宽1—2毫米；叶片二回三出，约长1.3厘米，宽1厘米，末回裂片长圆形，长1—3毫米，顶端具长芒状尖突。茎生叶与基生叶同形。总状花序生茎、枝顶端、少花，密集，伞房状。苞片楔形，长1—1.5厘米，宽5—7毫米，条裂达中部，裂片顶端具芒状尖突。花梗短于苞片。花亮黄色，顶端暗紫色。萼片肾形，浅黄色，约长0.5毫米，宽1毫米，具齿。外花瓣具鸡冠状突起。上花瓣长约1.5厘米；距圆筒形，稍长于瓣片，末端稍下弯。下花瓣长约7毫米，瓣片宽展，卵圆形。柱头2裂，两侧不对称，顶端具6乳突。蒴果卵圆形，约长4毫米，宽2.5毫米，常具2—4枚种子和细长下弯的花柱，成熟时自顶端弯曲的果梗上俯垂。种子扁圆形，直径约1.5毫米，种阜脐状，小。

产西藏（拉萨、嘉黎、索县、巴青、类乌齐），生于海拔（3 000）3 800—5 500米的河滩地。模式标本采自拉萨以北的 Gooring Valley (30°12'N, 90°25'E)。

藏药，全草清热止痛。

小的植株（茎高约2厘米）仅叶和苞片的顶端呈绿色（M. Lidén）。

吴征镒注：以前常将本种定为 *C. chrysosphaera* Marq. et Shaw，而将 Kumaon 的标本定为 *C. boweri* Hemsl. 据二者模式标本，前者实系后者的异名。它似乎仅分布在西藏中部至东北部，向北为真正的 *C. mucronifera* Maxim. 所替代。两者分布区在唐古拉山以南略有交错。

205. 尼泊尔黄堇（云南植物研究） 日根、日贵、来棍（西藏藏语的不同译音）

图版 81: 1—5

Corydalis hendersonii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **30**: 108, 134. 1894, et **35**: 165. 1902; Dried Pl. Tibet **9**. 1913; Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal **2**: 34. 1979; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **2** (2): 205. 1980; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 667, 图 8764. 1982; 西藏植物志 **2**: 288, 图 96: 1—9. 1985; Lidén in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **18** (6): 525, map. 23, f. 17 C, 18 A. 1989; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. Gymnosp. 138. 1994. —*Corydalis nepalensis* Kitam. in Fauna et Pl. Nepal Himal. **1**: 174, f. 81. 1955.

205a. 尼泊尔黄堇（原变种）

var. *hendersonii*

丛生小草本，高5—8厘米，肉质而易脆裂。主根直生，柱状，长于地上部分的三倍以上。茎不分枝或少分枝，基部常环生枯朽的老叶，中部以上具密集环生的叶丛。叶肉质，苍白色，长4—8厘米；叶柄约与叶片等长，薄而扁平，宽4—6毫米；叶片卵圆形至三角形，三回三出全裂，末回裂片线状长圆形，约长2—3毫米，宽1毫米。总状