

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)