

状楔形，羽状分裂，上部的近披针形，全缘，全部稍长于花梗。花梗长约 1—2 厘米，果期弧形下弯。萼片小，直径约 1 毫米，具齿。花冠橙黄色，长 1.8—2.5 厘米。外花瓣具高而伸出瓣片顶端的鸡冠状突起。上花瓣较宽展，渐尖；距圆筒形，约与瓣片等长；蜜腺体约贯穿距长的 1/2。下花瓣基部多少呈浅囊状。内花瓣近匙形，具鸡冠状突起；爪较宽展，约与瓣片等长。雄蕊束近长圆形，渐尖，具 3 脉。子房长圆形，约与花柱等长；柱头扁四方形，顶端圆钝，微凹，具 2 短柱状突起，两侧基部下延。蒴果下弯，长圆形，约长 (8—) 10—15 毫米，宽 3 毫米，具 2 列种子。种子 8—10 枚，直径约 1.5 毫米，黑亮。

产新疆北部 (天山、准噶尔、昭苏、塔城、巩留、察布查尔、和静、霍城、乌恰、巩乃斯)，生于海拔 2 100—3 600 米左右的云杉林缘或多石阴湿地。中亚各国分布。模式标本采自准噶尔阿拉套。

163. 春丕黄堇 (西藏植物志)

Corydalis franchetiana Prain in Journ. As. Soc. Beng. **65** (2): 34. 1896; et Nov. Ind. **10**: 154. 1905; 西藏植物志 **2**: 305. 1985.

多年生丛生草本，高 25—40 厘米。根未见。茎 2 至多条，发自基生叶腋，多少弯曲，具叶，不分枝。基生叶多数，长 15—20 厘米；叶柄长约 10 厘米，基部鞘状宽展；叶片轮廓长圆形，宽 2.5—3.7 厘米，二回羽状全裂，一回羽片 2—4 对，具短柄，二回羽片 3—5 枚，无柄，通常三深裂，裂片披针形，具短尖。茎生叶互生，邻近的二枚有彼此靠近的趋势，较退化，叶柄短而具翅，叶片一回羽状深裂。总状花序顶生，长约 10 厘米，不分枝，稀具一小枝，多花，先密集，后疏离。苞片楔形，下部的长约 2.5 厘米，3—5 深裂，上部的披针形全缘。花梗长约 3 厘米，果期弯曲。花黄色，外花瓣顶端带紫色。上花瓣长约 2 厘米，具短尖，无鸡冠状突起；距细长，近直，约与瓣片等长。(未见到标本，据原描述和模式照片整理)

产西藏东南部 (亚东)。不丹有分布。模式标本采自亚东的春丕。

本种国内历次采集均未采到。但据 Long 的鉴定，Gould 1303 采自不丹 (Meto-se-to) 的标本亦系本种。狭域分布。

164. 拟锥花黄堇 (西藏植物志) 图版 71: 1—5

Corydalis hookeri Prain in Journ. As. Soc. Beng. **65** (2): 35, 1896; et Nov. Ind. **10**: 155, 1905; 西藏植物志 **2**: 299, 1985; Lidén in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **18** (6): 526. map 17, f. 19, C—D, 20 A. 1989. —*C. denticulato-bracteata* Fedde in Fedde Repert. **25**: 219. 1928; Griens et D. G. Long, Fl. Bhutan. **1** (2): 400. 1984. —*C. paniculata* C. Y. Wu et Chuang, 西藏植物志 **2**: 298, 图 106: 1—3. 1985, fide Lidén e typo — *C. thyrsiflora* auct. non Prain: 中国高等植物图鉴补编 **1**: 670, 图 8754, 1982; 西藏植物志 **2**: 299, 图 104: 1—10, 1985.