

10 种子和长 4—5 毫米的花柱，果片上具明显的中肋。种子黑亮，直径约 2 毫米。

产西藏西部（噶尔），生于 4 500 米左右的高山多石地。巴基斯坦、克什米尔、印度西北部和尼泊尔有分布。模式标本采自喜马拉雅西北部（Kumaon）。

与上一种极近，且成一自然类群，故 Fedde 和 M. Mikhailova 因之建立过一个亚组，但从叶形以外的其他特征看，尚不足成亚组，最多建立一个系。此处未采用，而用了 Wendelbo 合并后的概念。

237. 南疆黄堇（新拟）

Corydalis krasnovii M. Mikhailova in Novosti Sist. Vyssh. Rast. **19**: 95. 1982.

灌木状草本，高 10—25 厘米，灰绿色，具主根和坚硬的根茎。根茎具淡黄色叶柄残基。茎具槽，基部具紫色的低出叶，上部具叶，不分枝或少分枝。茎生叶一回羽状全裂，具 1—2 对侧生和 1 枚顶生的羽片；顶生羽片长约 1.6 厘米，宽约 1.2 厘米，三裂，裂卵圆形，全缘或多少 2—3 浅裂，侧生羽片较小，卵圆形，通常全缘。总状花序不分枝，长 2—4 厘米。苞片三角形至披针形，长 2—3.5 毫米，草质，顶端质地近糠秕状。花梗长 3—7 毫米。花黄色，顶端具棕色斑点。萼片三角形，长 2—3 毫米，糠秕状，具小齿，中央着生，有时顶端变狭。上花长 1.4—1.6 厘米，顶端兜状，具短尖；距长 3—4 毫米，近囊状。下花瓣具退化的小距。蒴果长圆状线形，长约 1.5—2 厘米，宽 2 毫米，近念珠状，上部的斜伸，下部的俯垂，具长 4—6 毫米的花柱。种子近圆形，长 1.5 毫米，宽 1 毫米，具钩状喙；种阜小，紧贴种子。

产新疆西北部（天山，喀什）。中亚（天山）有分布。模式标本采自吉尔吉斯共和国。

吴征镒指出“本种是天山至中亚各国诸多分化的种系之一，须经彻底清理才能判断其成立与否？在 Kew 标本室有 Appleton (1906) 采自天山的标本，Hutchinson 曾定为 *C. appletonii* Hutch. nom. nud. 即系此种。果念珠状是其易识别的特征。”

238. 喀什黄堇（新疆植物检索表）

Corydalis kaschgarica Rupr. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. ser. 7. **14** (4): 38. 1869; M. Popov in Kom. Fl. URSS **7**: 695. 1937; 新疆植物检索表 **2**: 347. 1983.

多年生丛生草本，高 10—30 厘米。主根粗大，约长 10 厘米，粗 1.5 厘米，顶生 1 至多头根茎。根茎具少数茎枝和叶残基。茎坚硬挺拔，分枝，具叶。基生叶较早枯死。茎生叶长约 4—10 厘米，具长柄，叶片卵圆形至长圆形，约长 2—4 厘米，宽 1.5—2 厘米，背面多少具白粉，一回羽状全裂；羽片 3—7 枚，卵圆形，肉质，约长 1 厘米，宽 1—1.2 厘米，三深裂，裂片 2—3 浅裂，末回裂片圆钝。总状花序生茎和枝顶端，常不分枝，多花、密集，果期疏离。苞片短卵圆形至短披针形，草质，具干膜质的边缘。花梗长约 5 毫米，约长于苞片的 1 倍。萼片近卵圆形，长约 3 毫米，具纤毛状齿。花黄色，近平展，与 *C. schelesnowiana* Regel et Schmalh. 相同，长 16—18 毫米；距占 4—6