

片先端长渐尖，边缘具1深凹，背部鸡冠状突起高约3毫米，超出花瓣片先端，至其中部消失，距圆锥状，长于花瓣片，自中部向下弧曲，下花瓣长1.4—1.6厘米，上部同上瓣片，中部缢缩，下部呈浅囊状，内花瓣长1.2—1.3厘米，花瓣片倒卵状长圆形，具1侧生囊，基部1钩状耳，爪狭楔形，略长于花瓣片；雄蕊束长1—1.1厘米，花药小，花丝椭圆状披针形，蜜腺体贯穿距的2/5；子房椭圆形，长0.7—0.9厘米，胚珠多数，花柱长0.3—0.4厘米，柱头双卵形，具10个乳突。蒴果椭圆形或狭倒卵状椭圆形，长1.3—1.5厘米，成熟时在果梗先端反折，有多数种子。种子近圆形，直径1—1.5毫米，黑色，具光泽。花果期6月前后。

产宁夏（泾源）和甘肃，生于海拔2100—2450米的混交林下草地。模式标本采自泾源。

28. 橐果黄堇（云南植物研究）

Corydalis ellipticarpa C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunn. 11 (3): 311, f. 1. 1989.

28a. 橐果黄堇（原变种）

var. *ellipticarpa*

灰绿色丛生草本，高20—30厘米。根茎粗短，长约1厘米，粗约1厘米，簇生多数纤维状须根。茎1至多条，发自基生叶腋，花萼状，无叶或仅具1叶。基生叶多数，叶柄长，基部宽展，宽1.5—2厘米，稍肉质增厚，干时深褐色，向上延伸5—7厘米，渐变狭，边缘膜质，叶片轮廓卵圆形或宽卵圆形，长约6厘米，宽约5厘米，二回三出分裂，第一回裂片具短柄，第二回裂片顶生者具短柄，侧生者无柄，卵圆形或宽卵圆形，长1.5—3厘米，宽1—2厘米，基部楔形，下延，3深裂，再次（2—）3—5裂，末回裂片披针形，长3—5毫米，宽约2毫米，先端渐尖，表面绿色，背面灰绿色。总状花序顶生，多花，先密后疏；苞片叶状，下部者长3—3.5厘米，宽2—3厘米，3深裂，裂片羽状分裂，上部者较小，羽状分裂或具缺刻；花梗长1—2厘米，全部短于苞片。萼片极小，三角形，疏具缺刻状齿；花瓣黄色或淡黄色，上花瓣长2.8—3厘米，平伸，瓣片宽展，先端渐尖，近具短尖，背部无鸡冠状突起，距圆锥状，长1.6—1.8厘米，下花瓣舟状，长1.6—1.8厘米，宽展，基部具宽短的囊，内花瓣倒卵状长圆形，具鸡冠状突起，爪楔形，与瓣片近等长；雄蕊束披针形，蜜腺体棒状，长约6毫米，末端稍增粗；柱头扁四方形，基部下延，具8个乳突。蒴果椭圆形，长1—1.5厘米，粗5—7毫米，具2列种子。花果期5—6月。

产四川北部（红原、理县、大金、小金、马尔康）和西部（峨边），生于海拔2700—3600米的林下或溪边。模式标本采自大金。

本种与泾源紫堇 *Corydalis jingyuanensis* C. Y. Wu et H. Chuang 的区别在于本种黄花，无毛，下花瓣囊显著，鸡冠状突起通常无或较短。而该种分布区在泾河上源，属