鸡冠状突起，距圆筒形，末端微下弯，稍长于花瓣片，下花瓣倒披针形，长约 1 厘米，背部无鸡冠状突起，内花瓣提琴形，长约 1 厘米，花瓣片倒卵形，具 1 侧生囊，爪线形，稍长于花瓣片；雄蕊束长约0.9 厘米，花药小，长圆形，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的 2/3；子房狭椭圆形，长约 4 毫米，花柱与子房近等长，柱头双卵形。蒴果狭椭圆形，长约 1 厘米，有 8—13 枚种子，排成 2 列。种子近圆形，直径约 1 毫米，黑色，极光亮；种阜小，杯状，白色。 花果期 6—8 月。

特产于四川峨眉山，生于海拔 950 米附近的常绿阔叶林内石岩上。模式标本采自峨眉山。

在从 Corydalis crassirhizomata C. Y. Wu，C. schusteriana Fedde 到 C. angustiflora C. Y. Wu 的系列中，此种显然是最进化的极狭域分布的类型。

40. **假髯萼紫堇**（新拟） 假髯萼黄堇（横断山区维管植物） 图版 25：6—8

Corydalis pseudobarbisepala Fedde in Fedde Repert. **20**：353，tab. 7. A. 1924；横断山区维管植物，上册：615.1993.

无毛草本，高约 25 厘米。茎直立，粗壮，不分枝，具叶。基生叶少数，具长柄，叶片轮廓宽楔形，长 4—5 厘米，二回三出全裂，第一回全裂片具长柄，轮廓圆形，第二回全裂片具短柄，轮廓近圆形，不规则的深裂或浅裂，小裂片长圆形或狭匙状长圆形，先端圆或钝，具小尖头，背面具白粉，叶脉二歧状分枝；茎生叶 3—4 枚，疏离，互生，下部叶具短柄，上部叶近无柄，叶片轮廓近心形，宽过于长，3 全裂，全裂片具柄，3—5 深裂或浅裂，小裂片倒卵状长圆形或倒卵形，其他与基生叶相同。总状花序顶生，有 9—12 花，密集，近伞房状；苞片下部者掌状深裂，中部者浅裂，上部者狭椭圆形全缘；花梗与苞片近等长。萼片长圆形，长 2—2.5 毫米，不规则的深裂成多数撕裂状齿，明显具小髯毛，宿存；花瓣紫色，上花瓣长约2.5 厘米，花瓣片倒卵形，先端具小尖头，边缘全缘，背部鸡冠状突起超出瓣片先端，开始高并具粗糙的浅波状齿，逐渐变矮并延伸至距的末端，距圆筒形，劲直，粗壮，末端圆，与花瓣片近等长，下花瓣长约1.5 厘米，花瓣片圆形，鸡冠状突起高，超出瓣片先端，延伸至其中部消失，具浅波状齿，爪宽，略呈囊状，内花瓣片长圆形，基部 2 耳垂，爪楔状匙形；雄蕊束长约 1.2 厘米，花药小，长圆形，花丝下部 2/3 宽披针形，上部线形，蜜腺体棒状，贯穿距的 2/5；子房椭圆形，长约 5 毫米，具 2 列胚珠，花柱与子房近等长，柱头双卵形，具 8 个乳突。果未见。

产四川北部（灌县、茂县、理县、小金、宝兴），生于海拔 4 000 米附近的草地上。模式标本采自灌县牛头山。

本种和下述一种在本组中是较特化的类型，即其花序少花，密集成伞房状，萼片深裂成髯毛状，两种分布海拔相近，但本种分布区稍广，宜为祖型。

41. **髯萼紫堇**（新拟） 髯萼黄堇（横断山区维管植物）

Corydalis barbisepala Hand.-Mazz. et Fedde in Fedde Repert. **17**: 409.1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 352. 1931; 横断山区维管植物，上册：615.1993.

直立草本，高16—40厘米。须根多数，粗线形，坚硬，干时黑褐色，延长，不分枝；根茎被残枯的叶基。茎直立，纤细，不分枝，上部具叶，下部裸露。基生叶2—6枚，叶柄长2.5—3.5厘米，基部扩大成鞘，叶片轮廓圆形、肾形或三角形，长1.5—3.5厘米，三回三出分裂，第一回全裂片顶生者具长柄，侧生者具短柄，轮廓宽卵形，第二回全裂片或深裂片无柄，轮廓宽卵形至倒楔形，2—3浅裂，小裂片宽倒卵形，先端圆或平截，具小尖头，背面具白粉，纵脉细，表面不明显；茎生叶1—2枚，互生于茎上部，疏离，具长1—2（—5）毫米的短柄，叶片轮廓宽倒卵形，长1.5—3厘米，3全裂，全裂片3深裂，小裂片宽倒卵形，先端圆，通常具短尖。总状花序少花，4—10朵排列成短的伞房状花序，长3—5厘米；苞片大，下部者同上部茎生叶，中部者宽倒卵形至倒卵形，3裂，上部者倒卵形或倒披针形，全缘；花梗与苞片近等长或稍短。萼片卵形或倒卵形，长4—6毫米，膜质，上部不规则的深裂成多数髯毛状流苏，深紫色；宿存；花瓣紫色，上花瓣长2—2.5厘米，花瓣片边缘及鸡冠具不规则的齿裂，背部鸡冠高达3毫米，先端超出瓣片，长约为瓣片的1/3，距圆筒形，粗2—3毫米，与瓣片近等长，末端圆，向下弯曲，下花瓣较上瓣片长，上部近圆形，边缘具不规则的细齿，下部囊状下垂，内花瓣提琴形，长1—1.2厘米，上部长圆形，向下渐狭，背部鸡冠状突起自中部延伸至爪；雄蕊束长0.8—1厘米，花丝披针形，白色，花药黄色，蜜腺体纤细，先端具小瘤，贯穿距的1/2或稍短；子房长圆形，长4—5毫米，绿色，花柱与子房等长，柱头淡绿色，扁长方形，具8个乳突。蒴果宽倒卵形，成熟时自果梗先端反折。 花果期6—8月。

产四川西北部（松潘、马尔康、小金），生于海拔3 300—4 300米的林下、灌丛下或草坡。模式标本采自松潘。

组3. 石隙紫堇组 Sect. Rupifragae Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **15** (2): 134. 1993, p. p., excl. C. aquilegioides Z. Y. Su.

多年生石隙丛生草本，生灌木林带内；根茎粗大，具多数肉质须根和叶柄残基；茎花葶状，无叶或仅具1叶。基生叶多数，三出，具长柄，叶片灰绿色，较肉质肥厚，下面常具白粉，苞片匙形，全缘；花蓝紫色，中等大小，距圆筒形，约与瓣片等长，柱头四方形，具4顶生乳突。蒴果长圆形，具2列种子。

组模式种：石隙紫堇 C. rupifraga C. Y. Wu et Z. Y. Su

1种，仅见于云南中部（景东）狭域的石灰岩地区。

42. **石隙紫堇**（云南植物研究） 图版29: 1—5

Corydalis rupifraga C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **15** (2): 135.