

形，略长于花瓣片；雄蕊束长1.1—1.2厘米，花药小，长圆形，花丝线状披针形，蜜腺体贯穿距的3/5；子房线形，长7—9毫米，具1列胚珠，花柱长约4毫米，柱头双卵形，具10个乳突。花果期5—6月。

产四川西南部（马边、峨边），生于海拔2000—2200米的混交林下。模式标本采自马边。

本种亦是大渡河下游较低海拔偏东分布的种群，或许可以并入 *Corydalis schusteriana* Fedde，由于有较明显的分化，暂不作如此处理。

38. 假楼斗菜紫堇（新拟） 假楼斗菜（云南植物研究）

Corydalis aquilegioides Z. Y. Su in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 136, f. 2. 1993.

多年生草本，高约35厘米。根茎短，长约3厘米，粗约1.5厘米，具肉质须根和叶柄残基。茎直立，具退化叶和腋生小枝。基生叶少数，通常仅2—3枚，叶柄长13—15厘米，叶片长约5厘米，宽8—12厘米，三出分裂，第一回裂片具长约1厘米的柄，3深裂，裂片倒卵形，不分裂或3浅裂，先端钝或多少下凹，具不明显的尖头；茎生叶3—4枚，生于茎中部以上，退化，叶柄长约1厘米，叶片三出至3深裂，长约2厘米。花序总状，具3—6花；苞片卵圆形至披针形，长1—1.5厘米，全缘或下部者多少具齿；花梗与苞片近等长。萼片卵圆形，长0.5—1毫米，全缘或先端多少具齿；花瓣蓝紫色，平展，上花瓣长约2.5厘米，花瓣片先端渐尖，背部多少具鸡冠状突起，距圆筒形，长约1.2厘米，淡蓝色，下花瓣长约1.3厘米，内花瓣长约1.2厘米，瓣片长约5毫米，顶端深紫色，爪近丝状，长约7毫米；雄蕊束披针形，长约1.2厘米，蜜腺体长约7毫米；子房卵圆形，长4—5毫米，粗约2毫米，具2列胚珠，柱头绿色，四方形，前端具4乳突，两侧具不明显的3乳突。

产四川西北部（灌县），生于海拔2050米附近的砾石堆。模式标本采自灌县。

本种根系和柱头特征与本组稍有歧异，且花序除顶生的以外，还有数个侧生于叶腋，茎生叶因此不明显，似为一特化的盲枝，极狭域分布。

39. 粉叶紫堇（云南植物研究） 白断肠草、假苕蓉（峨眉） 图版28: 7—12

Corydalis leucanthema C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 12 (4): 385, f. 3. 1990.

无毛草本，高25—40厘米。须根数条，粗约1—2毫米，细根纤维状；根茎匍匐，盖以宿存的叶基。茎1—2，具少数分枝。基生叶少数，叶柄长5—15厘米，叶片轮廓卵形，长10—12厘米，二回羽状分裂，第一回裂片具长柄，第二回具短柄，小裂片倒卵形，先端圆，极薄，两面具白粉，干时灰黑色，叶脉二歧状分枝，在背面较明显；茎生叶少数，疏离，互生，与基生叶同形，但较小。总状花序生于茎及分枝先端，长(2—)4—7厘米；苞片最下部者3全裂，全裂片2—3浅裂，中部者倒披针形，全缘，最上部者钻形；花梗纤细，长于苞片。萼片鳞片状，近圆形，白色，边缘具不规则的齿缺；花瓣白色，上花瓣长1.7—1.9厘米，花瓣片舟状卵形，边缘有时微波状，背部无

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

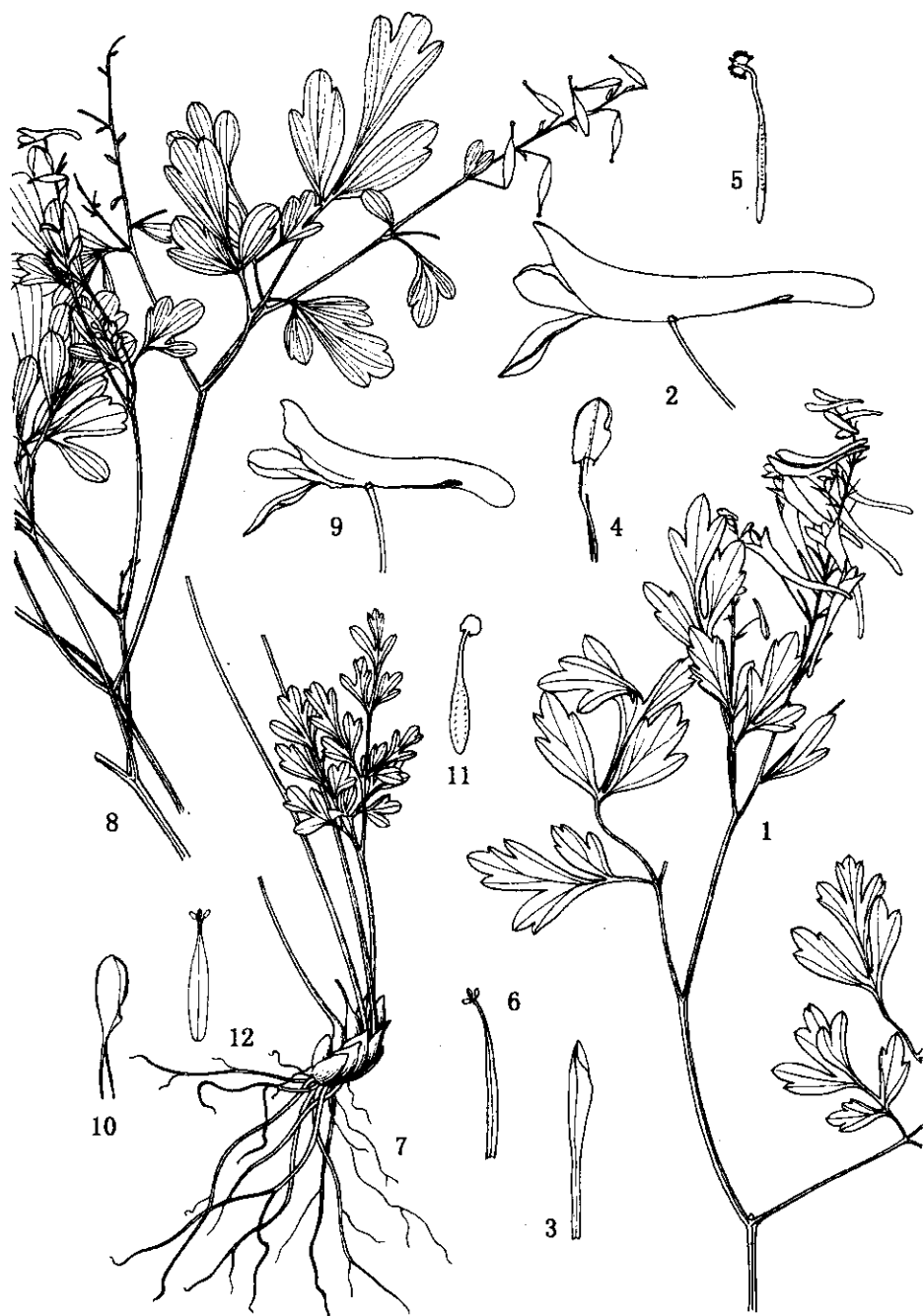
Corydalis pseudobarbiseppala Fedde in Fedde Repert. 20: 353, tab. 7. A. 1924; 横断山区维管植物，上册: 615.1993.

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4000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)



图版 28 1—6. 狭花紫堇 *Corydalis angustiflora* C. Y. Wu: 1. 植株上部, 2. 花外形, 3. 下花瓣, 4. 内花瓣, 5. 雌蕊, 6. 雄蕊. 7—12. 粉叶紫堇 *C. leucanthema* C. Y. Wu: 7. 植株下部, 8. 植株上部, 9. 花外形, 10. 内花瓣, 11. 雌蕊, 12. 雄蕊. (吴锡麟绘)