

Corydalis oligantha Ludlow in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) 5 (4): 60, t. 9, f. 8. 1975; Griers. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 392, 1984.

多年生草本，高8—12厘米。须根多数，线形，具纤维状细根；根茎短，盖以残枯的叶柄基。茎柔弱，纤细，不分枝，基部粗0.7—0.8毫米。基生叶2—6枚，叶柄线形，长0.8—5厘米，粗约0.5毫米，叶片轮廓宽三角形或卵形，长1—1.5厘米，宽1—2厘米，二回羽状全裂，第一回全裂片具柄，下部裂片柄长1—1.5毫米，上部裂片柄长约0.5毫米，裂片近圆形，顶生者3全裂，其余具缺刻，小裂片钝；茎生叶1枚，生于茎先端近花序下，与基生叶同形，但叶片较小和叶柄较短，有时叶腋具珠芽。总状花序顶生，有2—3花；苞片同茎生叶，但较小和裂片较少；花梗直立，纤细，长0.7—1.5厘米，远比苞片长。萼片肾形，宽约1毫米，边缘具不规则的齿；花瓣白色、淡蓝色或艳紫色，上花瓣长1.6—1.8厘米，花瓣片舟状卵形，先端钝，背部无鸡冠状突起，距圆筒形，平伸，与花瓣片近等长，末端圆，下花瓣长0.8—0.9厘米，上部稍反折，中部缢缩，下部微呈囊状，基部具1小距，内花瓣提琴形，长约0.7厘米，瓣片近长圆形，长约0.4厘米，先端微凹，侧边具1囊，爪线形，比瓣片短；合生花丝狭披针形，花药小，蜜腺体贯穿距的1/2；子房线形或线状长圆形，花柱长约1.5毫米，柱头近圆形，上端具4个乳突。蒴果（未成熟）线形，长约8毫米，粗约1.5毫米。花果期5月前后。

产西藏南部唐古拉山，海拔约5500米。不丹和相邻的印度北方邦阿萨姆有分布，生于海拔2900—3500米的针叶林或杜鹃林下。模式标本采自不丹。我国西藏新记录。

21. 药山紫堇（云南种子植物名录）

Corydalis iochanensis Lévl. Cat. Pl. Yunnan 202. 1916; Fedde in Fedde Repert. 20: 292, tab. 1. A. 1924; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 24: 77. 1962; 云南种子植物名录，上册：173. 1984; D. G. Long in Not. Bot. Gard. Edinb. 42 (1): 98. 1984, sensu ampl.; Griers. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 395. 1984.

一年生草本，丛生，高15—30厘米。根细，数条，具多数纤维状侧根；根茎短，具残枯的叶基。茎近直立或外倾，具棱，有分枝和疏生叶。基生叶少数，叶柄长5—8厘米，基部扩大成宽鞘，叶片轮廓宽卵形至近圆形，长2—3厘米，宽2—2.5厘米，二回三出全裂，第一回裂片具柄，中裂片的柄2—3倍于侧裂片的柄，第二回全裂片具短柄或无柄，3—5深裂或浅裂，中裂片再次3裂，小裂片近圆形或宽倒卵形至倒披针形，先端具短尖，表面绿色，背面灰绿色；茎生叶少，疏生，与基生叶同形，但向上叶片渐小和叶柄渐短。总状花序生于茎和分枝顶端，长2—3厘米，少花密集；苞片下部者同上部茎生叶，中部以上者7—3深裂，裂片条形；花梗纤细，劲直，稍短于苞片，花后常螺旋状扭转。萼片小，鳞片状，边缘流苏状撕裂；花冠乳白至淡黄色，上花瓣长1.2—1.5厘米，花瓣片舟状宽卵形，先端急尖，背部近无鸡冠状突起，距圆筒形，稍

长于花瓣片，自中部向下弧曲，末端圆，下花瓣舟状宽卵形，长0.6—0.8厘米，背部无鸡冠状突起，下部浅囊状，内花瓣提琴形，长0.5—0.7厘米，花瓣片倒卵状，爪线状披针形；雄蕊束长5—7毫米，花丝下部宽椭圆形，上部1/4线形，蜜腺体贯穿距的1/2，先端增粗；子房狭椭圆形，长约3毫米，花柱纤细，与子房近等长，柱头双卵形，具8个乳突。蒴果长圆形，长1—1.2厘米，粗约0.2厘米，具9—15枚种子，排成2列。种子近球形，直径约1毫米，黑色，具光泽，种阜小。花果期5—9月。

产云南（巧家、丽江）、四川西部（九龙、康定）和西藏（错那），生于海拔2700—3900米的林下、灌丛草地沟边。不丹有分布。模式标本采自云南巧家药山（原记载误为贵州）。

本种呈星散分布格局，但根系、柱头与五味草等一致，而花乳白色，蒴果长圆形至倒卵形，形似 *Corydalis petrophila* Franch.，暂置本组中。不丹标本（Goald 149）曾在标本室中定名为一新种。

22. 盾萼紫堇（新拟）

Corydalis peltata Lidén et Z. Y. Su in Edinb. J. Bot. 54(1):71, Fig. 4c. 1997.

多年生无毛草本，高15—20（—40）厘米。根茎短而细，生少数纤维根。茎上升至近直立，具棱，粗1.5—2毫米，具分枝和疏生叶。基生叶长3—6厘米，具长柄，叶片轮廓三角形，二回三出分裂，小裂片倒卵形；茎生叶3—4枚，叶柄长2—4厘米，基部具鞘，叶片轮廓卵形或长卵形，二回羽状分裂，第一回裂片具柄，2—4深裂，小裂片狭长圆形或倒披针形，先端圆或钝，具钝尖头，表面绿色，背面灰绿色。总状花序生于茎和分枝顶端，长3—5厘米，有5—8花，排列密集，果时稀疏；苞片下部者同上部茎生叶，向上裂片渐减，至最上部者3深裂，均具柄；花梗纤细，劲直，稍短于苞片。萼片特大，盾形，长约5毫米，宽约5.5毫米，先端深凹，凹缺中央具突尖头，边缘全缘，具数条纵脉；花瓣乳白色或黄色，上花瓣长约1.4厘米，花瓣片舟状宽卵形，先端钝，背部鸡冠状突起高约1.5毫米，自瓣片先端延伸至其中部消失，距圆筒形，略下弯，稍长于花瓣片，末端圆，下花瓣长约0.7厘米，先端钝，鸡冠状突起高约0.2毫米，中部稍缢缩，下部呈浅囊状，基部具1小囊，内花瓣提琴形，长0.7厘米，花瓣片长圆状倒卵形，先端圆、暗紫色，一侧中部具囊，另一侧基部具耳，爪楔形，与瓣片近等长；雄蕊束长约5毫米，蜜腺体贯穿距的1/2；子房线状椭圆形，长约3毫米，具2列胚珠，花柱纤细，稍短于子房，柱头双卵形，具8个乳突。蒴果圆柱形，长1—1.2厘米，粗2—2.5毫米，成熟时自果梗先端反折，具10—15枚种子，排成2列。种子圆球形，直径约1毫米，黑色，极光亮；种阜大，呈鸡冠状。花果期7月前后。

产云南丽江，生于海拔3300—3400米的冷杉林下碎石间。模式标本采自丽江玉龙山。

本种与前一种形似，但萼片大、具鸡冠和小囊的花瓣、圆柱形的蒴果又不相同，并