

小。总状花序生于茎和分枝顶端，长 5—10 厘米，果时延长达 15 厘米，多花，排列较稀疏；苞片下部者楔状卵圆形，条状深裂或浅裂，向上渐小和裂片渐减，至最上部者钻形全缘；花梗纤细，下部者与苞片近等长，上部者远长于苞片。萼片小，近圆形，直径 1—1.5 毫米，边缘具缺刻状齿；花瓣红色或紫色，上花瓣长 2.2—2.5 厘米，花瓣片舟状卵形，向上伸展，先端具长尖头，背部无鸡冠状突起，距近漏斗状，末端渐尖，稍长于花瓣片，下花瓣长 1—1.2 厘米，基部具浅囊，其他同上瓣片，内花瓣提琴形，长 0.8—1 厘米，瓣片具 1 侧生囊，爪略短于瓣片；雄蕊束长 0.7—0.8 厘米，蜜腺体短，贯穿距的 $1/4$ — $1/3$ ；子房狭椭圆形，长约 3 毫米，具数枚胚珠，花柱与子房近等长，柱头四方形，具 6 个顶生乳突和两对侧生乳突。蒴果狭椭圆形至倒卵形，长 1—1.2 厘米，具 8—10 枚种子，排成 2 列，成熟时自果梗先端反折。种子近圆形，直径约 1 毫米，黑色，具光泽，种阜小。 花果期 4—6 月。

产四川盆地的西部边缘(成都以西，北至平武、青川，南达峨眉、筠连)，生于海拔 1 100—2 000 米的林下或沟边石缝中。模式标本采自灌县。

根药用。

本种在无果时，外形和花都与 *Corydalis shearer* S. Moore 很相像，但本种根系不同，根茎匍匐，具鳞片状残基，下花瓣具囊，柱头作四方形，具 10 个乳突，特别是果为狭椭圆形至倒卵形而应属本组。

23b. **圆萼紫堇**(云南植物研究)(变种) 老老嫩(广元)

var. *cristata* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 18(4):401. 1996.

与原变种的区别在于植株较矮小、柔弱，高仅 20 厘米左右；外花瓣具高约 4 毫米的鸡冠状突起，鸡冠边缘具齿；萼片大，宽卵形至近圆形，长 0.6—0.7 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，边缘流苏状。

产四川北部(广元)，生于海拔 1 800 米附近的林下水沟边。模式标本采自广元。

全草可作猪饲料。

此变种曾被放在 Sect. *Incisae* Fedde 中，由于柱头形状和具 10 个乳突，显然是错误的。从整体上看，变种仅以下花瓣鸡冠显著且具齿，植株矮小、柔弱，疏花而从原变种分化；分布于种的分布区的极东边缘。

24. **掌苞紫堇**(横断山区维管植物) 图版 25: 9

Corydalis quantmeyeriana Fedde in Fedde Repert. 20: 295, tab. 11. A. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 345. 1931; 横断山区维管植物，上册: 615. 1993.

多年生草本；高 40—60 厘米。须根多数，细长；根茎粗，匍匐，褐色，被以残枯的叶基。茎直立，纤细，具少数分枝，下部裸露。基生叶少数，叶柄长，基部具宽卵形、黑褐色的叶鞘，叶片二回羽状全裂，第一回全裂片长 2.5—3 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，具柄，第二回全裂片卵形，缺刻状分裂，小裂片近圆形或极宽的锐尖，有时具短