

6. 花较大, 长3.5—4.2厘米; 外花瓣顶端渐尖; 距粗大; 茎花萼状; 基生叶一回羽状全裂
 50. 羽叶紫堇 *C. pinnata* Lidén et Z. Y. Su

系 1. 总状花系 Ser. *Mucronatae* [C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan 15 (4): 354, 1993]

植株较高大; 花序总状, 常多花; 萼片较大; 外花瓣顶端渐尖, 常具短尖; 柱头三角形。

系模式种: 突尖紫堇 *C. mucronata* Franch.

3种, 2变种。主要分布于四川西部。

45. 突尖紫堇 (云南植物研究)

Corydalis mucronata Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, Ser. 3 (8): 197. 1885; et Pl. David. 2: 15. 1886; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 49. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 470. 1905; Pritz. in Engl.'s Bot. Jahrb. 29: 355. 1900; Fedde in Fedde Repert. 24: 241. 1928; C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 15 (4): 355, 1993.

多年生柔弱草本, 高30—45厘米。根茎粗短, 具簇生须根, 上部并生多茎。茎侧生, 具叶, 上部多少分枝。基生叶常枯萎。茎生叶具长柄; 叶片三角形, 上面绿色, 下面多少灰绿色, 二回羽状全裂; 一回羽片具短柄; 二回羽片近无柄, 卵圆形, 长1—2厘米, 宽0.5—1.8厘米, 具缺刻状圆齿。总状花序多花, 疏离。下部苞片楔形, 具缺刻或齿, 上部的长圆形或披针形, 全缘, 全部短于花梗。花梗纤细。长1—1.5厘米。萼片倒卵形, 紫色, 约长4—5毫米, 宽3—4毫米, 具流苏状齿。花冠玫瑰色或紫红色, 平展。上花瓣长约2.5厘米、渐尖, 具长的尖头, 无鸡冠状突起; 距近钻形, 约占花瓣全长的2/3; 蜜腺体长约4—5毫米。下花瓣舟状, 近基渐狭。内花瓣顶端着色较深; 爪楔形, 约与瓣片等长。雄蕊束卵状披针形, 上部渐狭。柱头三角形, 边缘常具12乳突。蒴果卵状长圆形, 约长1厘米, 宽3—4毫米, 成熟时易脱落。种子多数, 2列。花期4—5月, 果期5—6月。

产四川西部 (宝兴、天全、雅安、峨眉、洪雅) 和北部 (汶川), 生于海拔1500—2600米的林下或溪边。模式标本采自宝兴。

本种为川西至西北中海拔混交林特有种。

46. 峨参叶紫堇 (中国高等植物图鉴补编) 图版31: 1—6

Corydalis anthriscifolia Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 3 (8): 196. 1885; et Pl. David. 2: 14. 1888; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 469. 1905; Fedde in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam, ed. 2/17b: 136. 1936; 中国高等植物图鉴补编 1: 680, 图 8730, 1982; C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 15 (4): 355. 1993.