

4 厘米，宽 3 厘米，具一对侧生羽片或三深裂，上部的披针形，全缘，长 1—2 厘米，宽 2—5 毫米。花梗长 6—15 毫米。萼片卵圆形，中部着生，约长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，基部多少具缺刻。花紫色，平展。上花瓣长约 2.5 厘米，近 S 形，瓣片较宽展，上弯，顶端微凹，鸡冠状突起高约 3 毫米，全缘，伸出瓣片顶端；距圆筒形，约与瓣片等长，粗约 3 毫米，末端圆钝，下弯；蜜腺体约贯穿距长的 2/3。下花瓣长约 1.7 厘米，瓣片与上花瓣的同形，爪内凹，近基缢缩。内花瓣近琴形，长约 1.5 厘米，爪稍长于瓣片。雄蕊束披针形，具中肋。子房线形，稍长于花柱；柱头近半圆形，具 8 乳突。

产甘肃南部（舟曲）、四川北部（松潘），生于海拔 3 500—3 600 米左右的高山草地。模式标本采自舟曲。

154. 甘肃紫堇

Corydalis chingii Fedde in Fedde Repert. 20: 219, t. 34, B. 1926. — *C. kansuana* Fedde in l. c. 221, t. 35, B. 1926, syn. nov.

154a. 甘肃紫堇（原变种）

var. *chingii*

多年生直立草本，苍白色，高 25—40 厘米，具细瘦主根。茎多条，具棱，自下而上具叶和分枝。基生叶与茎生叶同形，较退化。茎生叶长 6—8 厘米；叶柄稍短于叶片至近无柄，基部鞘状；叶片 2—3 回羽状全裂；一回羽片 2—3 对，具短柄，互生至近对生；二回羽片 1—2 对，近无柄，三深裂，裂片再 2—3 裂或侧生的不分裂，末回裂片长圆形，长 3—5 毫米，宽约 2 毫米，顶端圆钝，近具短尖。总状花序多花，密集，果期渐疏离。苞片约长于花梗 2 倍，下部的叶状，羽状分裂，上部的三深裂或具疏齿。花梗长 5—7 毫米。萼片鳞片状，具不规则齿，长 1—1.5 毫米，早落。花粉红色或紫色，平展。上花瓣长 1.2—1.5 厘米，近直，顶端稍上弯，近具短尖，鸡冠状突起高而全缘，延伸至瓣片顶端，消失在距前方；距圆筒形，约占花瓣全长的 1/3 以上；蜜腺体棒状，贯穿距长的 1/2。下花瓣瓣片较宽展，具短鸡冠状突起，近爪变狭，通常下弯；爪向后渐宽展，在基部前方形成囊状突起，基部缢缩变狭。内花瓣具高的鸡冠状突起；爪倒楔形，约与瓣片等长。雄蕊束披针形，上部狭线形。柱头扁四方形，两侧各具 4 乳突，通常顶生的 4 乳突短柱状，较明显，侧生的不明显。蒴果线形，约长 2 厘米，宽 2 毫米，具 1 列种子。种子扁圆形；种阜小，远离。

产甘肃东南部（永登、临洮）、陕西北部（靖边）、山西西北部（偏关），生于海拔 1 400—2 800（—3 300）米的山坡、路边或阴湿地。模式标本采自永登。

本种花的大小有较大的变异幅度。

154b. 大花甘肃紫堇（变种） 图版 67: 1—6

var. *shansiensis* W. T. Wang ex Wu et Su in addenda.

区别于原变种的是植株较矮小，从近基部分枝，花较大，上花瓣长达 2 厘米，距较