

近全缘。花梗长约1厘米。萼片宽卵圆形，长1.5—2毫米，具流苏状细齿。花紫红色至紫色，平展。外花瓣较宽展，近具短尖，鸡冠状突起达顶端。上花瓣长2.2—2.5厘米；距圆筒形，稍长于瓣片，末端稍下弯；蜜腺体约贯穿距长的1/2，末端稍增粗。下花瓣瓣片常多少下弯，爪宽展，浅囊状，近基缢缩，基部常具小的囊状突起，有时近直，基部小囊不明显。柱头近圆形，基部稍下延，前沿具6乳突，侧面具2对双生乳突。蒴果椭圆形至倒卵圆形，约长1.5厘米，宽4—6毫米，具6—13种子和长约3毫米的花柱。

产云南西北部（大理、洱源、永胜、丽江、中甸、维西、德钦、贡山）、西藏东部（米林、波密、札木、察隅），生于海拔2300—3200米左右的林间草地或山坡。模式标本采自洱源黑山门。

Fedde 1929 年对本种作了重新的描述，但有“果实线形”的记载，应为包含在内的 *C. smithiana* Fedde，而非本种。此外，本种下花瓣有较大的变异幅度。

#### 227. 耳柄紫堇 图版 92: 7—9

*Corydalis auriculata* Lidén et Z. Y. Su in Edinb. J. Bot. **54** (1): 71, f. 3C. 4g, 1997.

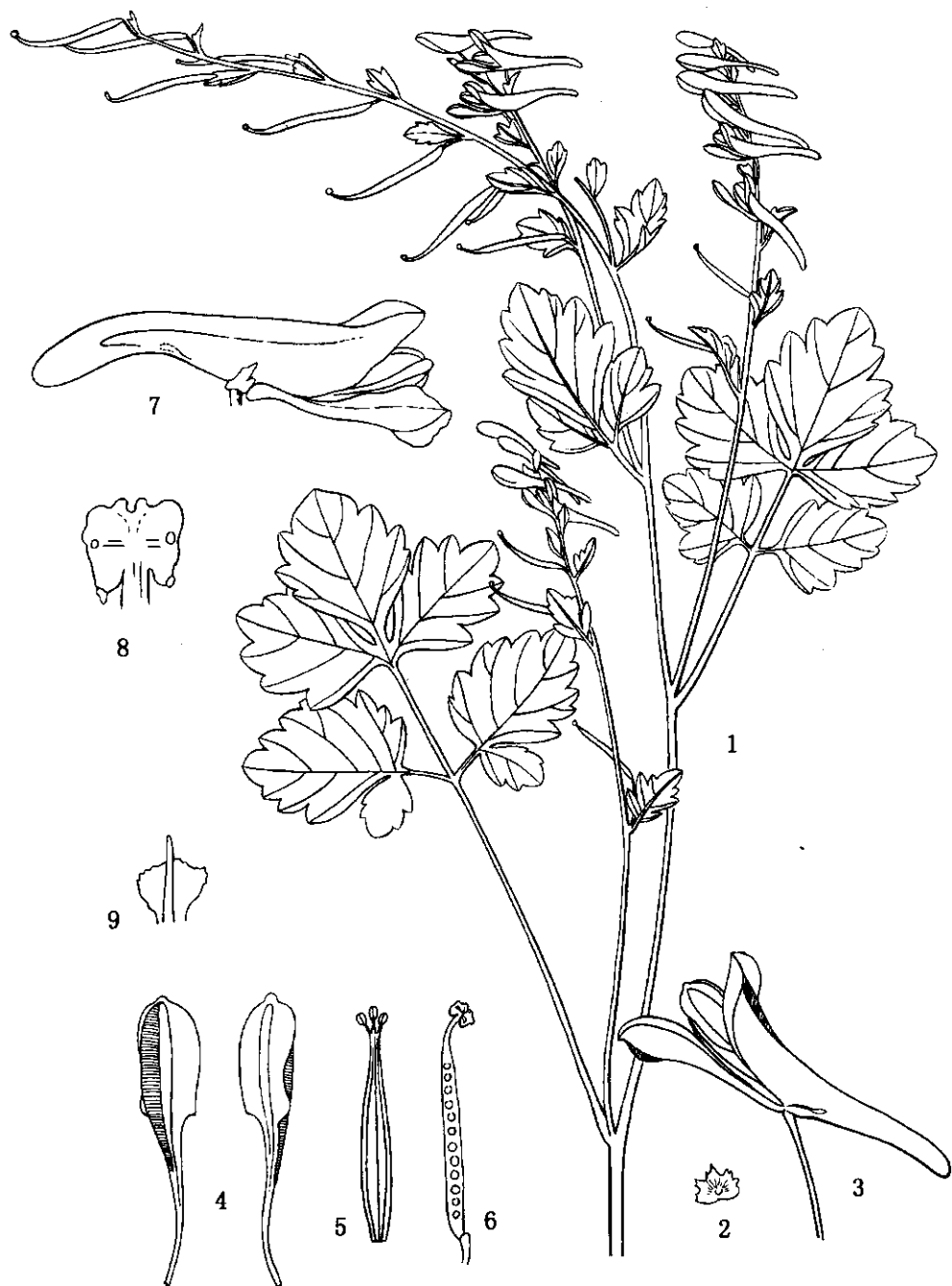
萎软草本，高约35厘米。根未见。茎纤细，疏分枝，具叶。下部茎生叶长10—19厘米，具长柄，上部的较小，具短柄；叶柄纤细，基部具宽大的有啮蚀状齿的耳状突起；叶片二回三出，长3.5—5.5厘米，宽3.5—5.5厘米，一回羽片具长柄，二回羽片具短柄至无柄，三深裂，裂片分裂成长圆形至倒卵形的小裂片，背脉苍白色至具乳突状粗糙。总状花序疏具10—15花。下部苞片大，叶状，上部的渐变小，稍分裂，明显短于花梗。花梗丝状，长1—3.2厘米，直立伸展。花淡绿色或乳白色而带暗红色调。萼片卵圆形，长1—1.5毫米，具细齿。外花瓣具短而浅的，有时具齿的伸达顶端的鸡冠状突起。上花瓣长约2厘米；距圆筒形，长约9毫米，直或稍下弯；蜜腺体细，约占距长的1/3至1/2。下花瓣长约1.1厘米，近基部具小囊状突起。内花瓣长约9毫米，具粗厚的稍伸出顶端的鸡冠状突起。子房椭圆形，长约8毫米，宽约2毫米，具长2—2.5毫米的花柱；柱头扁四方形，两侧基部下延，顶端稍下凹，近中具2短柱状乳突，中部的边缘内侧和基部各具1对无柄的并生乳突。早春开花植物。

产西藏东南部，生于荫闭的灌木林下，润湿的树篱下或溪边。模式标本采自察隅附近（北纬28°25′，东经97°02′）。

本种为典型的阴生植物，具细长的茎枝，叶柄基部具宽大的具齿的耳状突起，花梗细长，花淡绿色或乳白色带暗紫色调，花序多花而不同于 *C. pubicaulis* 和 *C. petrophila*。

#### 228. 川西紫堇 图版 91: 8—13

*Corydalis weigoldii* Fedde in Fedde Repert. **17**: 408. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 345. 1931.



图版 92 1—6. 神农架紫堇 *Corydalis ternatifolia* Wu, Su et Lidén: 1. 花枝, 2. 萼片, 3. 花, 4. 内花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊。7—9. 耳柄紫堇 *C. auriculata* Lidén et Z. Y. Su: 7. 花, 8. 柱头, 9. 具耳状叶鞘的叶柄。

(图 1—6, 曾孝濂绘; 7—9, Lidén 绘; 王凌复制和拼合)