

全草为一民间补药（巫溪）。

251. 尿罐草（四川天全） 断肠草（四川越西） 图版 107: 1—6

Corydalis moupinensis Franch. in Nouv. Mus. Paris **3** (8): 198. 1886; et Pl. David. **2**: 17. 1888; Pritz. in Engl's Bot. Jahrb. **29**: 355. 1900.

灰绿色丛生草本，高 20—30 厘米，具主根。茎花葶状，不分枝，常多条，发自基生叶腋，极少上部具叶和分枝。基生叶多数，约与花葶等长或较长，具长柄，叶片披针形，长约 10—15 厘米，二回羽状全裂，一回羽片约 5 对，具短柄，二回羽片（1—）2 对，近无柄，卵圆形，约长 1—1.5 厘米，宽 0.7—1.2 厘米，二回三裂，末回裂片长圆形至倒卵圆形，近具短尖。总状花序疏具多花，有时伴生有败育的无距花。苞片披针形，长 3—5 毫米，顶端具丝状的尾状突起。花梗长约 5—6 毫米，果期长达 1 厘米。花黄色，长约 1.8—2 厘米，多少呈 U 字形弯曲。萼片卵圆形，长约 2 毫米，具短尖。外花瓣具短尖，无鸡冠状突起；距上弯，约与瓣片等长；蜜腺体约占距长的 3/4。内花瓣具浅鸡冠状突起，爪稍短于瓣片。雄蕊束披针形。柱头浅而宽展。具 4 乳突，顶生 2 枚广角状叉分，侧生 2 枚先下弯再弧形上升。蒴果线形，斜升，不下弯，长 3—4 厘米，具 1 列种子。

产四川西部（宝兴、天全、越西）、云南西北部（维西），生于海拔 1 000—2 500 米的杂木林下或石隙。模式标本采自宝兴。

本种花序中正常花与无距的败育花共生是普遍的。在一些极端的居群中花序尚有全由无距的败育花组成的，如维西的标本，冯国楣 3894。这种现象在 *C. balansae* Prain 亦时能见到。

亚组 2. 小花黄堇亚组 Subsect. *Racemosae*——Sect. *Racemosae* Fedde in Fedde Repert. **20**: 62. 1924, p. p. —Sect. *Cheilanthisfolia* Lidén in Opera Bot. **88**: 28, f. 22. 1986, p. p. excl. typo

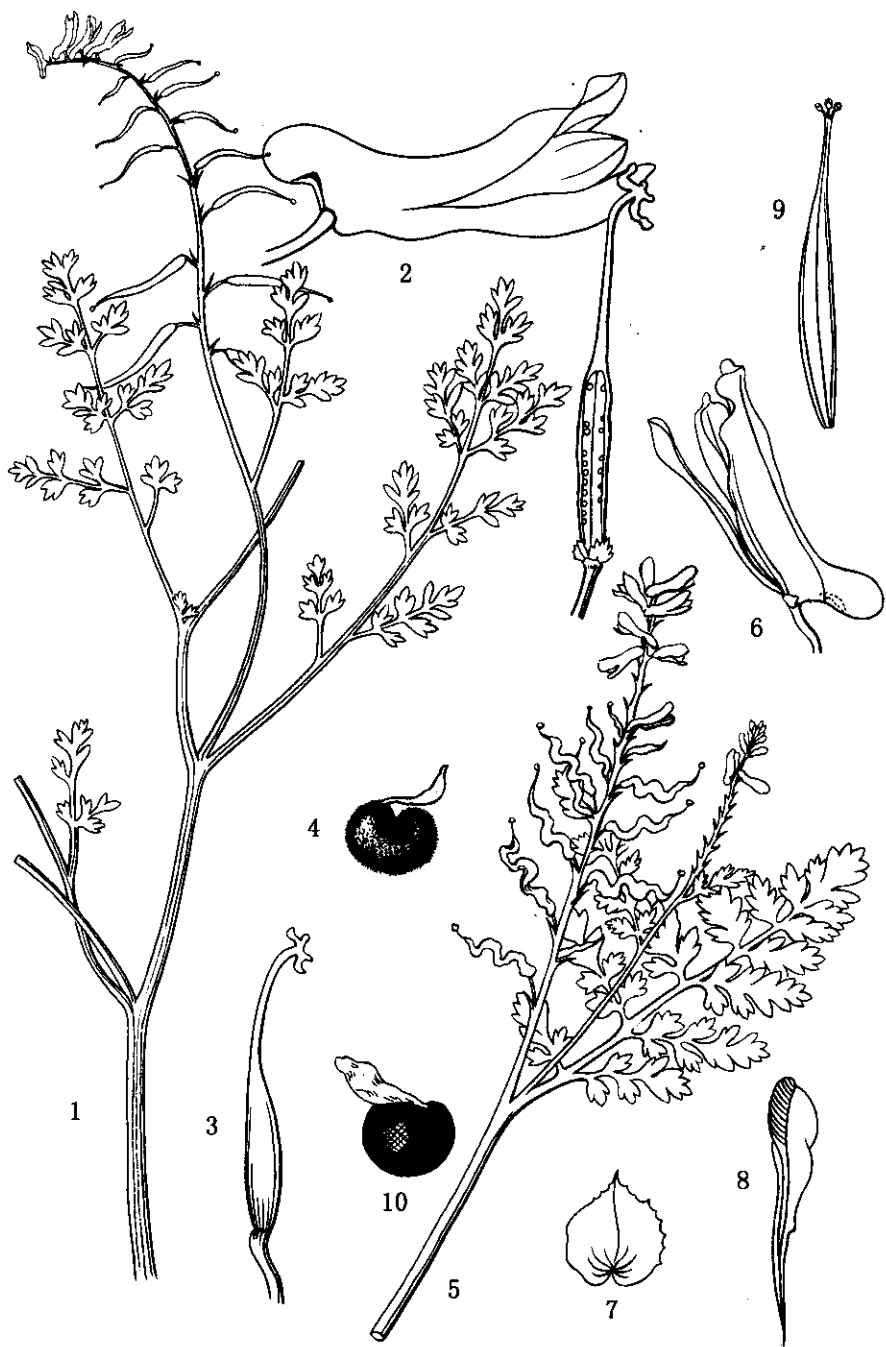
基生叶少或早枯；茎发自根的顶端，分枝，具叶；枝条类似花序状；花小，距短而近平展或上升不明显。

亚组模式种：小花黄堇 *C. racemosa* (Thunb.) Pers.

3 种，除东北与新疆外，几乎遍布全国，其中 1 种为中国特有，分布于秦岭和长江以北，2 种与日本共有，其中 1 种的分布达到了锡金和不丹，属东亚特有。

252. 蛇果黄堇（中国高等植物图鉴） 弯果黄堇（台湾植物志）断肠草（四川、云南），小前胡（湖北）、找正、弟夏、帕夏嘎（西藏亚东藏语） 图版 108: 5—10

Corydalis ophiocarpa Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **1**: 259. 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 122. 1875; Pritz. in Diels et Engl's Bot. Jahrb. **29**: 355. 1900; Ohwi, Fl. Jap. 564, t. 6. f—h. 1953; Ryberg in Act. Hort. Berg. **17** (05): 161—163,



图版 108 1—4. 小花黄堇 *Corydalis racemosa* (Thunb.) Pers.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 雌蕊, 4. 种子。5—10. 蛇果黄堇 *C. ophiocarpa* Hook. f. et Thoms.: 5. 花枝, 6. 花, 7. 萼片, 8. 内花瓣, 9. 雄蕊, 10. 种子。

(1—4. 王凌绘, 5—10. 李锡畴绘, 王凌复制)

f. 3. i—k, pl. 1, f. 2—3. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 20, 图 1769. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 372. 1974; Fl. Taiwan 2: 65. 1976; 湖北植物志 2: 15, 图 699. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 699. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 174, 1984; Griens et D. G. Long, Fl. Bhutan 1 (2): 397. 1984; 西藏植物志 2: 322. 1985; Lidén in Opera Bot. 88: 28, f. 22. 1986; 湖北植物大全 68. 1993; 横断山维管植物, 上册: 605. 1993. — *C. streptocarpa* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24: 29. 1877; in Mém. Biol. 10: 48. 1877; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 38. 1886; Maxim. Fl. Tang. 20, t. 11. f. 9. 1889; Fedde in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 133. 1936. — *C. japonica* Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 61. 1903, non Miq. — *C. makinoana* Matsum. in Pl. Jap. 2: 144. 1912. — *C. campulicarpa* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 15. 1913. — *C. cheilanthisfolia* auct. non Hemsl.: 湖北植物志 2: 17. 1979, p. p., quoad f. 703.

丛生灰绿色草本, 高约 30—120 厘米, 具主根。茎常多条, 具叶, 分枝, 枝条花序状, 对叶生。基生叶多数, 长 10—50 厘米; 叶柄约与叶片等长, 边缘具膜质翅, 延伸叶片基部; 叶片长圆形, 二回至一回羽状全裂, 一回羽片约 4—5 对, 具短柄, 二回羽片约 2—3 对, 无柄, 倒卵圆形至长圆形, 3—5 裂, 裂片约长 3—10 毫米, 宽 1—5 毫米, 具短尖。茎生叶与基生叶同形, 下部的具长柄, 上部的具短柄, 近一回羽状全裂; 叶柄边缘延伸至叶片基部的翅较基生叶更明显。总状花序长 10—30 厘米, 多花, 具短花序轴。苞片线状披针形, 长约 5 毫米。花梗长 5—7 毫米。花淡黄色至苍白色, 平展。外花瓣顶端着色较深, 渐尖。上花瓣长 9—12 毫米; 距短囊状, 约占花瓣全长的 1/3 至 1/4, 多少上升; 蜜腺体约贯穿距长的 1/2。下花瓣舟状, 多少向前伸出。内花瓣顶端暗紫红色至暗绿色, 具伸出顶端的鸡冠状突起, 爪短于瓣片。雄蕊束披针形, 上部缢缩成丝状。子房线形, 稍长于花柱; 柱头宽浅, 具 4 乳突, 顶生 2 枚呈广角状叉分, 侧生 2 枚呈两臂状伸出, 先下弯再弧形上伸。蒴果线形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽约 1 毫米, 蛇形弯曲, 具 1 列种子。种子小, 黑亮, 具伸展狭直的种阜。

产西藏、云南、贵州、四川、青海、甘肃、宁夏、陕西、山西、河北、河南、湖北、湖南、江西、安徽、台湾, 生于海拔 (200—) 1 100—2 700 (—4 000) 米的沟谷林缘。锡金、不丹、日本有分布。模式标本采自锡金。

藏药之一。根能舒筋、祛风湿。

本种叶形变异甚大, 但花、果、种子的特征是稳定的, 虽然蒴果变化于扭曲至蛇形之间。花较近于 *C. giraldii* Fedde, 但与 *C. racemosa* (Thunb.) Pers. 相比, 则花较大, 距上翘, 且种子亦无小刺状突起。

253. 小花宽瓣黄堇

Corydalis giraldii Fedde in Fedde Repert. 20: 50. 1924.