

安徽、江苏、浙江、福建、台湾，生林间空地、火烧迹地、林缘、河岸或多石坡地。朝鲜北部、日本及俄罗斯远东地区有分布。模式标本采自日本。

全草含 protopin，服后能使人畜中毒，但亦有清热解毒和杀虫的功能。

本种是一个多型种，Komarov 和 Busch 在种下分出三个变种：var. *typica*, *speciosa* 和 *ramosissima*。其中除 *speciosa* 的特征（总状花序密集，花金黄色，叶裂片楔形至线形）较稳定而应保留其原来的种的等级外，后一变种则应与原变种合并的，因为它的鉴别特征（茎匍匐，强烈分枝，花淡黄色，具白色的距）并不稳定，而且不见于东北的标本。

Lidén 认为 *C. pallida* 和 *C. speciosa* 及其相近的类型形成了一个十分难以划分的类群。一般的认识是本种具有刺状突起的种子而不同于其他种，但是它们的体态和花色上存在大量变异，因此对这一复合种除了观察它们的种子之外，还应广泛研究它们的所有特征。在朝鲜、日本和中国存在几个不同的地理宗。如朝鲜就有两个明显不同的类型，其种子均具有刺状突起。无疑，他的观察是深入的，结论是重要的。

255b. 凹子黄堇 (变种) (台湾植物志)

var. *sparsimamma* (Ohwi) Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. **13**: 181. 1943; Fl. Taiwan. **2**: 658. 1972. — *C. sparsimamma* Ohwi in l. c. **2**: 256. 1942. — *C. pallida* var. *zhejiangensis* Y. H. Zhang, 现代应用药学 **6** (2): 17. 1984 in clavi, nom. nud.; in Act. Bot. Yunnan. **12** (1): 39, f. 9, 1990.

与原变种的区别是种子的刺状突起仅局限于种子边缘，中央具下凹的斑点状印痕。

产浙江的中部和南部（遂昌、建德、庆元）和台湾。生于海拔 800 左右的山坡或路边。模式标本采自高雄。

256. 珠果黄堇 (中国高等植物图鉴补编) 狭裂珠果黄堇 (东北植物检索表)

图版 109: 7

Corydalis speciosa Maxim. in Regel Gartenfl. **250**, t. 3 43. 1858; id in . Prim. Fl. Amur. **39**. 1859; F. Schmidt. Fl. Amgun.-Burej. **45**. 1868; Takeda in Tax. Bot. Mag. **24**: 254. 1910; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **233**. 1939; Ohwi, Fl. Jap. **565**. 1953; 中国高等植物图鉴 **2**: 21. 1972 et 补编 **1**: 668. 1982, in nota; Kitagawa, Neolineam. Fl. Mansh. **322**. 1979, f. 1—2. 1979; Y. H. Zhang et al. in Act. Bot. Yunnan. **12** (1): 37, f. 1—2. 1990. p. p. — *C. aurea* var. *speciosa* (Maxim.) Regel Tent. Fl. Ussur. **19**. 1861; Gartenfl. **10**: 373—374. pl. 343. 1861; Viestn. Ross. Obshch. Sad. **1861**: 592—593, pl. 69. 1861; F. Schmidt Fl. Asch. **39**. 1868; Baker et S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 368. 1879; Korsh. in Act. Hort. Petrop. **12**: 306. 1893. — *C. maackii* Rupr. ex Trautv. in Act. Hort. Petrop. **8**: 71. 1883. — *C. pallida* var. *speciosa* (Maxim.) Kom. Fl. Mansh. **2**:



图版 109 1—6. 黄堇 *Corydalis pallida* (Thunb.) Pers.: 1. 植株, 2. 花, 3. 内花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊. 7. 珠果黄堇 *C. speciosa* Maxim.: 果枝 (示细裂的叶片) (吴锡麟绘)

345. 1903; Nakai, Fl. Korea 2: 438. 1911; M. Popov in Kom. Fl. URSS 7: 701. 1937; 东北植物检索表 100, 图版 22, 图 6, 1959; 东北草本植物志 4: 30, 1980. — *C. maximowicziana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33: 51. 1919; Kom. et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 579. 1931. — *C. pterophora* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 12: 331. 1936. — *C. speciosa* var. *pterophora* (Ohwi) Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 6: 151. 1937. — *C. hondoensis* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. Kyoto 6: 147. 1937.

多年生灰绿色草本，高 40—60 厘米，具主根。当年生和第二年生的茎常不分枝，三年以上的茎多分枝。下部茎生叶具柄，上部的近无柄，叶片长约 15 厘米，狭长圆形，二回羽状全裂，一回羽片约 5—7 对，下部的较疏离，上部的较密集，二回羽片约 2—4 对，卵状椭圆形，上面绿色，下面苍白色，约长 1—1.5 厘米，宽 5—8 毫米，羽状深裂，裂片线形至披针形，具短尖。总状花序生茎和腋生枝的顶端，密具多花，长约 5—10 厘米，待下部的花结果时，上部的花渐疏离，可长达 19 厘米。苞片披针形至菱状披针形，具细长的顶端，约与花梗等长或稍长，有时从中部至顶端疏具锯齿。花梗长约 7 毫米，果期下弯。花金黄色，近平展或稍俯垂。萼片小，近圆形，中央着生，直径约 1 毫米，具疏齿。外花瓣较宽展，通常渐尖，近具短尖，有时顶端近于微凹，无鸡冠状突起。上花瓣长 2—2.2 厘米；距约占花瓣全长的 1/3，背部平直，腹部下垂，末端囊状；蜜腺体约占距长的 1/2，末端钩状弯曲。下花瓣长约 1.5 厘米，基部多少具小瘤状突起。内花瓣长约 1.3 厘米，顶端微凹，具短尖和粗厚的鸡冠状突起。雄蕊束披针形，较狭。柱头呈二臂状横向伸出，各枝顶端具 3 乳突。蒴果线形，长约 3 厘米，俯垂，念珠状，具 1 列种子。种子黑亮，扁压，直径约 2 毫米，边缘具密集的小点状印痕；种阜杯状，紧贴种子。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、河南、江苏、江西、浙江、湖南，生于林缘、路边或水边多石地。俄罗斯远东地区、朝鲜、日本有分布。模式标本采自黑龙江流域北侧。

257. 阜平黄堇

Corydalis chanetii Lévl. in Fedde Repert. 10: 3 48. 1912; Fedde in Fedde Repert. 20: 51. 1924, emend.

丛生草本，多少苍白色，高 (20—) 30—40 厘米，具主根。茎具肋，常折曲分枝。茎生叶长约 10 厘米，羽状全裂；叶柄约与叶片等长或稍短；羽片 2—3 对，下面的一对具长柄和 3 枚二回羽片，其余的具短柄，三深裂至不深裂，全部羽片卵圆形，上面绿色，下面苍白色，约长 2 厘米，宽 1 厘米，具缺刻状圆齿。总状花序生茎和枝的顶端，近多花，高出叶不多，果期稍伸长，明显高出叶。苞片披针形，约长 1 厘米，宽 2—3 毫米，果期有时叶状增大，呈宽卵圆形至宽披针形。花梗纤细，长约 5 毫米，果期稍伸