

产甘肃西南部（夏河、西固、卓尼）、青海北部（安多、大通、门源）、四川西北部（南坪、松潘、理县、茂汶），生于海拔2 500—4 000米左右的林缘或高山草地。模式标本采自青海的安多。

原描述记载“花干时变黄色”。它的花色有较大的变异，这里据野外记录作了补充。

本种过去常与 *Corydalis straminea* Maxim. 相混，其分布区也大致重叠，仅稍偏向东。但本种的最大区别是其半裸露的茎和念珠状的蒴果。

150. 毛被黄堇（云南植物研究） 图版 64: 8—13

*Corydalis hebephylla* C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 11 (3): 312. f. 2, 1989; 横断山区维管植物, 上册: 602. 1993.

150a. 毛被黄堇（原变种）

var. *hebephylla*

多年生丛生草本，高40—50厘米。根未见。茎具棱，下部裸露，上部具叶、分枝。茎生叶具短柄至无柄，叶片长圆形或宽卵圆形，上面绿色，下面苍白色，具秕糠状鳞片，一回羽状全裂；羽片3—7枚，顶生的较大，约长6厘米，宽5厘米，侧生的较小，约长5厘米，宽4厘米，全部三深裂，裂片具不等大的粗锯齿。总状花序长4—7厘米，多花，密集。苞片叶状，下部的约长2厘米，宽2厘米，三深裂，上部渐变成披针形，全缘。花梗长1—1.5厘米。萼片小，卵圆形，疏具齿，顶端具尾状短尖。花黄色，顶端带紫色，平展。上花瓣无鸡冠突起，长约1.9厘米；距圆筒形，约与瓣片等长；蜜腺近达距末端。下花瓣长约1.2厘米，瓣片与上花瓣相似；爪较狭。内花瓣长约1.1厘米，爪约与瓣片等长。雄蕊束倒披针形，近顶突然缢缩成丝状。子房线形或长圆形，约与花柱等长。柱头近圆形，具8乳突。蒴果长圆形，约长1厘米，宽3毫米，具1列种子。

产四川北部（大金、马尔康），生于海拔4 100—4 400米的林下或草坡。模式标本采自大金。

本种也是四川北部偏西的狭域分布种，其特点是叶背有或多或少的秕糠状毛被，其余特征与 *C. potaninii* Maxim. 很近，但蒴果绝不呈念珠状，茎生叶集生茎的上部，无柄或具短柄，外花瓣无鸡冠状突起而易区别。

150b. 假毛被黄堇（变种）（云南植物研究） 山仙（松潘）

var. *glabrescens* C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 11 (3): 313, f. 2, 1—6. 1989.

与原变种的区别是叶光滑，背面无秕糠状鳞片。蒴果线形，种子间多少缢缩。

产四川北部（南坪、松潘、理县、茂汶），生于海拔2 800—4 300米的林缘或草地。模式标本采自茂汶，似即 *C. potaninii* Maxim. 的具幼果居群的标本（吴注）。

151. 红花紫堇（中国高等植物图鉴补编） 结巴铜达（藏名） 图版 65: 1—10

*Corydalis livida* Maxim. Fl. Tang. 1: 49. 1889; C. Y. Wu et H. Chuang in



图版 64 1—7. 半裸茎黄堇 *Corydalis potaninii* Maxim.: 1. 花枝, 2. 部分叶片放大 (叶背无毛或秕糠状鳞片), 3. 花, 4. 内花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 柱头。8—13. 毛被黄堇 *C. hebeophylla* C. Y. Wu et Z. Y. Su: 8. 花枝, 9. 部分叶片放大 (示叶背具秕糠状鳞片), 10. 花, 11. 内花瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊。(吴锡麟绘, 王凌复制并据 Liden 的花解剖图对半裸茎黄堇的原图作了修正)