

宽 6—10 毫米,裂片椭圆形,长 5—13 毫米,宽达 7 毫米,先端圆形,稍有浅齿,下部两侧无细条裂齿;花丝线形,长达 15 毫米,花药黄色,矩圆形,长约 2 毫米;子房具短柄,圆柱形,长 1.6—3 厘米,花柱短。蒴果圆柱形,具长柄,与花冠等长,果柄长达 13 毫米;种子近球形。 花果期 8—10 月。

产西藏、云南、贵州、四川、青海(循化)、辽宁。生于山坡、林下,海拔 1920—3550 米。喜马拉雅西北地区(模式标本产地)、尼泊尔、日本也有分布。

3. 黄花扁蕾(植物分类学报)

Gentianopsis lutea (Burk.) Ma, 植物分类学报 1(1): 13. 图版 4, 图 7—11. 1951. ——*Gentiana detonsa* var. *lutea* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2: 319. 1906.

一年生草本,高 9—30 厘米。茎直立,单一或下部单一,上部有分枝,黑紫色,四棱形。基生叶早落,匙形或倒卵状匙形,长 7—15 毫米,宽 3—8 毫米,先端钝,基部渐狭成柄;茎生叶矩圆形,长 1.2—4 厘米,宽 0.3—1 厘米,先端钝,基部半抱茎,不合生,中脉在下面明显突起。花单生茎或分枝顶端,常较少;花梗长达 5 厘米,具条棱;花萼长为花冠的 2/3,长 2—2.5 厘米,萼筒宽达 1.2 厘米,裂片短,长 6—7 毫米,近等长,背部脊上有较高的龙骨状突起,内对卵状三角形,宽达 7 毫米,先端钝,外对三角状披针形,宽约 5 毫米,先端急尖;花冠淡黄色,筒状钟形,长 3—4 厘米,冠筒宽约 1 厘米,裂片矩圆形,长约 1 厘米,先端圆形,微有小齿,下部两侧边缘无细条裂齿;腺体圆柱形;花丝扁平,比冠筒短,花药黄色,椭圆形,长约 3 毫米;子房纺锤形,连柄长 2—2.5 厘米,花柱短。蒴果具柄,与花冠等长,种子椭圆形,长约 0.5 毫米。 花果期 9—10 月。

产云南(昆明,模式标本产地)。生于石山阴处,海拔 2300 米。

4. 大花扁蕾(植物分类学报) 图版 49: 4—5

Gentianopsis grandis (H. Smith) Ma, 植物分类学报 1(1): 9. 图版 3, 图 2. 1951; 中国高等植物图鉴 3: 401. 图 4756. 1974. ——*Gentiana grandis* H. Smith in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 63:100. 1926. ——*Gentianella grandis* H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 979. 1936; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 106. 1967.

一年生或二年生草本,高 25—50 厘米。茎单生,粗壮,直径达 5 毫米,多分枝,具明显的条棱。茎基部叶密集,具短柄,叶片匙形或椭圆形,长 0.5—1.5 厘米,宽 0.5—0.8 厘米,先端钝,基部渐狭,仅中脉在下面明显;茎生叶 3—6 对,无柄,狭披针形至线状披针形,长 4—8 厘米,宽 0.3—0.6 厘米,先端急尖或渐尖,边缘平滑常外卷,基部离生,中脉在下面明显。花单生茎或分枝顶端;花梗直立,具明显的条棱,长 5—16 厘米;花特大,长 5—10 厘米,口部宽 10—17 毫米;花萼漏斗形,稍短于花冠,长 3.5—7 厘米,萼片 2 对,不等长,外对线状披针形,长 2.5—5 厘米,先端尾尖,内对三角状披针形,长 1.5—2.5 厘米,先端急尖,较短,具宽膜质边缘;花冠漏斗形,裂片椭圆形,长 2—3 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端钝,