

纺锤形，两端渐狭，长8—12毫米，花柱短，连柱头长约6毫米，柱头2裂，柄长1—1.2厘米，基部有5颗卵状腺体。蒴果褐色、椭圆形、扁平，长约2.2厘米，柄长约1.5厘米；种子暗褐色、近圆形，直径约2毫米，具盘状双翅。 花果期8—10月

产西藏东南部、云南西北部。生于高山草地、冷杉林下或竹林中，海拔2100—3900米。模式标本采自西藏察隅。

13b. **根茎蔓龙胆** (变种) 图版44: 7—8

var. **iochroa** (Marq.) C. J. Wu—*Gentiana iochroa* Marq. in Kew Bull. **1931**: 74. 1931 et **1937**: 155. 1937. —*Crawfurdia iochroa* (Marq.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 949. 1936; H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 244. 1965 “H. Smith” superfluous comb.; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 96. 1967.

与原变种不同点是无花梗或具长不超过5毫米的短梗。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡草地、林缘或林下，海拔1700—3100米。模式标本采自西藏察隅。

14. **直立蔓龙胆**

Crawfurdia semialata (Marq.) H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 244. 1965; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 98. 1967. —*Gentiana semialata* Marq. in Kew Bull. **1931**: 75. 1931 et **1937**: 156. 1937. —*G. curviflora* Marq. l. c. **1931**: 74. 1931 et **1937**: 155. 1938.

多年生草本。茎直立，高20—25厘米，四棱形从前一年膨大的基部发出。茎生叶从基部向上渐大近革质，卵状心形，长1—3厘米，宽0.7—1.8厘米，先端渐尖，边缘微粗糙，具很短的叶柄。花无梗；花萼全缘，具狭龙骨状突起，萼筒长1厘米，裂片匙形，长6—7毫米，先端急尖；花冠紫色，漏斗形，长约5厘米，裂片三角形，长约7毫米，宽约6毫米，褶截形，先端微啮蚀形；雄蕊远短于花冠筒，花丝上部丝状，下半部一边具翅，游离部分长10—12毫米，花药6—7毫米长；子房具柄，长约12毫米，上部渐狭成短的花柱，子房与柄约等长。胚珠盘状。 花期8—10月(未见标本，根据原描述摘译)。

产四川西部及西南部。生于山坡，海拔2700—3600米，模式标本采自理塘和雅江之间。

9. **匙叶草属***——**Latouchea** Franch.

Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 212. 1899.

多年生草本。叶大部分基生，平铺地面，匙形。轮生聚伞花序，每轮有花3—8朵，

* 中文异名：拉杜属(中国植物科属检索表)。

花下有 2 个小苞片;花 4 数;花萼深裂,萼筒短;花冠钟形,半裂,裂片间无褶;雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处,与裂片互生,花丝短,花药小;子房不完全 2 室,花柱明显而短,腺体轮状着生于子房基部。蒴果上半部扭曲,具宿存的喙状花柱;种子多数,表面具纵脊状突起。

属模式:匙叶草 *L. fokiensis* Franch.

单种属,特产我国西南部至东南部,沿南岭分布。

1. 匙叶草 (中国高等植物图鉴) 图版 47: 1—5

Latouchea fokiensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 212. 1899; 中国高等植物图鉴 **3**: 403. 图 4760. 1974.

多年生草本,高 15—30 厘米,全株光滑无毛。茎直立,黄绿色,近圆形,单一,不分枝。叶大部分基生,数对,甚大,具短柄,倒卵状匙形,连柄长 8—10 厘米,宽 3—6 厘米,先端圆形,基部渐狭成柄,边缘有微波状齿,羽状叶脉在下面明显,叶柄扁平,具宽翅;茎生叶 2—3 对,无柄,匙形,明显小于基生叶,长 1.5—2 厘米,宽 0.7—1 厘米,先端钝,基部圆形,半抱茎,边缘有微波状齿,羽状叶脉在下面明显。轮生聚伞花序,每轮有花 5—8 朵,每个花下有 2 枚小苞片,小苞片线状披针形,长 5—7 毫米;花梗斜伸,黄绿色,长 8—10 毫米;花 4 数;花萼长 3.5—4.5 毫米,深裂至下部,萼筒短,裂片线状披针形,先端渐尖,叶脉细,在背面明显;花冠淡绿色,钟形,长 1—1.2 厘米,半裂,裂片卵状三角形,长 5—6 毫米,先端渐尖,全缘;雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处,与裂片互生,花丝短,线形,长 0.8—1 毫米,花药小,椭圆形,长 0.3—0.5 毫米;子房不完全 2 室,无柄,花柱线形,长 2—3 毫米,柱头小,2 裂。蒴果无柄,卵状圆锥形,长 1.5—1.8 厘米,上端扭曲,具宿存的喙状花柱;种子深褐色,矩圆形,长 1.3—1.6 毫米,表面具纵脊状突起。 花果期 3—11 月。

产云南东北部、四川东南部、贵州、湖南、广东、广西、福建。生于山坡路边、林下,海拔 1020—1800 米。模式标本采自福建。

10. 大钟花属——*Megacodon* (Hemsl.) H. Smith

(Hemsl.) H. Smith in Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 950. 1936. —

Gentiana Sect. *Stylophora* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:

118. 1883. — *Gentiana* Sect. *Megacodon* Hemsl. in Journ. Linn. Soc.

Bot. **26**: 137. 1890.

多年生高大草本。叶对生,基部 2—4 对叶小,膜质,卵形,上部叶草质,较大。花顶生及腋生,组成假总状聚伞花序;花梗长,具 2 个苞片;花大型,5 数;花萼钟形,宿存,萼筒短;花冠钟形,冠筒短,裂片间无褶,裂片有明显网脉;雄蕊着生于冠筒中上部,与裂片互生,花丝扁平;子房一室,花柱粗短,柱头 2 裂,腺体轮状着生于子房基部。蒴果 2 瓣裂;种子多数,表面具纵的脊状突起或密网隙与瘤状突起。