

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。

属模式：川东大钟花 *M. venosus* (Hemsl.) H. Smith

仅有两种，产中国-喜马拉雅地区。在我国两种均有，主产西南山岳地区。

本属是 H. Smith (1936) 从 *Gentiana* Sect. *Megacodon* Hemsl. 提升成属的。当时仅组合了 *M. stylophorus* (C. B. Clarke) H. Smith, 而原 Sect. *Megacodon* Hemsl. 的模式种 *G. venosa* Hemsl. 却未提及，迟至 1967 年才组合。尽管如此，*Megacodon* 属的模式种仍应是 *M. venosus* (Hemsl.) H. Smith.

本属从龙胆属分立之后，有人赞同，有人反对。但我们认为：本属由于具有独特的大型钟状花冠，以及花冠裂片间无褶等鲜明特点，与龙胆属 *Gentiana* 截然不同，作为独立的属是较为妥当的。

## 分种检索表

1. 叶卵状椭圆形至椭圆形；花萼分裂至下部，萼筒宽漏斗形；花柱长 15—18 毫米，柱头不膨大 ..... 1. 大钟花 *M. stylophorus* (C. B. Clarke) H. Smith
1. 叶椭圆状披针形至线状披针形；花萼分裂至近基部；花柱短，长 4.5—5.5 毫米，柱头膨大 ..... 2. 川东大钟花 *M. venosus* (Hemsl.) H. Smith

### 1. 大钟花(中国高等植物图鉴)

***Megacodon stylophorus*** (C. B. Clarke) H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 950. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 411. 图 4775. 1974; Hara, Chatter et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepa! 3: 95. 1982. — *Gentiana stylophora* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 118. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 136. 1890; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 195. 1912; Skan in Hook. Ic. Pl. 30: t. 2992. 1913; Hara, Fl. E. Himal. 255. 1966, Phot. Pl. E. Himal. t. 198, 1968 et Fl. E. Himal. 2: 107. 1971. — *G. venosa* auct. non Hemsl.: Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 4: 76. 1907.

多年生草本，高 30—60(100) 厘米，全株光滑。茎直立，粗壮，基部直径 1—1.5 厘米，黄绿色，中空，近圆形，具细棱形，不分枝。基部 2—4 对叶小，膜质，黄白色，卵形，长 2—4.5 厘米，宽 1—2 厘米；中、上部叶大，草质，绿色，先端钝，基部钝或圆形，半抱茎，叶脉 7—9 条，弧形，细而明显，并在下面突起；中部叶卵状椭圆形至椭圆形，长 7—22 厘米，宽 3—7 厘米，上部叶卵状披针形，长 5—10 厘米，宽 1.2—3 厘米。花 2—8 朵，顶生及叶腋生，组成假总状聚伞花序；花梗黄绿色，微弯垂，长 3—6 厘米，果时伸长，具 2 个苞片；花萼钟形，长 2.7—3.2 厘米，萼筒短，宽漏斗形，长 6—8 毫米，裂片整齐，卵状披针形，先端渐尖，脉 3—5 条，在背面细而明显；花冠黄绿色，有绿色和褐色网脉，钟形，长 5—7 厘米，宽 4—5 厘米，冠筒长 8—10 毫米，裂片矩圆状匙形，先端圆形，全缘；雄蕊着生于冠筒中上部，与裂片互生，整齐，花丝白色，扁平；长 12—14 毫米，花药椭圆形，长 10—12 毫米；子房无柄，圆锥形，长 12—14 毫米，先端渐狭，花柱粗壮，长 15—18 毫米，柱头不膨大，裂片糖