

3. 直立或匍匐草本；总苞片成佛焰苞状或否；花全为两性花。

5. 果浆果状而不裂，果皮黑色或蓝黑色，薄而多少有光泽；花序顶生；种子每室4至多颗，多角形 6. 杜若属 *Pollia* Thunb.

5. 果为开裂蒴果；花序顶生或否。

6. 圆锥花序顶生，扫帚状，花小而极多；蒴果小，2室，每室1颗种子；雄蕊5—6枚 5. 聚花草属 *Floscopa* Lour.

6. 花序顶生或否，不成扫帚状；蒴果3室，少数2室，如为2室则能育雄蕊3枚。

7. 总苞片佛焰苞状。

8. 花瓣中部合生成管，两端分离；雄蕊6枚全育，辐射对称；苞片镰刀状弯曲，多枚覆瓦状垒生成鸡冠状 12. 蓝耳草属 *Cyanotis* D. Don

8. 花瓣完全离生；能育雄蕊3枚，苞片不如上述 13. 鸭跖草属 *Commelina* Linn.

7. 总苞片有或无，有则不为佛焰苞状，平展或成鞘状。

9. 花序无总梗，有也极短，花集成头状或近头状或簇生于叶鞘内；雄蕊6枚全育。

10. 花簇生于叶鞘内，最上部叶鞘内无花；花瓣在中部合生成筒；种子平滑而有小孔 11. 鞘苞花属 *Amischophacelus* Rolla Rao et Kammathy

10. 花数朵至多朵顶生或腋生，集成头状花序或短的总状花序；花瓣分离；种子具网纹 10. 假紫万年青属 *Belosynapsis* Hassk.

9. 花序具有明显的总梗，顶生或兼有腋生；能育雄蕊2—3枚。

11. 退化雄蕊顶端哑铃状；能育雄蕊2—3枚，位于前方或后方，不为辐射状排列。

12. 能育雄蕊位于前方，蒴果圆柱状，长为宽的2—3倍，每室有4—2颗种子 8. 三瓣果属 *Tricarpelema* J. K. Morton

12. 能育雄蕊位于后方，蒴果圆球状，每室仅含1颗种子 9. 网籽草属 *Dictyospermum* Wight

11. 退化雄蕊顶端不裂而为戟状，或3全裂；能育雄蕊3枚（但有的其中1—2枚败育），辐射对称，全部对萼；蒴果每室有2至多颗种子 7. 水竹叶属 *Murdannia* Royle

1. 穿鞘花属 *Amischotolype* Hassk.

Hassk., *Flora* 391. 1863; Pichon in *Not. Syst.* 12 (3, 4): 235, 1946, Hong in *Act. Phytotax. Sin.* 12 (4): 460, 1974. — *Forrestia* Less. et A. Rich., *Sert. Astrolab.* 1. tab. 1. 1834 (non Raf. 1806; *Rhamnaceae*)

多年生粗壮草本，具根状茎。茎不分枝。叶常大型，椭圆形。花序在茎中部每节一个，穿透叶鞘基部而出，无总梗，由多个聚伞花序组成，伞房状或圆锥状，具短总梗，但通常花序为头状，花无梗，近于整齐；萼片3枚，分离，龙骨状，草质，绿色；花瓣3枚，

彼此分离，倒卵圆形，凋而不落；雄蕊6枚，全育，近相等；花丝有念珠状长毛；花药卵圆形，两药室并行，从顶端至基部纵裂；子房无柄，3室，卵状，每室具2胚珠，有时后面一室仅具一个胚珠。蒴果三棱状球形或三棱状卵形，3片裂，每室有种子2颗，稀1颗。种子在果实中垒置排列，柱状三棱形，多皱，具网状纹饰，胚盖位于背侧，种脐条状，位于腹面。

全属约20种，分布于亚洲热带及非洲热带。我国有2种。

模式种：*Amischotolype glabra* Hassk. [= *Forrestia glabra* (Hassk.) Hassk.]

分种检索表

1. 蒴果顶端渐尖，长约10—15毫米，比萼片长得多；叶背脉上及边缘均有长硬毛 1. 尖果穿鞘花 *A. hookeri* (Hassk.) Hara
1. 蒴果顶端钝，倒卵状三棱形，长仅7毫米，比萼片短得多；叶背面通常无毛 2. 穿鞘花 *A. hispida* (Less. et A. Rich.) Hong

1. 尖果穿鞘花 (植物分类学报) 图版19: 4

Amischotolype hookeri (Hassk.) Hara, Fl. E. Himal. 1: 399. 1966. Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 461. 1974. — *Forrestia hookeri* Hassk., Flora, 629. 1864; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 237. 1881.

多年生粗壮草本，茎下部倾卧，上部节上生根，长1—3米，直径约1厘米。叶大型，椭圆形，长约30厘米，宽5—10厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形，上面疏生短毛或无毛，下面叶脉上或各处被黄色细长硬毛；叶鞘在茎上部的彼此重叠，密被棕黄色细长硬毛；花序有花数朵至十多朵，果期直径达3厘米；萼片长6毫米，宽约4毫米，卵状长圆形，近于无毛；花瓣淡紫红色。蒴果长卵状三棱形，顶端渐尖成锥状，疏被棕色细毛，长10—15毫米，直径约5毫米。种子长约4毫米，直径2.5毫米，多皱。 幼果期7月。

产云南（西双版纳）和西藏（墨脱）。生于海拔1200米以下的常绿阔叶林下。尼泊尔、锡金、不丹、印度、孟加拉国及中南半岛也有分布。模式标本采自喜马拉雅山南坡。

可作马饲料。

2. 穿鞘花 (海南植物志) 图版19: 1—3

Amischotolype hispida (Less. et A. Rich.) Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 461. 1974. 中国高等植物图鉴 5: 393. 图7616. 1975; 海南植物志 4: 80. 图997. 1977; 西藏植物志, 5: 490. 1987. — *Forrestia hispida* Less. et A. Rich., Sert. Astrolab. 2. tab. 1. 1834; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 236. 1881. — *Forrestia chinensis* N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 158. 1903. — *Tupistra cavaleriei* Lév. in Fedde Rep. Sp. Nov. 10: 372. 1912.