

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

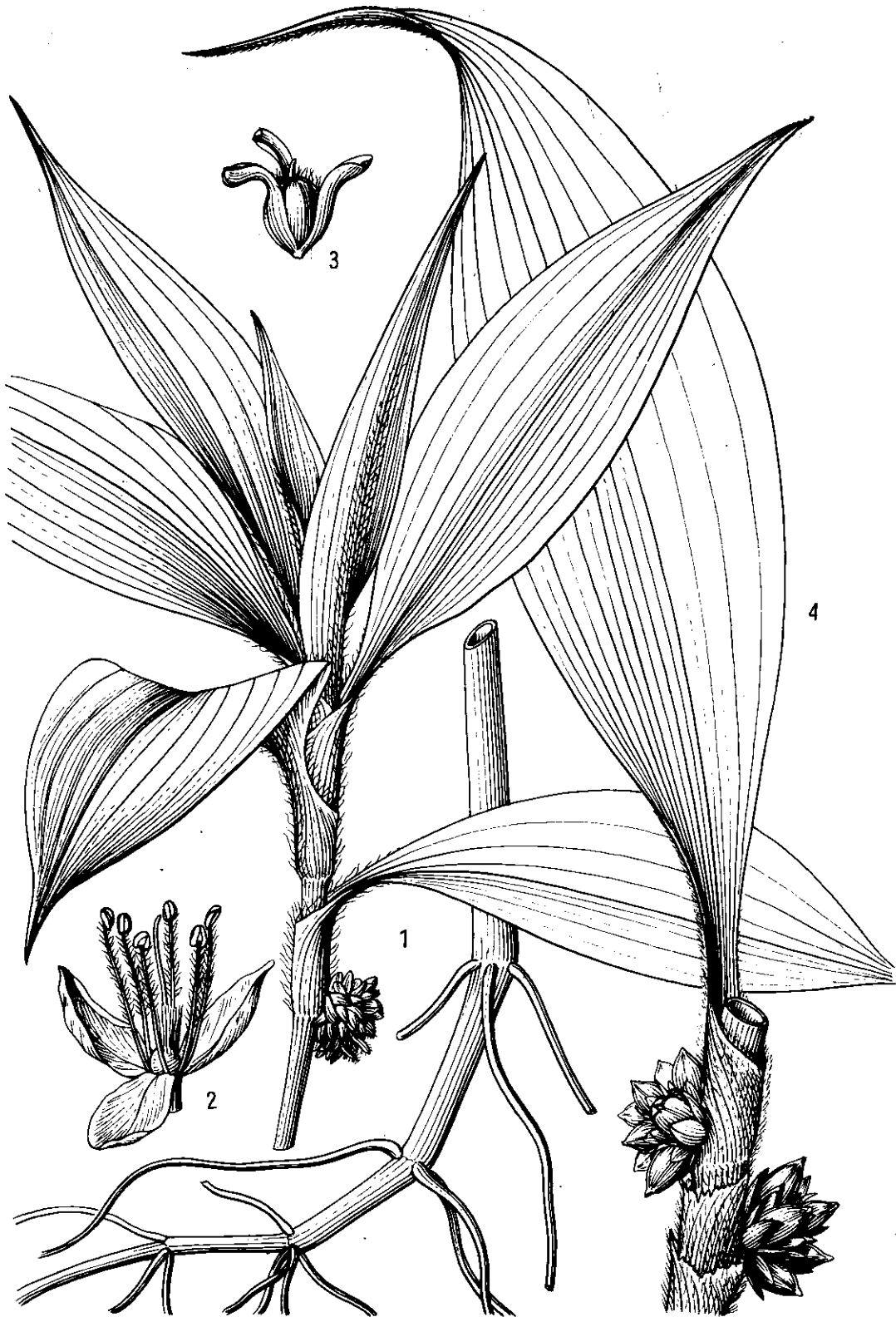
*Amischotolype hookeri* (Hassk.) Hara, Fl. E. Himal. 1: 399. 1966. Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 461. 1974. — *Forrestia hookeri* Hassk., Flora, 629. 1864; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 237. 1881.

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 1 200 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* Lévl. in Fedde Rep. Sp. Nov. 10: 372. 1912.



图版 19 1—3. 穿鞘花 *Amischotolype hispida* (Less. et A. Rich.) Hong: 1. 植株; 2. 花; 3. 果实。

4. 尖果穿鞘花 *A. hookeri* (Hassk.) Hara: 植株一部分。(冀朝祯绘)

多年生粗大草本，根状茎长，节上生根，无毛。茎直立，直径5—15毫米，根状茎和茎总长可达1米多。叶鞘长达4厘米，密生褐黄色细长硬毛，口部有同样的毛；叶椭圆形，长15—50厘米，宽5—10.5厘米，顶端尾状，基部楔状渐狭成带翅的柄，两面近边缘处及叶下面主脉的下半端密生褐黄色的细长硬毛。头状花序大，常有花数十朵，果期直径达4—6厘米；苞片卵形，顶端急尖，疏生睫毛；萼片舟状，顶端成盔状，花期长约5毫米，果期伸长至13毫米，背面中脉通常密生棕色长硬毛，少近无毛，别处无毛或少毛；花瓣长圆形，稍短于萼片。蒴果卵球状三棱形，顶端钝，近顶端疏被细硬毛，长约7毫米，比宿存的萼片短得多。种子长约3毫米，直径约2毫米，多皱。花期7—8月，果期9月以后。

产台湾、福建南部（南靖）、广东、海南、广西（融安、阳朔、贺县以南常见）、贵州（安龙、册亨）、云南（西畴、砚山、绿春、屏边、河口、金平、西双版纳、临沧、景东、福贡）和西藏（墨脱）。生于海拔2100米以下的林下及山谷溪边。日本（琉球群岛）、巴布亚新几内亚、印度尼西亚至中南半岛也有分布。模式标本采自巴布亚新几内亚。

本种萼片及蒴果被毛的密度变异很大。

可作马草。

## 2. 孔药花属 *Porandra* Hong

Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 461. 1974.

多年生攀援草本。茎细长，下部木质化，长在1米以上，可达7米，上部多分枝。花序头状，生于枝近顶端，无总梗，穿透叶鞘基部而出。花序一般有花数朵；花整齐；萼片3枚，分离，龙骨状，覆瓦状排列；花瓣3枚，分离，椭圆形，覆瓦状排列；雄蕊6枚全育，近相等；花丝伸出，被多细胞长绵毛，药室大部连合，长矩圆状或滴水状，顶孔开裂；子房球状三棱形，3室，每室2胚珠。蒴果球状椭圆形，有三棱，3片裂，每室有种子2枚。种子垒置，柱状三棱形，多皱，有细网纹。胚盖位于背侧。

在本科中，药室顶孔开裂这一特征仅见于本属和 *Dichorisandra* Mikan 中，但后者具多少伸长的蝎尾状聚伞花序，不穿鞘而出，果带肉质，种子有粉红色假种皮。可见它们之间亲缘关系甚远，推测药室顶孔开裂是趋同的结果。总的来看，本属接近穿鞘花属 *Amischotholype* Hassk.，不同处为本属药室顶孔开裂，而非纵缝开裂；茎细长，木质化，上部多分枝，攀援。

本属3种，分布于亚洲东南部。我国均产，见于云南、广西及中南半岛，攀援于热带森林中。

模式种：*Porandra ramosa* Hong