

弧曲,其间细脉微弱。花序柄长15—30厘米,粗0.8—1.2厘米;佛焰苞外面绿色,内面白色,长4—6厘米,稀更长,宽3—3.5厘米,具长1厘米的尖头,果期宿存而不增大。肉穗花序长1.5—3厘米,花期粗1厘米;果序近球形,宽椭圆状,长4.5厘米,粗3厘米,具长5—7毫米的梗。花期6—7月,果期8月。

产内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁。海拔1100米以下,常于草甸、沼泽等浅水域成片生长。欧洲、亚洲、美洲的北温带和亚北极地区广泛分布。

7. 龟背竹族——Trib. *Monstereae* Engl.

Engl., in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. 39 (3): 143. 1876.

陆生或附生攀援植物。佛焰苞通常美丽,脱落。肉穗花序无附属器。花两性,无花被。

11属,我国有6属,其中包括1个栽培的属。

9. 雷公连属——*Amydrium* Schott

Schott, Ann. Mus. Lugd. Bot. 1:127. 1863.—*Epipremnopsis* Engl. in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B), Additamentum ad Araceas-Pothoideas; 1. 1908.

攀援藤本,叶常远离。叶柄基部或几全部鞘状;叶片全缘,具穿孔或羽状分裂,穿孔如存在则常大,圆形或卵形。花序柄单生。佛焰苞卵形,反折。肉穗花序具长梗或无梗。花两性,无花被。雄蕊4—6;花丝短,宽线形,花药卵形,与花丝等长或稍短,药室卵圆形,侧向纵裂。雌蕊倒金字塔形或倒圆锥形:子房1室,胚珠2,倒生或横生,珠柄短,着生于隆起的侧膜胎座的中部以下;花柱由室腔稍外露,纵向,柱头小,长圆形或圆形。浆果近球形,顶部平截,种子1或2,近球形,无胚乳。胚具长轴。

约6种,分布于印度至马来西亚,我国有两种。

分种检索表

1. 叶片全缘,完整;肉穗花序倒卵形,长4厘米,上部粗约1.8厘米;柱头圆形 1. 雷公连 *A. sinense* (Engl.) H. Li
1. 叶片具大大小小的长圆形穿孔;肉穗花序圆柱形,长6厘米,粗约1.3厘米,柱头长圆形 2. 穿心藤 *A. hainanense* (Ting et Wu ex H. Li et al.) H. Li

1. 雷公连(贵州罗甸) 大匹药、风湿药(贵州罗甸), 软筋藤(贵州镇远, 四川南川), 大软筋藤(贵州剑河、兴仁), 九龙上吊(贵州剑河), 野红苕(贵州榕江); 青藤(湖南辰溪), “叫四门”、“叫恩妈”(侗族语), 下山虎(湖南通道) 新组合 图版4: 8—10

Amydrium sinense (Engl.) H. Li, comb. nov.—*Epipremnopsis sinensis* (Engl.) H. Li, 植物分类学报 15 (2): 102, 图版 5: 1. 1977.—? *Scindapsus sinensis* Engl. in Engl., Bot. Jahrb. 29: 234. 1900; N. E. Brown in Journ.

Linn. Soc. Bot. 36: 185. 1903; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B): 80. 1908.—*Rhaphidophora dunniana* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9: 325. 1911; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 17: 57. 1936.

附生藤本，茎较细弱，粗 3—5 毫米，借肉质气生根紧贴于树干上，节间长 3—5 厘米。叶柄上面具槽，基部扩大，长 8—15 厘米，上部有长约 1 厘米的关节，叶柄鞘达关节，撕裂状脱落；叶片革质，表面亮绿色，背面黄绿色，干时恒为黑褐色（背面较淡），镰状披针形，全缘，锐尖，基部宽楔形至近圆形，长 13—23 厘米，宽 5—8 厘米，不等侧，常一侧为另一侧宽的 2 倍；中肋表面平坦，背面隆起，侧脉极多数，与中肋成 30° 锐角斜伸，然后弧形上升，至边缘连接，细脉网状，干时均较明显。花序柄淡绿色，长 5.5 厘米。佛焰苞肉质，蕾时绿色，席卷为纺锤形，上端渐尖，长 7 厘米，中部粗 2.2 厘米，盛花时展开成短舟状，近卵圆形，长 8—9 厘米，人为展平宽 11.5 厘米，黄绿色至黄色。肉穗花序具长 0.5—1 厘米的梗，倒卵形，向基部变狭，先端钝圆，长约 4 厘米，粗 1.8 厘米。花两性。子房顶部五至六边形，宽 5 毫米，长 4 毫米，柱头无柄，多少下凹，近圆形，干时微凸，1 室，胚珠 2，近横生，生侧膜胎座的中下部；花丝基部宽，长 4 毫米，骤狭为长 1.2 毫米的线形药隔；药室长圆形，长 3 毫米，外露或否，从顶部外向纵裂。浆果绿色，成熟黄色、红色，味臭，种子 1—2 枚，棕褐色，倒卵状肾形，长约 2 毫米，腹面扁平。花期 6—7 月，果期 7—11 月。

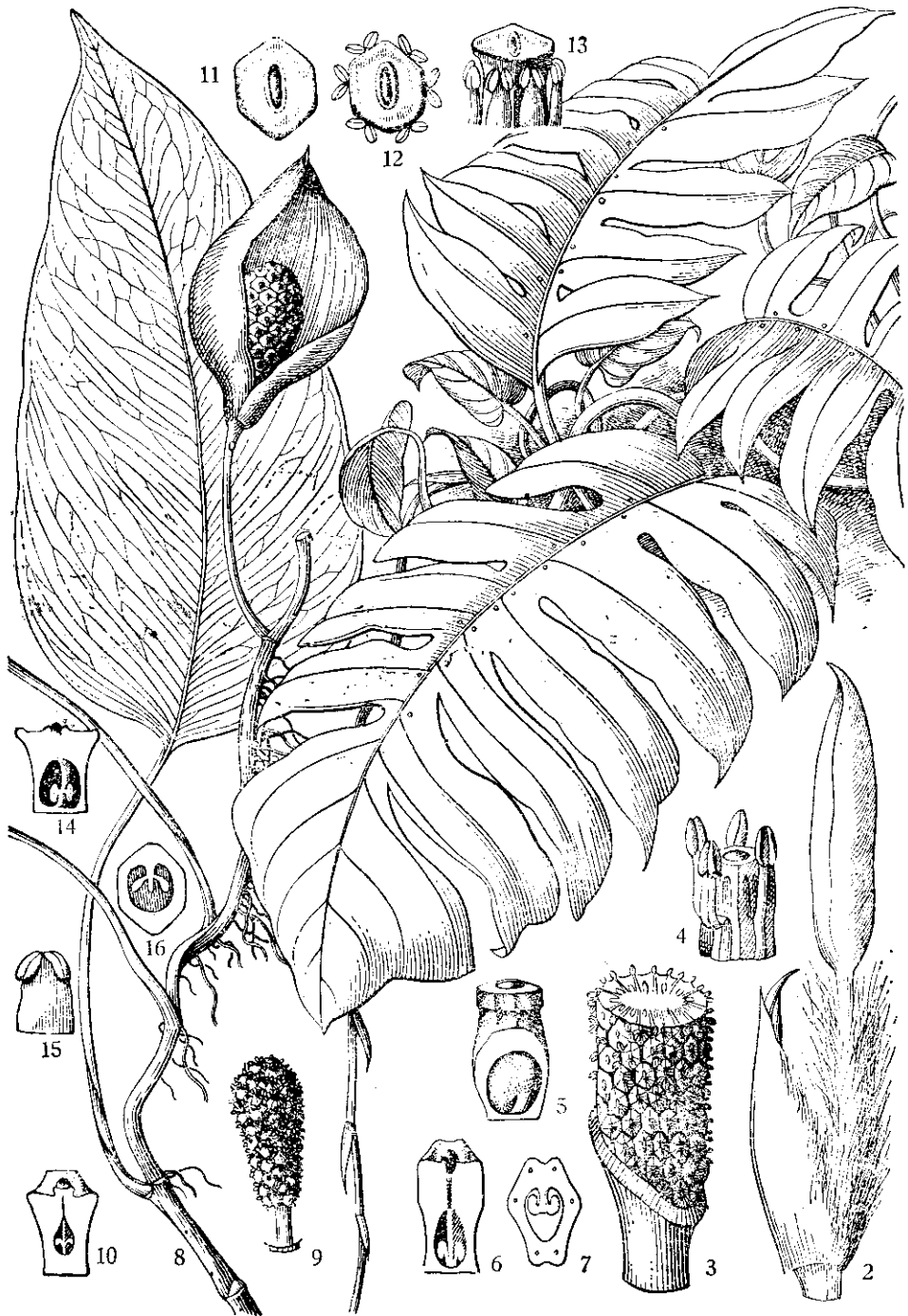
我国特有，产湖北西部、湖南西部和南部、广西、四川、贵州至云南东南部。海拔 550—1100 米。附生于常绿阔叶林中树干上或石崖上。*Scindapsus* (?) *sinensis* Engl. 的模式标本 (Rosthorn 758) 采自四川南川；*Rhaphidophora dunniana* Lévl. 的模式标本 (J. Esquirol 246) 采自贵州。

茎叶入药，治骨折、跌打、心绞痛（贵州、湖南）。

2. 穿心藤（湖南江华） 穿孔藤（广西金秀） 新组合 图版 4: 11—16

Amydrium hainanense (Ting et Wu ex H. Li et al.) H. Li, comb. nov.—*Epipremnopsis hainanensis* Ting et Wu ex H. Li et al., 植物分类学报 15 (2): 102. 1977.

攀援藤本。茎圆柱形，干时变黑色，节间长 2—3 厘米，幼枝节间长 4—6 厘米。叶柄长 20—30 厘米，幼枝上也有长 4—5 厘米的，几至顶部具鞘，基部抱茎，对折宽可达 2 厘米，鞘部早落。叶片绿色，压干后呈黑褐色，纸质，卵状披针形，镰状披针形，骤狭细渐尖，基部圆形或浅心形，芽时席卷，幼枝上的长 13—15 厘米，略不等侧，全缘，两侧沿中肋有大小不一的长圆形或卵形空洞或否；老枝（花枝）叶片大，长 28—35 厘米，宽 9—12 厘米，中肋背面隆起，I 级侧脉 5—7 对，弧曲上升，其间 II 级侧脉细弱，细脉网结，I 级侧脉之间有卵形或长圆形空洞，空洞长 4—6 厘米，宽 1.5—4 厘米，有时内伸至中肋，外延及边缘。花序柄于枝顶叶腋单生、圆柱形，长 8—10 厘米，干时黑褐色。佛焰苞黄红色，革质，短舟状，长 8.5 厘米，展平宽约 8—9 厘米，先端具短喙。肉穗花序梗长 8—10 毫米，粗 2—3 毫米。肉



1—7.麒麟叶 *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl.: 1.叶枝, 2.佛焰花序, 3.肉穗花序, 4.花, 5.子房剖开, 6.子房纵剖, 7.子房横切。8—10.雷公连 *Amydrium sinense* (Engl.) H. Li: 8.花枝, 9.肉穗花序, 10.子房纵剖。11—16.穿心藤 *Amydrium hainanense* (Ting et Wuex H. Li et al.) H. Li: 11.子房顶面观, 12.花顶面观, 13.子房和雄蕊, 14.子房纵切, 15.雄蕊, 16.子房横切。(肖 溶绘)