

厘米,基部稍狭,上面截平。花枝伸长,基部具鳞叶,后者卵形和长圆形,钝;中部具正常叶,叶片极短;上部具苞片或否,较下部的长约10厘米,上部的长约1.5厘米;花序多数,于枝顶排列成总状花序式。果期更为明显。佛焰苞短卵形,锐尖,长5—7.5毫米,有时退废。肉穗花序细弱,长1.5—2.5厘米。果长圆形,长1.2厘米,直径0.6厘米,内有长倒卵形种子1枚。花期2—5月,果7—10月成熟。

产我国台湾红头屿一带。也分布于菲律宾群岛和印度尼西亚的苏拉威西岛至马鲁古群岛。

6. 水芋族——Trib. Calleae Engl.

Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 63. 1879.

水生草本,根茎平卧。佛焰苞宿存。肉穗花序无附属器。花两性,无花被。

1 属。

8. 水芋属——*Calla* L.

L., Sp. Pl. ed. 1: 968. 1753.

水生草本。根茎平卧,一年生多数的二列叶,他年生叶丛和花序柄。叶柄具长鞘,鞘于先端分离。叶片心形、宽卵形、圆形,骤狭锐尖。佛焰苞自基部展开,椭圆形或卵状心形,先端渐尖,基部短下延,宿存。肉穗花序具梗,与佛焰苞分离,圆柱形,钝,花密,顶端常具不育雄花。花两性,无花被,雄蕊6,花丝扁,稍宽,先端骤狭为细的药隔,花药短,药室椭圆形,对生,盾状着生,侧向纵裂;子房短卵圆形,1室,柱头无柄;胚珠6—9,倒生,长圆形,珠柄短,直立,着生于中央稍凸起的基底胎座上,珠孔朝向基底。浆果头状圆锥形,1室,种子多数,倒生,圆柱状长圆形,种脐强度隆起,种皮厚,合点附近蜂窝状。珠孔附近有槽纹。胚具轴,藏于胚乳中。

单种属。北温带和亚北极地区分布。

1. 水芋 水葫芦(黑龙江),水浮莲(黑龙江尚志) 图版2: 5—10

Calla palustris L., Sp. Pl. ed. 1: 968. 1753, ed. 2: 1373. 1763; J. Sims in Curtis, Bot. Mag. t. 1831. 1816; Kunth, Enum. Pl. 3: 59. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 214. 1879; Krause in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B): 154. 1908; O. И. Кузенева в Б. К. Шишкин, Фл. СССР 3: 482. 1935; 刘慎谔等,东北植物检索表: 556. 图版210: 图3. 1959.

多年生水生草本。根茎匍匐,圆柱形,粗壮,长可达50厘米,粗1—2厘米,节上具多数细长的纤维状根;鳞叶披针形,长约10厘米,渐尖。成熟茎上叶柄圆柱形,长12—24厘米,稀更长,下部具鞘,鞘长7—8厘米,上部1/2以上与叶柄分离而成鳞叶状;叶片长6—14厘米,宽几与长相等;I、II级侧脉纤细,下部的平伸,上部的上升,全部至近边缘向上

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。

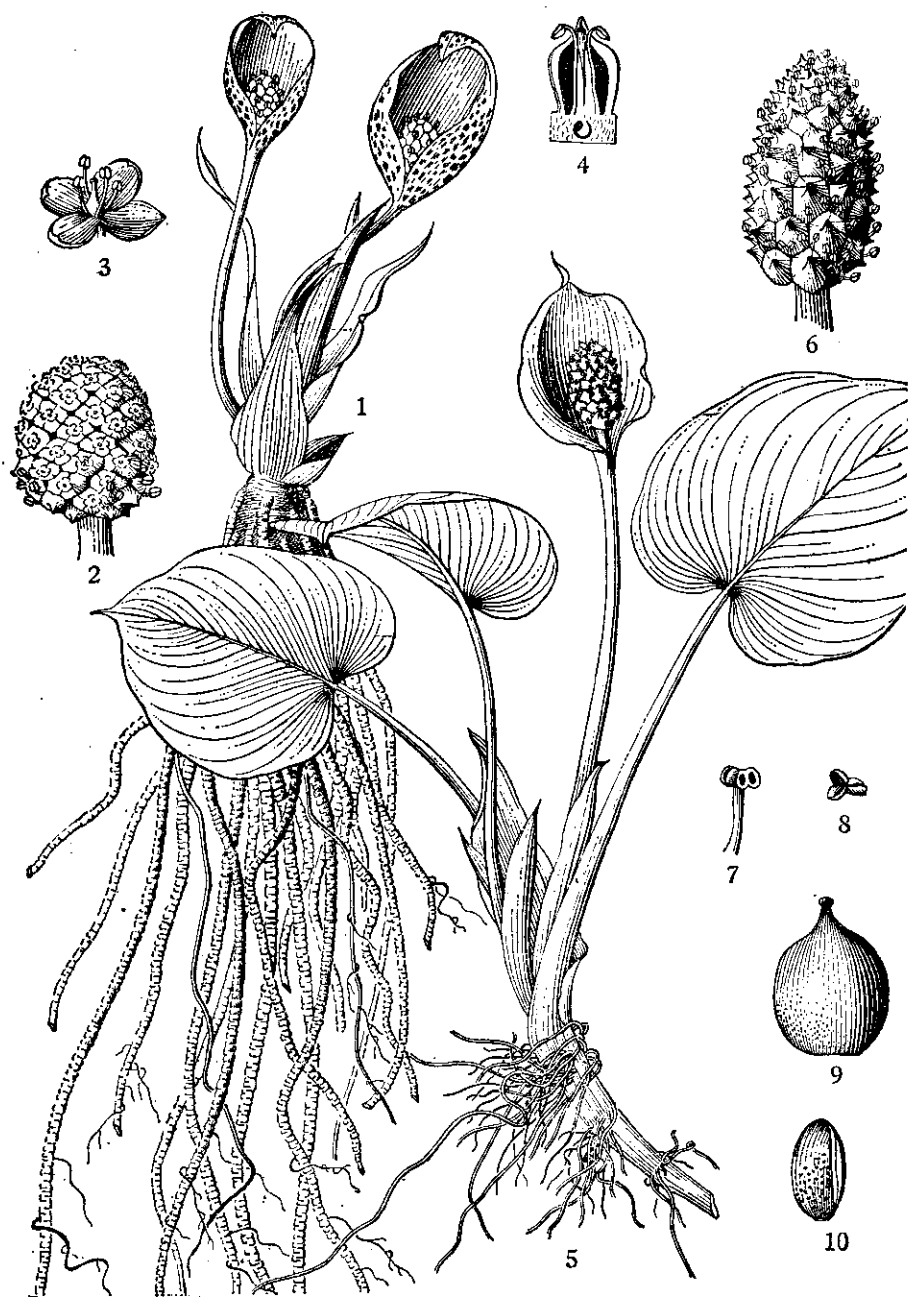
约6种,分布于印度至马来西亚,我国有两种。

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.



1—4. 臭松 *Symplocarpus foetidus* (L.) Salisb: 1. 花期植株, 2. 肉穗花序, 3. 花, 4. 花纵剖。5—10. 水芋 *Calla palustris* L.: 5. 植株, 6. 肉穗花序, 7. 雄蕊, 8. 花药, 9. 果, 10. 种子。(肖 溶绘)