

- 侧着花..... 24. 细柄芋属 *Hapaline* Schott
17. 攀援植物..... 12. 喜林芋族 *Philodendreae* Schott  
27. 喜林芋属 *Philodendron* Schott
16. 肉穗花序背面与佛焰苞合生 2/3; 水生植物..... 12. 大藻族 *Pisticace* Hutch.  
28. 大藻属 *Pistia* L.
15. 肉穗花序有顶生附属器。  
27. 胚珠倒生, 花、叶不同时存在..... 13. 磨芋族 *Pythoniae* Benth. et Hook. f.  
29. 磨芋属 *Amorphophallus* Blume
27. 胚珠直立。  
28. 雄蕊分离..... 14. 天南星族 *Areae* Engl.  
29. 佛焰苞管喉部张开。  
30. 佛焰苞边缘席卷, 但不合生。  
31. 雌雄同株。  
32. 胚珠多数, 侧壁生; 叶戟形或箭形..... 30. 疆南星属 *Arum* L.  
32. 胚珠 1—2, 基生..... 31. 犁头尖属 *Typhonium* Schott  
31. 雌雄异株, 稀同株; 胚珠 1—2(—9), 基生 ..... 32. 天南星属 *Arisaema* Mart.  
30. 佛焰苞边缘合生, 筒状无缝..... 33. 斑龙芋属 *Sauromatum* Schott
29. 佛焰苞管喉部闭合, 雌雄同株。  
33. 两性花序完全包藏于佛焰苞内; 子房 1 轮, 粘合; 果为开裂的聚合果 .....  
..... 34. 隐棒花属 *Cryptocoryne* Fischer ex Wydler
33. 两性花序的雄花序部分地出露于佛焰苞外; 子房分离; 雌花序背面与佛焰苞合生, 单侧着花..... 35. 半夏属 *Pinellia* Tonore
28. 雄蕊合生成一体..... 10. 芋族 *Colocasiae* Schott  
34. 子房不完全的 2 室, 胚珠多数, 侧膜胎座..... 25. 芋属 *Colocasia* Schott  
34. 子房 1 室, 胚珠少数, 基底胎座 ..... 26. 海芋属 *Alocasia* (Schott) G. Don

### 1. 菖蒲族——Trib. *Acoreae* Engl.

Engl. in DC., *Monogr. Phan.* 2 (3): 63. 1879.

常绿草本。叶无柄, 基生, 狭窄, 剑形。佛焰苞和叶片同色、同形。肉穗花序无附属器。花两性, 有花被; 子房 2—3 室, 每室有胚珠 2 或更多, 稀 1。

2 属, 我国有菖蒲属 (*Acorus*), 另 1 属产大洋洲。

#### 1. 菖蒲属——*Acorus* L.

L., *Spec. Pl.* ed. 1: 324. 1753.

多年生常绿草本。根茎匍匐, 肉质, 分枝, 细胞含芳香油。叶二列, 基生而嵌列状, 形如鸢尾, 无柄, 箭形, 具叶鞘。佛焰苞很长部分与花序柄合生, 在肉穗花序着生点之上分离, 叶状, 箭形, 直立, 宿存。花序生于当年生叶腋, 柄长, 全部贴生于佛焰苞鞘上, 常为三棱形。肉穗花序指状圆锥形或纤细几成鼠尾状; 花密, 自下而上开放。花两性: 花被片 6,

长胜于宽,拱形,靠合,近截平,外轮3片;雄蕊6,花丝长线形,与花被片等长,先端渐狭为药隔,花药短;药室长圆状椭圆形,近对生,超出药隔,室缝纵长,全裂,药室内壁前方的瓣片向前卷,后方的边缘反折;子房倒圆锥状长圆形,与花被片等长,先端近截平,2—3室;每室胚珠多数,直立,珠柄短,海绵质,着生于子房室的顶部,略呈纺锤形,临近珠孔的外珠被多少流苏状,珠孔内陷;花柱极短;柱头小,无柄。浆果长圆形,顶端渐狭为近圆锥状的尖头,红色,藏于宿存花被之下,2—3室,有的室不育。种子长圆形,从室顶下垂,直,有短的珠柄;珠被2层:外种皮肉质,远长于内种皮,到达珠孔附近,流苏状,内种皮薄,具小尖头。胚乳肉质,胚具轴,圆柱形,长与胚乳相等。

4种。分布于北温带至亚洲热带。我国都有。

### 分种检索表

1. 叶具中肋,叶片剑状线形,长而宽,长90—150厘米,宽1—2(—3)厘米 ..... 1. 菖蒲 *A. calamus* L.
1. 叶不具中肋,叶片线形,较狭而短。
  2. 叶片宽7—13毫米。
    3. 叶状佛焰苞长13—25厘米,为肉穗花序长的2—5倍 ..... 2. 石菖蒲 *A. tatarinowii* Schott
    3. 叶状佛焰苞长达45厘米,为肉穗花序长的7—8倍 ..... 3. 长苞菖蒲 *A. rumphianus* S. Y. Hu
  2. 叶片宽不及6毫米,叶状佛焰苞短,长仅3—9厘米,为肉穗花序长的1—2倍 ..... 4. 金钱蒲 *A. gramineus* Soland.

1. 菖蒲(神农本草经) 臭蒲(唐本草注),泥菖蒲(本草纲目,植物名实图考),香蒲(上海、浙江、福建),野菖蒲(浙江),臭菖蒲(上海),溪菖蒲、野枇杷、石菖蒲、山菖蒲、水剑草、凌水挡、十香和(福建),白菖蒲(各地),水菖蒲(滇南本草),剑叶菖蒲、大叶菖蒲、土菖蒲(四川),家菖蒲(云南曲靖),剑菖蒲、大菖蒲(湖北),臭草(北方各省) 图版1: 1—4

*Acorus calamus* L., Sp. Pl. ed. 1: 324. 1753; Kunth, Enum. Pl. 3: 87. 1841; Engl. in Engl. et Prantl, Pflzfam. 2 (3): 118, fig. 16. 1887, in Engl., Pflanzenr. 21 (4, 23B): 309, fig. 87. 1905; 广州植物志: 688. 1956; 秦岭植物志 1 (1): 277, 图 247. 1976. — *Acorus calamus* L. var. *vulgaris* L., Spec. Pl. ed. 1: 324. 1753. — *A. asiaticus* Nakai in Rep. First. Sc. Exped. Manchoukuo, sect. 4: 105. 1936.

1a. 菖蒲(原变种)

*A. calamus* L. var. *calamus*

多年生草本。根茎横走,稍扁,分枝,直径5—10毫米,外皮黄褐色,芳香,肉质根多数,长5—6厘米,具毛发状须根。叶基生,基部两侧膜质叶鞘宽4—5毫米,向上渐狭,至叶长1/3处渐行消失、脱落。叶片剑状线形,长90—100(—150)厘米,中部宽1—2(—3)厘米,基部宽、对褶,中部以上渐狭,草质,绿色,光亮;中肋在两面均明显隆起,侧脉3—5对,平行,纤弱,大都伸延至叶尖。花序柄三棱形,长(15—)40—50厘米;叶状佛焰苞剑状