

多数,单折,整齐排列,背面肋脉突起,着生明显的栗色的膜质小鳞片,横小脉不明显。花序单生于叶间,直立,分枝达5(—6)级;花序梗圆柱形,上有几个管状佛焰苞;花单性,雌雄同株;雌花聚生于顶部的头状花序上,雄花生于侧边的柔荑状花序上。雄花小,每朵花为1小苞衬托着,萼片3,离生,倒披针形;花瓣3,离生,与萼片相似但稍小;雄蕊3,花丝和花药合生成1实心的梗,花药细长;无退化雌蕊;雌花极不同于雄花,萼片3,离生,不整齐的倒披针形,花瓣3,与雄花的相似;无退化雄蕊;心皮3(—4),离生,略为倒卵球形,不对称,胚珠3,倒生。果实倒卵球状,由1心皮发育而成,压扁,具不整齐的棱角,顶端有柱头残留物,外果皮光滑,中果皮肉质具纤维,内果皮厚,海绵状,由交织的纤维束组成。种子阔卵球形,一侧有沟槽,种脐基生,胚乳均匀,中空,胚基生。

本属模式种:水椰 *Nypa fruticans* Wurm. b.

1种,产亚洲东、南部至澳大利亚等热带海岸地区。我国仅见于海南的东南海岸的港湾中。

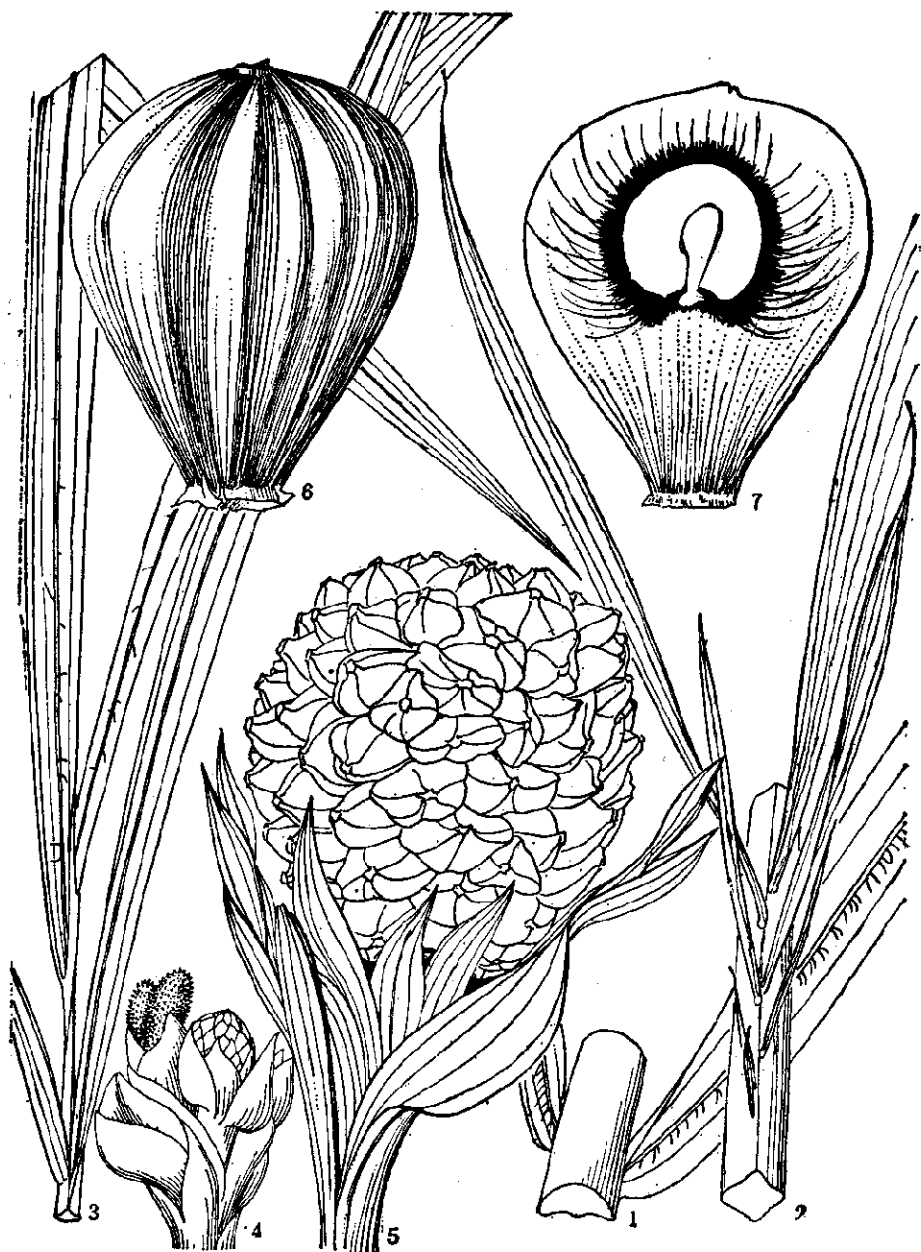
1. 水椰(海南) 露壁(万宁)、烛子(文昌) 图版 36:1—7

Nypa fruticans Wurm. b. in Verh. Bat. Gen. 1:349. 1779; Ridl. Fl. Malay Pen. 5:71. 1925; 中国高等植物图鉴 5: 352. 图 7533. 1976; 海南植物志 4: 168. 图 1069. 1977. —*Nypa fruticans* Thunb. in vet. Acad. Nya Handl. Storkh. 3:231. 1782. —*Cocos nypa* Lour. Fl. Cochinch. 567. 1790.

根茎粗壮,匍匐状,丛生。叶羽状全裂,坚硬而粗,长4—7米,羽片多数,整齐排列,线状披针形,外向折叠,长50—80厘米,宽3—5厘米,先端急尖,全缘,中脉突起,背面沿中脉的近基部处有纤维束状、丁字着生的膜质小鳞片。花序长1米或更长;雄花序柔荑状,着生于雌花序的侧边;雌花序头状(球状),顶生;果序球形,上有32—38个成熟心皮,果实由1心皮发育而成,核果状,褐色,发亮,倒卵球状,长9—11厘米,略压扁而具六棱,顶端圆,基部渐狭,外果皮光滑,中果皮肉质具纤维,内果皮海绵状。种子近球形或阔卵球形,长3—4厘米,直径约4厘米,胚乳白色,均匀,中空,胚基生。花期7月。

产海南东南部的崖县、陵水、万宁、文昌等县的沿海港湾泥沼地带。亚洲东部(琉球群岛)、南部(斯里兰卡、印度的恒河三角洲、马来西亚)至澳大利亚、所罗门群岛等热带地区亦有分布。

本种有较高的经济价值,嫩果可生食或糖渍;花序割取汁液可制糖、酿酒、制醋;叶子可盖屋,亦可用于编织篮子等用具,在国外一些产地土著居民有用其嫩叶作卷烟纸的;此外,水椰还有防海潮、围堤、绿化海口港湾和净化空气等用途。



1—7.水椰 *Nypa fructicans* Wurmbe.: 1. 叶中部一段(背面), 示羽片背面中脉的纤维状附属物; 2. 叶中部(正面), 示羽片排列情况; 3. 叶顶部; 4. 花序一部分, 示顶生的头状雌花序和侧生的柔荑状雄花序; 5. 果序; 6. 果实; 7. 果实纵剖面。(刘 泗绘)