

16. 马蹄莲属——*Zantedeschia* Spreng.

Spreng., Syst. Veg. 3: 765. 1826.

多年生草本。根茎粗厚，叶和花序同年抽出。叶柄通常长，海绵质，有时下部被刚毛。叶片披针形、箭形、戟形、稀心状箭形；I、II级侧脉多数，伸至边缘。花序柄长，与叶等长或超过叶。佛焰苞绿白色、白色、黄绿色或硫黄色、稀玫瑰红色，有时内面基部紫红色；管部宿存，短或长，喉部张开；檐部广展，先端后仰，骤尖。花单性，无花被。雄花：雄蕊2—3个，花药楔状四棱形，压扁，无柄，药隔粗厚，先端平截，药室长圆形，外向下延几达基部，顶孔开裂，花粉粉末状。雌花：心皮1—5，雌蕊周围大都无假雄蕊，稀有假雄蕊3枚；假雄蕊匙形，先端增厚、围绕雌蕊；子房短卵圆形，渐狭缩为花柱或无花柱，1—5室；每室胚珠4，2列，倒生，珠柄短，着生于棱状胎座上；柱头半头状，盘状。浆果倒卵圆形或近球形，1—5室，每室种子1—2。种子卵圆形，倒生，珠柄短，种脐稍凸起为小的种阜，种皮纵长具稍隆起的条纹，内种皮薄，光滑。胚具轴，藏于胚乳中。

约8—9种，均产非洲南部至东北部。各热带地区常引种栽培，我国栽培有4种。

分 种 检 索 表

1. 雌花序中大部分雌蕊围以假雄蕊；叶片心状箭形，无斑块…… 1. 马蹄莲 *Z. aethiopica* (L.) Spreng.
1. 雌花序中全部，或中部和上部的雌蕊不具假雄蕊；叶片箭形、戟形、心形或披针形，具斑块或否。
 2. 叶片狭披针形，基部锐尖；佛焰苞玫瑰红色…………… 2. 红马蹄莲 *Z. rehmannii* Engl.
 2. 叶片箭形、戟形或心形，具白色斑块；佛焰苞黄色，黄绿色或白色。
 3. 叶柄无毛；佛焰苞白色，雄花序和雌花序等长，稍纤细…………… 3. 白马蹄莲 *Z. albo-maculata* (Hook. f.) Baill
 3. 叶柄下部被细糙毛，佛焰苞黄绿色、稻黄色，内面基部深紫色；雄花序长为雌花序的2倍、纤细，粗仅1.5—2毫米…………… 4. 紫心黄马蹄莲 *Z. melanoleuca* (Hook. f.) Engl.

1. 马蹄莲

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng., Syst. Veg. 3: 765. 1826; Engl. in Engl., Pflanzenr. 64 (4, 23Dc): 62, fig. 28. 1915; 秦岭植物志 1 (1): 279. 1976.
——*Calla aethiopica* L., Sp. Pl. ed. 1: 986. 1753.

多年生粗壮草本，具块茎。叶基生：叶柄长0.4—1(—1.5)米，下部具鞘；叶片较厚，绿色，心状箭形或箭形，先端锐尖、渐尖或具尾状尖头，基部心形或戟形，全缘，长15—45厘米，宽10—25厘米，无斑块，后裂片长6—7厘米。花序柄长40—50厘米，光滑。佛焰苞长10—25厘米，管部短，黄色；檐部略后仰，锐尖或渐尖，具锥状尖头，亮白色，有时带绿色。肉穗花序圆柱形，长6—9厘米，粗4—7毫米，黄色；雌花序长1—2.5厘米；雄花序长5—6.5厘米。子房3—5室，渐狭为花柱，大部分周围有3枚假雄蕊。浆果短卵圆形，淡黄色，直径1—1.2厘米，有宿存花柱；种子倒卵状球形，直径3毫米。花期2—3月，果