

Rose, 1920, 选模式未定 (Telford, 1984)。

本种分枝扦插容易成活, 常作嫁接蟹爪属 *Schlumbergera*、仙人棒属 *Rhipsalis* 和多种仙人球的砧木, 花可作蔬菜, 浆果可食, 商品名“火龙果”。

#### 4. 昙花属 *Epiphyllum* Haw.

Haw. Syn. Pl. Succ. 197. 1812; Britt. et Rose, Cactaceae 4: 185. 1923; Backbg. Die Cactaceae 2: 739. 1959; Hunt in Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 448. 1968; 广州植物志 194. 1956. ——*Phyllocactus* Link, Handb. Erkenn. Gewachse 2: 10. 1831. ——*Phyllocereus* Miq. in Bull. Sc. Phys. et Nat. Néerl. 112. 1839. ——*Marniera* Backbg. in Cact. et Succ. Journ. Amer. 22: 153. 1950.

附生肉质灌木, 老茎基部圆柱状或具角, 木质化。分枝多数, 叶状扁平, 具一条两面突起的粗大中肋, 有时具3翅, 边缘波状、圆齿状、粗齿状或羽裂, 悬垂或藉气根攀援; 小窠位于齿或裂片之间凹缺处, 无刺, 初具绵毛或刚毛, 后变裸露。叶退化。花单生于枝侧的小窠, 无梗, 两性, 通常大型, 漏斗状或高脚碟状, 夜间开放, 无味或芳香; 花托与子房合生, 外面密被小型的三角形鳞片, 鳞片腋部小窠裸露, 有时具绵毛或刚毛; 花托筒细长, 多少弯曲, 疏生披针形鳞片; 花被片多数, 螺旋状聚生于花托筒上部; 外轮花被片萼片状, 线状披针形, 绿白色, 有时黄白色或粉红色, 通常反曲; 内轮花被片花瓣状, 倒披针形至倒卵形, 白色, 呈辐状开展; 雄蕊多数, 着生于花托筒内面及喉部, 常排成两列; 子房下位, 1室, 侧膜胎座; 花柱圆柱状; 柱头8—20, 线形至狭线形, 先端长渐尖, 开展。浆果球形至长球形, 具浅棱脊或瘤突, 红至紫色, 常1侧开裂。种子多数, 卵球形至肾形, 黑色, 有光泽, 具细皱纹, 无毛; 珠柄肉质; 胚弯曲, 子叶扁平, 肉质。

属名模式: 孔雀花 *Epiphyllum phyllanthus* (Linn.) Haw. (*Cactus phyllanthus* Linn.)

约19种, 原产热带美洲; 我国栽培4种, 归化1种。

##### 1. 昙花 (广州俗称, 广州常见经济植物)

*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw. Phil. Mag. 6: 109. 1829; Britt. et Rose, Cactaceae 4: 188. 1923; Backbg. Die Cactaceae 2: 746. 1959; 广州植物志 194. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 947. 1972. ——*Cereus oxypetalus* DC. Prodr. 3: 470. 1828. ——*Phyllocactus oxypetalus* (DC.) Link in Walp. Repert. Bot. 2: 341. 1843.

附生肉质灌木, 高2—6米, 老茎圆柱状, 木质化。分枝多数, 叶状侧扁, 披针形至长圆状披针形, 长15—100厘米, 宽5—12厘米, 先端长渐尖至急尖, 或圆形, 边缘

波状或具深圆齿，基部急尖、短渐尖或渐狭成柄状，深绿色，无毛，中肋粗大，宽2—6毫米，于两面突起，老株分枝产生气根；小窠排列于齿间凹陷处，小形，无刺，初具少数绵毛，后裸露。花单生于枝侧的小窠，漏斗状，于夜间开放，芳香，长25—30厘米，直径10—12厘米；花托绿色，略具角，被三角形短鳞片；花托筒长13—18厘米，基部直径4—9毫米，多少弯曲，疏生长3—10毫米的披针形鳞片，鳞腋小窠通常无毛；萼状花被片绿白色、淡琥珀色或带红晕，线形至倒披针形，长8—10厘米，宽3—4毫米，先端渐尖，边缘全缘，通常反曲；瓣状花被片白色，倒卵状披针形至倒卵形，长7—10厘米，宽3—4.5厘米，先端急尖至圆形，有时具芒尖，边缘全缘或啮蚀状；雄蕊多数，排成两列；花丝白色，长2.5—5厘米；花药淡黄色，长3—3.5毫米；花柱白色，长20—22厘米，直径3—4毫米；柱头15—20，狭线形，长16—18毫米，先端长渐尖，开展，黄白色。浆果长球形，具纵棱脊，无毛，紫红色。种子多数，卵状肾形，亮黑色，具皱纹，无毛。

原产墨西哥、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜、苏里南和哥斯达黎加，世界各地广泛栽培；我国各省区常见栽培，根据1936年的标本采集记录（王启无77842），该种在云南南部（景洪，大猛龙）逸生，生长地海拔1000—1200米。模式标本采自墨西哥。

本种为著名的观赏花卉，浆果可食。