

略具红晕；花托与子房合生，上部延伸成长的花托筒，外面覆以多数叶状鳞片，小窠腋生，无刺和毛，稀具刚毛；花被片多数，螺旋状聚生于花托筒上部；外轮花被片细长，萼片状，常反曲；内轮花被片较宽，花瓣状，开展；雄蕊多数，着生于花托筒内面及喉部；子房下位，1室，侧膜胎座；花柱圆柱形；柱头20—24，线形至狭线形，不分裂或二歧式分裂，先端长渐尖，开展。浆果球形、椭圆球形或卵球形，通常红色，疏生或密生鳞片，腋生小窠无刺和毛，稀具刚毛，鳞片脱落后常留下突出的残基。种子多数，卵形至肾形，黑色，有光泽，平滑或略具纹饰；胚弯曲；子叶卵形，基部加厚，肉质。

属名模式：多刺量天尺 *Hylocereus triangularis* (Linn.) Britt. et Rose (*Cactus triangularis* Linn.)

约18种，分布于中美洲、西印度群岛以及委内瑞拉、圭亚那、哥伦比亚及秘鲁北部。我国引种栽培5种，其中1种常见栽培并归化。

1. 量天尺 (岭南采药录) 龙骨花 (海南保亭)，霸王鞭 (海南三亚，广东肇庆)，三角柱、三棱箭 (北京俗称)

Hylocereus undatus (Haw.) Britt. et Rose in Britt. Fl. Bermuda, 256. 1918, et Cactaceae 2: 187, pl. 30. 1920; 广州植物志 193. 1956; Telford in A. S. George et al., Fl. Austr. 4: 76. 1984. ——*Cereus undatus* Haw., Syn. Pl. Succ. Phil. Mag. 7: 110. 1830.

攀援肉质灌木，长3—15米，具气根。分枝多数，延伸，具3角或棱，长0.2—0.5米，宽3—8(—12)厘米，棱常翅状，边缘波状或圆齿状，深绿色至淡蓝绿色，无毛，老枝边缘常胼胝状，淡褐色，骨质；小窠沿棱排列，相距3—5厘米，直径约2毫米；每小窠具1—3根开展的硬刺；刺锥形，长2—5(—10)毫米，灰褐色至黑色。花漏斗状，长25—30厘米，直径15—25厘米，于夜间开放；花托及花托筒密被淡绿色或黄绿色鳞片，鳞片卵状披针形至披针形，长2—5厘米，宽0.7—1厘米；萼状花被片黄绿色，线形至线状披针形，长10—15厘米，宽0.3—0.7厘米，先端渐尖，有短尖头，边缘全缘，通常反曲；瓣状花被片白色，长圆状倒披针形，长12—15厘米，宽4—5.5厘米，先端急尖，具1芒尖，边缘全缘或啮蚀状，开展；花丝黄白色，长5—7.5厘米；花药长4.5—5毫米，淡黄色；花柱黄白色，长17.5—20厘米，直径6—7.5毫米；柱头20—24，线形，长3—3.3毫米，先端长渐尖，开展，黄白色。浆果红色，长球形，长7—12厘米，直径5—10厘米，果脐小，果肉白色。种子倒卵形，长2毫米，宽1毫米，厚0.8毫米，黑色，种脐小。花期7—12月。

分布中美洲至南美洲北部，世界各地广泛栽培，在夏威夷、澳大利亚东部逸为野生；我国于1645年引种，各地常见栽培，在福建(南部)、广东(南部)、海南、台湾以及广西(西南部)逸为野生，藉气根攀援于树干、岩石或墙上，海拔3—300米。选A. H. Haworth (1830) 根据引自中国的欧洲栽培植物描述 (N. L. Britton et J. N.

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