

Die Cactaceae 1: 629. 1958.

肉质灌木或小乔木，高2—4米（在原产地可高达9米），圆柱状主干直径达15—20厘米。分枝多数，椭圆形、长圆形、狭椭圆形至狭倒卵形，长8—40（—50）厘米，宽5—7.5（—15）厘米，先端及基部圆形，边缘全缘，厚而平坦，无毛，暗绿色至淡蓝绿色；小窠散生，直径约2毫米，不突出，具灰白色的短绵毛和倒刺刚毛，通常无刺，偶于老枝边缘小窠出现1—3根刺；刺针状，淡灰色，开展，长3—9毫米，基部直径约1毫米；倒刺刚毛多数，褐色，早落。叶钻形，长3—4毫米，绿色，早落。花近圆柱状，直径1.3—1.5厘米；花托倒卵形，长2.5—3.5厘米，先端截形，顶部凹陷，暗绿色，无毛，具稀疏的小窠，小窠无刺，具短绵毛和倒刺刚毛；花被片直立，红色，萼状花被片鳞片状，宽三角形或半圆形，长5—12毫米，宽6—9毫米，先端圆形或急尖，边缘全缘，瓣状花被片卵形至倒卵形，长13—15毫米，宽6—10毫米，先端急尖至钝圆，边缘全缘或波状；花丝红色，直立并外伸，长30—40毫米；花药粉红色，长1.5毫米；花柱粉红色，长40—45毫米，直径1—1.5毫米，基部增粗；柱头6—8，长3毫米，淡绿色。浆果椭圆球形，长3—5厘米，直径2.5—3厘米，无毛，红色，每侧有10—13个小而略突起的小窠，小窠无刺。种子多数，近圆形，直径约3毫米，厚1.5毫米，无毛，淡灰褐色。花期7月至翌年2月。

原产墨西哥（D. R. Hunt, 1989, 1992），世界热带地区广泛栽培，在印度、夏威夷、澳大利亚等地归化；我国福建、台湾、广东、海南、广西、贵州等省区常见栽培，在广东（南部）、海南、广西（西部和南部）归化。选模式为 J. J. Dillen 根据英国栽培植物所作的图（Dillenius, Hortus Elthamensis 2: tab. 297, fig. 383. 1732）（R. A. Howard 1989）。

本种是胭脂虫的主要寄主之一，在苯胺染料发明以前，曾被大量种植生产洋红染料。目前主要栽培作绿篱和供观赏，浆果可食。

3. 量天尺属 *Hylocereus* (Berg.) Britt. et Rose

Britt. et Rose in Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 428. 1909, et Cactaceae 2: 183. 1920; Hunt in Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 447. 1968; Telford in A. S. George et al., Fl. Austr. 4: 76. 1984. —*Cereus* subgen. *Hylocereus* Berg. in Rep. Missouri Bot. Gard. 16: 72. 1905.

攀援肉质灌木，有多数分枝和气根。分枝延伸，具3个角、棱或翅状棱，节缢缩；小窠生于角、棱边缘凹缺处，有1至少数粗短的硬刺，幼苗的小窠常具刚毛状刺。叶不存在。花单生于枝侧的小窠上，无梗，两性，通常大型，漏斗状，于夜间开放，白色或

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.