

下位，1室，侧膜胎座，有时为基底胎座状或悬垂胎座状；花柱圆柱状；柱头3—20，直立或近直立。浆果梨形、球形或陀螺状。种子多数至少数，倒卵形至双凸镜状，长过于宽，黑色具光泽，种脐小，基生，白色；胚弯曲；子叶叶状扁平。

属名模式：木麒麟 *Pereskia aculeata* Mill. (*Cactus pereskia* Linn.)。

16种，原产热带美洲，分布区北起墨西哥南部和西印度群岛，南至阿根廷北部和乌拉圭。我国引种栽培4种，其中1种在福建南部呈半野生状态。

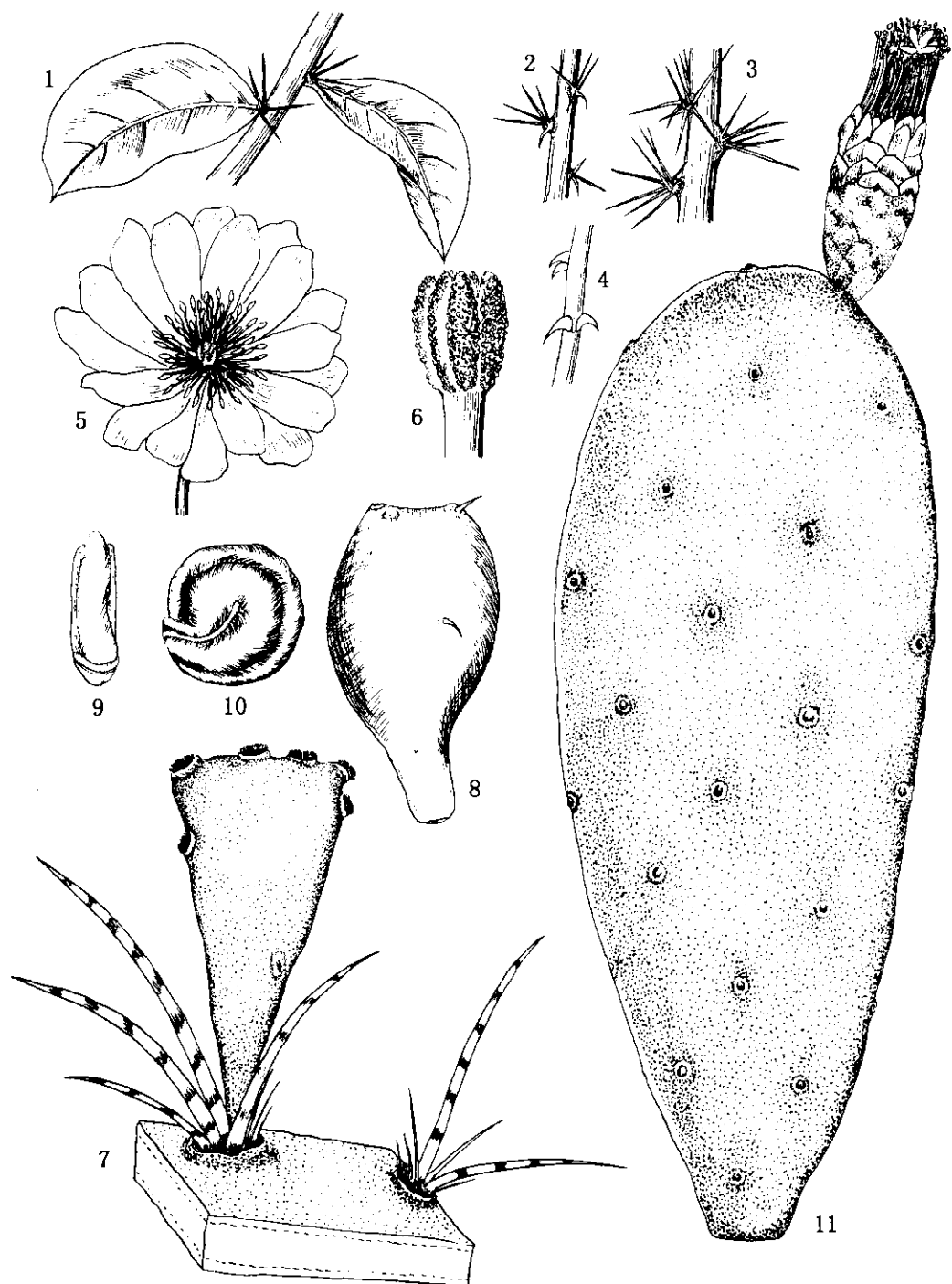
1. 木麒麟 (日本名) 虎刺 (北京植物园栽培植物名录) 图版 43: 1—6

Pereskia aculeata Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768; Backebg. Die Cactaceae 1: 107. 1958; Z. Y. Li in Guihaia 1 (4): 37. 1981; Benson, Cacti U. S. Canada, 264, fig. 235. 1982; Leuenb. in Mem. New York Bot. Gard. 41: 58. 1986. ——*Cactus pereskia* Linn. Sp. Pl. 1: 469. 1753. ——*Pereskia pereskia* (Linn.) Karsten, Deut. Fl. 888. 1882, nom. illeg.; Britt. et Rose, Cactaceae 1: 10, pl. 2: 1—3. 1919.

攀援灌木，高3—10米。基部主干直径达2—3厘米，灰褐色，表皮纵裂；分枝多数，圆柱状，具长的节间，绿色或带红褐色，无毛；小窠生叶腋，垫状，直径1.5—2毫米，具灰色或淡褐色绒毛，于老枝上增大并突起呈结节状，直径达15毫米，具1—6（—25）根刺；刺针状至钻形，长达1—4（—8）厘米，褐色，在攀援枝上常成对着生并下弯成钩状，较短。叶片卵形、宽椭圆形至椭圆状披针形，长4.5—7（—10）厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖至短渐尖，边缘全缘，基部楔形至圆形，稍肉质，无毛，上面绿色，下面绿色至紫色；侧脉每侧4—7条，在上面稍下陷或平坦，于下面略突起；叶柄长3—7毫米，无毛。花于分枝上部组成总状或圆锥状花序，辐状，芳香，直径2.5—4厘米；花梗长5—10毫米；花托外面散生披针形至线状披针形叶质鳞片及腋生小窠，鳞片长8—25毫米，宽2—6毫米，小窠具黄褐色至淡灰色绒毛和细刺；萼状花被片2—6，卵形至倒卵形，长12—15毫米，宽4—8毫米，先端急尖或圆形，有时具小尖头，淡绿色或边缘近白色；瓣状花被片6—12，倒卵形至匙形，长15—23毫米，宽6—8毫米，先端圆形、截形或近急尖，有时具小尖头，白色，或略带黄色或粉红色；雄蕊多数，无毛；花丝长5—7毫米，白色；花药椭圆形，长1—1.2毫米，黄色；雌蕊无毛，子房上位；少数胚珠着生于侧膜胎座下部呈基底胎座状；花柱长10—11毫米，直径1—2毫米，白色；柱头4—7，直立，长3—4毫米，白色。浆果淡黄色，倒卵球形或球形，长1—2厘米，具刺。种子2—5，双凸镜状，黑色，平滑，直径4.5—5毫米，厚1.4—1.6毫米；种脐略凹陷。

原产中美洲、南美洲北部及东部、西印度群岛；我国云南、广西、广东、福建、台湾、浙江及江苏南部栽培，河北及辽宁等地温室栽培，在福建南部呈半野生状态。选模式为 J. J. Dillen (1732) 根据英国栽培植物绘制的图 (B. E. Leuenberger, 1986)。

本种是仙人掌科唯一具上位子房的种；扦插易成活，通常作嫁接仙人球的砧木；叶



图版 43 1—6. 木麒麟 *Pereskia aculeata* Mill.: 1. 营养枝部分; 2. 分枝部分; 3. 主茎部分; 4. 攀援枝部分; 5. 花; 6. 柱头。7—10. 仙人掌 *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. var. *dillenii* (Ker-Gawl.) Benson: 7. 茎部分; 8. 浆果; 9、10. 种子。11. 胭脂掌 *Opuntia cochinellifera* (Linn.) Mill.: 花枝部分。(刘全儒绘)

可作蔬菜，果酸甜可食，有“巴巴多斯醋栗 Barbados Gooseberry”之称。

2. 仙人掌属 *Opuntia* Mill.

Mill. Gard. Dict. Abr. ed. 4. 1754; Britt. et Rose, Cactaceae 1: 42. 1919; Hunt in Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 435. 1968; Benson, Cacti U. S. Canada, 269. 1982; Telford in A. S. George et al. Fl. Austr. 4: 65. 1984. — *Nopalaea* Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck 1849: 63. 1850; Britt. et Rose, Cactaceae 1: 34. 1919.

肉质灌木或小乔木。茎直立、匍匐或上升，常具多数分枝，分枝侧扁、圆柱状、棍棒状或近球形，稀具棱或瘤突，绿色，稀淡紫色，节缢缩，节间散生小窠；小窠具绵毛、倒刺刚毛和刺；刺针形、钻形、刚毛状或（背腹）扁平，直伸或弯曲，有时基部具鞘。叶钻形、针形、锥形或圆柱状，先端急尖至渐尖，无脉及叶柄，肉质，早落，稀宿存。花单生于二年生枝上部的小窠，无梗，白天开放，两性，稀单性；花托大部与子房合生，仅先端略高出子房，外面散生小窠以及与叶同形的鳞片，小窠具短绵毛、倒刺刚毛，通常具刺；花被片多数，贴生于花托檐部，开展或直立，外轮较小，内轮花瓣状，黄色至红色；雄蕊多数，螺旋状着生于花托喉部，开展或直伸，短于或长于内轮花被片；蜜腺腔（nectar-chamber）通常发育。子房下位，侧膜胎座；胚珠多数至少数；花柱圆柱状或基部上方膨大；柱头5—10，长圆形至狭长圆形，直立至开展。浆果球形、倒卵球形或椭圆球形，紫色、红色、黄色或白色，肉质或干燥，顶端截形或凹陷；小窠散生，具短绵毛和倒刺刚毛，通常具刺。种子多数至少数，稀单生，具骨质假种皮，白色至黄褐色，肾状椭圆形至近圆形，边缘有时具角，无毛，稀被绵毛；种脐基生或近侧生；胚弯曲；子叶叶状，肥厚。

属名模式：Cactus opuntia Linn. * (N. L. Britton et J. N. Rose, 1908)

约250种，原产美洲热带至温带地区，从加拿大南部至阿根廷南部有分布，主产墨西哥、秘鲁和智利。大部分种被引种栽培，其中不少于20种在东半球热带及亚热带地区归化。我国引种栽培约30种，其中4种在南部及西南部归化。

* 关于该名称的归属，意见尚不一致，曾有过以下五种处理意见：= *Opuntia opuntia* (Linn.) Karst., Deut. Fl. 888. 1882, nom. illeg.; *O. vulgaris* Mill. (1768), N. L. Britton et A. Brown (1913), N. L. Britton et J. N. Rose (1919), E. R. Farr et al. (1979); *O. compressa* (Salisb.) Macbr. (1922), D. R. Hunt (1968); *O. humifusa* (Raf.) Raf. (1830), L. Benson (1982), I. R. H. Telford (1984); *O. ficus-indica* (Linn.) Mill. (1768), B. E. Leuenberger (1993)。目前比较集中的意见有两种，即：1. 将 *Cactus opuntia* 和 *O. compressa* 归入 *O. humifusa*；2. 将上述两个异名及 *Opuntia vulgaris* 归入 *O. ficus-indica*。