

33. 1813. — *C. indicus* Roxb. (Hort. Beng. 37. 1814, nom. nud.) Fl. Indica 2: 475. 1832. — *Opuntia vulgaris* auct. non Mill.: Britt. et Rose, Cactaceae 1: 156, pl. 27: 3. 1919, p. p.; Z. Y. Li in Guihaia 1 (4): 40. 1981; Benson, Cacti U. S. Canada, 434. 1982.

肉质灌木或小乔木，高 1.3—7 米，老株常具圆柱状主干，直径达 15 厘米。分枝多数，开展，倒卵形、倒卵状长圆形或倒披针形，长 10—30 厘米，宽 7.5—12.5 厘米，先端圆形，边缘全缘或略呈波状，基部渐狭至柄状，嫩时薄而波皱，鲜绿而有光泽，无毛，疏生小窠；小窠圆形，直径 3—5 毫米，具短绵毛、倒刺刚毛和刺；刺针状，单生或 2 (—3) 根聚生，直立，长 1—5 厘米，灰色，具黑褐色尖头，基部直径 0.2—1.5 毫米，有时嫩小窠无刺，老时生刺，在主干上每小窠可具 10—12 根刺，刺长达 7.5 厘米；短绵毛灰褐色，密生，宿存；倒刺刚毛黄褐色至褐色，有时隐藏于短绵毛中。叶钻形，长 2—4 毫米，绿色或带红色，早落。花辐状，直径 5—7.5 厘米；花托倒卵形，长 3—4 厘米，先端截形，凹陷，直径 1.5—2.2 厘米，基部渐狭，绿色，无毛，疏生小窠，小窠具短绵毛和倒刺刚毛，无刺或具少数刚毛状刺；萼状花被片深黄色，外面具红色中肋，卵圆形至倒卵形，长 0.8—2.5 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，先端圆形，有时具小尖头，边缘全缘；瓣状花被片深黄色，倒卵形至长圆状倒卵形，长 2.3—4 厘米，宽 1.2—3 厘米，先端圆形或截形，有时具小尖头，边缘近全缘；花丝长 12 毫米，淡绿色；花药淡黄色，长约 1 毫米；花柱淡绿色至黄白色，长 12—20 毫米，直径约 1.5 毫米；柱头 6—10，长 4.5—6 毫米，黄白色。浆果梨形或倒卵球形，长 5—7.5 厘米，直径 4—5 厘米，顶端凹陷，基部狭缩成柄状，无毛，紫红色，每侧具 10—15 (—20) 个小窠，小窠突起，具短绵毛和倒刺刚毛，通常无刺。种子多数，肾状椭圆形，长约 4 毫米，宽约 3 毫米，厚 1.5 毫米，淡黄褐色，无毛。花期 4—8 月。

原产巴西、巴拉圭、乌拉圭及阿根廷，世界各地广泛栽培，在热带地区及岛屿常逸生；我国各省区有引种栽培，在云南南部及西部、广西、福建南部和台湾沿海地区归化，生于海拔 3—2000 米海边或山坡开旷地。C. L. Willdenow (1813) 根据欧洲栽培植株描述，没有留下有关标本，选模式待定 (B. E. Leuenberger, 1993)。

在温暖地区植作围篱，浆果酸甜可食，茎为民间草药。

4. 胭脂掌 (广西植物) 胭脂仙人掌 (中国植物图鉴)，仙人掌 (广西百色)，无刺仙人掌 (广西贵县)，肉掌 (广东深圳、香港九龙) 图版 43: 11

Opuntia cochinellifera (Linn.) Mill. Gard. Dict. ed. 8, no. 6. 1768; Burk. in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (6): 311. 1919; Britt. et Rose, Cactaceae 1: 34, pl. 4: 1. 1919; Z. Y. Li in Guihaia 1 (4): 42. 1981; Benson, Cacti U. S. Canada, 502. 1982. — *Cactus cochenillifer* Linn. Sp. Pl. 468. 1753. — *Nopalea cochinellifera* (Linn.) Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. 1849: 64. 1850, “coccinellifera”; Backbg.

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。

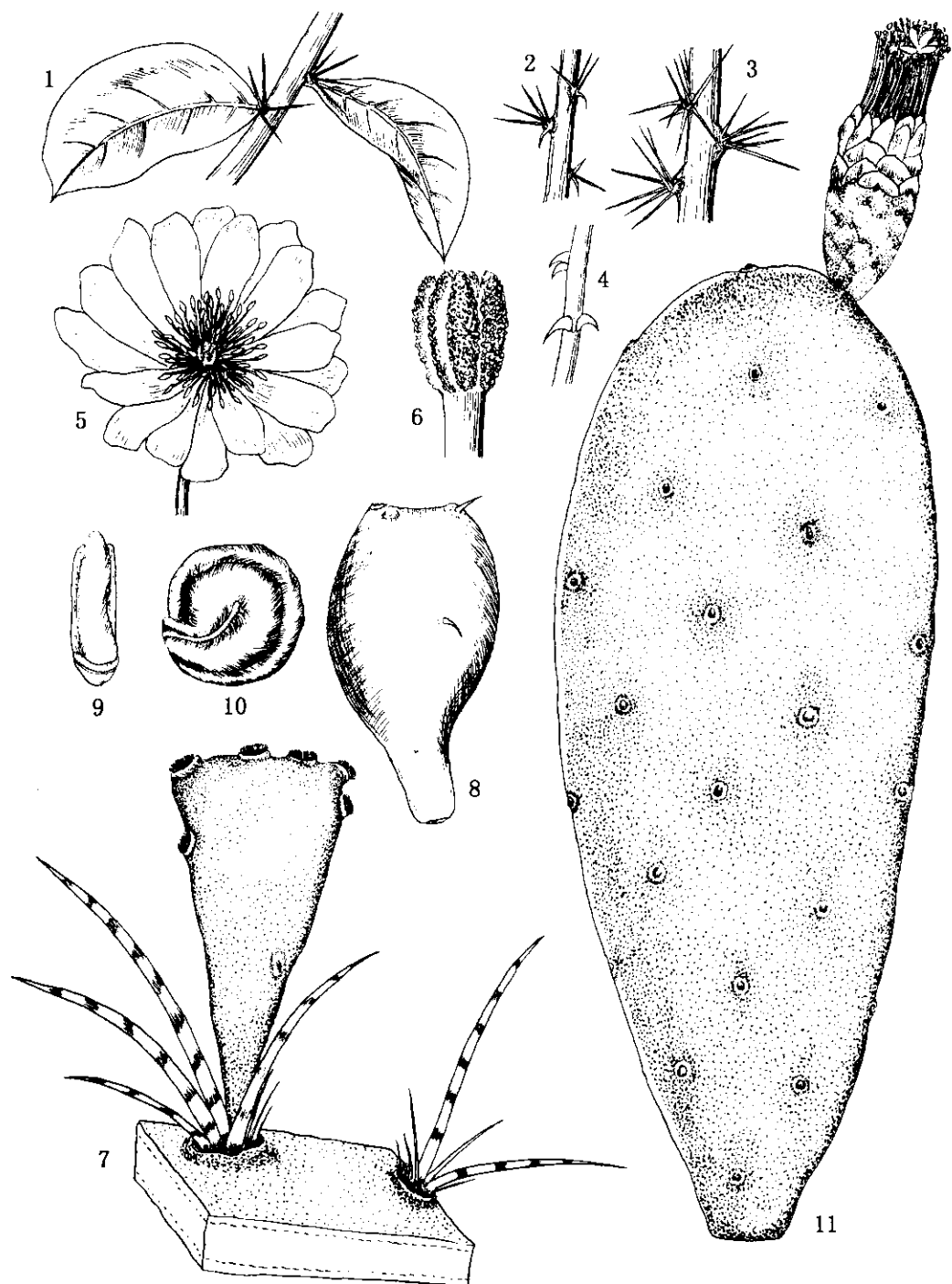
原产墨西哥（D. R. Hunt, 1989, 1992），世界热带地区广泛栽培，在印度、夏威夷、澳大利亚等地归化；我国福建、台湾、广东、海南、广西、贵州等省区常见栽培，在广东（南部）、海南、广西（西部和南部）归化。选模式为 J. J. Dillen 根据英国栽培植物所作的图（Dillenius, Hortus Elthamensis 2: tab. 297, fig. 383. 1732）（R. A. Howard 1989）。

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



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)