

## 分种检索表

1. 花被片开展, 黄色至橙红色; 雄蕊开展, 短于内轮花被片, 花丝淡绿色至黄色, 花药黄色。
  2. 刺 (1—) 3—10, 粗钻形, 多少开展, 内弯, 黄色, 具淡褐色横斑; 瓣状花被片柠檬黄色; 柱头 5; 浆果每侧具 5—10 个具钻形刺的小窠 ..... 1. 仙人掌 *O. stricta* (Haw.) Haw. var. *dillenii* (Ker-Gawl.) Benson
  2. 刺 1—5, 针状, 直立或开展, 直伸或略弯曲, 白色, 或灰色具黑褐色尖头, 或缺失; 瓣状花被片深黄色至橙红色; 柱头 6—10; 浆果每侧具 10—35 个无刺或具少数刚毛状刺的小窠。
  3. 分枝淡绿至灰绿色, 无光泽, 厚而平坦, 基部圆形或宽楔形; 小窠垫状, 无刺或具 1—5 根开展的针状至刚毛状白色刺; 瓣状花被片橙黄、深黄或橙红色; 花丝淡黄色; 浆果每侧具 25—35 个小窠 ..... 2. 梨果仙人掌 *O. ficus-indica* (Linn.) Mill.
  3. 分枝鲜绿色, 具光泽, 薄而波皱, 基部渐狭至柄状; 小窠结节状, 具 1—2 (3) 根直立的针状灰色刺, 刺先端黑褐色, 有时嫩枝小窠无刺, 老时长刺; 瓣状花被片深黄色; 花丝淡绿色; 浆果每侧有 10—15 (—20) 个小窠 ..... 3. 单刺仙人掌 *O. monacantha* (Willd.) Haw.
1. 花被片直立, 红色; 雄蕊直立, 长于内轮花被片, 花丝和花药红色 ..... 4. 胭脂掌 *O. cochinellifera* (Linn.) Mill.

## 1. 缩刺仙人掌 (新拟) 刺毛团扇 (日本名)

*Opuntia stricta* (Haw.) Haw., Syn. Pl. Succ. 191. 1812; Benson, Cacti U. S. Canada, 931. 497. 1982; Telford in A. S. George et al., Fl. Austr. 4: 71. 1984. — *Cactus strictus* Haw., Misc. Nat. 188. 1803.

## 1a. 缩刺仙人掌 (原变种)

*O. stricta* var. *stricta*

分枝狭椭圆形、狭倒卵形或倒卵形, 长 15—25 厘米, 宽 7—13 厘米; 刺不发育或单生于分枝边缘的小窠上。

原产墨西哥东海岸、美国南部及东南部、巴哈马群岛; 在法国东南沿海和澳大利亚归化。我国福建等地有零星栽培, 但未见野生。选模式为 P. J. Redouté (1804) 根据欧洲栽培植株绘制的图 (L. Benson, 1982)。

## 1b. 仙人掌 (岭南杂记) 图版 43: 7—10

*O. stricta* (Haw.) Haw. var. *dillenii* (Ker-Gawl.) Benson in Cact. et Succ. Journ. (Los Angeles) 41: 126. 1968, et Cacti U. S. Canada, 500. 1982; Telford in A. S. George et al., Fl. Austr. 4: 72. 1984. — *Cactus dillenii* Ker-Gawl. in Edwards, Bot. Reg. 3: pl. 255. 1818. — *Opuntia dillenii* (Ker-Gawl.) Haw., Suppl. Pl. Succ. 79. 1819; Britt. et Rose, Cactaceae 1: 162, pl. 28: 2. 1919; Z. Y. Li in Guihaia 1 (4): 41. 1981.

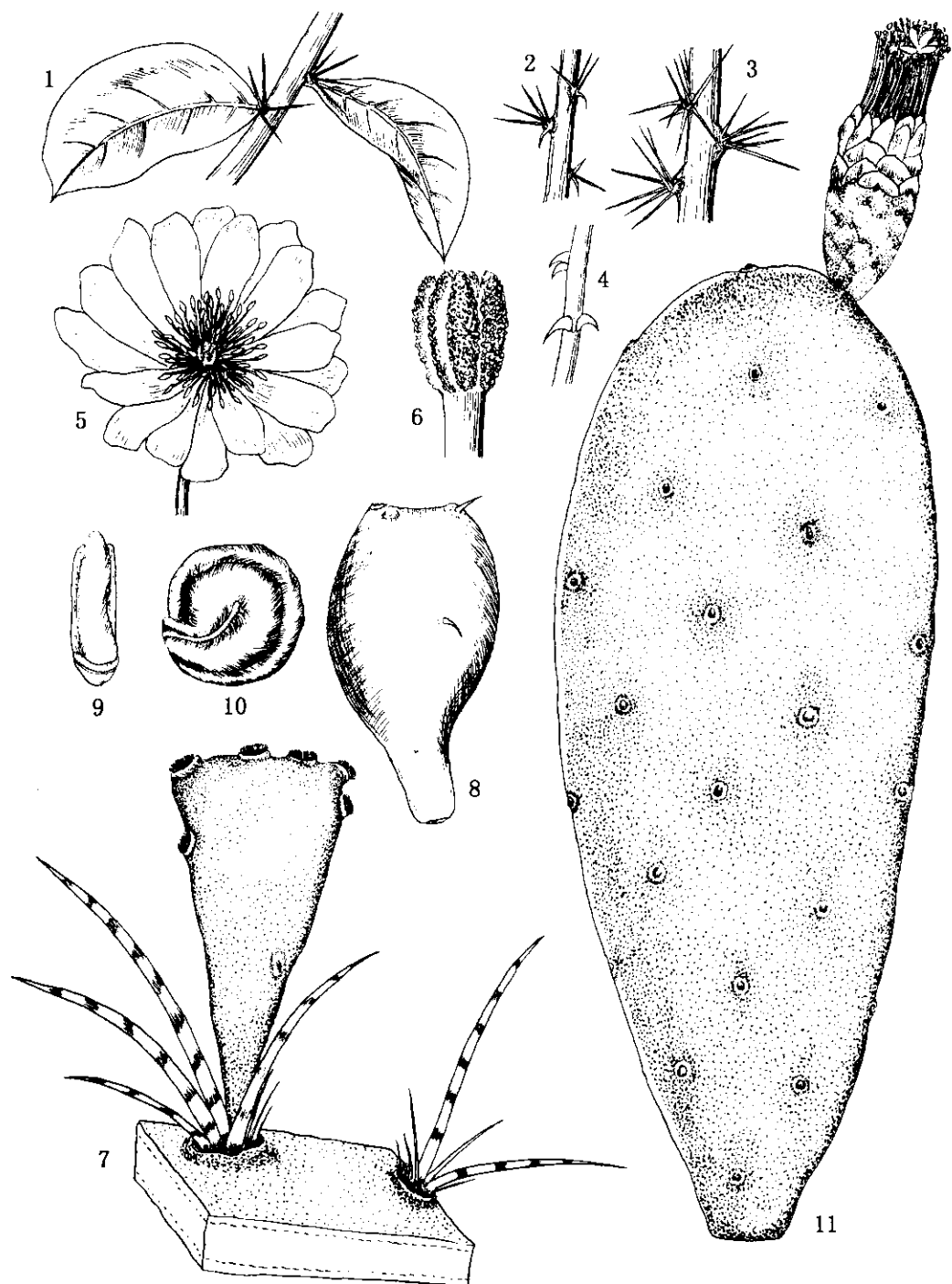
丛生肉质灌木，高（1—）1.5—3 米。上部分枝宽倒卵形、倒卵状椭圆形或近圆形，长 10—35（—40）厘米，宽 7.5—20（—25）厘米，厚达 1.2—2 厘米，先端圆形，边缘通常不规则波状，基部楔形或渐狭，绿色至蓝绿色，无毛；小窠疏生，直径 0.2—0.9 厘米，明显突出，成长后刺常增粗并增多，每小窠具（1—）3—10（—20）根刺，密生短绵毛和倒刺刚毛；刺黄色，有淡褐色横纹，粗钻形，多少开展并内弯，基部扁，坚硬，长 1.2—4（—6）厘米，宽 1—1.5 毫米；倒刺刚毛暗褐色，长 2—5 毫米，直立，多少宿存；短绵毛灰色，短于倒刺刚毛，宿存。叶钻形，长 4—6 毫米，绿色，早落。花辐状，直径 5—6.5 厘米；花托倒卵形，长 3.3—3.5 厘米，直径 1.7—2.2 厘米，顶端截形并凹陷，基部渐狭，绿色，疏生突出的小窠，小窠具短绵毛、倒刺刚毛和钻形刺；萼状花被片宽倒卵形至狭倒卵形，长 10—25 毫米，宽 6—12 毫米，先端急尖或圆形，具小尖头，黄色，具绿色中肋；瓣状花被片倒卵形或匙状倒卵形，长 25—30 毫米，宽 12—23 毫米，先端圆形、截形或微凹，边缘全缘或浅啮蚀状；花丝淡黄色，长 9—11 毫米；花药长约 1.5 毫米，黄色；花柱长 11—18 毫米，直径 1.5—2 毫米，淡黄色；柱头 5，长 4.5—5 毫米，黄白色。浆果倒卵球形，顶端凹陷，基部多少狭缩成柄状，长 4—6 厘米，直径 2.5—4 厘米，表面平滑无毛，紫红色，每侧具 5—10 个突起的小窠，小窠具短绵毛、倒刺刚毛和钻形刺。种子多数，扁圆形，长 4—6 毫米，宽 4—4.5 毫米，厚约 2 毫米，边缘稍不规则，无毛，淡黄褐色。花期 6—10（—12）月。

原产墨西哥东海岸、美国南部及东南部沿海地区、西印度群岛、百慕大群岛和南美洲北部；在加那利群岛、印度和澳大利亚东部逸生；我国于明末引种，南方沿海地区常见栽培，在广东、广西南部 and 海南沿海地区逸为野生。选模式为 J. B. Ker (Ker-Gawler) in Edwards, Bot. Reg. 3: plate 255. 1818 (L. Benson, 1982)。

通常栽作围篱，茎供药用，浆果酸甜可食。

## 2. 梨果仙人掌 (拉汉种子植物名称) 仙桃 (川西俗称) 图版 44: 1—3

*Opuntia ficus-indica* (Linn.) Mill. Gard. Dict. ed. 8, no. 2. 1768; Z. Y. Li in Guihaia 1 (4): 41. 1981; Benson, Cacti U. S. Canada, 512. 1982; Telford in A. S. George et al., Fl. Austr. 4: 72. 1984; Leuenb. in Taxon 40: 621. 1991. — *Cactus ficus-indica* Linn. Sp. Pl. 468. 1753. — *Cactus decumanus* Willd. Enum. Pl. Suppl. 34. 1813. — *Opuntia decumana* (Willd.) Haw. Rev. Pl. Succ. 71. 1821. — *Cactus chinensis* Roxb. (Hort. Beng. 37. 1814, nom. nud.) Fl. Indica 2: 476. 1832. — *Opuntia megacantha* Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck, 1834: 363. 1834. — *O. chinensis* (Roxb.) K. Koch, Hort. Dendr. 279, no. 6. 1853. — *O. ficus-indica* (Linn.) Mill. var. *decumana* (Willd.) Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3 (4): 512. 1905. — *O. ficus-indica* (Linn.) Mill. var. *gymnocarpa* (Web.) Speg. in l. c. — *O. ficus-indica* (Linn.) Mill. var. *saboten* Maki-



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)