

东半球的分布系早期鸟类携带所致。本科大部分属种已被引种到东半球，其中约 10 属，40 余种在欧洲南部、非洲、大洋洲和亚洲热带地区逸为野生。我国引种栽培 60 余属，600 种以上，其中 4 属，7 种在南部及西南部归化。

本科植物外形奇特，可供观赏，在热带地区常植作围篱；木麒麟属 *Pereskia*、仙人掌属 *Opuntia* 和量天尺属 *Hylocereus* 多数种的浆果可供生食，木麒麟的叶和量天尺的花可作蔬菜；仙人掌等多种植物为民间草药。

分属检索表

1. 茎具叶，无气根；花黄色、红色或白色，白天开放，具梗或无梗，辐状；花托边缘略高出子房，但不延伸成花托筒；子房上位至下位；柱头 3—10 (—20)，长圆形至狭长圆形，先端圆至微钝，直立至开展。
2. 小窠无倒刺刚毛；叶扁平，全缘，具羽状脉和叶柄，宿存；花具梗，组成总状、聚伞状或圆锥花序；子房上位至下位；种子无假种皮，黑色…………… 1. 木麒麟属 *Pereskia* Mill.
2. 小窠有倒刺刚毛 (glochids)*；叶圆柱状、钻形或锥形，无叶脉和叶柄，通常早落；花无梗，单生于小窠；子房下位；种子具骨质假种皮，白色至黄褐色…………… 2. 仙人掌属 *Opuntia* Mill.
1. 茎无叶和倒刺刚毛，具气根；花白色，夜间开放，无梗，单生于小窠，漏斗状或高脚碟状；花托延伸成管状花托筒；子房下位；柱头 10—24，线形至狭线形，先端长渐尖，开展。
3. 分枝三棱柱状或三角柱状，坚硬，具刺…………… 3. 量天尺属 *Hylocereus* (Berg.) Britt. et Rose
3. 分枝叶状侧扁，具粗大的中肋，柔软，无刺…………… 4. 昙花属 *Epiphyllum* Haw.

1. 木麒麟属 *Pereskia* Mill.

Mill. Gard. Dict. Abr. ed. 4. 1754; Britt. et Rose, Cactaceae 1;

8. 1919; Hunt in Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 433. 1968; Z. Y.

Li in Guihaia 1 (4): 37. 1981; Benson, Cacti U. S. Canada, 264.

1982; Leuenb. in Mem. New York Bot. Gard. 41: 53. 1986.

直立或攀援灌木，稀为小乔木。分枝多数，开展，圆柱状，节间细长，嫩时稍肉质；小窠生叶腋，具绒毛和 1 至多数刺；刺针状、钻形或钩状。叶互生，卵形、椭圆形、长圆形或披针形，全缘，具羽状脉和叶柄。花两性，辐状，具梗，在小枝上部排成总状、聚伞状或圆锥花序，白天开放；花托杯状，外面散生小窠及叶状鳞片，稀裸露；花被片多数，螺旋状聚生于花托上部，外轮萼片状，较小，内轮花瓣状，开展，稀直立；雄蕊多数，螺旋状着生于花托内面上方，短于内轮花被片，多少开展；子房上位至

* 即 barbed bristles，本书译为倒刺刚毛，而不用“倒钩毛”或“倒刺毛”。

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