

Brit. Ind. 6: 424. 1893.

灌木或乔木状；茎单生或丛生，有时很短，直立或倾斜，通常被有老叶柄的基部或脱落的叶痕。叶羽状全裂，羽片狭披针形或线形，芽时内向折叠，基部的退化成刺状。花序生于叶间，直立或结果时下垂；佛焰苞鞘状，革质；花单性，雌雄异株；花小，黄色，革质；雄花花萼杯状，顶端具3齿，花瓣3，镊合状排列，雄蕊6或3(9)，花丝极短或几无；雌花球形，花萼与雄花的相似，花后增大，花瓣3，覆瓦状排列，退化雄蕊6，心皮3，离生，每室具1枚直立胚珠，通常1枚成熟，无花柱。果实长圆形或近球形，外果皮肉质，内果皮薄膜质。种子1颗，腹面具纵沟，胚乳均匀或稍嚼烂状，胚侧生或近基生。

本属模式种：海枣 *Phoenix dactylifera* Linn.

约17种，分布于亚洲与非洲的热带及亚热带地区。我国有2种，产台湾、广东、海南、广西、云南等省区，另引入3种，多为观赏栽培。

分种检索表

- 1. 茎短，鳞茎状 1. 无茎刺葵 *Ph. acaulis* Roxb.
- 1. 茎长，非鳞茎状。
 - 2. 果大，长达6.5厘米，肉厚 2. 海枣 *Ph. dactylifera* Linn.
 - 2. 果小，不超过3厘米，肉薄。
 - 3. 佛焰苞开裂成2舟状瓣 3. 林刺葵 *Ph. sylvestris* Roxb.
 - 3. 佛焰苞不裂成2舟状瓣。
 - 4. 羽片呈2列排列，背面叶脉被灰白色糠秕状鳞秕；雌分枝花序长而纤细，呈不明显的之字形曲折；花萼顶端具明显的短尖头；果熟时枣红色，具枣味 4. 江边刺葵 *Ph. roebelenii* O' Brien
 - 4. 羽片呈4列排列，背面叶脉不具灰白色糠秕状鳞秕；雌分枝花序短而粗壮，呈明显的之字形曲折；花萼顶端不具短尖头；果熟时紫黑色，非枣味 5. 刺葵 *Ph. hanceana* Naud.

1. 无茎刺葵(西双版纳植物名录)

Phoenix acaulis Roxb. Hort. Beng. 73. 1814, nom. nud.; Pl. Coast Corom. 1: 69. t. 273. 1819 et Fl. Ind. 3: 783. 1832; Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 274, 321. 1831; Griff. Palm. Brit. East Ind. 137—138. 1850; H. Drury, Handbook Ind. Fl. 3: 474. 1869; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 535. 1877; Becc. in Males. 3: 397. t. 44. f. 51—57. 1890; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 426. 1892; Benth., Fl. Hongkong. 340. 1861.

茎短，鳞茎状。叶长0.6—2米，苍白色，稀疏排列，坚革质，无毛；叶柄长约33厘米，具刺；叶鞘褐色，具网状纤维；羽片镰刀形，长35—45厘米，2—4片间断聚生，近于对生，稀疏排列，干时具明显的纵条纹，边缘脉明显。佛焰苞披针形，长15—20厘米，中部以上裂成2瓣；花序长15—25厘米，分枝粗壮，苍白色，无毛；雄花长约4.2毫米，无柄，具钻状

小苞片;花萼杯状,长近 2.1 毫米,顶端具不等的 3 齿;花瓣 3,斜披针形,顶端锐尖,基部合生;花丝 6 枚,极短,着生于花冠的基部,花药线形,与花瓣近等长;雌花近球形,长约 3.3 毫米,基部穴内具 1 线形小苞片;花萼杯状,顶端具 3 齿,短于花冠近 2 倍;花瓣 3,近圆形,厚肉质,光滑;退化雄蕊呈杯状,顶端具 6 齿。果实长圆形或椭圆形,长达 2 厘米,直立,顶端具尖头,成熟时紫黑色。种子长圆形,两端钝,长 1.3 厘米,外种皮灰白色。花期 3—4 月,果期 5—6 月。

原产印度及缅甸。广东、广西、云南等省区有引种栽培,作观赏植物。

2. 海枣(南方草木状) 波斯枣,无漏子(本草拾遗),番枣、海棕(岭表录异),伊拉克枣(近代通称),枣椰子(译名),仙枣(云南元谋) 图版 1:11

Phoenix dactylifera Linn. Sp. Pl. 1188. 1753; Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 257—270. 1831; Kunth, Enum. Pl. 3: 255. 1841; Griff. Palm. Brit. East Ind. 142. 1850; Becc. in Males. 3: 355. 1890; 陈嵘,中国树木分类学 99. 1937 和 1959(新 1 版); Brandis, For. Fl. 552—553. 1972; Bosc, Fr. Ind. Trop. and Subtrop. 566—568. 1985.

乔木状,高达 35 米,茎具宿存的叶柄基部,上部的叶斜升,下部的叶下垂,形成一个较稀疏的头状树冠。叶长达 6 米;叶柄长而纤细,多扁平;羽片线状披针形,长 18—40 厘米,顶端短渐尖,灰绿色,具明显的龙骨突起,2 或 3 片聚生,被毛,下部的羽片变成长而硬的针刺状。佛焰苞长、大而肥厚,花序为密集的圆锥花序;雄花长圆形或卵形,具短柄,白色,质脆;花萼杯状,顶端具 3 钝齿;花瓣 3,斜卵形;雄蕊 6,花丝极短;雌花近球形,具短柄;花萼与雄花的相似,但花后增大,短于花冠 1—2 倍;花瓣圆形;退化雄蕊 6,呈鳞片状。果实长圆形或长圆状椭圆形,长 3.5—6.5 厘米,成熟时深橙黄色,果肉肥厚。种子 1 颗,扁平,两端锐尖,腹面具纵沟。花期 3—4 月,果期 9—10 月。

原产西亚和北非。福建、广东、广西、云南等省区有引种栽培,在云南元谋露地栽培能结实。

海枣是干热地区重要果树作物之一,且有大面积栽培,尤以伊拉克为多,占世界的 1/3。除果实供食用外,其花序汁液可制糖,叶可造纸,树干作建筑材料与水槽,树形美观,常作观赏植物。

3. 林刺葵(西双版纳植物名录)

Phoenix sylvestris Roxb. Hort. Beng. 73. 1814, nom. nud., et Fl. Ind. 3: 787. 1832; Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 267 (excl. syn. Linn. et Kaempf.), 326. t. 136. 1831; Kunth, Enum. Pl. 3: 255—256. 1841; H. Druruy, Handbook Ind. Fl. 3: 473. 1869; Kurz, For. Fl. Burma 2: 535. 1877; Becc. in Males. 3: 364. t. 43. f. 26—36. 1890; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 425. 1892; T. Cooke, Fl. Bomb. ed. 3. 311. 1967; Bailey, Hortus Third 862—869. 1970; Brandis, For. Fl. 554. 1972; Gamble, Fl. Presidency Madras 3: 1558. (Repr. ed.) 1980.