

3 朵聚生于小枝顶部或排列成顶生伞房花序；花萼厚革质，4—8 裂，裂片宿存，芽时镊合状排列，短尖，内面通常具颜色；花瓣 4—8，与花萼裂片互生，或无花瓣；雄蕊多数，着生于萼筒上部，排列成 1 至多轮，花蕾时内折，花丝分离，线状锥形，花药肾形或矩圆形，2 室，纵裂；子房近上位，无柄，花时为花萼基部包围，4 至多室，胚珠多数，生于粗厚的中轴胎座上，花柱单生，长而粗，柱头头状，全缘或微裂。果为不开裂的浆果或为瓣裂的蒴果；种子多数，细小，无胚乳。

本科模式属：海桑属 *Sonneratia* Linn. f.

本科有 2 属，约 10 种，分布于非洲和亚洲热带。我国有 2 属，4 种，产于广东、福建、云南等省。

海桑科分属检索表

1. 海滩植物；树干基部有许多与水面成垂直而又突出水面的呼吸根；叶片顶端近圆形，基部楔形，侧脉不明显；花单生或几朵聚生于枝顶部；浆果；种子两端无延长的外种皮。……………1. 海桑属 *Sonneratia* Linn. f.
1. 内陆植物；树干基部常具板状根；叶片顶端短尖或急渐尖，基部心形，侧脉多而粗壮，两面均明显；顶生伞房花序；蒴果瓣裂；种子外种皮两端延伸成尖尾状。……………2. 八宝树属 *Duabanga* Buch.-Ham.

1. 海桑属——*Sonneratia* Linn. f.

Linn. f., Suppl. 38. 1781 (nomen conserv.); Backer et Steenis, Fl. Malesiana 1, 4: 280. 1951.—*Blatti* Adans., Fam. 2: 88. 1763; Niedenzu in Engl. et Prantl., Nat. Pflanzenfam. 3 (7): 20. 1893 (incl. *Eublatti* et *Sciadostima* Niedenzu, op. cit. 21.) —*Kambola* Raf., Sylv. Tell. 19. 1838.—*Mycostylis* Raf. (nom. altern.) op. cit.—*Chiratia* Montr., Mém. Ac. Lyon 10: 202. 1860.—*Tombea* Brongn. et Gris., Ann. Sci. Nat. 5° ser. 1: 362. 1864 (nomen).

乔木或灌木，全部无毛，生于海岸泥滩上；树干基部周围很多与水面垂直而高出水面的呼吸根。花单生或 2—3 朵聚生于近下垂的小枝顶部；萼筒倒圆锥形、钟形或杯形，果实成熟时浅碟形，4—6(—8) 裂，裂片卵状三角形，内面常有颜色；花瓣与花萼裂片同数，狭窄，或无花瓣，与雄蕊常早落；雄蕊极多数，花药肾形；花盘碟状；子房多室，花柱芽时弯曲。浆果扁球形，顶端有宿存的花柱基部；种子藏于果肉内；外种皮不延长。

本属模式种：海桑 *Sonneratia caseolaris* (Linn.) Engl.

本属约有 6 种，分布于非洲东部热带海岸和邻近的岛屿以及马来西亚、密克罗尼西亚、澳大利亚和日本琉球群岛南部。我国有 2 种，产广东的海南岛和福建。

本属是组成红树林种类之一，它的树干周围有很多与海面成垂直而又高出水面的呼吸根，这些根是从埋藏于污泥中与地面平行、潮涨时淹没的根生出的，藉它在大气中进行气体交换以维持淹没水里的正常根的生理功能。

海桑属分种检索表

1. 萼筒几乎无棱，果实成熟时成浅碟状，裂片平展，内面绿色或黄白色，花瓣线状披针形，暗红色，花丝上部白色，下部红色……………1. 海桑 *S. caseolaris* (Linn.) Engl.
1. 萼筒具棱，果实成熟时钟形或倒圆锥形，裂片外反，内面红色，花瓣条形，白色，与花丝不易区别，花丝白色……………2. 杯萼海桑 *S. alba* Smith

1. 海桑 图版 31: 1—4

Sonneratia caseolaris (Linn.) Engl. in Engl. et Prantl, Nachtr. 261. 1897; Baker et Steenis in Steenis, Fl. Malesiana ser. 1. 4: 283. f. 3c. 1951; Baker et Bakh., Fl. Java 1: 258. 1963; 海南植物志 1: 426. 1964, p. p.—*Mangium caseolare rubrum* Rumph. in Herb. Amb. 3: 112. t. 74. 1743.—*Rhizophora caseolaris* Linn. in Stickman, Herb. Amb. 13. 1754, p. p.—*S. acida* Linn. f., Suppl. 252. 1781; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 143. 1940; Gagnep. et Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 979. 1921.—*Aublatia caseolaris* Gaertn., Fruct. 379. t. 78. f. 2. 1788. p. p.—*Blatti acide* Lam., Enc. 1: 429. 1789.

乔木，高 5—6 米；小枝通常下垂，有隆起的节，幼时具钝 4 棱，稀锐 4 棱或具狭翅。叶形状变异大，阔椭圆形、矩圆形至倒卵形，长 4—7 厘米，宽 2—4 厘米，顶端钝尖或圆形，基部渐狭而下延成一短宽的柄，中脉在两面稍凸起，侧脉纤细，不明显；叶柄极短，有时不显著。花具短而粗壮的梗；萼筒平滑无棱，浅杯状，果时碟形，裂片平展，通常 6，内面绿色或黄白色，比萼筒长；花瓣条状披针形，暗红色，长 1.8—2 厘米，宽 0.25—0.3 厘米；花丝粉红色或上部白色，下部红色，长 2.5—3 厘米；花柱长 3—3.5 厘米，柱头头状。成熟的果实直径 4—5 厘米。花期冬季，果期春夏季。

产广东琼海、万宁、陵水；生于海边泥滩。分布东南亚热带至澳大利亚北部。模式标本采自马来西亚。

嫩果有酸味可食。呼吸根置水中煮沸后可作软木塞的次等代用品。

2. 杯萼海桑(新拟) 剪刀树、枷果(海南) 图版 31: 5

Sonneratia alba J. Smith in Rees Cycl. 33. n° 2, 1819; DC., Prodr. 3: