

圆形，顶端钝，芽时双覆瓦状排列；雄蕊与花冠裂片同数，生于冠管内，花丝短或缺，花药线形，背着，内藏；子房4—9室，花柱线形，柱头近头状或微2裂；胚珠每室1颗，由顶端下垂，倒生，珠柄增厚。核果卵形或近球形，有木质或骨质的小核；小核具4—9个角或槽并具4—9室，室顶有孔与室相通；种子倒垂，直或弯曲，种皮膜质，胚乳缺或少，胚延伸，圆柱形或压扁，子叶小，胚根向上。

属模式：海岸桐 *G. speciosa* Linn.

本属约60—80种，分布于热带海岸；约20种分布至新喀里多尼亚；60种分布于热带美洲。我国南部产1种。

1. 海岸桐（海南植物志） 图版5

Guettarda speciosa Linn. Sp. Pl. 991. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 126. 1880; Pitard in Lecomte Fl. Gén. Indo-chine 3: 282. fig. 23. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 43. 1930; Li. Woody Fl. Taiwan 852. fig. 344. 1963; 海南植物志 3: 338, 图 755. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 251, 图 5916. 1975; 台湾植物志 4: 269. 1978; C. E. Chang in Journ. Phytogeography Taxon. 29 (1): 18. 1984.

常绿小乔木，高3—5米，罕有高达8米；树皮黑色，光滑；小枝粗壮，交互对生，有明显的皮孔，被脱落的茸毛。叶对生，薄纸质，阔倒卵形或广椭圆形，长11—15（—20）厘米，宽8—11（—18）厘米，顶端急尖，钝或圆形，基部渐狭，上面无毛或近无毛，下面薄被疏柔毛；侧脉每边7—11条，疏离，近边缘处与横生小脉连结或彼此相连；叶柄粗厚，长2—5厘米，被毛；托叶生在叶柄间，早落，卵形或披针形，长约8毫米，略被毛。聚伞花序常生于已落叶的叶腋内，有短而广展、二叉状的分枝，分枝密被茸毛；总花梗长5—7厘米，近无毛；花无梗或具极短的梗，芳香，密集于分枝的一侧，密被干后变黄色的茸毛；萼管杯形，长2—2.5毫米，萼檐管形，截平；花冠白色，盛开时长3.5—4厘米，管狭长，顶端7—8裂，裂片倒卵形，长约1厘米，顶端急尖；花丝极短；子房室狭小，花柱纤细，柱头头状。核果幼时被毛，扁球形，直径2—3厘米，有纤维质的中果皮；种子小，弯曲。 花期4—7月。

产台湾、海南。分布于热带海岸。生于海岸砂地的灌丛边缘。

本种是滨海潮汐的树种之一，普遍生长在热带海岸，尤以马来半岛东部和西部生长茂密。

64. 毛茶属 *Antirhea* Comm. ex Juss.

Comm. ex Juss. Gen. Pl. 204. 1789, Gen. Pl. ed. 2, 226. 1791, et in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 6: 377. 1820; Schreb. Gen. Pl. ed. 8, 2: 789. 1791 (as *Antirrhea*); DC. Prodr. 4:

459. 1830 (as *Antirhoea*); Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 21, 100. 1873 (as *Antirrhoea*); K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 96. 1891 (as *Antirrhoea*); Cordem. Fl. Réunion 514. 1895 (as *Antirrhoea*); M. E. Jansen in Blumea 29 (2): 565, 568. 1984; S. M. Chaw et S. P. Darwin in Tulane studies in Zoology and Botany 28 (2): 25. 1992.

乔木或灌木; 小枝圆柱形或具钝棱。叶对生, 革质, 有时具光泽; 托叶脱落, 卵形, 披针形或长圆形。聚伞花序腋生, 二歧蝎尾状, 具总花梗; 花细小, 两性或杂性, 有小苞片或缺; 萼管卵形或倒卵形, 萼檐宿存, 细小, 截头形或4—5裂, 裂片常不对称; 花冠漏斗形, 冠管常常延长成狭窄的圆筒形, 喉部光滑或被毛, 顶部4—5裂, 裂片钝, 双盖覆瓦状排列; 雄蕊与花冠裂片同数, 生于冠管喉部, 稍内藏, 花丝短, 很少延长, 花药背着, 线状长圆形; 子房2至多室, 花柱线形, 柱头头状或2—3裂, 内藏, 胚珠每室1个, 长圆形, 倒垂, 珠柄增厚。核果细小, 2—多室, 外果皮肉质, 内果皮木质或骨质; 种子圆柱形, 倒垂, 无胚乳, 子叶两侧压扁, 细小, 胚根近棒形, 向上。

属模式: *A. borbonica* J. F. Gmelin.

本属约40种, 分布于大洋洲和热带亚洲至马达加斯加, 西印度群岛至巴拿马1种(据 Tathtajan 1993)。我国产1种, 分布于广东、海南和香港。

1. 毛茶 (海南植物志) 图版6

Antirhea chinensis (Champ. ex Benth.) Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 384. 1888; Robinson in Proc. Amer. Acad. 45: 407. 1910; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2 (1): 47. 1934; 海南植物志 3: 339, 图 756. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 252, 图 5917. 1975. — *Guettardella chinensis* Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Misc. 4: 197. 1852.

直立灌木, 高1—2米; 小枝有明显的皮孔和叶柄的疤痕; 幼嫩时被平压的柔毛。叶纸质, 长圆形或长圆状披针形, 长3—7(—9)厘米, 宽1—2.5(—3)厘米, 顶端长尖, 基部楔形, 边全缘, 略背卷, 上面近无毛或被疏柔毛, 下面和叶柄同被浓密的绢毛; 侧脉每边4—6条, 在上面陷入; 叶柄长4—10毫米; 托叶三角形, 上部渐尖, 长约4毫米, 被绢毛, 迟落。聚伞花序腋生, 有花多朵, 有被绢毛、长达1—3厘米的总花梗; 小苞片线形, 锥尖, 长约2毫米; 花萼长不超过2毫米, 密被紧贴短柔毛, 管极短, 萼檐略扩大, 4(—5)裂, 裂片线形或披针形, 长0.5—1.5毫米, 彼此大小不相等; 花冠外面密被灰色紧贴绢毛, 顶部4裂, 裂片卵圆形, 长约2毫米, 广展, 顶端钝; 柱头2裂。核果长圆形或近椭圆形, 具棱, 长5—7毫米, 直径3—4毫米, 2—5室, 常4室, 被稀疏短柔毛, 顶部冠以宿存的萼檐, 基部有不脱落的苞片; 种子圆柱形, 细长。花期4月。