

中国海桑属小志

高蕴璋

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

摘要

本文描述中国海桑属一新种: 拟海桑 (*Sonneratia paracaseolaris* Ko, E. Y. Chen et W. Y. Chen)。重新发表海桑属 7 种检索表, 并将原隸属海桑组的海南海桑 *S. hainanensis* Ko, E. Y. et W. Y. Chen 改隸拟海桑组, 因其过去被认为是花瓣的部分实为退化雄蕊。

关键词: 海桑属; 拟海桑; 海南海桑

拟海桑 图 1:1-6

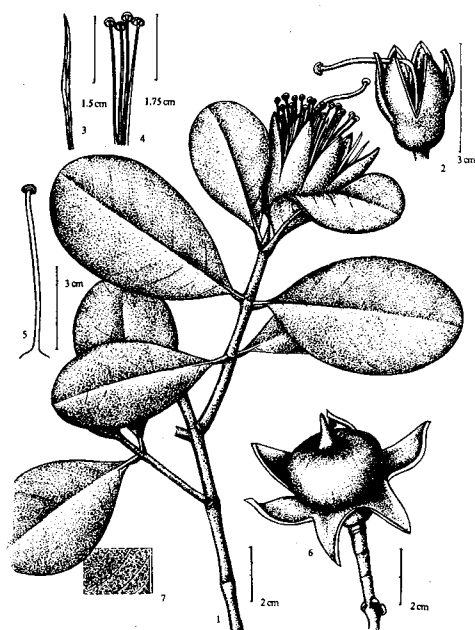


图 1 拟海桑 *Sonneratia paracaseolaris* Ko. E. Y. Chen et W. Y. Chen

1. 花枝; 2. 花萼; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 花柱和柱头; 6. 果实; 7. 叶面部分(放大)(邓晶发绘)

1. flower branch; 2. calyx; 3. petal; 4. stamens; 5. style and stigma; 6. fruit; 7. a part of the leaf surface (an enlargement)

收稿日期: 1993-07-09; 修回日期: 1993-09-01

Sonneratia paracaseolaris Ko, E. Y. Chen¹⁾ et W. Y. Chen²⁾ sp. nov. (Sect. *Sonneratia*)

Similis *S. caseolaris* (L.) Engl. a qua floribus phoeniceis, petiolis viridibus, seminibus paucioribus majribus differt.

1) 陈二英; 2) 陈焕雄。

Arbor sempervirens, glaberrima 7–10m alta; cortice cinereo stris crebro irregulariter obtecto; radicibus numerosis suberosis radiosis; ramulis robustis superne obtuse quadrangularibus infime teretiusculis; internodiis inaequilongis superne 1.5cm longis infine 3cm longis, nodis dilatatis. Folia opposita coriacea, elliptica, vel late elliptica 5–9(11)cm longa, 4–5(6)cm lata apice obtusa vel rotunda, basi late acuta, integerrima; costa supra paullo prominula subtus elevata, nervis lateralibus obscuris; petiolis, viridibus brevibus robustis 3–5mm longis, Flores magni pulcheris solitariis apice ramulorum dispositi; pedicellis robustis 3–4mm longis, prope calycem articulatis; calycis tubus cupiformis 1.2cm longus 1.5cm latus; limbus 6-lobatus, lobis lanceolatis crasse coriaceis 2–2.5cm longis 1cm latis apice acutiusculis; petala 6 phoenicea ensiformia vel loriformia 4–5cm longa c. 2mm lata; stamina numerosa, filamentis superne albis infine rubris 4.5–5cm longis, ore calycis insertis; ovarium basi late adhaerens et totum tubo calycis immersum, 13–14 loculare, subglobosum 13–14mm diam., stylus persistens paullo curvus 5.5–6cm longus, stigmatibus capitato; ovula in quoque loculo pauca. Bacca depressosphaeroidea 3–3.5cm diam., calycis lobo expanso coronata; semina brunnea pauca multiangula sulcata 7–10mm longa c. 5mm diam..

Hainan (海南): Wenchang Xian (文昌县), on deeply muddy soil and sandy soil along the seashore, tree 7–10m tall, March 8, 1986, Ko Wan-Chang et Chen Binghui 917. (Type, SCBI).

常绿大乔木, 全部无毛, 高 7–10m; 树皮灰色, 有不规则条纹, 基部有放射状木栓质的笋状根; 小枝粗壮, 上部有不明显钝棱, 下部圆柱形; 节间距离长短不一, 靠近顶部的距离比较短; 长 1.5cm, 下部的长 3cm, 具肿胀的节。叶对生, 革质, 椭圆形或阔椭圆形, 长 5–9(11)cm, 宽 4–5(6)cm, 顶端钝或近圆形, 基部阔楔形, 全缘, 叶脉不明显, 仅中脉在叶片背面微凸; 叶柄绿色, 短而粗, 长 3–5mm。花大而美丽, 单生于枝顶; 花梗粗壮, 长 3–4mm, 近基部有关节; 萼管杯形, 长 1.2cm, 宽 1.5cm, 萼檐 6 裂, 裂片披针形, 厚革质, 长 2–2.5cm, 宽 1cm, 顶端短尖; 花瓣 6, 剑形或带形, 鲜红色, 长 4–5cm, 宽 2mm; 雄蕊多数着生于萼管喉部, 花丝上部白色, 下部红色, 长 4.5–5cm; 子房近球形, 直径 13–14mm, 全部沉没在萼管内, 有 13–14 室, 每室有胚珠少数; 花柱宿存, 微弯, 长 5.5–6cm, 柱头头状。浆果扁球形, 直径 3–3.5cm, 有扩展、宿存的萼檐裂片; 种子少数, 具棱, 长 7–10mm, 宽约 5mm, 棕色。

本种与海桑 *S. caseolaris* (L.) Engl. 极相似, 但本种的花瓣鲜红色, 叶柄绿色, 种子数目较小而大不同。

分种检索表

1. 花瓣存在(海桑组)。

2. 萼檐裂片里面红色;花丝白色;花瓣线形,狭窄和不明显;叶倒卵形(中国:海南,热带东非,亚洲东南部至澳洲北部).....1. 杯萼海桑 *S. alba* J. Smith
2. 萼檐裂片里面浅绿或黄白色;花丝上部白色,下部红色。
3. 花瓣线状披针形,暗红色;叶柄红色;种子极多而细小(中国:海南,热带亚洲东南部至澳洲).....2. 海桑 *S. caseolaris* (L.) Fngl.
3. 花瓣剑形或带形,鲜红色;叶柄绿色;种子少数,略粗,具棱(中国:海南).....3. 拟海桑 *S. paracasolaris* Ko, E. Y. Chen et W. Y. Chen

1. 花瓣缺(拟海桑组)。

4. 萼檐裂片4枚;叶长5.5-13cm,宽1.5-3.5cm(印度至马来半岛和马来西亚,中国有栽培).....4. 无瓣海桑 *S. apetala* Buch. -Ham.
4. 萼檐裂片5(6-8)枚。
5. 叶倒卵形,长7-11cm,宽5-9cm,顶端凹形或阔圆形,基部短收窄至叶柄(马来西亚).....5. 凹叶海桑 *S. griffithii* Kurz
5. 叶非倒卵形。
6. 叶阔椭圆形或近圆形,罕有阔卵形,长6.5-8cm,宽6-8cm;萼管具明显的6棱(中国:海南).....6. 海南海桑 *S. hainanensis* Ko, E. Y. Chen et W. Y. Chen
6. 叶阔卵形或近圆形,长4-10cm,宽3-9cm;萼管具明显的小瘤状体((中国:海南),泰国,马来西亚和新西兰).....7. 卵叶海桑 *S. ovata* Back.

NOTES ON SOME *SONNERATIA* (SONNERATIACEAE) OF CHINA

Ko Wanchang

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

Abstract

A new species of *Sonneratia* (*S. paracasolaris* Ko, E. Y. Chen et W. Y. Chen) is described from Hainan; *S. hainanensis* Ko, E. Y. Chen et W. Y. Chen is transferred to Section *Pseudonneratia*. A key to the species is given.

Key words: *Sonneratia*; *S. paracasolaris*; *S. hainanensis*.

*本种原隶海桑组,现观察其过去以为是花瓣的构造,实是退化雄蕊,可在其顶端仍有残留的微小花药痕迹并具单维管束,故非真正的花瓣。