

于枝顶,硬革质,狭窄矩圆形,长6—9厘米,宽2—3.5厘米;先端尖锐,尖头钝,基部楔形;上面发亮,干后暗绿色,下面无毛;侧脉约5对,在上面不明显,在下面能见,网脉在上下两面均不明显;叶柄长5—10厘米。伞房花序或总状花序顶生,长2厘米,有褐色柔毛,花序柄极短;苞片早落,小苞片披针形,长1毫米,被柔毛;花梗长5—8毫米,被毛;萼片卵形,长2毫米,被褐色,先端钝;花瓣长6—7毫米;雄蕊长5毫米;子房被毛,子房柄短,花柱下半部有毛,胎座位于基部,胚珠4个。蒴果圆球形,直径6—8毫米,无毛,2片裂开,果片薄,木质,内侧有横格;种子4个,扁圆形,长5毫米,种柄极短。花期12月。

分布于广西、贵州及云南东南部海拔1000—1800米的石灰岩上;同时见于越南。

嫩枝有毛,叶狭窄矩圆形,侧脉不明显,总状花序被毛,子房被毛,胎座基生,胚珠4个。伞房状的总状花序在国产种类中是独一无二的。

26. 崖花子 菱叶海桐(中国高等植物图鉴) 图版5: 1—2

Pittosporum truncatum Pritz. in Engler Bot. Jahrb. 29: 379, 1900; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 328, 1917, pro parte, quoad typo.

常绿灌木,高2—3米,多分枝,嫩枝有灰毛,不久变秃净。叶簇生于枝顶,硬革质,倒卵形或菱形,长5—8厘米,宽2.5—3.5厘米,中部以上最宽;先端宽而有一个短急尖,有时有浅裂,中部以下急剧收窄而下延;上面深绿色,发亮,下面初时有白毛,不久变秃净;侧脉7—8对,在上面明显,在下面稍突起,网脉在上面不明显,在下面能见;叶柄长5—8毫米。花单生或数朵成伞形状,生于枝顶叶腋内,花梗纤细,无毛,或略有白绒毛,长1.5—2厘米;萼片卵形,长2毫米,无毛,边缘有睫毛;花瓣倒披针形,长8毫米;雄蕊长6毫米;子房被褐毛,卵圆形,侧膜胎座2个,胚珠16—18个。蒴果短椭圆形,长9毫米,宽7毫米,2片裂开,果片薄,内侧有小横格;种子16—18个,种柄扁而细,长1.5毫米。

分布于湖北、四川、陕西、甘肃、云南及贵州等省区。

叶倒卵形或菱形,中部以上最宽,先端短急尖,有时有浅裂;侧脉7—9条,伞形花序顶生,子房有毛,胚珠16—18个。在外形上和异叶海桐 *P. heterophyllum* 的阔叶类型有点相似,但后者叶较薄,花瓣合生,胚珠少数。在系统学上可能和短萼海桐 *P. brevicalyx* 有亲缘关系,或者是后者的早生类型或亚高山生态型。

Rehder et Wilson 把 *P. brevicalyx* 包括进这个种里来,显然是不适合的。

27. 褐毛海桐 图版3: 3

Pittosporum fulvipilosum Chang et Yan. in Acta phytotax. Sin. 16: 88, 1978.

灌木或小乔木,高5米,嫩枝被褐色柔毛,老枝秃净,暗褐色,略有皮孔。叶簇生于枝顶,一年生或二年生,革质,矩圆形,长6—9厘米,宽2.5—3.5厘米,幼嫩时两面均有柔毛,以后变秃净,先端锐尖,基部楔形,下延;上面深绿色,发亮,下面干后黄褐色;侧脉10—12对,在上面隐约可见,在下面稍突起;网脉在上面不明显,在下面很显著,网眼细小,宽约0.5毫米;边缘略有皱折;叶柄长1—1.5厘米,初时有毛,以后秃净。伞形花序生枝顶,

多花,花梗长1—1.5厘米,有褐毛;苞片线形,长2—3毫米;萼片分离,卵状披针形,长2.5毫米,被毛,边缘有睫毛;花瓣长7—8毫米;雄蕊长4—5毫米;子房卵形,被褐毛,花柱长1—2毫米,子房壁厚0.4毫米,侧膜胎座2个,胚珠8—12个。蒴果球形,稍压扁,直径约1厘米,2片裂开,果片木质,腹缝厚0.7毫米,背缝厚1毫米,内侧有横格。种子8—10个,胎座稍超出果片中部,种柄极短。果梗长1—2厘米。

分布于广东北部。

嫩枝及嫩叶被褐色柔毛,叶矩圆形,背面网眼极小;萼片有毛,卵形,花柱极短,子房被毛,胎座2个,胚珠8—10个。它和薄萼海桐 *P. leptosepalum* 较接近、后者嫩枝及叶无毛,萼片尖长而秃净,果圆球形,果壳较薄。

28. 秀丽海桐 图版 3: 1

Pittosporum pulchrum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55: 546, 1908 et in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 240, 1909, 张宏达、颜素珠, 中山大学学报 1974: 2, 42, 1974.

常绿灌木,高3米,嫩枝无毛,干后黑色,老枝灰褐色,树皮直裂,皮孔稀疏。叶多片(约20)生于嫩枝顶,二年生,厚革质,倒卵形或倒披针形,长3—6厘米,宽1.2—2厘米,先端圆,有时微凹入,基部收窄,楔形,下延;上面绿色发亮,干后黄绿色,暗晦无光,下面浅绿色,无毛;侧脉6—8对,干后在上面陷下,在下面能见或稍突起;网脉在上面稍陷下,在下面不明显,边缘反卷;叶柄长5—8毫米。伞房花序简单,顶生,长3—5厘米,被毛,下部的花梗长1.5厘米,苞片长2—5毫米;花白,萼片卵形,被毛;花瓣窄矩圆形,雄蕊比花瓣短;子房被毛,花柱长约1.5毫米,柱头2裂;侧膜胎座2个,胚珠14—16个。蒴果圆球形,直径7—8毫米,2片裂开,果片薄木质,厚0.8毫米,外侧被毛,内侧有横格,胎座2个,位于果片的基部到中部;宿存花柱长2毫米,柱头扩大。种子15个,多角形,长2—2.5毫米,种柄极短。

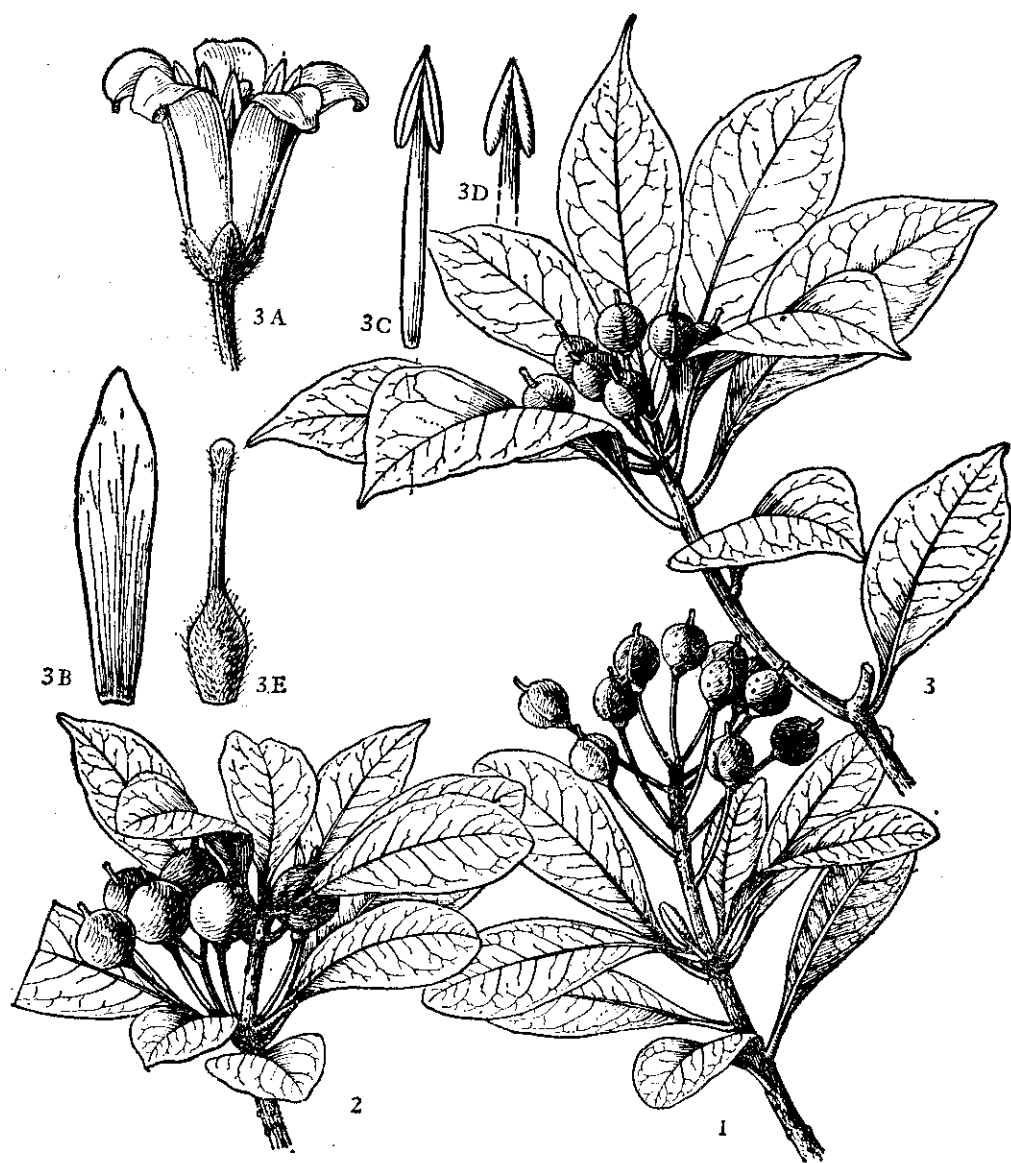
分布于广西的西南部;越南北部。

嫩枝无毛,叶厚革质,倒披针形,先端圆形,叶脉干后常陷下,边缘反卷,蒴果圆球形,2片裂开,种子15个。易于认识。

29. 昆明海桐 图版 6: 6—7

Pittosporum kunmingense Chang et Yan. in Acta Phytotax. Sin. 16: 88, 1978. *P. crispulum* Sensus Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 300, 1951, pro parte, quoad Tsai 55741. non Gagnep.

常绿灌木或小乔木,高4米,小枝无毛,干后灰褐色,老枝有皮孔。叶簇生于枝顶,二年生、薄革质,矩圆状倒披针形或倒披针形,长6—8厘米,宽2—3厘米;先端急尖或渐尖,基部楔形;上面深绿色,稍发亮,下面无毛,干后浅绿色;侧脉6—7对,在上面不明显,在下面稍突起,网脉在两面均不明显;边缘稍有微波,叶柄长5毫米。伞形花序或伞房花序顶生或近于顶生,基部有鳞状苞片,有花2—12朵,苞片阔卵形,长2毫米,被毛;小苞片披针



1. 秀丽海桐 *Pittosporum pulchrum* Gagnep. 2. 扁片海桐 *Pittosporum planilobum* Chang et Yan. 3. 褐毛海桐 *Pittosporum fulvipilosum* Chang et Yan.
3A. 花, 3B. 花瓣, 3C—D. 雄蕊, 3E. 子房。(冯钟元绘)