

子 10—12 个,长 3.5 毫米。

分布于广西,常见于石灰岩山地。

本种和卵果海桐 *P. ovoideum* 有亲缘关系,但叶片倍小,萼片长线形,花柱倍短,胚珠减半,果壳亦较薄,厚 1—1.5 毫米。

22. 薄片海桐

Pittosporum tenuivalvatum Chang et Yan. in Acta phytota . Sin. 16: 87, 1978.

常绿灌木或小乔木,嫩枝无毛,老枝灰色,有稀疏皮孔。叶膜质,矩圆形或倒卵披针形,长 7—12 厘米,宽 2.5—4.5 厘米;先端渐尖或短尖,基部楔形;上面深绿色,干后暗晦,下面浅绿色,无毛;侧脉 7—9 对,在上面不明显,在下面隐约可见,网脉不明显;边缘稍皱折;叶柄长 1—1.5 厘米。伞形花序顶生,有花 2—8 朵,花序柄短,花梗纤细,无毛,长约 1 厘米;萼片三角卵形,长 2 毫米,无毛,边缘有小睫毛;花瓣离生,长 1 厘米,宽 1—1.5 毫米;雄蕊长 7—8 毫米;雌蕊长 6 毫米,子房被柔毛,有短的子房柄,花柱无毛,长 2.5 毫米,侧膜胎座 2 个,胚珠 4—22 个。果序有蒴果 1—2,果梗长 1.5—2 厘米,纤细;蒴果倒卵形,长约 2 厘米,子房柄长 3—4 毫米,2 片裂开,果片薄,厚约 0.4 毫米,倒卵形,长 2—2.5 厘米,宽 1—1.6 厘米,种子 8—12 个,近圆形,长 6—7 毫米,胎座位于果片中部到基部,种柄长 2.5 毫米,纤细。

分布于广西的西南部。

本种的叶膜质,伞形花序有柄,花序柄,花梗及果梗纤细,无毛,花萼无毛,蒴果倒卵形,长 2 厘米,有较长的子房柄,果片极薄,种子圆形,直径 5—7 毫米。它和贫脉海桐 *P. oligophlebium* 较接近,后者侧脉较少,花梗有毛,花瓣合生,花柱较长,胚珠较少。由于本种果实较大、子房柄明显、因此它和 2 片的柄果海桐 *P. podocarpum* 有相似之处,但后者的叶革质,花较长,果长梨形,果壳稍厚,子房柄特别长,种柄亦较长。

23. 聚花海桐 图版 6: 4—5

Pittosporum balansae DC. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 4: 1071, 1904; Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France ser. 4, 8: 544, 1908; Gowda l. c. 316; 张宏达、颜素珠,中山大学学报, 1974: 2, 38, 1974. *Pittosporum confertum* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 23, 237, pl. 46, 1935; Gowda l. c. 315; 海南植物志, 1: 450, 1964. *Pittosporum ferrugineum* sensu Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 85, 1927, non Aiton.

常绿灌木,嫩枝被褐色柔毛,不久变秃净。叶簇生于枝顶,呈对生或轮生状,两年生,薄革质,矩圆形,长 6—11 厘米,宽 2—4 厘米;先端尖锐,尖头钝,基部楔形;上面绿色,发亮,下面初时被柔毛,以后变秃净;侧脉 6—7 对,靠近边缘 2—3 毫米处相结合,在上面不明显,在下面略突起,网脉不明显,边缘平展;叶柄长 5—15 毫米,初时有柔毛,以后变秃净。伞形花序单独或 2—3 枝簇生于枝顶叶腋内,每个花序有花 3—9 朵,花序柄长 1—1.5

厘米,被褐色柔毛,或有时缺花序柄,花梗短,长2—5毫米,被柔毛;苞片狭窄披针形,比萼片稍短;萼片披针形,长5—6毫米,被短柔毛;花瓣长8毫米,白色或淡黄色;雄蕊长6毫米;子房被毛,心皮2个,侧膜胎座2个,每个胎座有胚珠4个。蒴果扁椭圆形,长1.4—1.7厘米,2片裂开,果片薄,胎座位于果片中部到基部;种子8个,长4—5毫米,种柄长1.5毫米。

分布于广东(海南岛)、广西西南部;亦见于越南。

枝叶幼时被柔毛,叶矩圆形,伞形花序有短花序柄,花梗短,花朵密集,萼片披针形,长5—6毫米被毛,子房被毛,2片,蒴果长1.5厘米,椭圆形,种子8个。

23a. 窄叶聚花海桐

Pittosporum balansae DC. var. *angustifolium* Gagnep. in Fl. Gen. Indo-Chine, Suppl. 1: 215, 1939; 张宏达、颜素珠, 中山大学学报, 1974: 2, 38, 1974. *Pittosporum baileyianum* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 314, 1951; 海南植物志 1: 451, 1964.

常绿灌木,小枝较纤细,幼时被褐色柔毛。叶狭窄披针形,长7—11厘米,宽1—1.5厘米,有时稍宽。伞形花序顶生,被毛,有短柄,花及蒴果的各部分特征均和原种相同。

分布于广东(海南岛)、广西西南部及其毗邻的越南。

24. 石生海桐

Pittosporum saxicola Rehd. et Wils. in Pl. Wils. 3: 329, 1917.

灌木高约2米,有时矮小而披散;老枝纤细,灰褐色,嫩枝有微毛。叶簇生于枝顶,二年生,革质,狭窄矩圆形,长2—3.5厘米,宽将及1厘米,先端钝,有一个小尖突,基部楔形,上面发亮,下面无毛,侧脉4—8对,在上面陷下,在下面突起,边缘反卷,略有微波状钝齿,叶柄长1—5毫米。花单生或数花排成伞形,顶生,黄色有芳香,花梗长3—8毫米,有微毛;苞片膜质,披针形,长1—2毫米,早落;萼片卵形,先端钝,分离,长约2毫米,有睫毛;花瓣连成管状或钟状,长7—8毫米,上半部游离而平展;雄蕊长约5—6毫米,花药箭形;雌蕊比雄蕊短,子房无毛或略有微毛,花柱稍粗壮,侧膜胎座2个。蒴果扁球形,宽6—8毫米,外表有小瘤,具宿存花柱,2片裂开,种子4个。

分布于四川的西北部。

嫩枝有微毛,叶革质,细小,花瓣连合成管,子房近于秃净,种子4个。它可能是异叶海桐 *P. heterophyllum* 的旱生变型。根据原始记载,后者嫩枝无毛,叶片较狭长,子房有毛,种子5—8个。

25. 四子海桐

Pittosporum tonkinense Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Franch, 55: 547, 1908; 张宏达、颜素珠, 中山大学学报, 1974: 2, 39. *P. tetraspermum* Sensus Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 337, 1951, non Wight et Arn.

常绿灌木,高达5米,顶芽及嫩枝有褐色柔毛,老枝秃净,皮孔稀少且不明显。叶聚生



1—3. 琼台海桐 *Pittosporum pentandrum* var. *hainanense* Li. 4—5. 聚花海桐 *P. balansae* DC. 6—7. 昆明海桐 *P. kunmingense* Chang et Yan. (廖沃根绘)