

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 baileyana* 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

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,