

顶,常呈对生状,革质、窄披针形或狭窄矩圆形,长6—12厘米,宽1.5—2.5厘米,稍弯曲或多或少呈镰刀形;上部绿色,干后略有光泽,下面浅绿色,无毛;侧脉5—7对,在上面不明显,在下面稍突起,网脉在上下两面均不明显;边缘平展,叶柄长6—10毫米。花未见。果序伞形,生枝顶,有蒴果2—6个;果梗长约1厘米,无毛,基部有鳞状苞片数个,苞片膜质,阔卵形,长2毫米,无毛,边缘有睫毛;蒴果长筒形或长椭圆形,长1.3—1.5厘米,宽约8毫米,表面稍粗糙,子房柄长2毫米,宿存花柱长约2毫米,2片裂开,果片薄革质,厚不过0.4毫米,椭圆形,长1.5厘米,宽约1.1厘米,内侧无明显横格,胎座位于果片中部,每个果片有种柄6条;种子8—12个,长约4毫米,种柄长2毫米。

分布于四川东南部及贵州。

嫩枝无毛,叶窄披针形,蒴果长椭圆形,有短的子房柄,2片裂开,果片极薄,种子长4毫米。它和线叶柄果海桐 *P. podocarpum* var. *angustatum* 的区别在于后者的果实较大,子房柄较长,常3片裂开,种子较大。

19. 全秃海桐 图版 4: 6—7

Pittosporum perglabratum Chang et Yan. in Acta phytotax. Sin. 16: 89, 1978.

常绿灌木或小乔木,高3—4米,嫩枝无毛,老枝褐色,有皮孔。叶簇生于枝顶,革质,矩圆形或矩圆状倒披针形,长5—7厘米,宽2—2.5厘米;上面深绿色,发亮,下面干后黄绿色,无毛;先端尖锐,基部楔形;侧脉5—6对,在上下两面均稍突起,网脉不明显;边缘上半部略有微波状浅齿,叶柄长4—8毫米。伞形花序顶生,有花约10朵,花梗长1—1.5厘米,苞片卵形,长1.5毫米;萼片卵形,长2毫米,先端钝,无毛;花瓣分离,长8—9毫米;雄蕊长6—7毫米;雌蕊与雄蕊等长,子房有短柄,无毛,花柱比子房略长,心皮2个,侧膜胎座2个,胚珠12个。蒴果长椭圆形,无毛,长10—12毫米,宽6—7毫米,子房柄长2毫米,宿存花柱长2—3毫米,2片裂开,果片厚1毫米,内侧无横格,胎座纵长;种子8个,长3.5毫米,种柄极短。

分布于贵州,多见于东北部。

全体绝对秃净,叶小有微波状浅齿,简单的伞形花序,花瓣分离,胎座2个,胚珠12个,蒴果椭圆形,果片厚约1毫米。叶及花枝近似石生海桐 *P. saxicola*, 但花瓣离生,蒴果椭圆形,胚珠及种子较多;从蒴果的形态看,它近似管花海桐 *P. tubiflorum*, 但花瓣分离,子房无毛,胚珠较多,果壳稍厚。

组 2. 基生胎座组——Sect. II, *Basiplacentum* Chang et Yan

Bivalvatae Gowda

蒴果2片裂开,果片内面有横隔,胎座位于果片基部或下半部,互相连接;花序伞形或圆锥状。

Capsulae 2-valvatae, valvis intus trabeculatis; placentae ad basin vel

dimidium inferiorem valvarum dispositae, contigae; inflorescentiae umbellatae vel paniculatae.

系 1. 伞形花系——Ser. I, Umbelliferae Chang et Yan

花序为简单的伞形花序, 稀为总状花序。

Inflorescentiae umbellatae vel rarius racemosae.

20. 卵果海桐 图版 4: 4—5

Pittosporum ovoideum Gowda, l. c. 32: 322, 1951, typo exclud., quoad *Fung* 21114 tantum, emend. Chang et Yan, 中山大学学报 1974: no. 2, 34.

常绿灌木高 3 米; 嫩枝粗壮, 被短柔毛, 老枝有皮孔。叶簇生于枝顶, 厚革质, 二年生, 倒卵状披针形, 长 7—10 厘米, 宽 2—3 厘米, 最宽 4.5 厘米; 先端渐尖, 有时钝或圆形, 基部楔形, 下延, 上面深绿色, 有光泽, 下面浅绿色, 初时两面被柔毛, 以后变秃净; 侧脉 8—10 条, 在上面能见, 在下面突起, 网脉明显, 边缘平展; 叶柄长 1—1.5 厘米, 扁平, 上半部有窄翅。花生于枝顶叶腋, 排成伞形花序, 花梗长 1—1.5 厘米, 粗壮, 被毛; 苞片线形, 长 8 毫米; 萼片披针形, 长 5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 有稀疏柔毛; 花瓣长 9—10 毫米, 宽 2 毫米, 离生; 雄蕊长 6 毫米; 子房被毛, 壁厚 0.5 毫米, 花柱长 4 毫米, 侧膜胎座 2 个, 各有胚珠 11—12 个。蒴果强烈压扁, 扁球形, 直径 1.3—1.6 厘米, 2 片裂开, 果片厚 2—3 毫米, 内侧扁平, 有突起横格, 种子 16—24 个, 长 3 毫米, 种柄极短。

分布于广西北部及贵州东南部, 常见于石灰岩的山地常绿林。

嫩枝有毛, 叶初时两面有毛, 以后变秃, 硬革质, 倒卵状披针形, 萼片尖长, 子房被毛蒴果扁球形, 2 片裂开, 果片厚 2—3 毫米, 种子 16—24 个。

这个种的原作者错误地把少花海桐 *P. pauciflorum* H. et A. 的花枝标本, 黄志 39113, 为模式应作废, 现另选邓志农 13469 作为花的模式, 并以原作者所采用的副模式, *Fung* 21114 作为果实的选模式。

21. 扁片海桐 图版 3: 2

Pittosporum planilobum Chang et Yan. in *Acta phytotax. Sin.* 16: 89, 1978.

常绿小乔木, 树皮黑褐色, 嫩枝被柔毛, 以后变秃净, 干后暗褐色, 老枝有皮孔。叶 4—7 片聚生于枝顶, 2 年生, 革质, 倒披针形, 长 4—6 厘米, 宽 1—2 厘米; 先端尖锐, 基部窄楔形; 上面绿色, 发亮, 下面初时有毛, 不久变秃净; 侧脉约 6 对, 在上下两面稍突起, 网脉在下面明显; 边缘平坦; 叶柄长 5—10 毫米。伞形花序多花, 有花 8—17 朵, 生枝顶, 花梗长 1—1.5 厘米, 有柔毛; 苞片窄披针形, 长 9—10 毫米, 被毛, 小苞片线形, 长 7—8 毫米; 萼片线状披针形, 长 5—7 毫米, 被毛; 花瓣与萼片等长或稍突出; 雄蕊长 4—5 毫米; 雌蕊约与雄蕊等长, 子房长卵形, 长 2 毫米, 被毛, 子房柄极短, 子房壁厚 0.5 毫米, 花柱长 2 毫米, 无毛; 侧膜胎座 2 个, 胚珠 12 个。蒴果扁圆形, 宽约 10—12 毫米, 2 片裂开, 果片木质, 腹缝处厚 1 毫米, 背缝厚 1.5 毫米, 内侧扁平, 有横格 10 条, 淡黄色, 胎座稍超出中部。种



1—3. 皱叶海桐 *Pittosporum crispulum* Gagnep. 4—5. 卵果海桐 *Pittosporum ovoideum* Gowda. 6—7. 全秃海桐 *Pittosporum perglabratum* Chang et Yan. 8—10. 峨眉海桐 *Pittosporum omeiense* Chang et Yan. (冯钟元绘)