

Pittosporum elevaticostatum Chang et Yan. in Acta phytotax. Sin. 16: 87. 1978.

灌木高2米,当年枝无毛,老枝褐色,皮孔细小。叶簇生于枝顶,呈对生或轮生状,革质,狭窄倒披针形,长6—13厘米,宽2—3厘米;先端急剧收窄而长尖,基部窄楔形;上面稍发亮,下面无毛;中肋在上面突起,侧脉8—10对,在上面隐约可见,在下面突起,网脉陷下,在下面不明显;叶柄长1厘米。花序伞形,顶生或近于顶生,花梗长1—1.7厘米,无毛;萼片卵形,长2.5—3毫米,先端钝,基部略相连,秃净,有睫毛;花瓣长7毫米;雄蕊长5毫米;雌蕊与雄蕊等长;子房有毛,侧膜胎座2个,偶为3个,胚珠8—15个,花柱长2.5厘米。果序有蒴果1—2个,果梗长1—2.5厘米;蒴果近于长球形,长1.2厘米,宽1厘米,子房柄长2毫米,宿存花柱长2.5毫米,通常2片裂开,稀为3片,果片厚1毫米,胎座纵长分布,种子10—15个,长3毫米,种柄长约2毫米。

分布于贵州北部、四川东南部和湖北西部。

叶片狭窄倒披针形,中肋突起,蒴果近于球形,2片裂开,果片厚约1毫米,胎座分布于中线上。它和柄果海桐 *P. podocarpum* 及海金子 *P. illicioides* 有亲缘关系,但柄果海桐的蒴果较长,子房柄亦长,种子较大;而海金子的叶常较宽,果壳较薄,通常3片裂开。

17. 小叶海桐

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

常绿灌木,嫩枝有灰褐色柔毛,老枝灰褐色,有灰白色皮孔。叶簇生于枝顶,多达10片,二年生,薄革质,细小倒披针形,长3—5厘米,宽1—1.7厘米;先端略尖,尖头钝,基部楔形;上面绿色,发亮,干后稍暗晦,嫩时有柔毛,下面初时密生柔毛,以后秃净;侧脉约6对,在上下两面均不明显,或在下面隐约能见,网脉在下面稍明显,网眼极小,宽约0.5毫米;边缘平坦;叶柄长3—5毫米,初时有毛,以后变秃净。伞房花序1—5枝生于枝顶叶腋内,近于顶生,长1.5—2厘米,被柔毛,每个伞房花序有花3—5朵,花序柄及花梗有毛;苞片线状披针形,长4—6毫米,被毛;小苞片线形,长3毫米;萼片窄披针形,基部稍连合,长3—4毫米,被毛;花瓣分离,长8毫米;雄蕊长6—7毫米;雌蕊与雄蕊等长,子房被褐毛,子房柄短,子房壁薄,花柱无毛,长4毫米,侧膜胎座2个,胚珠16个。蒴果未见。

分布于广西。

嫩枝被毛,叶细小初时被毛,伞房花序被毛,萼片长3—4毫米,被毛,子房被毛,胎座2个,胚珠16个。从叶形看,它近似贵州海桐 *P. kweichowense*,但后者具3个胎座,种子较少。它和薄萼海桐 *P. leptosepalum* 及扁片海桐 *P. planilobum* 有亲缘关系,但前者枝叶无毛,萼片及花序亦秃净,胚珠较少;后者花序伞形,苞片及小苞片较长,萼片线形,长5—7毫米,子房壁及果壳较厚。

18. 小柄果海桐

Pittosporum henryi Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 319, 1951.

常绿灌木,高1.5米,嫩枝灰色,无毛,较纤细;老枝偶有稀疏皮孔。叶3—5片生于枝

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