

本种的叶片细小, 蒴果亦细小, 椭圆形, 长不过 8 毫米, 被褐毛, 3 片裂开, 种子 9—12 个, 是已知的具有 3 片蒴果的种类中, 果实最小的代表。

15. 海金子(福建) 崖花海桐, 崖花子(中国高等植物图鉴) 图版 1: 2

Pittosporum illicioides Mak. in Bot. Mag. Tokyo 14: 31, 1900; H. L. Li in Journ. Wash. Acad. Sci. 43: 44, 1953; 张宏达、颜素珠, 中山大学学报, 1974: 2, 32, 1974. *Pittosporum oligocarpum* Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 35, 1911. *Pittosporum kobuskianum* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 303, 1951, - syn. nov. *Pittosporum sahnianum* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 305, 1951; 中国高等植物图鉴. 2: 151, 1972. *Pittosporum glabratum* sensu Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 115, 1927; Chien et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: no. 2, Bot. ser. 180, 1936, non Lindl.

常绿灌木, 高达 5 米, 嫩枝无毛, 老枝有皮孔。叶生于枝顶, 3—8 片簇生呈假轮生状, 薄革质, 倒卵状披针形或倒披针形, 5—10 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部窄楔形, 常向下延, 上面深绿色, 干后仍发亮, 下面浅绿色, 无毛; 侧脉 6—8 对, 在上面不明显, 在下面稍突起, 网脉在下面明显, 边缘平展, 或略皱折; 叶柄长 7—15 毫米。伞形花序顶生, 有花 2—10 朵, 花梗长 1.5—3.5 厘米, 纤细, 无毛, 常向下弯; 苞片细小, 早落; 萼片卵形, 长 2 毫米, 先端钝, 无毛; 花瓣长 8—9 毫米; 雄蕊长 6 毫米; 子房长卵形, 被糠秕或有微毛, 子房柄短; 侧膜胎座 3 个, 每个胎座有胚珠 5—8 个, 生于子房内壁的中部。蒴果近圆形, 长 9—12 毫米, 多少三角形, 或有纵沟 3 条, 子房柄长 1.5 毫米, 3 片裂开, 果片薄木质; 种子 8—15 个, 长约 3 毫米, 种柄短而扁平, 长 1.5 毫米; 果梗纤细, 长 2—4 厘米, 常向下弯。

分布于福建, 台湾, 浙江、江苏、安徽、江西、湖北、湖南、贵州等省; 同时分布到日本。

本种的叶倒卵形至倒披针形, 有时较宽, 或有时较狭窄, 干后仍发亮, 伞形花序有纤细而下弯的长花梗, 子房仅有微毛, 蒴果近圆形, 常呈三角形, 先端略尖, 基部有短的子房柄, 果片薄, 3 片裂开, 种子 8—15 个。它和光叶海桐 *P. glabratum* 较接近, 后者蒴果椭圆形, 先端圆, 果梗强直, 果片革质。种子含油提出油脂可制肥皂, 茎皮纤维可制纸。

15a. 狭叶海金子

Pittosporum illicioides var. *stenophyllum* P. L. Chiu, var. nov.¹⁾ A typo foliis anguste lanceolatis 10—18 cm longis, 1.7—3.3 cm latis differt.

和正种的区别在于叶片狭披针形, 长 10—18 厘米, 宽 1.7—3.3 厘米。

浙江: 龙泉, 箬寮, 山谷溪旁, 海拔 700 米, 章绍尧 3262 (模式 Typus!)

湖南: 城步, 蓝山, 钟补勤 1535.

16. 突肋海桐

1) P. L. Chiu 裘保林同志是杭州植物园的研究人员。

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