

1—1.3 厘米,单独或 2—5 个排成伞形状,果柄长 1.5—2 厘米,无毛,宿存花柱长 3 毫米,柱头圆头状;果片薄,3 片裂开;侧膜胎座 3 个,位于果片中部;种子 21 个,长 2.5—3 毫米,种柄长约 1 毫米。

分布于湖南西部。

叶片为细小椭圆形,侧脉排列较密,干后暗晦无光,蒴果 3 片裂开,果壳无毛,胎座位于果片中部,种子 21 个。

13. 贵州海桐

Pittosporum kweichowense Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 296, 1951; 张宏达、颜素珠,中山大学学报,1974; 2, 33, 1974.

常绿灌木,高 1.5 米,嫩枝有微毛,不久变秃净,老枝灰白色,皮孔近于圆形。叶分散于嫩枝上,一年生或二年生,坚革质,窄矩圆形,长 3—5 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端略尖,稀为渐尖,基部楔形;上面深绿色,发亮;下面无毛,黄绿色;侧脉 5—6 对,与网脉在上下两面均不很明显;边缘平展,或偶有皱折;叶柄长 5 毫米。花 2—3 朵生于枝顶叶腋内,苞片卵形,长 1.5 毫米,有睫毛;花梗长 4—6 毫米,有褐毛;萼片极短,长不及 1 毫米,三角卵形,先端钝,有睫毛;花瓣分离,黄色,长 7 毫米;花丝长 5 毫米,花药长 1 毫米;子房有褐毛,子房柄短,侧膜胎座 3 个,每个胎座有胚珠 2—3 个。蒴果长筒形,单生于枝顶,长 1.2—1.5 毫米,被毛,果梗短,稍粗壮,3 片裂开,果片薄,长椭圆形,内侧无明显的横格,种柄扁平,长 2—3 毫米,位于果片中部,种子 6—8 个,圆形,直径 5—6 毫米,红色。

分布于贵州。

叶的形态近似薄萼海桐 *P. leptosepalum* 及少花海桐 *P. pauciflorum*, 但薄萼海桐的嫩枝无毛,子房只有 2 个胎座,萼片长 3—4 毫米;少花海桐虽然也具有 3 个胎座,但叶较狭长、萼片更长,胚珠及种子较多。

14. 小果海桐

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

P. oligocarpum Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 304, 1951, quoad *Ching* 1874, *Tsang* 27648, non Hayata.

灌木高 2 米,嫩枝无毛,纤细,干后暗褐色,老枝黑暗色,有稀疏的灰色皮孔。叶簇生于枝顶,二年生,革质,矩圆形,或矩圆状卵形,长 3.5—6 厘米,宽 1.3—2.3 厘米;先端渐尖,基部楔形;上面深绿色,发亮,下面淡绿色,无毛,干后带褐色;侧脉 7—8 对,与网脉在上面稍下陷,在下面稍突起;边缘平展;叶柄长 5—7 毫米,纤细。花未见。伞形状果序生枝顶,有蒴果 2—5 个,果柄长约 1 厘米,纤细,无毛。蒴果椭圆形,长 6—8 毫米,宽 4—5 毫米,被褐色柔毛,子房柄不明显,宿存花柱长 2—2.5 毫米,3 片裂开,稀为 2 片,果片薄,厚不及 1 毫米,内侧无明显横格。种子 9—12 个,长 2—2.5 毫米,种柄极短。

分布于广西及湖南接壤地区,亦见于浙江。

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。