

本种的叶具有侧脉13—20条,花较长,花瓣长达1.5厘米,心皮及胎座3—5个;胚珠排成2—4列,蒴果梨形,3—5片裂开,厚木质,厚达2.5毫米。药用治肾炎,消食止吐。

2. 厚圆果海桐

Pittosporum rehderianum Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 297, 1951; 秦岭植物志 1(2): 464, 1974.

常绿灌木,高3米,嫩枝无毛,干后暗褐色,老枝灰褐色,有皮孔。叶簇生于枝顶,4—5片排成假轮生状,二年生,革质,倒披针形,长5—12厘米,宽2—4厘米,先端渐尖,基部楔形,上面深绿色,发亮,干后仍有光泽,下面淡绿色、干后带棕色,无毛;侧脉6—9对,干后在上面不明显,在下面略能见,网脉在上下两面均不明显,边缘平展,叶柄长6—12毫米。伞形花序顶生,无毛;苞片细小,卵形,长1—4毫米,无毛;花梗长5—10毫米;萼片长约2毫米,三角状卵形,基部稍连合,无毛;花瓣分离,黄色,长10—12毫米;雄蕊比花瓣短,长7—8毫米;雌蕊约与雄蕊等长,子房无毛,侧膜胎座3个,胚珠24—27个。蒴果圆球形,宽1.5—2厘米,有棱,3片裂开,果片木质,厚1—2毫米,阔卵形,种柄长3毫米;种子23个,红色,长3.5毫米,干后变黑色。

分布于四川西部及西北部、湖北西部、陕西及甘肃东南部,海拔700—1100米的山地。

枝无毛,叶倒披针形,革质,侧脉不明显,子房无毛,蒴果圆球形,有棱,果片木质厚1—2毫米,有种子20余个,它和海金子 *P. illicioides* Mak. 很接近,只是后者的子房被毛,胚珠减少。果片薄,种柄较短。在外形上它和光叶海桐 *P. glabratum* 也近似,特别是当它的果片变薄时更是这样。

3. 海桐(花镜) 图版 1: 4

Pittosporum tobira (Thunb.) Ait. in Hort. Kew. ed 2, 2: 37, 1811; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 309, 1951; 中国高等植物图鉴 2: 153, 1972. *Evonymus tobira* Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsala, 3: 19, 208, 1780.

常绿灌木或小乔木,高达6米,嫩枝被褐色柔毛,有皮孔。叶聚生于枝顶,二年生,革质,嫩时上下两面有柔毛,以后变秃净,倒卵形或倒卵状披针形,长4—9厘米,宽1.5—4厘米,上面深绿色,发亮,干后暗晦无光,先端圆形或钝,常微凹入或为微心形,基部窄楔形,侧脉6—8对,在靠近边缘处相结合,有时因侧脉间的支脉较明显而呈多脉状,网脉稍明显,网眼细小,全缘,干后反卷,叶柄长达2厘米。伞形花序或伞房状伞形花序顶生或近顶生,密被黄褐色柔毛,花梗长1—2厘米;苞片披针形,长4—5毫米;小苞片长2—3毫米,均被褐毛。花白色,有芳香,后变黄色;萼片卵形,长3—4毫米,被柔毛;花瓣倒披针形,长1—1.2厘米,离生;雄蕊2型,退化雄蕊的花丝长2—3毫米,花药近于不育;正常雄蕊的花丝长5—6毫米,花药长圆形,长2毫米,黄色;子房长卵形,密被柔毛,侧膜胎座3个,胚珠多数,2列着生于胎座中段。蒴果圆球形,有棱或呈三角形,直径12毫米,多少有毛,子房柄长1—2毫米,3片裂开,果片木质,厚1.5毫米,内侧黄褐色,有光泽,具横格;



1. 短萼海桐 *Pittosporum brevicalyx* Gagnep. 2. 海金子 *Pittosporum illicioides* Mak. 3. 光叶海桐 *Pittosporum glabratum* Lindl. 4. 海桐 *Pittosporum tobira* Ait. 4A. 花; 4B. 雄蕊; 4C. 雌蕊。(冯钟元绘)

种子多数,长4毫米,多角形,红色,种柄长约2毫米。

分布于长江以南滨海各省,内地多为栽培供观赏;亦见于日本及朝鲜。

叶革质,倒卵形,先端圆,簇生于枝顶呈假轮生状,经长期栽培,雄蕊常表现退化而不育,结实率亦低。

3a. 秃序海桐

Pittosporum tobira Ait. var. *calvescens* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 12: 331, 1936; 张宏达、颜素珠,中山大学学报,1974; 2, 35, 1974. *P. makinoi* Nakai Fl. Sylv. Korea 21: 84, 1936. *P. tobira* Ait. var. *fukienense* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 310, 1951.

嫩枝及幼叶仅有稀疏短毛,子房被稀疏微毛,花序、苞片及萼片均无毛,其余特征和原种一致。

分布于我国台湾及福建。

4. 木果海桐 山枝仁,山枝茶(四川、贵州)

Pittosporum xylocarpum Hu et Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. ser. 1 (1): 95, 1943; 张宏达、颜素珠,中山大学学报,1974; 2, 30, 1974. *P. trigonocarpum* sensu Gowda l. c., non Lévl.

常绿灌木,高3米,嫩枝纤细,无毛,老枝有皮孔。叶聚生于枝顶,二年生,薄革质,倒披针形或狭长椭圆形,长6—13厘米,宽2—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形,上面绿色,发亮,下面无毛,干后黄褐色,侧脉11—15对,在上面隐约可见,在下面稍突起,网脉不明显,边缘平展,叶柄长6—15毫米。伞房或伞形花序顶生,无毛,有长约5毫米的花序柄,花梗长短不一,长4—12毫米,纤细,苞片细小,长2毫米,膜质,早落。花黄色,有香气;萼片卵形,大小不等,基部略相连,长1.5—2毫米,略有睫毛;花瓣狭披针形,长1.2厘米,下部2/3紧贴或连生成管状;雄蕊长约8毫米,花药长2毫米;子房长卵形,长5毫米,有短的子房柄,被毛,花柱长3毫米;侧膜胎座3个,有时2个,每个胎座有胚珠2—5个。蒴果卵圆形,长约15毫米,3片(2片)裂开,果片木质,厚1.5—2毫米,内侧有横格,种子4—8个,长3—4毫米,红色,干后变黑色,种柄短,长1—1.5毫米。

分布于四川、贵州。

叶有侧脉11—15对,蒴果卵圆形,3(—2)片裂开,果片木质,厚2毫米,种子4—8个,它和皱叶海桐 *P. crispulum* 容易混淆,后者的蒴果较大,胚珠多达45个,常排成4列,花亦较长。它和厚圆果海桐 *P. rehderianum* 亦很接近,后者叶脉较少,子房无毛,蒴果圆球形,种子较多,种柄较长。

5. 尖萼海桐

Pittosporum subulisepalum Hu et Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. ser. 1 (1): 100, 1943.