

形,长2毫米,被毛;花梗长6—10毫米,有褐色柔毛;萼片卵形,长2毫米,基部稍连合,被褐色柔毛;花瓣分离,在10—12毫米;花丝长5—7毫米,花药长1毫米;子房被毛,长卵形,子房壁薄,子房柄明显,花柱比子房略短,无毛,侧膜胎座2个,胚珠12个。蒴果未见。

分布于云南及贵州。

叶倒卵状披针形,嫩枝无毛,伞形花序被褐色柔毛,萼片多毛,花瓣分离,子房被毛,胎座2个,胚珠12个。很接近管花海桐 *P. tubiflorum*, 后者花梗及萼片无毛,花瓣连合,胚珠较少。

### 30. 贫脉海桐

*Pittosporum oligophlebium* Chang et Yan, in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, 1974, no.2, 31. nom. nud.; in Acta Phytotax. Sin. 16: 88, 1978. *Pittosporum crispulum* sensu Gowda, l. c. pro parte, quoad specimina Tsai 55602, 55697, non Gagnep.

常绿灌木,高2米,嫩枝纤细,无毛,干后暗褐色,老枝无皮孔。叶生于枝顶,对生或轮生状,薄膜质,矩圆形或倒卵形,长7—14厘米,宽2.5—3.5厘米,在倒卵形的叶片宽达4.5厘米;先端渐尖,或为急短尖,基部楔形,不等侧;上面深绿色,干后暗绿,无光泽,下面无毛,侧脉4—5对,在上面隐约可见,在下面稍突起,网脉在上下两面都不明显,网眼宽2—3毫米,边缘平坦;叶柄长7—15毫米,纤细,无毛。伞形花序顶生,基部无鳞状苞片,有花3—13朵,花梗纤细,长2—2.5厘米,有稀疏微毛,苞片早落;萼片卵状披针形,基部稍合生,背面秃净,边缘有睫毛,先端略尖;花瓣长1.3厘米,下半部合生成管状;雄蕊长8—9毫米;雌蕊与雄蕊等长,子房被毛,子房壁薄,子房柄比子房短,花柱长4—5毫米,无毛,侧膜胎座2个,胚珠8—12个。蒴果未见。

分布于云南西部。

嫩枝无毛,叶极薄,侧脉只有4—5对,花序伞形,花梗纤细,有微毛,花瓣连合成管,子房被毛,子房壁薄,胎座2个,胚珠8—12个。它是国产第三个具有合生花瓣的种类。它和管花海桐 *P. tubiflorum* 的区别,在于叶片较薄,花较长,萼片分离,花梗有毛,胚珠较多。

### 31. 管花海桐 图版5: 6—8

*Pittosporum tubiflorum* Chang et Yan in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, 1974, no. 2, 31, nom. nud.; in Acta Phytotax. Sin. 16: 89, 1978.

灌木高2米,嫩枝无毛,干后黑褐色,老枝灰褐色。叶簇生于枝顶,二年生,革质,倒披针形,长6.5—9厘米,宽1.3—2.6厘米;先端渐尖或急锐尖,基部楔形;上面绿色,发亮,干后棕黄色,下面无毛,浅黄绿色;侧脉5—7对,在上面隐约可见,在下面稍为突起,网脉在上下两面均不明显;边缘平坦,不整齐,稍有浅波;叶柄长3—6毫米。伞形花序常3—5枝簇生于枝顶,每个伞形花序有花多朵;苞片阔卵形,长2毫米,小苞片披针形,长1—1.5毫米;花序柄长2—3毫米;花梗长约1厘米,纤细,无毛;萼片长2.5—3毫米,合生成浅杯状,裂片卵状三角形,无毛或有睫毛;花瓣长1.2厘米,连成管状,上部1/3分离,开花时平

展;雄蕊长8毫米;雌蕊比雄蕊长,子房长筒形,被毛,子房壁薄,子房柄长1.5毫米、花柱长3—4毫米,侧膜胎座2个,胚珠4—8个。果序有蒴果7—14个,果梗长7—12毫米;蒴果长椭圆形,长1.2—1.5厘米,宽6—7毫米,子房柄长3毫米,2片裂开,果片薄木质,厚不过1毫米;种子5—7个,胎座位于果片中部至基部,种柄极短;宿存花柱长3—4毫米。

分布于四川东南部及湖南西部。

嫩枝无毛,叶倒披针形,伞形花序多枝丛生,花梗无毛,萼片连成杯状,花冠管状,子房被毛,胚珠4—8个,蒴果长椭圆形,子房柄明显,宿存花柱长3—4毫米,在具有管状花冠的国产四个种类中,只有本种是具浅杯状的花萼。

### 32. 异叶海桐 臭皮,臭椿皮(云南)

*Pittosporum heterophyllum* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 415, 1886; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 341, 1951. 中国高等植物图鉴 2: 154, 1972. *P. truncatum* var. *tsaii* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 340, 1951.

灌木高2.5米,嫩枝无毛,灰褐色,老枝无皮孔。叶簇生于枝顶,薄革质,二年生,线形,狭窄披针形,或倒披针形,长4—8厘米,宽1—1.5厘米,有时更狭窄,先端略尖,尖头钝,基部楔形,上面绿色,发亮,下面淡绿色,无毛,侧脉5—6对,与网脉在上下两面均不明显;边缘平展;叶柄长3—4毫米。花1—5朵簇生于枝顶,作伞形状,花梗长7—15毫米,无毛,苞片早落;萼片卵形,长2—2.5毫米,基部稍合生,先端钝,无毛,或有睫毛;花瓣长6毫米,合生,披针形,先端圆;雄蕊长4—5毫米,花药长1.5毫米;雌蕊比雄蕊稍短,子房被毛,花柱长1.5毫米;侧膜胎座2个,胚珠5—8个。蒴果近球形,稍压扁,直径6毫米,2片裂开,果片薄,木质,有种子5—8个。种子长2.5毫米,干后黑色,种柄极短;宿存花柱长2毫米。

分布于西藏东南部、云南北部,海拔1900—3000米,亦见于四川木里。

嫩枝无毛,叶薄革质,窄披针形,稀为倒披针形而具有钝的叶尖,花少数,短小,花瓣合生,子房有毛,花柱短,胚珠5—8个。

### 32a. 带叶海桐

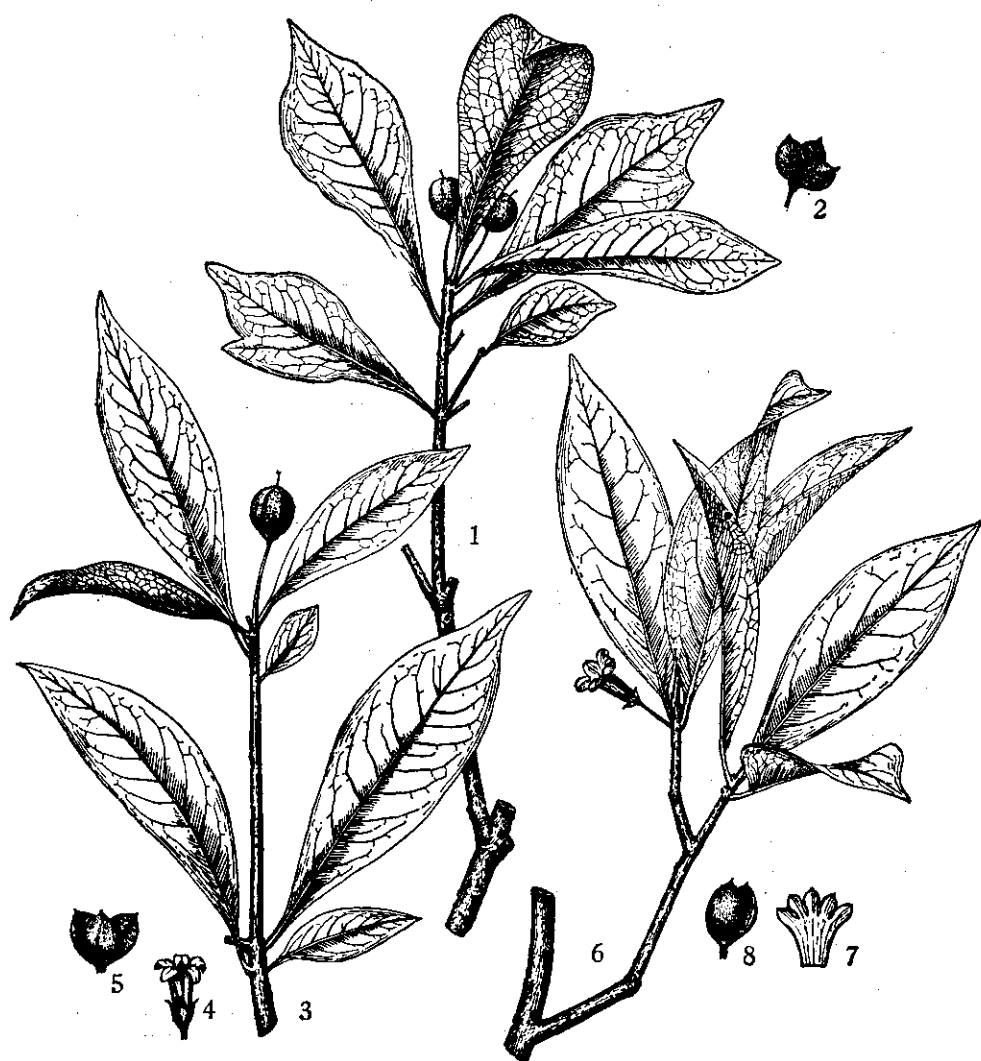
*Pittosporum heterophyllum* Fr. var. *ledoides* Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 448, 1929.

小灌木,高50厘米,叶带状,长5厘米,宽3毫米;叶柄极短,伞形花序生枝顶,有花数朵,花梗极短,长约2毫米。蒴果未见。

分布于云南大姚(白盐井)。此外 *P. heterophyllum* var. *sessile* Gowda 亦采自大姚,据称叶无柄,子房无毛,很可能是和 Handel-Mazzetti 的变种是同一类型。

### 33. 薄萼海桐

*Pittosporum leptosepalum* Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 339, 1951, pro parte, quoad typo et Tsang 27960; 张宏达、颜素珠,中山大学学报,1974; 2, 42,



1—2. 崖花子 *Pittosporum truncata* Pritz.。 3—5. 少花海桐 *P. pauciflorum* Hook. et Arn.。 6—8. 管花海桐 *P. tubiflorum* Chang et Yan. (廖沃根绘)