

Pittosporum brevicalyx (Oliv.) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55: 545, 1908; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 329, 1951. *P. pauciflorum* var. *brevicalyx* Oliver in Hook. Ic. pl. 16: t. 1579, 1887. *Pittosporum brevicalyx* var. *brevistamineum* Gagnep. l. c.. *Pittosporum neelgherrense* var. *laxiflora* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 414, 1886. *Evonymus provicarii* Levl. Cat. Pl. Yunnan 34, 1915. *Pittosporum floribundum* sensu Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 448.

常绿灌木或小乔木,高达10米,小枝无毛,或幼嫩时有微毛。叶簇生于枝顶,二年生,薄革质,倒卵状披针形,稀为倒卵形或矩圆形,长5—12厘米,宽2—4厘米;先端渐尖,或急剧收窄而长尖,基部楔形;上面深绿色,发亮,下面幼时有微毛,不久变秃净;侧脉9—11对,在上面明显,在下面略突起;边缘平展;叶柄长1—1.5厘米,有时更长。伞房花序3—5条生于枝顶叶腋内,长3—4厘米,被微毛,花序柄长1—1.5厘米,花梗长约1厘米,苞片狭窄披针形,长4—6毫米,有微毛;萼片长约2毫米,卵状披针形,有微毛;花瓣长6—8毫米,分离;雄蕊比花瓣略短,有时仅为花瓣的一半;子房卵形,被毛,花柱往往有微毛,侧膜胎座2个,胚珠7—10个。蒴果近圆球形,压扁,直径7—8毫米,2片裂开,果片薄,胎座位于果片下半部;种子7—10个,长约3毫米,种柄极短。

分布于湖北、湖南、江西、广东、广西、贵州、云南的东南部及西北部、西藏的东南部。

这是一个分布较广的种,叶形及花和花序均稍有变化。叶通常矩圆状倒披针形,薄革质,但广东标本则常为矩圆形而且硬革质;花通常长7—8毫米,但云南标本亦有长5—6毫米的,蒴果通常短圆形,但广西及贵州某些标本的蒴果呈卵形。此外云南的标本叶面干后暗晦无光,其他各省的标本叶面常发亮。

P. pauciflorum var. *brevicalyx* Oliver [*P. brevicalyx* (Oliv.) Gagnep. 的基名] 所依据的标本是 Henry 采自宜昌和 Maries 采自九江,这个九江标本不属于本种,它是 *P. illicioides* Mak.。Gagnepain 发表本种时是根据云南的标本。

这个种的根皮供药用,有止咳及治慢性支气管炎的功效。

40. 莢蒾叶海桐

Pittosporum viburnifolium Hayata Ic. Pl. Form. 3: 32, 1913; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 323, 1951; 张宏达、颜素珠,文献同上. *P. littorale* sensu H. L. Li in Journ. Wash. Acad. Sc. 43: 45, 1953, non Merr. *P. moluccanum* sensu Bakker et van Steenis in Fl. Males. 5: 356, 1957, pro parte, quoad cit. descr. Taiwan, non (Lamk.) Miq.

常绿灌木,嫩枝粗壮,灰褐色,有横裂皮孔。叶生于枝顶,二年生,厚革质,倒卵形或倒卵状披针形,长10—14厘米,宽3—5厘米;先端圆形,基部窄楔形;上面深绿色,发亮,下面无毛;侧脉8—10对,在上面陷下,在下面显著突起;边缘平展,干后稍反卷;叶柄粗壮,

长1—2厘米。圆锥花序长10厘米，顶生，被褐毛，花序柄长8—15毫米，花梗长5—10毫米；萼片卵形，长3毫米，无毛或偶有睫毛，基部稍连合；花瓣矩圆形，长1—1.2厘米；雄蕊长7毫米，花丝扁线形；子房被褐色，花柱短，长约2毫米，无毛，柱头头状，子房柄短。蒴果短球形，长2厘米、宽2.5厘米，侧膜胎座2个，2片裂开，果片厚木质，厚约3毫米，内侧有突起横格；种子长7毫米。

分布于我国台湾。

叶倒卵形，先端圆，具圆锥花序，长达10厘米，子房被毛，蒴果短球形，长2厘米，宽2.5厘米，果片厚3—4毫米，是国产种类中具有最大蒴果及最厚果片的代表。它和菲律宾的海岸海桐 *P. littorale* Merr. 很接近，但后者具伞房花序，蒴果长4—5厘米；它和马来西亚及印度尼西亚的 *P. moluccanum* Mig. 也有区别，后者叶片尖锐，花序为短小的伞房状。

41. 圆锥海桐 图版 2: 3

Pittosporum paniculiferum Chang et Yan in Acta phytotax. Sin. 16: 90, 1978.

常绿小乔木，高达10米；嫩枝颇粗壮，无毛，老枝具皮孔。叶簇生于枝顶，二年生，薄革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长11—15厘米，宽4—6厘米；先端突然收窄而有一个短的三角尖，稀为渐尖，基部楔形，稍下延；上面深绿色，发亮，干后暗绿色，下面无毛，干后黄褐色；中肋在上面陷下，在下面突起，侧脉8—10对，在上面不明显，在下面稍突起，网眼宽约1毫米；边缘平展；叶柄长1.5—2.2厘米，粗壮。圆锥花序顶生，长6—10厘米，有8—10条分枝的次级伞房花序，总花序柄极短，主轴长5—7厘米，次级花序柄长4—5厘米，顺序向上逐渐变短，最上部的长仅1.5厘米，第三级花序柄长1—1.5厘米，花梗长4—6毫米。花未见。蒴果近球形，宽7毫米，长5—5.5毫米，2片裂开，果片薄，内侧多微小横格，胎座位于蒴果基部；种子2—4个，偶为5个，扁球形，直径约4毫米，干后黑色，种柄极短。

分布于云南南部。

叶大，薄革质，圆锥花序长达10厘米，多分枝，蒴果2片裂开，胎座位于基部，种子4个。它和羊脆木 *P. kerrii* 有亲缘关系，后者叶片较狭小，花序亦较短小，且有明显的总花序柄；它和尼泊尔海桐 *P. napaulense* 的区别，主要在于后者的叶片较厚而宽大，花序没有那么宽广，蒴果具有5—8粒种子。

42. 羊脆木(云南)

Pittosporum kerrii Craib in Kew Bull. Misc. Inform. 1925, 16—17; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 333, 1951; 张宏达、颜素珠，中山大学学报，1974: 2, 40, 1974. *Pittosporum reticosum* sensu Bakker et Steenis in Fl. Males. 5: 354, 1957, pro parte, quoad distr. Yunnan, non Ridl.

常绿小乔木，高4—10米，嫩枝被锈色柔毛，老枝灰褐色，皮孔明显。叶厚革质，二年