

Pittosporum adaphniphyloides Hu et Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. ser. 1: 101, 1943. *Pittosporum daphniphyloides* sensu Rehd. et Wils. in Pl. Wils. 3: 326, 1916, non Hayata.

常绿小乔木，高达5米，当年枝粗壮，直径5毫米，无毛。叶簇生于枝顶，二年生，初时薄革质，两面无毛，以后变厚革质，矩圆形或椭圆形，稀为倒卵状矩圆形，长12—20厘米，宽4—8厘米；先端收窄而急尖，尖头钝或略尖，基部阔楔形；上面绿色，发亮，下面淡绿色；中脉粗大，宽2毫米，在下面强烈突起；侧脉9—11对，在上面能见，在下面突起；网脉在下面稍突起，网眼宽2.5毫米；叶柄粗大，长1.5—3.5厘米。复伞房花序3—7条组成复伞形花序，生于枝顶叶腋内，长4—6厘米，被毛，总花序柄极短或不存在，每个伞房花序的花序柄长3—4.5厘米，次级花序柄长8—13毫米，花梗长4—7毫米，苞片早落；花黄色；萼片卵形，长1.5—2毫米，外侧有柔毛；花瓣窄矩圆形，分离，长约7毫米；雄蕊比花瓣略短或几等长；子房卵形，被柔毛；花柱长2毫米；侧膜胎座2个，偶有为3个，胚珠24个。蒴果近圆球形，稍压扁，长9毫米，宽8毫米；基部有不明显的子房柄，2片裂开，果片薄木质，内侧有多数细小的横格，胎座稍超出果片中部；种子17—23个，红色，干后变黑，多角形，长约2毫米，外侧有粘质；种柄极短。

分布于四川及贵州。Gowda 前报道本种见于云南屏边，据估计应属于圆锥海桐 *P. paniculiferum* Chang et Yan; Hand.-Mazzetti 所报道滇北的牛耳枫海桐 *P. daphniphyloides* 可能是短萼海桐 *P. brevicalyx* Gagnep.

本种是国产海桐花当中叶片最大而且厚的种类，复伞房花序生枝顶叶腋，多枝排成复伞形，长4—6厘米，花瓣长7毫米，子房被毛，蒴果扁球形，长9毫米，有种子17—23个。它和我国台湾的牛耳枫海桐 *P. daphniphyloides* 很接近，后者叶片薄革质，花短，蒴果较小，种子亦较少。

36. 广西海桐

Pittosporum kwangsiense Chang et Yan in Acta Phytotax. Sin. 16: 89, 1978.

常绿灌木或小乔木，小枝无毛，灰白色，多皮孔，芽体卵形，鳞状苞片有褐毛。叶簇生于枝顶，二年生、革质，倒卵状矩圆形，长10—15厘米，宽4—6厘米，先端尖锐，基部楔形，上面绿色，发亮，干后黄绿色，下面浅绿色，干后黄褐色，无毛；侧脉5—7对，在上面隐约可见，在下面稍突起，网脉在上下两面均不明显，边缘平坦；叶柄长7—12毫米。花未见。伞房花序3—7条生枝顶，呈复伞形花序，果序柄长1.5—4厘米，秃净，每一伞房果序有蒴果3—5个，果梗长5—12毫米。蒴果短圆形，稍压扁，长7毫米，宽9毫米，2片裂开，果片薄木质，胎座基生；种子4个，扁圆形，长6毫米，宽5毫米，红色，干后黑色；种柄长1毫米，扁而宽，黄褐色。

分布于广西及云南。

枝无毛，叶大，干后黄绿色，外表很像缝线海桐 *P. perryanum*，但具复伞形花序，蒴

果小，2片裂开，胎座位于基部，种子4个。它和滇西海桐 *P. johnstonianum* 较接近，后者叶片较薄，披针形，种子多数而且细小。

37. 波叶海桐

Pittosporum undulatifolium Chang et Yan, 中山大学学报. 1974; 2, 41, 1974.
Pittosporum undulatum sensu Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 320, 1951, pro parte, quoad Tsiang 7440 tantum, non Vent.

常绿小乔木，高6米，树皮黑褐色，嫩枝粗壮，无毛，干后褐色，老枝粗糙，多皮孔。叶革质，4—6片簇生于枝顶，矩圆状倒披针形，长9—15厘米，宽2—4厘米；先端渐尖或锐尖，基部楔形；上面深绿色，发亮，下面灰绿色，无毛；侧脉12—14对，与中肋成60°开出，干后在上下两面突起，网脉在上面不明显，在下面稍突起；边缘干后反卷，有细小波状皱折；叶柄长1.5—2厘米，扁平。伞房花序2—5条，生枝顶，呈复伞形花序状，花序柄长2—2.5厘米，次级花序柄长6—8毫米，花梗长4—6毫米，有微毛；萼片长1—1.5毫米，卵形，有睫毛；花瓣长7毫米，先端反卷；花丝长5毫米，花药长1毫米；子房被毛，子房柄极短，心皮2个，侧膜胎座2个，胚珠12个。蒴果压扁阔卵形，长8毫米，宽9毫米，2片裂开，果片薄，内侧有横格；种子6—8个，长约3毫米，种柄长1毫米。

分布于四川南部及贵州安龙。

本种近似牛耳枫海桐 *P. daphniphylloides*，但叶较狭小，果实较大，种子较少；它和滇西海桐 *P. johnstonianum* 亦相似，但后者叶脉较少，蒴果较小，种子较多。

38. 滇西海桐

Pittosporum johnstonianum Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 335, 1951.

常绿小乔木，嫩枝无毛，皮孔不明显，老枝灰褐色，皮孔明显。叶散生于当年枝上，薄革质，倒披针形或矩圆形，长8—15厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，基部楔形，略下延；上面绿色，发亮，干后暗绿色，无光泽，下面浅绿色，无毛；侧脉8—9对，在上面能见，在下面稍突起，网脉在上下两面均不明显，网眼宽约1毫米，边缘平展；叶柄长1—1.5厘米。花未见。果序伞房状，3—5条生于枝顶叶腋排成复伞形，无毛，果序柄长2.5—3厘米，多皮孔，果梗长5—15毫米。蒴果圆球形，稍压扁，宽8—9毫米，子房柄不明显，宿存花柱长约2毫米，2片裂开，果片薄，轮廓圆形，内侧有横格，外侧被毛；种子多于16个，细小，多角形，长1.5—2毫米，胎座由基部到达中部，种柄极短。

分布于云南西部。

叶倒披针形或矩圆形，长8—15厘米，侧脉约9对，伞房花序多条排成复伞形，蒴果扁球形，2片裂开，果片薄，种子多于15个。它和广西海桐 *P. kwangsiense* 及波叶海桐 *P. undulatifolium* 有亲缘关系，前一种叶干后变黄绿色，胚珠及种子只有4个；后一种的侧脉12—14对，蒴果较大，胚珠及种子较少。

39. 短萼海桐 山桂花(植物名实图考)；万里香(云南中草药) 图版1: 1