

1974.

常绿灌木或小乔木，高3—4米，嫩枝无毛，暗褐色，老枝有稀疏皮孔。叶簇生于枝顶，二年生，薄革质、矩圆形或披针形，长5—8厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，基部楔形，上面深绿色，发亮，干后暗绿色，下面浅绿色，无毛，侧脉5—7对，在上面不明显，在下面能见，网脉在上面陷下，在下面明显，边缘稍有皱折，叶柄长6—10毫米，纤细无毛。花数朵生于枝顶叶腋内，排成伞形状，苞片早落，花梗纤细，长约1厘米，无毛；萼片线状披针形，长3毫米，分离，无毛；花瓣分离，淡黄白色，长7—8毫米，狭窄披针形；雄蕊长5—6毫米，花丝纤细，花药基部着生，长1.5毫米；雌蕊与雄蕊等长，子房被毛，子房柄短，花柱长2.5毫米；侧膜胎座2个，胚珠11—12个。蒴果圆球形，宽6—8毫米，2片裂开，果片薄，内侧有横格，胎座位于果片下半部，有种子10个，种子长约3毫米，种柄极短。

分布于广西东北部及广东北部的山地常绿林里。

嫩枝无毛，叶细小，狭窄矩圆形或披针形，数朵花生枝顶，花梗短，萼片长3毫米，子房有毛，胎座2个，胚珠11—12个；蒴果球形，果壳薄。

系2. 圆锥花系——Ser. II, *Paniculiferae* Chang et Yan

花序为伞形花序、复伞房花序或圆锥花序。

Inflorescentiae umbellatae, corymboso-multiplices vel paniculatae.

34. 牛耳枫叶海桐

Pittosporum daphniphyloides Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 34, 1911; Gowda in Journ. Arn. Arb. 32: 336, 1951.

常绿灌木，高2—3米，嫩枝粗大，无毛，老枝红褐色，有细小狭长皮孔。叶簇生于枝顶，薄革质，矩圆形或椭圆形，长10—18厘米，宽4—6厘米，先端渐尖，基部楔形，下延，常不等侧；上面深绿色，发亮，干后带褐色，下面浅绿色，无毛；侧脉9—12对，在上面明显能见，在下面突起，网脉在上面稍陷下，在下面突起，网眼宽1.5毫米；边缘平展，干后稍反卷；叶柄长2—3厘米，近于圆形，上部有沟。伞房花序多枝，长于5厘米，各自生于枝顶叶腋内，被灰毛，花序柄长1.5—3厘米，次级花序柄长约1厘米，花梗长2—4毫米；苞片披针形，长2—3毫米，被毛；萼片卵形，分离，长2毫米，先端略尖；花瓣窄矩圆形，长6毫米；雄蕊长5毫米；雌蕊与雄蕊等长，子房被毛，花柱无毛，侧膜胎座2个。蒴果球形，稍压扁，直径6毫米，子房柄极短，宿存花柱长1.5毫米，纤细，2片裂开，果片薄，内侧有横格，种子10—15个，种柄极短。

分布于我国台湾海拔2100—2500米山地。

小枝粗大，无毛，叶薄革质，矩圆形或椭圆形，长达15厘米以上，宽达6厘米，伞房花序多枝生枝顶叶腋内，长于5厘米，花小，子房有毛，胎座2个，蒴果细小，壳薄，有种子10—15个，是我国台湾省具有复式花序和大型叶片的种类。

35. 大叶海桐 图版2: 1

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



1. 大叶海桐 *Pittosporum adaphniphyloides* Hu. 2. 柄果海桐 *Pittosporum podocarpum* Gagnep. 3. 圆锥海桐 *Pittosporum paniculiferum* Chang et Yan.
(冯钟元绘)