

一. 海桐花科 Pittosporaceae.

常绿乔木或灌木，秃净或被毛，偶或有刺。叶互生或偶为对生，多数革质，全缘，稀 有齿或分裂，无托叶。花通常两性，有时杂性，辐射对称，稀为左右对称，除子房外，花 的各轮均为 5 数，单生或为伞形花序、伞房花序或圆锥花序，有苞片及小苞片；萼片常分 离，或略连合；花瓣分离或连合，白色、黄色、蓝色或红色；雄蕊与萼片对生、花丝线 形，花药基部或背部着生，2 室，纵裂或孔开；子房上位，子房柄存在或缺，心皮 2-3 个，有时 5 个，通常 1 室或不完全 2-5 室，倒生胚珠通常多数，侧膜胎座、中轴胎座或基 生胎座，花柱短，简单或 2-5 裂，宿存或脱落。蒴果沿腹缝裂开，或为浆果；种子通常多 数，常有粘质或油质包在外面，种皮薄，胚乳发达，胚小。

(一) 海桐花属 *Pittosporum* Banks.

常绿乔木或灌木，有时呈侏儒状灌木，被毛或秃净。叶互生，常簇生于枝顶呈对生或 假轮生状，全缘或有波状浅齿或皱折，革质有时为膜质。花两性，稀为杂性，单生或排成 伞形、伞房或圆锥花序，生于枝顶或枝顶叶腋；萼片 5 个，通常短小而离生；花瓣 5 个， 分离或部分合生；雄蕊 5 个，花丝无毛，花药背部着生，多少呈箭形，直裂；子房上位， 被毛或秃净，常有子房柄，心皮 2-3 个，稀为 4-5 个，1 室或不完全 2-5 室；胚珠多数， 有时 1-4 个；侧膜胎座与心皮同数，通常纵向分于心皮内侧中肋上，或因胚珠减少而形成 基生胎座；花柱短，简单或 2-5 裂，常宿存。蒴果椭圆形或圆球形，有时压扁，2-5 片裂 开，果片木质或革质，内侧常有横条；种子有粘质或油状物包着。

海桐 *Pittosporum*.

形态特征：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；种子多数， 长 4 毫米，多角形，红色，种柄长约 2 毫米。



主要习性：对气候的适应性较强，能耐寒冷，亦颇耐暑热。黄河流域以南，可在露地 安全越冬。对土壤的适应性强，在黏土、砂土及轻盐碱土中均能正常生长。喜光，在半阴 处也生长良好。夏季可放室外，如有条件，可放阴凉处。强光对植物没有危害。喜温暖湿 润气候和肥沃润湿土壤耐轻微盐碱，能抗风防潮。

繁殖方法：人工栽培主要用播种或扦插的繁殖方式。

应用范围：海桐枝叶繁茂，树冠球形，下枝覆地；叶色浓绿而又光泽，经冬不凋，初 夏花朵清丽芳香，入秋果实开裂露出红色种子，也颇为美观。通常可作绿篱栽植，也可孤 植，丛植于草丛边缘、林缘或门旁、列植在路边。因为有抗海潮及有毒气体能力，故又为 海岸防潮林、防风林及矿区绿化的重要树种，并宜作城市隔噪声和防火林带的下木。