

直立灌木,枝条灰绿色,含水液。叶轮生,稀对生,具柄,革质,羽状脉,侧脉密生而平行。伞房状聚伞花序顶生,具总花梗;花萼5裂,裂片披针形,双覆盖瓦状排列,内面基部具腺体;花冠漏斗状,红色、栽培有演变为白色或黄色,花冠筒圆筒形,上部扩大呈钟状,喉部具5枚阔鳞片状副花冠,每片顶端撕裂;花冠裂片5,或更多而呈重瓣,斜倒卵形,花蕾时向右覆盖;雄蕊5,着生在花冠筒中部以上,花丝短,花药箭头状,附着在柱头周围,基部具耳,顶端渐尖,药隔延长成丝状,被长柔毛;无花盘;子房由2枚离生心皮组成,花柱丝状或中部以上加厚,柱头近球状,基部膜质环状,顶端具尖头;每心皮有胚珠多颗。蓇葖2,离生,长圆形;种子长圆形,种皮被短柔毛,顶端具种毛。

约4种,分布于地中海沿岸及亚洲热带、亚热带地区。我国引入栽培有2种,1栽培变种。

本属模式种为: *Nerium oleander* Linn.

分种检索表

1. 花萼直立,副花冠多次分裂而呈线形,花有香味。
 2. 花红色……………1. 夹竹桃 *N. indicum* Mill.
 2. 花白色…………… 1a. 白花夹竹桃 *N. indicum* Mill. cv. *Paihua*
 1. 花萼广展;副花冠不分裂,花无香味,稀微香……………2. 欧洲夹竹桃 *N. oleander* L.

1. **夹竹桃**(李卫竹谱) 红花夹竹桃(广东广州); 柳叶桃树(河北); 洋桃(河南开封); 叫出冬(东北); 柳叶树(山东); 洋桃梅(山西); 枸那(花镜) 图版49

Nerium indicum Mill. Gard. Dict. ed. 8, no. 2. 1786; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 163. 1934, in Acta Phytotax. Sinica **10**: 33. 1965; 中国高等植物图鉴, **3**: 441, 图4836. 1974; 海南植物志, **3**: 248, 图696. 1974. ——*N. odorum* Soland in Aiton Hort. Kew **1**: 297. 1789. ——*N. oleander* Linn. var. *indicum* Degener et Greenwell in Degener Fl. Hawaii Family 305. 1952.

常绿直立大灌木,高达5米,枝条灰绿色,含水液;嫩枝条具稜,被微毛,老时毛脱落。叶3—4枚轮生,下枝为对生,窄披针形,顶端急尖,基部楔形,叶缘反卷,长11—15厘米,宽2—2.5厘米,叶面深绿,无毛,叶背浅绿色,有多数洼点,幼时被疏微毛,老时毛渐脱落;中脉在叶面陷入,在叶背凸起,侧脉两面扁平,纤细,密生而平行,每边达120条,直达叶缘;叶柄扁平,基部稍宽,长5—8毫米,幼时被微毛,老时毛脱落;叶柄内具腺体。聚伞花序顶生,着花数朵;总花梗长约3厘米,被微毛;花梗长7—10毫



图版 49 夹竹桃 *Nerium indicum* Mill., 1.花枝; 2.花冠一部分,展开示雄蕊和副花冠;
3.蕊。 (杨可四仿绘)

米;苞片披针形,长7毫米,宽1.5毫米;花芳香;花萼5深裂,红色,披针形,长3—4毫米,宽1.5—2毫米,外面无毛,内面基部具腺体;花冠深红色或粉红色,栽培演变有白色或黄色,花冠为单瓣呈5裂时,其花冠为漏斗状,长和直径约3厘米,其花冠筒圆筒形,上部扩大呈钟形,长1.6—2厘米,花冠筒内面被长柔毛,花冠喉部具5片宽鳞片状副花冠,每片其顶端撕裂,并伸出花冠喉部之外,花冠裂片倒卵形,顶端圆形,长1.5厘米,宽1厘米;花冠为重瓣呈15—18枚时,裂片组成三轮,内轮为漏斗状,外面二轮为辐状,分裂至基部或每2—3片基部连合,裂片长2—3.5厘米,宽约1—2厘米,每花冠裂片基部具长圆形而顶端撕裂的鳞片;雄蕊着生在花冠筒中部以上,花丝短,被长柔毛,花药箭头状,内藏,与柱头连生,基部具耳,顶端渐尖,药隔延长呈丝状,被柔毛;无花盘;心皮2,离生,被柔毛,花柱丝状,长7—8毫米,柱头近球形,顶端凸尖;每心皮有胚珠多颗。蓇葖2,离生,平行或并连,长圆形,两端较窄,长10—23厘米,直径6—10毫米,绿色,无毛,具细纵条纹;种子长圆形,基部较窄,顶端钝,褐色,种皮被锈色短柔毛,顶端具黄褐色绢质种毛;种毛长约1厘米。花期几乎全年,夏秋为最盛;果期一般在冬春季,栽培很少结果。

全国各省区有栽培,尤以南方为多,常在公园、风景区、道路旁或河旁、湖旁周围栽培;长江以北栽培者须在温室越冬。野生于伊朗、印度、尼泊尔;现广植于世界热带地区。

花大、艳丽、花期长,常作观赏;用插条、压条繁殖,极易成活。茎皮纤维为优良混纺原料;种子含油量约为58.5%,可榨油供制润滑油。叶、树皮、根、花、种子均含有多种配糖体,毒性极强,人、畜误食能致死。叶、茎皮可提制强心剂,但有毒,用时需慎重。

1a. 白花夹竹桃(新拟)

Nerium indicum Mill. cv. **Paihua**

花为白色。花期几乎全年。

云南、广西、广东和河北等省区有栽培,常见于植物园、公园中。

2. 欧洲夹竹桃(中国树木分类学)

Nerium oleander Linn. Sp. Pl. 209. 1753;陈嵘,中国树木分类学,1072.1937.

本种性状与夹竹桃相同,惟本种的花冠为单瓣,微香,花萼裂片广展,花冠筒喉部鳞片顶端多裂。

我国南方有栽培。原产地中海。现欧洲、美洲、亚洲热带和亚热带地区有栽植。

花红色,常作绿化观赏。植株有毒,在国外用作杀鼠及堕胎药。