

2. 桃叶珊瑚属——*Aucuba* Thunb.

Thunb. Nov. Gen. Pl. 3: 61. 1783.

常绿小乔木或灌木,枝、叶对生,小枝绿色,圆柱形。冬芽圆锥形,常生于枝顶。叶厚革质至厚纸质,上面深绿色,有光泽,干后常为暗褐色,有时具黄色或淡黄色斑点,下面淡绿色,边缘具粗锯齿、细锯齿或腺状齿,稀近于全缘;羽状脉;叶柄较粗壮。花单性,雌雄异株,常1—3束组成圆锥花序或总状圆锥花序,雌花序常短于雄花序;花四数,萼片小,三角齿状或微圆裂;花瓣镊合状排列,紫红色、黄色至绿色,先端常具短尖头或尾状;花下具关节及1—2枚小苞片;雄花:雄蕊花药2室,稀愈合为1室,背着药,稀丁字药,花丝钻形,粗壮或稍长;雌花:萼管圆柱形或卵形,花柱粗短,柱头头状,微2—4裂,直立或偏斜,子房下位,1室,常与萼管合生,具1倒生悬垂胚珠。核果肉质,圆柱状或卵状,幼时绿色,成熟后红色,干后黑色,顶端宿存萼齿、花柱及柱头;种子1枚,长圆形,种皮膜质,白色。

属的模式种:青木 *Aucuba japonica* Thunb.

全世界约11种,分布于中国、锡金、不丹、印度、缅甸、越南及日本等国。我国均有分布,产于黄河流域以南各省区,东南至台湾,南至海南,西达西藏南部。在海拔2800米以下的亚高山针叶林及常绿阔叶林中常有分布,喜生于土壤肥沃、湿润、郁闭度0.6—0.8的生境中。

本属有些种类民间作药用;个别种的木材可供工艺用;我国南方城市的公园中引种栽培,如桃叶珊瑚、青木及花叶青木等供观赏用;本属为常绿阔叶的小乔木或灌木,在严冬季节具有鲜红色的圆锥果序,极为美观,为绿化庭园的优良树种,应扩大引种栽培地区和种类。

1973年 H. K. Airy Shaw¹⁾ 同意 G. Agardh 意见,将 *Aucuba* Thunb. 建立为一科 *Aucubaceae*, 仅有 *Aucuba* Thunb. 一属。1980年 Takhtajan 也将本属列为一科,系统位置介于 *Cornaceae* 及 *Garryaceae* 之间。

分 种 检 索 表

1. 雄花序呈圆锥花序,雌花序为短圆锥花序;花瓣先端具短尖头,长约0.5毫米,雄蕊较长,常长3—4毫米;叶厚革质,稀亚革质。
2. 叶片为厚革质或革质;花为黄绿色或黄色,稀紫红色。
3. 花药2室。
4. 叶片上面侧脉不下凹,下面为淡绿色,侧脉常为6—10对,边缘常具粗锯齿。
5. 叶片长10—20厘米,宽3.5—8厘米;叶柄长2—4厘米;雄花序圆锥状,长5厘米以上,花不密集,花瓣长3—4毫米,宽2—2.5毫米……………

1) J. C. Willis, A Dictionary of the Flowering Plants & Ferns 8th ed. 109. 1973.

-1. 桃叶珊瑚 *A. chinensis* Benth.
 5. 叶片长 13—20 厘米, 宽 3—5.5 厘米; 叶柄长 2—2.5 厘米; 雄花序为近于圆柱状的圆锥花序, 花密集, 花瓣长约 5 毫米, 不等宽, 常宽 1.5 毫米或 3 毫米
 3. 密花桃叶珊瑚 *A. confertiflora* Fang et Soong
 4. 叶片上面侧脉显著下凹, 且网连如龟甲状, 叶较小, 长 7—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 侧脉 3—5 对, 下面灰绿色, 边缘具腺状细齿 4. 凹脉桃叶珊瑚 *A. cavinervis* C. Y. Wu ex Soong
 3. 花药愈合为 1 室; 叶片近于革质 5. 枇杷叶珊瑚 *A. eriobotryaefolia* Wang
 2. 叶片为革质或亚革质, 不具斑点或具斑点; 花紫红色
 2. 青木 *A. japonica* Thunb.
 1. 雄花序为总状圆锥花序, 雌花序较短; 花瓣先端具长尖尾, 长约 1—2.5 毫米, 雄蕊粗短, 长约 1—2.5 毫米, 花为紫红色, 稀绿色; 叶片厚纸质至薄革质, 上面脉下陷或微下陷。
 6. 叶片边缘波状或具细齿。
 7. 叶片边缘具细齿 8—14 对, 上面脉微下陷。
 8. 果梗不粗壮, 着果处不膨大; 叶片较宽, 常宽 1.5—6 厘米; 雄花绿色, 花瓣尖尾长 1—1.5 毫米
 6. 细齿桃叶珊瑚 *A. chlorascens* Wang
 8. 果梗粗壮, 着果处常膨大; 叶片较窄, 常宽 2—3.7 厘米; 雄花为紫红色, 花瓣尖尾长 1 毫米
 7. 粗梗桃叶珊瑚 *A. robusta* Fang et Soong
 7. 叶片边缘波状, 上面脉显著下陷, 叶为阔椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 11—18 厘米, 宽 4—10 厘米; 花瓣先端尖尾长 2.5 毫米, 常卷曲
 8. 纤尾桃叶珊瑚 *A. filicauda* Chun et How
 6. 叶片边缘具细锯齿或粗锯齿。
 9. 叶片边缘具细锯齿, 叶为羊皮纸质或薄革质, 常呈长椭圆形, 稀长圆披针形, 长 10—15(—20) 厘米, 宽 3—5(—7) 厘米, 叶上面脉微下陷
 9. 喜马拉雅珊瑚 *A. himalaica* Hook. f. et Thoms.
 9. 叶片边缘具粗锯齿或锯齿, 厚纸质或近于革质, 常为倒心脏形或倒卵形, 稀长圆形。
 10. 叶片边缘具锯齿, 上面常具白色或淡黄色不规则斑点, 叶为倒卵形, 稀长圆形, 长 2.5—8 厘米, 宽 2—4.5 厘米 10. 斑叶珊瑚 *A. albo-punctifolia* Wang
 10. 叶片边缘具粗锯齿, 上面不具斑点, 叶为倒心脏形或倒卵形, 长 8—14 厘米, 宽 4.5—8 厘米
 11. 倒心叶珊瑚 *A. obcordata* (Rehd.) Fu

1. 桃叶珊瑚(汝南圃史)

Aucuba chinensis Benth., Fl. Hongk. 138.1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23:346.1886; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV.229):40.1910, pro parte; Dunn et Tucher in Kew Bull. add. ser. 10:120.1912; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2:572.1915, pro parte et in Sunyats. 5(1—3):153.1940; 海南植物志 3:117.1974, pro parte, excl. fl. descr.; Soong in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 1:67.1982.

1a. 桃叶珊瑚(原亚种)

Aucuba chinensis Benth. subsp. *chinensis*

常绿小乔木或灌木, 高 3—6(—12) 米; 小枝粗壮, 二歧分枝, 绿色, 光滑; 皮孔白色, 长椭圆形或椭圆形, 较稀疏; 叶痕大, 显著。冬芽球状, 鳞片 4 对, 交互对生, 外轮较短, 卵形, 其