

Shrubs, ed. 2, 256. 1940; H. Melch. in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 123. 1964; K. A. Nicely in Castanea 30: 64. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 220. 1967.——*Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报, 9: 135. 1964.

落叶直立灌木, 枝条四方形至近圆柱形。芽不具鳞片, 被叶柄基部所包围。无托叶。叶膜质, 单叶对生, 通常叶面粗糙; 羽状脉; 有叶柄。花顶生, 褐红色或粉红白色, 通常有香气, 直径1—8厘米; 花被片15—30, 肉质或近肉质, 形状各式, 覆瓦状排列, 基部螺旋状着生于杯状的花托外围; 雄蕊10—19, 长圆形至线状长圆形, 花丝短, 被短柔毛, 药室外向, 2室, 花药背面通常被短柔毛, 退化雄蕊11—25, 被短柔毛; 心皮多数(10—35), 离生, 每心皮有胚珠2颗, 倒生。果托梨状、椭圆状或钟状, 被短柔毛或无毛; 瘦果长圆状椭圆形, 内有1颗种子。

约4种, 1变种, 产于我国和北美洲; 世界各地有栽培。我国产1种及1栽培种。

本属模式种为: *Calycanthus floridus* Linn.

本属的花较大, 特别是北美的几个种, 其花的直径为4—8厘米; 花被片变化也较大, 形状各式, 覆瓦状排列, 基部螺旋状着生, 外部的较大, 内部的较小。*Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang 的特征实属在本属范围之内。至于花无香气及花被片颜色的不同, 仅是种的区别。

分 种 检 索 表

1. 叶较小, 宽2—6厘米; 花红褐色, 花被片宽3—8毫米。
 2. 叶、叶柄及幼枝均被短柔毛 1. 美国蜡梅 *C. floridus* Linn.
 2. 叶、叶柄及幼枝均无毛或几无毛 1b. 光叶红 var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray
1. 叶较大, 宽8—16厘米; 花白色, 花被片宽1.1—2.6厘米 2. 夏蜡梅 *C. chinensis* Cheng et S. Y. Chang

1. 美国蜡梅 (庐山植物园栽培植物手册)

Calycanthus floridus Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1066. 1759; 陈封怀, 庐山植物园栽培植物手册 52. 1958; K. A. Nicely in Castanea 30: 65, fig. 5(b)—6. 1965.

1a. 美国蜡梅(原变种) 图版 1: 1—8

var. *floridus*

高 1—4 米；幼枝、叶两面和叶柄均密被短柔毛；木材有香气。叶椭圆形、宽楔形、长圆形或卵圆形，长 5—15 厘米，宽 2—6 厘米，叶面粗糙，叶背苍绿色；中脉和侧脉在叶面扁平，在叶背凸起；叶柄长 3—10 毫米。花红褐色，直径 4—7 厘米，有香气；花被片线形至长圆状线形，线状倒卵形至椭圆形，长 2—4 厘米，宽 3—8 毫米，两面被短柔毛，内面的花被片通常较短小；雄蕊 10—15，有时达 20，通常为 12 或 13，花药长圆形至线状长圆形；退化雄蕊 15—25，线状披针形；心皮长圆形，被短柔毛，花柱丝状伸出。果托长圆状圆筒形至梨形，椭圆状或圆球状，长 2—6 厘米，直径 1—3 厘米，被短柔毛，老渐无毛，顶口收缩，内有瘦果 5—35 个。花期 5—7 月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

花美丽有香气，作观赏植物。

1b. 光叶红(新拟) 图版 1: 9

var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray, Fl. N. Am. 1: 475. 1840; K. A. Nicely in Castanea 30: 66. 1965. — *Calycanthus laevigatus* Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 559. 1809.

与原变种的不同在于本变种的叶、叶柄及枝条均无毛或几无毛。花期 6 月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

观赏植物。

2. 夏蜡梅(植物分类学报) 夏梅(林业科学); 牡丹木、大叶柴、蜡木、黄梅花(浙江) 图版 2

Calycanthus chinensis Cheng et S. Y. Chang, 林业科学 8 (1): 2. 1963. — *Sinocalycanthus chinensis* (Cheng et S. Y. Chang) Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报 9: 135, 图 9. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 804, 图 1608. 1972.

高 1—3 米；树皮灰白色或灰褐色，皮孔凸起；小枝对生，无毛或幼时被疏微毛；芽藏于叶柄基部之内。叶宽卵状椭圆形、卵圆形或倒卵形，长 11—26 厘米，宽 8—16 厘米，基部两侧略不对称，叶缘全缘或有不规则的细齿，叶面有光泽，略粗糙，无毛，叶背幼时沿脉上被褐色硬毛，老渐无毛；叶柄长 1.2—1.8 厘米，被黄色硬毛，后变无毛。花无香气，直径 4.5—7 厘米；花梗长 2—2.5 厘米，有时达 4.5 厘米，着生有苞片 5—7 个，苞片早落，落后有疤痕；花被片螺旋状着生于杯状或坛状的花托上，外面的花被片 12—14，倒卵形或倒卵状匙形，长 1.4—3.6 厘米，宽 1.2—2.6 厘米，白色，边缘淡紫红色，有脉纹，内面的花被片 9—12，向上直立，顶端内弯，椭圆形，长 1.1—1.7 厘米，



1—8. 美国蜡梅 *Calycanthus floridus* Linn. var. *floridus*, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花的纵切面; 4. 花被片; 5. 雄蕊; 6. 退化雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 子房的纵切面, 示胚珠着生。9. 光叶红 var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray. (陈国泽绘)