

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,

宽 9—13 毫米,中部以上淡黄色,中部以下白色,内面基部有淡紫红色斑纹;雄蕊 18—19,长约 8 毫米,花药密被短柔毛,药隔短尖;退化雄蕊 11—12,被微毛;心皮 11—12,着生于杯状或坛状的花托之内,被绢毛,花柱丝状伸长。果托钟状或近顶口紧缩,长 3—4.5 厘米,直径 1.5—3 厘米,密被柔毛,顶端有 14—16 个披针状钻形的附生物;瘦果长圆形,长 1—1.6 厘米,直径 5—8 毫米,被绢毛。花期 5 月中、下旬,果期 10 月上旬。

产于浙江昌化及天台等地。生于海拔 600—1000 米山地沟边林荫下。本种模式标本采自昌化顺溪坞。

本种发表后, K. A. Nicely 于 1965 年在他的蜡梅科专著中 (K. A. Nicely: *A Monographic Study of the Calycanthaceae in Castanea* 30: 62. 1965) 认为本种的建立是不合适的,其分类位置不清楚,但他没有作出处理。我们认为本种与北美几个种的比较是有区别的:本种的花被片白色,边缘微带紫红色,花无香气;叶缘有时呈不规则的细齿;幼枝近圆柱状,不是四方形等不同,成立为一个种完全是可以的,置于本属中也是合理的。

2. 蜡梅属* —— *Chimonanthus* Lindl. nom. cons.

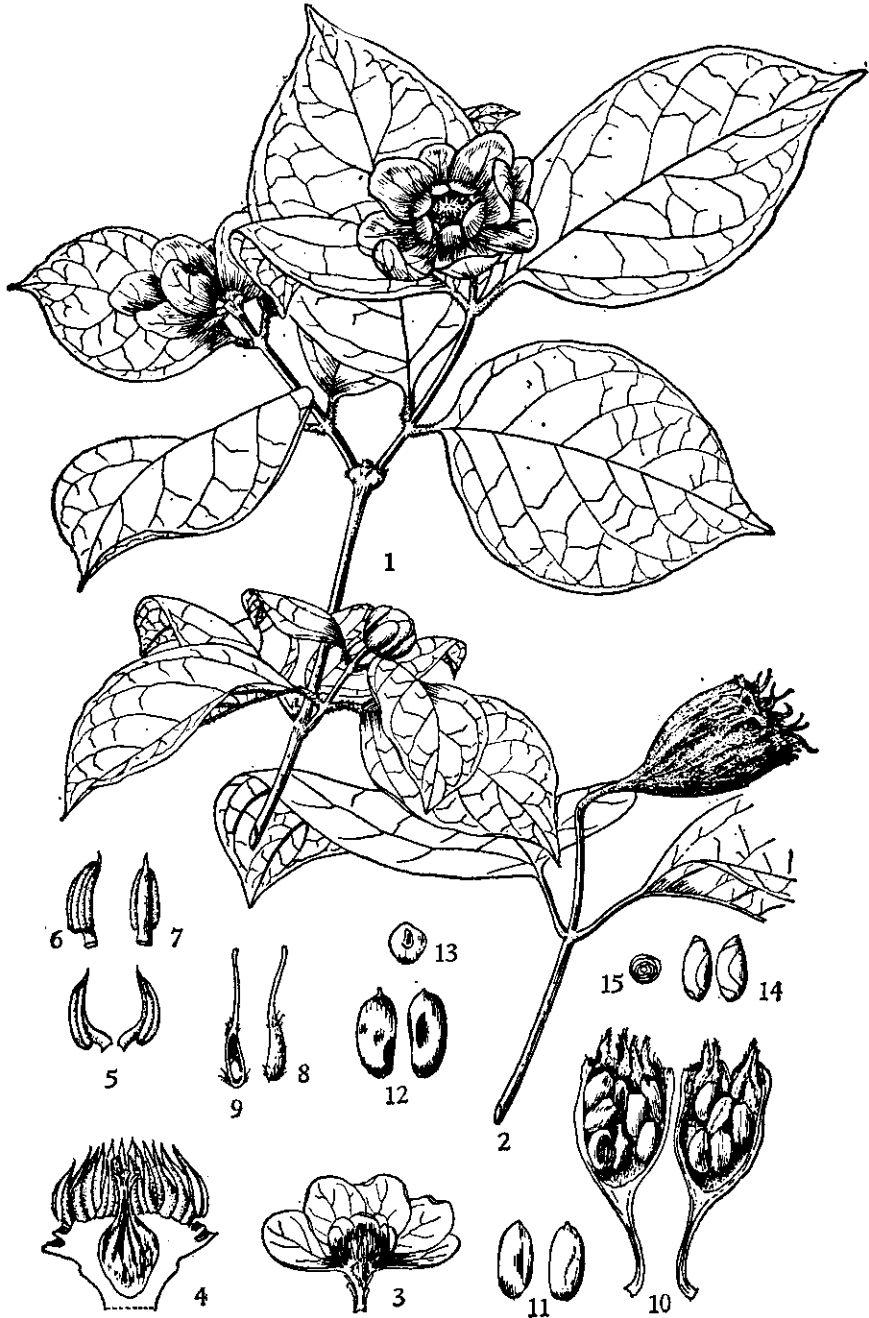
Lindl. in Bot. Reg. 5: t. 404. 1819; H. Melch. in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 123. 1964; K. A. Nicely in Castanea 30: 64. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 220. 1967. —— *Meratia* Lois. Herb. Amat. 3: 173. 1818; Rehd. Trees & Shrubs ed. 2, 256. 1940.

直立灌木;小枝四方形至近圆柱形。叶对生,落叶或常绿,纸质或近革质,叶面粗糙;羽状脉,有叶柄;鳞芽裸露。花腋生,芳香,直径 0.7—4 厘米;花被片 15—25,黄色或黄白色,有紫红色条纹,膜质;雄蕊 5—6,着生于杯状的花托上,花丝丝状,基部宽而连生,通常被微毛,花药 2 室,外向,退化雄蕊少数至多数,长圆形,被微毛,着生于雄蕊内面的花托上;心皮 5—15,离生,每心皮有胚珠 2 颗或 1 颗败育。果托坛状,被短柔毛;瘦果长圆形,内有种子 1 个。

3 种,我国特产。日本、朝鲜及欧洲、北美等均有引种栽培。

本属模式种为: *Chimonanthus praecox* (L.) Link

* 蜡梅属(植物学大辞典)。别名:腊梅属(植物分类学报)。



夏蜡梅 *Calycanthus chinensis* Cheng et S. Y. Chang, 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花的纵切面; 4. 花除去花被片后的纵切面, 示雄蕊、退化雄蕊和雌蕊的着生; 5—6. 雄蕊的侧面观; 7. 雄蕊的腹面观; 8. 雌蕊; 9. 子房的纵切面, 示胚珠的着生; 10. 果托的纵切面, 示瘦果和钻状的附生物; 11. 种子; 12. 瘦果; 13. 瘦果基部的疤痕; 14. 离卷状子叶; 15. 子叶横切面。(陈国泽仿绘)