

24. 叶先端锐尖, 蒴果有毛……………8a. 秃蜡瓣花 *C. sinensis* var. *calvescens*
 24. 叶先端短急尖, 或有小尖突, 蒴果无毛。
 25. 侧脉 6—7 对, 叶先端圆, 有小尖突, 宿存花柱极短……………
 ……………2. 短柱蜡瓣花 *C. brevistyla*
 25. 侧脉 7—10 对, 叶先端短急尖, 宿存花柱长 3—5 毫米……………
 ……………7. 阔蜡瓣花 *C. platypetala*

组 1. 原始蜡瓣花组——Sect. *Henryana* (Harms) Chang

Henryanae Harms in Engler, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 18a: 325, 1930. *Protocorylopsis* Chang, 中山大学学报, 1973 年第 1 期 62 页。

子房上位, 萼筒与子房分离, 雄蕊及退化雄蕊周位着生于萼筒上。

1. 鄂西蜡瓣花

Corylopsis henryi Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. t. 2819, 1906.

落叶灌木, 小枝秃净, 灰褐色, 皮孔细小。顶芽长椭圆形, 长约 1 厘米, 鳞苞长卵形, 外面无毛。叶倒卵圆形, 长 6—8 厘米, 宽 4—6 厘米, 先端短急尖, 基部心形, 不等侧; 上面绿色, 无毛, 下面浅灰褐色, 脉上有稀疏短柔毛或近秃净; 侧脉 8—10 对, 第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈; 小脉平行, 与羽状侧脉相垂直, 排列密致; 边缘有波状锯齿, 齿尖突出呈刺毛状; 叶柄长约 1 厘米, 略有毛; 托叶矩圆形, 长约 2 厘米, 外面无毛。总状花序长 3—4.5 厘米, 总苞状鳞片 4—5 片, 卵形, 长 1.8 厘米, 外侧无毛; 苞片卵形, 长 7 毫米, 外侧无毛; 小苞片矩圆形, 长 5 毫米, 外侧无毛; 花序柄长 1.5 厘米, 被毛; 花序轴长 2.5—3.5 厘米, 被绒毛, 花序柄基部有叶片 1—2 片; 萼筒无毛, 萼齿卵形, 先端圆; 花瓣窄匙形, 长 6—7 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 黄色; 退化雄蕊 2 裂, 先端尖, 比萼齿短; 雄蕊长 5—6 毫米, 或与花瓣等长; 子房与萼筒分离, 无毛, 花柱长 6 毫米, 稍超出雄蕊。果序长 5—6 厘米, 蒴果卵圆形, 长 6—7 毫米。种子长 5 毫米, 黑色, 种脐白色, 种皮骨质, 发亮。

分布于鄂西及四川东部万县一带。枝及叶均无毛, 花瓣长 6—7 毫米, 雄蕊及花柱均长 5—6 毫米, 退化雄蕊 2 裂, 子房与萼筒分离, 二者秃净无毛, 结果实时, 萼筒亦大部分与蒴果分离。

2. 短柱蜡瓣花

Corylopsis brevistyla Chang in Sunyatsenia 7: 71, 1948; 中山大学学报, 1961, 第 4 期, 54 页。

C. yunnanensis Wu, 云南植物志 1: 124. 1977, Pro Parte, non Diels.

落叶灌木; 嫩枝无毛, 干后褐色, 具白色细小皮孔; 芽体长卵形, 长 8—10 毫米, 鳞苞卵形, 外侧无毛。叶倒卵形或倒卵圆形, 长 3—7 厘米, 宽 2.5—5 厘米; 先端圆形, 有 1 个小尖头, 或为短急尖; 基部心形, 等侧或稍偏斜; 上面暗绿色; 下面稍带灰色, 初时脉上有长毛, 不久变秃净; 侧脉 6—8 对, 在上面下陷, 在下面突起; 边缘上半部有小齿突; 叶柄长 5—

10 毫米,秃净无毛;托叶窄矩圆形,长 1.3—1.5 厘米,宽 3—4 毫米,外面无毛,内面有长丝毛,早落。总状花序有叶片 1—2 片,花序轴长 1.5—2 厘米,有黄褐色绒毛,有花 14—18 朵;总苞状鳞片 4—5 片,卵圆形,长 1—1.2 厘米,外面有黄褐色短柔毛,内面有长丝毛;苞片卵形,长 4 毫米,有毛;小苞片矩圆形,长 1.5 毫米;花序柄长约 1 厘米,有绒毛;萼筒无毛,萼齿近圆形,与萼筒等长,无毛;花瓣广匙形,长 4 毫米,宽 3 毫米,基部收窄成爪状;雄蕊长 3 毫米;退化雄蕊 2 深裂,先端钝,比萼齿稍短;子房上位,与萼筒几完全分离,无毛,花柱长 1—1.5 毫米。果序长 3 厘米,果序轴有绒毛;蒴果卵圆形,长 5—6 毫米,无毛,宿存花柱长 1 毫米;种子长 3—4 毫米。

分布于云南西北部及东北部,是该地区的常见种。枝及叶片无毛,花瓣长 4 毫米,雄蕊长约 3 毫米,花柱极短,子房与萼筒分离,二者均秃净无毛;这些特征使它与滇蜡瓣花 *C. yunnanensis* 有所区别。

3. 星毛蜡瓣花

***Corylopsis stelligera* Guill. in Lecomte, Not. Syst. 3: 25, 1914; in Bull Bot. France, 61: 68, 1914; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第 1 期 62 页。**

落叶灌木或小乔木;嫩枝有毛,灰褐色,具皮孔;顶芽椭圆形,长 2 厘米,鳞苞外侧秃净无毛。叶倒卵形或倒卵状椭圆形,长 5—12 厘米,宽 3—7 厘米,上面绿色,除中肋及侧脉被毛外秃净无毛,下面有星状柔毛,或至少在脉上有星毛;先端尖锐,基部心形,不等侧,第一对侧脉第二次分支侧脉较强烈;侧脉 7—8 对;边缘上半部有齿突;叶柄长约 1 厘米,有星毛;托叶早落。总状花序长 3—4 厘米,花序轴长 2—3 厘米,有绒毛;总苞状鳞片 5—6 片,卵形,长 1—1.3 厘米,外侧无毛,内侧有长丝毛;苞片 1 个,卵形,长 4 毫米,内外两面均有绒毛;小苞片 2 个,矩状披针形,长 2 毫米,有毛;花序柄长 1 厘米,基部有叶子 2—3 片,花黄色,萼筒有星毛,萼齿卵形,先端圆,秃净无毛;花瓣匙形,长 5 毫米;雄蕊长 6 毫米,突出花冠外;退化雄蕊 2 裂,先端尖,约与萼齿等长;子房上位,与萼齿分离,有星毛,花柱约与雄蕊同长。果序长 5—6 厘米,蒴果近圆球形,长 6—7 毫米,有星毛,具宿存花柱。种子卵状椭圆形,长约 4 毫米,黑色,有光泽,种脐白色。

分布于我国西南各省;最初在四川被发现,解放后陆续在四川的南川、湖北的利川、贵州的遵义及湖南的东安等地找到。

枝条及顶芽无毛,叶片较大,背面有星毛,萼筒有毛,萼齿无毛,花瓣长 5 毫米,雄蕊突出花冠外,退化雄蕊 2 裂,子房与萼筒分离,蒴果有毛。

组 2. 蜡瓣花组——Sect. *Corylopsis*

子房半下位,与萼筒合生,雄蕊生于萼筒边缘,退化雄蕊简单或 2 裂。

系 1. 多花系——Ser. *Multiflorae* Harms, l. c.