

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.

花瓣狭窄倒披针形,退化雄蕊不分裂,子房壁厚,蒴果坚木质。

4. 瑞木(中国树木志略) (海南植物志: 大果蜡瓣花) 图版 18

Corylopsis multiflora Hance in Ann. Nat. Bot. IV. 15: 224, 1861; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 308, 1929; 张宏达, 中山大学学报, 1959, 第2期36页。

Corylopsis Wilsonii Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2819, 1919; 陈嵘, 中国树木学, 392, 1937. *Corylopsis cavaleriei* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 295, 1912. *Corylopsis stenopetala* Hay. Ic. Pl. Form. 4: 6, 1914; 6: 21, 1916, pl. 3; Kanehira Form. Trees, new ed. 253, 1936.

落叶或半常绿灌木,有时为小乔木;嫩枝有绒毛;老枝秃净,灰褐色,有细小皮孔;芽体有灰白色绒毛。叶薄革质,倒卵形,倒卵状椭圆形,或为卵圆形,长7—15厘米,宽4—8厘米,先端尖锐或渐尖,基部心形,近于等侧;上面干后绿色,略有光泽,脉上常有柔毛,下面带灰白色,有星毛,或仅脉上有星毛;侧脉7—9对,在上面下陷,在下面突起,第一对侧脉较靠近叶的基部,第二次分支侧脉不强烈,边缘有锯齿,齿尖突出;叶柄长1—1.5厘米,有星毛;托叶矩圆形,长2厘米,有绒毛,早落。总状花序长2—4厘米,基部有1—3—5片叶;总苞状鳞片卵形,长1.5—2厘米,外面有灰白色柔毛;苞片卵形,长6—7毫米,有毛;小苞片1个,矩圆形,长5毫米,有毛;花序轴及花序柄均被毛;花梗短,长约1毫米,花后稍伸长;萼筒无毛,萼齿卵形,长1—1.5毫米;花瓣倒披针形,长4—5毫米,宽1.5—2毫米;雄蕊长6—7毫米,突出花冠外;退化雄蕊不分裂,先端截形;约与萼齿等长;子房半下位,厚壁,无毛,半下部与萼筒合生,花柱比雄蕊稍短。果序长5—6厘米;蒴果硬木质,果皮厚,长1.2—2厘米,宽8—14毫米,无毛,有短柄,颇粗壮。种子黑色,长达1厘米。

分布于福建、台湾、广东、广西、贵州、湖南、湖北及云南等省区,是本属当中分布最广的种类。嫩枝及叶通常有毛,花芽有灰白色绒毛,萼筒及子房无毛,花瓣倒披针形,雄蕊突出,退化雄蕊不分裂,蒴果硬木质,长达2厘米,果皮特别厚,有短柄。

4a. 白背瑞木

Corylopsis multiflora Hance var. *nivea* Chang, 中山大学学报, 1960, 第1期36页。

嫩枝无毛。叶卵形,长5—11厘米,宽4—6.5厘米,下面有粉白,无毛。总状花序长4厘米;总苞状鳞片外侧无毛;苞片及小苞片略有柔毛;花序轴及花序柄均无毛;萼筒及萼齿无毛;花瓣窄倒披针形,长3毫米,宽1—1.5毫米;雄蕊长4毫米;退化雄蕊不分裂;子房无毛,花柱比雄蕊略短。蒴果未见。

分布于福建,在崇安首次发现。

嫩枝及叶背无毛,花序及总苞状鳞片亦秃净无毛,加上叶背有明显的白粉,似乎和具大果的瑞木 *C. multiflora* 是截然不同的种,但从花瓣、雄蕊及退化雄蕊的形态看来,只能是后者的变种。