

无毛；苞片1个，卵圆形，长6毫米，有毛；小苞片2个，披针形，长3—4毫米，有毛；萼筒有星毛，萼齿三角卵形，有绒毛，先端略尖；花瓣匙形，长6—7毫米，宽5毫米；雄蕊长4—5毫米；退化雄蕊2裂；先端平截或钝，比萼齿为短；子房有星毛，花柱长2—2.5毫米，基部有毛。果序长3.5—4.5厘米，有蒴果14—20个；果序柄及果序轴均有绒毛；蒴果长6—7毫米，有星毛，宿存花柱稍弯曲，长2毫米。种子长4—5毫米，褐色。

分布于云南的西部。叶和花的各种特征都接近蜡瓣花 *C. sinensis*，但后者的总苞有柔毛，花柱突出花冠之外，退化雄蕊先端尖，萼齿无毛。它和短柱蜡瓣花 *C. brevistyla* 的分布区几乎相同，后者嫩枝和叶无毛，托叶较狭窄，子房与萼筒分离，无毛，苞片亦较小。

11. 绒毛蜡瓣花

Corylopsis velutina Hand.-Mzt. in Sitzgsang, Akad. Wiss. Wien, 1925, Symb. Sin. 7: 239, 1929.

落叶灌木，高达3米；嫩枝有绒毛，以后变秃净；老枝灰褐色，有白色小皮孔；芽体纺锤形，外面无毛。叶卵圆形或椭圆形，长5—9厘米，宽3—5.5厘米；先端略尖，基部不等侧心形；上面浅绿色，不发亮，下面有褐色星状绒毛，脉上常有长丝毛，侧脉8—9对，在上面下陷，在下面突起，第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈，小脉平行于后亦下陷；边缘有锯齿，齿尖稍突出；叶柄长1.5—2厘米，有毛；托叶矩圆形，先端圆，长1.5—2厘米，外侧有柔毛，内侧有长丝毛。总状花序长3—4厘米，基部有2—3片叶片，花序柄长1厘米，花序轴长2—3厘米，均密生绒毛；总苞状鳞片圆形，长约1厘米，被毛；苞片1个，有绒毛；小苞片披针形，有绒毛；萼筒被毛，萼齿卵形，长1毫米，秃净或有睫毛；花瓣匙形，长4毫米，宽4毫米；雄蕊长3毫米；退化雄蕊2深裂，线形；子房有绒毛，花柱长1.5毫米。果序长4—6厘米；蒴果长6—8毫米，有绒毛；宿存花柱极短，宿存萼筒包着蒴果过半。种子长4—5毫米，褐色，发亮，种脐白色。

分布于四川西南部的西昌地区。

嫩枝有柔毛，叶有绒毛，萼筒被毛，萼齿无毛，花瓣匙形，长4毫米，雄蕊比花瓣短，退化雄蕊全裂，线形，花柱极短。它和滇蜡瓣花 *C. yunnanensis* 较接近，后者仅在叶的背脉有毛，叶柄较短，花冠较长，萼齿有毛。另一方面，它和求江蜡瓣花 *C. trabeculosa* 也相似，后者叶为矩圆形，花序及果序较长，有花达30朵或更多。

12. 求江蜡瓣花

Corylopsis trabeculosa Hu et Cheng in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. new ser. 1: 192, 1948; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期64页。

落叶灌木或小乔木，高约5米；嫩枝初时有绒毛，不久变秃净，有皮孔，干后褐色；老枝的皮孔显著，干后灰褐色；芽体长卵形，鳞苞外面无毛，内面有长丝毛。叶膜质，卵状椭圆形或矩圆形，稀为倒卵形，长6—12厘米，宽3—7.5厘米；先端急短尖，基部微心形或平

截,稀为阔楔形,稍不等侧;上面除中肋外秃净无毛,下面密生绒毛;侧脉 10—12 对,在上面下陷,在下面突起,第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈;边缘上半部有小锯齿,或近于全缘;叶柄长 1—2 厘米,有绒毛;托叶矩状披针形,长约 2.5 厘米,外面无毛。总状果序生于具有 1—2 片叶子的侧枝顶端,总苞状鳞片 4—5 片,卵形,长 1.5—2 厘米,外侧无毛,内面有长丝毛。花未见。果序长 8—9 厘米,果序柄长约 2 厘米,果序轴长 6—7 厘米,均有褐色长绒毛,有蒴果 20—40 个,宿存苞片卵形,长 6—7 毫米,有柔毛;小苞片矩圆披针形,长 3—4 毫米,有毛。蒴果长 6—7 毫米,有绒毛,宿存花柱长 1.5 毫米。种子长 3—4 毫米。

分布于云南贡山的求江及独龙河流域,海拔 1350—2000 米处。

嫩枝初时有柔毛,叶椭圆形,下面有绒毛,侧脉多达 12 条,果序长 8—9 厘米,蒴果较多,有绒毛。它和滇蜡瓣花 *C. yunnanensis* 及绒毛蜡瓣花 *C. velutina* 很接近,但后二者的花序较短,花的数目较少,叶脉亦较稀疏。

13. 圆叶蜡瓣花

Corylopsis rotundifolia Chang, 中山大学学报, 1960, 第 1 期 37 页。

Corylopsis n. sp. Diels in Engler Bot. Jahrb. 29: 380, 1900.

落叶灌木,高 2—3 米;嫩枝有黄褐色绒毛,老枝秃净,有细小皮孔,干后褐色;芽体长卵形,外面有绒毛。叶圆形或近于圆形,直径 4—8 厘米,稀为短圆形,上面绿色,中脉及侧脉有短柔毛,下面有稀疏短柔毛,脉上有长毛;先端圆形,有 1 个短尖头,基部心形,近于等侧;侧脉 6—9 对,第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈;边缘有锯齿,齿尖长 1 毫米;叶柄长 7—12 毫米,有绒毛;托叶矩圆形,长 8—13 毫米,宽 4 毫米,内外两面均有黄褐色柔毛,早落。总状花序生于具有 2—3 片叶子的枝顶;总苞状鳞片 4—6 片,卵圆形,长 1.2—1.5 厘米,宽 1—1.2 厘米,内外两面均有褐色绒毛;苞片 1 个,卵形,长 4 毫米,有毛;小苞片 2 个,矩圆形,长 2—3 毫米,有毛;花序柄长约 1.5 厘米,花序轴长 1.5—2.5 厘米,均有绒毛;萼筒长 1.5 毫米,无毛,萼齿卵圆形,长 1 毫米,先端圆;花瓣广倒卵形,长 3 毫米,宽 2.5 毫米,有短柄;雄蕊长 2 毫米;退化雄蕊 2 裂,比萼齿略短,先端钝;子房无毛,花柱长 1.5 毫米,柱头稍膨大。果序长 4.5 厘米,有蒴果 10—17 个;蒴果长 6 毫米。种子白色,长 3.5 毫米。

分布于四川的南川金佛山及贵州印江。

嫩叶有毛,叶圆形,下面有疏毛,脉上有长毛,萼筒及萼齿无毛,花瓣广倒卵形,长 3 毫米,雄蕊长 2 毫米,退化雄蕊完全 2 裂,子房无毛,花柱长 1.5 毫米。花的形态和短柱蜡瓣花 *C. brevistyla* 有点相似,但后者嫩枝无毛,叶倒卵形,花瓣及雄蕊较长,子房与萼筒分离。

14. 黔蜡瓣花

Corylopsis obovata Chang in Sunyatsenia 7: 72, pl. 13, 1948.

落叶灌木,嫩枝有褐色星毛,老枝秃净;芽体长卵形,外面有灰色柔毛。叶膜质,倒卵