

Corylopsis sinensis var. *glandulifera* (Hemsl.) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1: 424. 1913. *Corylopsis willmottiae* var. *chekiangensis* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 10: 125. 1936. *Corylopsis hypoglauca* var. *glaucescens* Cheng, l. c. 10: 169. 1936.

落叶灌木，高达3米；嫩枝秃净无毛，老枝有皮孔，干后灰褐色；芽体长卵形，外面无毛。叶倒卵形或倒卵圆形，长5—8厘米，宽3.5—5.5厘米；先端略尖，基部不等侧微心形，或近于圆形；上面秃净无毛，下面有星状柔毛，或仅背脉上有长毛；侧脉6—8对，干后在上面稍下陷，在下面突起，第一对侧脉第二次分支侧脉稍强烈；边缘上半部有锯齿；叶柄长6—10毫米，有短柔毛；托叶窄矩圆形，长1.5厘米，外面无毛。总状花序生于具有1—2片叶子的侧枝顶端，花序柄长8—13毫米，花序轴长3.5厘米，均秃净无毛，或仅在花的基部有毛丛；总苞状鳞片近圆形，长1厘米，外面无毛，内侧有丝毛；苞片卵圆形，长4毫米，外面几无毛，或有稀疏柔毛；小苞片矩圆形，长3—4毫米，略有毛；萼筒无毛，萼齿卵形，先端略钝，无毛；花瓣匙形，长5—6毫米，宽4毫米；雄蕊长4—5毫米；退化雄蕊2深裂，先端尖，约与萼筒等长；子房无毛，花柱与花瓣等长。果序长4—6厘米；蒴果长6—8毫米，无毛。种子黑色，有光泽，长约4毫米，种脐白色。

分布于浙江及江西。

嫩枝及顶芽无毛，花序、总苞、萼筒及子房均秃净无毛，使它和蜡瓣花 *C. sinensis* 有明显的区别；花的形态虽然和蜡瓣花很相似，但萼筒及子房均秃净无毛亦易于区别。

16a. 灰白蜡瓣花

Corylopsis glandulifera Hemsl. var. *hypoglauca* (Cheng) Chang, 中山大学学报, 1973, 第1期65页。 *Corylopsis hypoglauca* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 10: 169, 1936.

嫩枝纤细，秃净无毛，芽体无毛。叶近圆形，下面灰白色，无毛；托叶外面无毛。花序轴无毛，萼筒无毛，花瓣长5—6毫米，雄蕊及花柱均和花瓣平齐，子房无毛。

分布于安徽、江西及浙江。

除了叶近于圆形、叶背灰白色外，其余特征与腺蜡瓣花 *C. glandulifera* 完全一致。

17. 怒江蜡瓣花

Corylopsis glaucescens Hand.-Mzt. in Sitzganz. Akad. Wiss. Wien, 130, 1925; Symb. Sin. 7: 239, 1929; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期65页。 *Corylopsis polyneura* Li in Journ. Arn. Arb. 25: 299, 1944.

落叶灌木或小乔木；嫩枝无毛，老枝有细小皮孔，干后灰褐色；芽体长卵形，长1—1.5厘米，外侧无毛。叶卵圆形，或倒卵圆形，长5—12厘米，宽4—8厘米；先端急短尖，基部不等侧心形；上面绿色，脉上有稀疏长毛；下面灰白色，初时在脉上有长毛，以后变秃净；侧脉8—9对，在上面稍下陷，在下面突起，第一对侧脉有第二次分支侧脉6—9条，边缘有锯齿。

齿,齿尖突出;叶柄长1—2厘米,无毛;托叶早落。总状花序生于具有1—2片叶子的新枝顶端,长4—5厘米,花序柄长1—2厘米,花序轴有绒毛;萼筒无毛,萼齿较萼筒为短,先端圆形;花瓣倒披针形,长4毫米,宽约1.7毫米;退化雄蕊2裂,先端钝;子房无毛,花柱长3毫米。果序长5—7厘米;蒴果长6—7毫米,宿存萼筒包着蒴果过半,无毛。种子长卵形,长4—5毫米,黑色,有光泽,种脐白色。

分布于云南的西北部,在怒江与澜沧江分水岭,海拔1700—3000米一带,是当地的常见种。

嫩枝、叶背、芽体、萼筒及子房均秃净无毛;花瓣狭窄,退化雄蕊10个,第一对侧脉有强的第二次分支侧脉,外形酷似多脉。

18. 四川蜡瓣花

Corylopsis willmottiae Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1: 425, 1913; 3: 444. 1917; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期65页。

落叶灌木或小乔木,高约5米;嫩枝无毛,纤细,老枝有白色细小皮孔,干后灰褐色;芽体长卵形,外侧秃净无毛。叶倒卵形或广倒卵形,长4—9厘米,宽2—6厘米,先端急短尖,基部不等侧微心形或圆形、上面秃净无毛,下面有时脉上有毛,或者变秃净,侧脉7—9对,干后在上面下陷,第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈;边缘上半部有不显著的小齿突;叶柄长1—1.5厘米,无毛;托叶长矩圆形,紫色,长1.2—2厘米,外侧无毛。总状花序生于具有1—3片叶子的新枝上,长4—6厘米,有花12—20朵;花序轴有毛;总苞状鳞片卵圆形,长1—1.5厘米,外侧无毛;苞片长6—8毫米,宽4毫米;小苞片卵形,长3毫米,宽2毫米,内外两侧均有柔毛;萼筒无毛;萼齿卵形,先端圆,长约1.5毫米,无毛;花瓣广倒卵形,长3—4毫米,宽3毫米,有短柄;雄蕊长2.5—3毫米;退化雄蕊2裂,先端尖;子房无毛,花柱长3—4毫米;花序柄长1—2厘米,与花序轴均有绒毛。果序长4—5厘米;蒴果长7—8毫米,宿存花柱斜出稍平展,或稍向下弯曲;萼筒包着蒴果过半。种子长4毫米,黑色,有光泽。

分布于四川西部及西南部。

嫩枝无毛,叶倒卵形,秃净无毛,花序有毛,总苞状鳞片无毛,萼筒及萼齿均无毛,花瓣广倒卵形,长3—4毫米,雄蕊较花瓣短,花柱稍长于雄蕊,子房无毛。它和怒江蜡瓣花 *C. glaucescens* 很接近,只是叶片较短小,第一对侧脉分枝不强烈,花瓣阔倒卵形,稍短小。

19. 峨眉蜡瓣花

Corylopsis omeiensis Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 12: 133, f. 12, 1947; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期65页。

落叶灌木,高达3米;嫩枝纤细,无毛;老枝有细小而稀疏皮孔,干后暗褐色;芽体长卵形,长1厘米,外侧无毛。叶膜质,倒卵圆形或倒卵状椭圆形,长4—8厘米,宽2.5—5.5