

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

形或倒卵圆形,长4—6厘米,宽3.5—5厘米;先端圆形或平截,有一个小尖头,基部钝或略圆,稍不等侧;上面干后暗绿色,无毛,下面有褐色星状柔毛,侧脉及中肋具有长绒毛;侧脉7—8对,在上面稍下陷,在下面突起,第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈;边缘上半部有短小锯齿;叶柄长1—1.5厘米,有毛;托叶矩圆状披针形,长1厘米,外面有灰色柔毛,内侧有长丝毛。花未见。总状果序生于具有1—3片叶子的枝顶,长4—5厘米,有蒴果15—20个,排列紧密,果序柄长约2厘米,与果序轴均有长绒毛。蒴果近圆球形,长6—7毫米,秃净无毛,宿存花柱长2—3毫米。

分布于贵州东部的黄平及梵净山、四川东南部的酉阳。

嫩枝、芽体及托叶均有毛,叶倒卵形,先端平截有小尖头,下面有星毛,脉上还有长毛,蒴果秃净无毛,宿存花柱长2—3毫米。它和圆叶蜡瓣花 *C. rotundifolia* 有亲缘关系,后者的叶为圆形或短圆形,仅有单毛,花柱亦较短。

15. 小果蜡瓣花

Corylopsis microcarpa Chang, 中山大学学报, 1960, 第1期38页; 1973, 第1期64页。秦岭植物志 1(2): 469, 1974。

落叶灌木,高4米;嫩枝纤细,秃净无毛;老枝暗褐色,有细小皮孔;芽体卵圆形,外侧无毛。叶膜质,倒卵形或倒卵椭圆形,长3—7厘米,宽2—4厘米,先端略尖或急短尖,基部微心形或圆形,稍不等侧;上面干后暗绿色,初时有稀疏长毛,不久变秃,下面有星状绒毛,脉上有长丝毛;侧脉8—10对,在上面下陷,在下面突起,侧脉间相隔3—4毫米;第一对侧脉第二次分支不强烈;边缘上半部有短小齿突;叶柄长5—8毫米,纤细,有丝毛或变秃;托叶长圆形,长1.7厘米,外面近基部有丝毛,内侧多毛,早落。总状花序长4—4.5厘米,花序柄与花序轴约相等,均被毛;花细小,近无柄;苞片卵形,长2毫米,内侧多绒毛;萼筒长2毫米,无毛,萼齿极短,长约1毫米;花瓣倒卵形,长3毫米;雄蕊长2毫米;退化雄蕊2裂;子房无毛;花柱极短,长不过1毫米。果序生于具有1—2片叶子的枝顶,长4—5.5厘米;蒴果细小,近圆球形,长约5毫米,无毛。种子长2—3毫米,黑色,发亮,种脐白色。

分布于甘肃南部的文县及四川西北部的松潘一带、海拔800—1400米山地。

小枝纤细,近无毛,叶小,背面有星毛,花极小,萼筒无毛,退化雄蕊10个,花柱极短,蒴果细小。它和四川蜡瓣花 *C. willmottiae* 及峨眉蜡瓣花 *C. omeiensis* 较接近,但四川蜡瓣花的叶背变秃,花及果实较大,花柱亦较长;峨眉蜡瓣花的叶片亦变秃,先端凹入,花序无毛。

16. 腺蜡瓣花

Corylopsis glandulifera Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2818, 1906; Schneid. Ill. Hand. Laubholzk. 2: 957. f. 588. 1912; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期65页。