

4b. 小叶瑞木

Corylopsis multiflora Hance var. *parvifolia* Chang, 中山大学学报, 1960, 第1期37页。

嫩枝无毛。叶膜质,卵形或倒卵形,长3.5—5.5厘米,宽2—3厘米,先端短急尖,基部心形,下面秃净无毛,侧脉7对,边缘有小锯齿,齿突刺毛状;叶柄长6—8毫米,无毛。蒴果硬木质,长1.3厘米、宽1厘米,无毛。

分布于福建,见于南平下庄地区。叶片及蒴果均比原种小得多。虽未见花的标本,从硬木质的蒴果反映出它是瑞木 *C. multiflora* Hance 的变型。

4c. 心叶瑞木

Corylopsis multiflora var. *cordata* (Merr.) Chang, stat. nov.

Corylopsis cordata Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. 24: 445. 1943. syn. nov. *Corylopsis multiflora* sensu Chang, 中山大学学报 1959, 第2期, 36页。

和正种的区别,在于嫩枝无毛,叶片较宽,下面无毛,蒴果较小。

产地 广西,十万大山;模式及付模式藏中山大学标本室。

系2. 少花系——Ser. Pauciflorae Harms l. c.

花序有花数朵,花瓣匙形,退化雄蕊简单,子房壁薄,蒴果较小。

5. 少花蜡瓣花

Corylopsis pauciflora Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 48. t. 20. 1835; Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Form. 5: 26. 1932; Li, Woody Fl. Taiwan 263. 1963. *Corylopsis matsudae* Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. 20: 383. 1930; Yamamoto in Suppl. Icon. Pl. Form. 5: 25. f. 8. 1932.

灌木,嫩枝有毛,顶芽外面无毛。叶卵状椭圆形或广卵形,长3—6.5厘米,宽2—3.5厘米,先端锐尖,基部圆形或微心形、稍不对称,上面无毛,下面除侧脉有长毛外其余部分无毛,侧脉6—8对,第一对侧脉第二次分支不强烈,边缘上半部有钝齿和小齿突,叶柄长5—10毫米,纤细,有柔毛。总状花序腋生,长1—2厘米;总苞状鳞片外面无毛,卵圆形,长约1厘米;苞片阔卵形,长7—8毫米,外面无毛;小苞片2片,比苞片稍短小;花序柄短,无毛;花序轴多少被毛,有花2—5朵;萼筒无毛,萼齿钝三角形,无毛;花瓣阔倒卵形,长6—7毫米;退化雄蕊不分裂,先端平截;雄蕊长5—6毫米;子房无毛,花柱长5—6毫米。蒴果卵圆形,长6—8毫米,无毛,种子长椭圆形,黑色,发亮。

产地 我国台湾;亦分布于日本。

6. 桤叶蜡瓣花

Corylopsis alnifolia (Lévl.) Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 379, 1913. *Berchemia alnifolia* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 433, 1912.

灌木，高2米；嫩枝无毛，暗灰色，老枝有皮孔；芽体长卵圆形，外面无毛。叶薄革质，倒卵状圆形或近于圆形，长3.5—5.5厘米，宽3—5厘米；先端圆形，有1小尖头，基部心形，不等侧；上面无毛，下面秃净，仅在脉上有毛；侧脉7—8对，在上面下陷，在下面突起，第一对侧脉很靠近基部，第二次分支相当弱；边缘仅在靠近尖端处有小齿突，下半部全缘，干后稍反卷；叶柄长1—1.5厘米，无毛；托叶矩圆状卵形，长5—7毫米，外面无毛。总状花序长3—4厘米，花序柄长1.5厘米，无毛；花序轴长2—2.5厘米，亦秃净无毛，总苞状鳞片及苞片早落，有花12朵；萼筒长1毫米，无毛；萼齿广卵形，与萼筒等长，无毛；花瓣及雄蕊未见；退化雄蕊较萼齿为短，先端钝或微凹入，简单不分裂；子房无毛，花柱长3毫米；蒴果卵圆形，长6—7毫米，无毛。

分布于贵州。嫩枝秃净无毛，叶圆形近于圆形，无毛，仅背脉上有毛，子房与萼筒合生，无毛，退化雄蕊简单，不分裂。

7. 阔蜡瓣花

Corylopsis platypetala Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1: 426, 1913; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期63页。

落叶灌木，高2.5米；嫩枝无毛，有时具腺毛；老枝无毛，灰褐色，有皮孔；芽体外侧无毛。叶卵形或广卵形，长7—10厘米，宽4—7厘米，先端短急尖，基部不等侧心形或微心形，嫩叶上下两面均略有长毛，不久变秃净，老叶上面绿色，下面灰绿色；侧脉6—10对，在上面下陷，在下面突起，第一对侧脉第二次分支侧脉稍强烈；边缘有波状齿，齿尖突出；叶柄长约1.5厘米，无毛，有时有腺毛；托叶矩圆形或矩圆状披针形，长2—3厘米，先端尖，外侧无毛，内侧有长丝毛。总状花序有花8—20朵，花序柄近于秃净，长1.5—2厘米；花序轴长2—2.5厘米，有稀疏长毛；总苞状鳞片多数，早落；苞片1个，矩圆形，长5毫米，略有柔毛；小苞片早落；萼筒无毛，萼齿卵形，先端钝，无毛；花瓣斧形，有短柄，长3—4毫米，宽约4毫米；雄蕊比花瓣稍短；退化雄蕊简单，比萼齿稍短；子房无毛，下半部完全与萼筒合生，花柱比雄蕊短。蒴果无毛，长7—9毫米。种子长4—5毫米，种脐白色。

分布于安徽、湖北及四川。嫩枝及叶秃净无毛，萼筒亦无毛，花瓣斧形，宽4毫米，长度3—4毫米，雄蕊及花柱均比花瓣短，退化雄蕊简单，子房无毛。

7a. 川西阔蜡瓣花

Corylopsis platypetala Rehd. et Wils. var. *levis* Rehd. et Wils. l. c.; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期63页。

叶形较宽，蒴果较小，有灰白色腊被。

分布于四川西部海拔1300—2600米处。因未见到花的标本，未能最后确定它是否属于这个系的成分。