

分布于四川、湖北、安徽、浙江、江西、湖南及广西等省区，常见于中海拔的次生林或灌丛。

本种的叶倒卵圆形，密生绒毛，和日本金缕梅 *H. japonica* 较接近，但后者叶儿秃净，花瓣较长，萼片带紫色，在我国有少数栽培。

2. 小叶金缕梅

Hamamelis subaequalis Chang, 中山大学学报, 1960, 第1期35页。

落叶小乔木，嫩枝初时有星状柔毛，以后变秃净，干后暗褐色，无皮孔；芽体裸露，细小，被绒毛。叶薄革质，倒卵形，长4—6.5厘米，宽2—4.5厘米，中部以上最宽，先端钝，基部圆形、截形或微心形，两侧儿对称，上面绿色，干后稍暗晦，略有光泽，除中肋及侧脉略有星毛外，其余部分秃净无毛；下面浅褐色，有星状柔毛；侧脉约4—5对，在上面稍下陷，在下面突起，第1对侧脉无第二次分支侧脉；边缘在靠近先端处有数个波状浅齿，不具齿突，下半部全缘；叶柄长5—7毫米，有星毛；托叶早落。头状花序生于当年枝的叶腋内，有花4—5朵，花序柄长约1厘米，有星毛；花无花梗，萼筒浅杯状，长约1毫米，外侧有灰褐色星毛，萼齿卵圆形，长3毫米，先端圆形；花瓣及雄蕊未见；子房近于上位，基部与萼筒合生；有星毛；花柱长2毫米，先端尖，花后稍伸长。蒴果近圆形，长8—9毫米，先端有短的宿存花柱，干后2片裂，每片2浅裂，萼筒长不过2.5毫米，边缘与果皮稍分离。种子纺锤形，长6—7毫米，两端尖，褐色有光泽，种脐浅黄色。5月开花。

分布于江苏宜兴铜官山及江西庐山。

叶倒卵形，长4—6.5厘米，宽2—4.5厘米，先端钝，基部圆形，近于对称，第一对侧脉无第二次分支，背面有稀疏星状柔毛，所有这些特征都和金缕梅 *H. mollis* 很容易区别。在外形上它和日本的钝叶金缕梅 *H. obtusata* 有点近似，但后者叶后无毛，基部楔形，蒴果较大，宿存萼筒较长。迪尔士 Diels 曾提到日本金缕梅 *H. japonica* 可能分布于江西九江 (Bot. Jahrb. 29: 381, 1901)，很可能接近本种。它和日本金缕梅的区别，在于后者的叶片圆形，较长大，侧脉较多，第1对侧脉有第二次分支侧脉。

2. 蜡瓣花族——Trib. *Corylopsideae* Harms

Harms in Engler, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 18a: 325, 1930.

花两性，5数，花瓣匙形或退化成针形；退化雄蕊存在或缺；花柱短，子房上位至半下位；萼筒长为蒴果之半，二者常相结合。

12. 蜡瓣花属——*Corylopsis* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 45, t. 19, 20, 1835.

落叶或半常绿灌木或小乔木；混合芽有多数总苞状鳞片。叶互生，革质，卵形至倒卵形，不等侧心形或圆形，羽状脉最下面的1对侧脉有第二次分支侧脉，边缘有锯齿，齿尖突

出,有叶柄,托叶叶状,早落。花两性,常先于叶片开放,总状花序常下垂,总苞状鳞片卵形,苞片及小苞片卵形至矩圆形,花序柄基部常有2—3片正常叶片;萼筒与子房合生或稍分离,萼齿5个卵状三角形,宿存或脱落;花瓣5片,匙形或倒卵形,有柄,黄色,周位着生;雄蕊5个,花丝线形,花药2室,直裂;退化雄蕊5个,简单或2裂,与雄蕊互生;子房半下位,少数上位并与萼筒分离,2室、花柱线形,柱头尖锐或稍膨大,胚珠每室1个,垂生。蒴果木质,卵圆形,下半部常与萼筒合生,室间及室背离开为4片,具宿存花柱。种子长椭圆形,种皮骨质,白色、褐色或黑色;胚乳肉质,胚直立。

29种。中国有20种及6个变种,主要分布于长江流域及其南部各省。此外,日本有5种,朝鲜1种,印度3种。

本属的多数种类含有矮茶素,可治慢性支气管炎;园艺上亦常栽培作观赏用。

分 种 检 索 表

1. 子房与萼筒分离,蒴果与宿存萼筒部分分离 I. 原始蜡瓣花组 Sect. *Henryana*
 2. 萼筒及子房均无毛,叶下面无毛或仅背脉有毛。
 3. 花瓣窄匙形,长6—7毫米,花柱与花瓣平齐 1. 鄂西蜡瓣花 *C. henryi*
 3. 花瓣广匙形,长4毫米,花柱长1—1.5毫米 2. 短柱蜡瓣花 *C. brevistyla*
 2. 萼筒及子房有星毛,叶下面亦有星毛 3. 星毛蜡瓣花 *C. stelligera*
1. 子房与萼筒合生,表现为半下位 II. 蜡瓣花组 Sect. *Corylopsis*
 4. 退化雄蕊不分裂。
 5. 花有短花梗,花瓣狭窄倒披针形,宽1.5—2毫米,蒴果坚硬木质,长1.2—2厘米 (I) 多花系 *Multiflorae*
 6. 嫩枝有柔毛,叶下面多少有毛 4. 瑞木 *C. multiflora*
 6. 嫩枝及叶片下面均无毛。
 7. 叶下面被粉白,叶长5—11厘米 4a. 白背瑞木 *C. multiflora* var. *nivea*
 7. 叶下面无粉白。
 8. 叶长3—5厘米 4b. 小叶瑞木 *C. multiflora* var. *parvifolia*
 8. 叶长8—15厘米 4c. 心叶瑞木 *C. multiflora* var. *cordata*
 5. 花无花梗,花瓣倒卵形或斧形,蒴果长6—8毫米 (II) 少花系 *Pauciflorae*
 9. 花序有花2—5朵 5. 少花蜡瓣花 *C. pauciflora*
 9. 花序有花多于10朵。
 10. 叶倒卵圆形或近圆形,先端圆,长3.5—5.5厘米 6. 桤叶蜡瓣花 *C. alnifolia*
 10. 叶卵形或阔卵形,长6—10厘米,先端短急尖 7. 阔蜡瓣花 *C. platypetala*
 4. 退化雄蕊2裂 (III) 穗花系 *Spicatae*
 11. 萼筒及子房均有星毛。
 12. 总状果序长3—6厘米,有果10—25个,侧脉6—9对。
 13. 花柱长5—7毫米,突出花冠外,或与花冠平齐。
 14. 萼齿无毛,雄蕊比花瓣短,总苞状鳞片被毛。
 15. 嫩枝及叶下面有毛。
 16. 叶长5—9厘米,蒴果长7—9毫米 8. 蜡瓣花 *C. sinensis*

16. 叶长3—6厘米,蒴果长6毫米……8a. 小蜡瓣花 *C. sinensis* var. *parvifolia*
15. 嫩枝及叶片下面无毛……8b. 秃蜡瓣花 *C. sinensis* var. *calvescens*
14. 萼齿有毛,雄蕊比花瓣长,红褐色,总苞状鳞片无毛,叶下面无毛……9. 红药蜡瓣花 *C. veitchiana*
13. 花柱长1.5—2.5毫米。
17. 叶下面仅在脉上有毛,叶柄长1厘米,花瓣长6—7毫米,宽5毫米,雄蕊长4—5毫米,花柱长2—2.5毫米,果序长3.5—4.5厘米……10. 滇蜡瓣花 *C. yunnanensis*
17. 叶下面密被绒毛,叶柄长1.5—2厘米,花瓣长及宽均为4毫米,雄蕊长3毫米,花柱长1.5毫米,果序长4—6厘米……11. 绒毛蜡瓣花 *C. velutina*
12. 总状果序长8—9厘米,有果20—40个,侧脉10—12对……12. 求江蜡瓣花 *C. trabeculosa*
11. 萼筒及子房均无毛。
18. 叶下面有毛,至少脉上有毛。
19. 花柱长1—3毫米,花瓣长3毫米,花序轴有长绒毛。
20. 嫩枝及芽均有毛,蒴果卵形,长6—8毫米。
21. 叶圆形或短圆形,花柱长1.5毫米,花瓣长3毫米,雄蕊长2毫米……13. 圆叶蜡瓣花 *C. rotundifolia*
21. 叶倒卵形,宿存花柱长2—3毫米……14. 黔蜡瓣花 *C. obovata*
20. 嫩枝及芽体无毛,蒴果圆形,长5毫米……15. 小果蜡瓣花 *C. microcarpa*
19. 花柱长4—5毫米,花瓣长5—6毫米,雄蕊约与花柱等长,花序轴近秃净,叶下面脉上有毛或秃净,嫩枝,托叶及芽体外侧均无毛……16. 腺蜡瓣花 *C. glandulifera*
18. 叶下面秃净,或仅幼嫩时脉上有毛。
22. 花序轴长2—4厘米,花及蒴果无柄,排列紧密。
23. 花瓣、雄蕊及花柱均长5—6毫米,叶下面灰白色,无毛……16a. 灰白蜡瓣花 *C. glandulifera* var. *hypoglauca*
23. 花瓣、雄蕊及花柱长1.5—4毫米,叶下面绿色或淡灰色。脉上有毛或变秃。
24. 花瓣倒披针形,宽1.7毫米,叶下面淡灰色,脉上多少有毛……17. 怒江蜡瓣花 *C. glaucescens*
24. 花瓣倒卵形,宽2—3毫米,叶下面绿色,脉上有毛或无毛。
25. 花瓣、雄蕊及花柱均长约3毫米或稍长,叶倒卵形,先端尖,背脉有毛……18. 四川蜡瓣花 *C. willmottiae*
25. 花瓣、雄蕊及花柱均长1.5—2毫米,叶先端凹入或平截,背脉无毛……19. 峨眉蜡瓣花 *C. omeiensis*
22. 花序轴长5—7厘米,果序长9—12厘米,花及蒴果有柄,排列疏散……20. 长穗蜡瓣花 *C. yui*

营养器官为依据的检索表

1. 嫩枝有毛。
 2. 芽体外面有柔毛,叶下面有毛。
 3. 叶下面有星状柔毛。
 4. 叶先端尖锐,萼筒及子房有星毛或无毛。
 5. 芽体被褐毛,叶下面无灰白腊被;果小于1厘米,有毛。

6. 叶长 5—9 厘米, 宽 3—6 厘米 8. 蜡瓣花 *C. sinensis*
6. 叶长 3—5.5 厘米, 宽 2—4 厘米 8a. 小蜡瓣花 *C. sinensis* var. *parvifolia*
5. 芽体被灰白毛, 叶下面多少有灰白腊被, 果长于 1 厘米, 无毛 4. 瑞木 *C. multiflora*
4. 叶先端钝, 萼筒及子房无毛 14. 黔蜡瓣花 *C. obovata*
3. 叶下面被简单柔毛, 子房及果实无毛。
7. 叶圆形, 长 4—8 厘米, 先端圆 13. 圆叶蜡瓣花 *C. rotundifolia*
7. 叶倒卵形, 长 7—13 厘米, 先端尖, 果序长 9—12 厘米 20. 长穗蜡瓣花 *C. yui*
2. 顶芽外面无毛, 叶下面有毛, 至少脉上有毛。
8. 总苞状鳞片及托叶外面被毛, 叶下面密被星状绒毛 11. 绒毛蜡瓣花 *C. velutina*
8. 总苞状鳞片及托叶外面无毛。
9. 侧脉 6—8 对, 果序长 2—6 厘米。
10. 叶小, 长 3—6.5 厘米, 叶背脉上被单毛 5. 少花蜡瓣花 *C. pauciflora*
10. 叶较大, 长 5—12 厘米, 多少被星毛。
11. 叶长 5—8 厘米, 先端略圆 10. 滇蜡瓣花 *C. yunnanensis*
11. 叶长 5—12 厘米, 先端尖锐 3. 星毛蜡瓣花 *C. stelligera*
9. 侧脉 10—12 对, 果序长 8—9 厘米 12. 求江蜡瓣花 *C. trabeculosa*
1. 嫩枝秃净无毛。
12. 顶芽有毛, 总苞状鳞片被灰白色毛, 蒴果有短柄。
13. 叶下面绿色, 或偶带灰色。
14. 叶长 8—12 厘米 4c. 心叶瑞木 *C. multiflora* var. *cordata*
14. 叶长 3.5—5.5 厘米 4b. 小叶瑞木 *C. multiflora* var. *parvifolia*
13. 叶下面白色 4a. 白背瑞木 *C. multiflora* var. *nivea*
12. 顶芽无毛, 混合芽的总苞状鳞片不被灰白毛或无毛, 蒴果无柄。
15. 老叶下面有毛。
16. 叶长 5—8 厘米, 侧脉 6—8 对, 蒴果长 6—8 毫米 16. 腺蜡瓣花 *C. glandulifera*
16. 叶长 3—7 厘米, 侧脉 8—10 对, 蒴果长 5 毫米 15. 小果蜡瓣花 *C. microcarpa*
15. 老叶下面无毛, 偶或脉上有毛。
17. 叶下面灰白色, 总苞状鳞片及蒴果均无毛。
18. 侧脉 6—8 对, 第 1 对侧脉分枝不强烈 16a. 灰白蜡瓣花 *C. glandulifera* var. *hypoglauca*
18. 侧脉 8—9 对, 第 1 对侧脉分枝很强烈 17. 怒江蜡瓣花 *C. glaucescens*
17. 叶下面绿色, 脉上有毛或无毛, 总苞状鳞片及蒴果有毛或无毛。
19. 叶倒卵状圆形, 先端圆或凹入。
20. 叶先端圆形, 革质, 背脉略有毛 6. 桤叶蜡瓣花 *C. alnifolia*
20. 叶先端倒心形, 稀平截, 膜质, 下面脉上无毛 19. 峨眉蜡瓣花 *C. omeiensis*
19. 叶倒卵形或卵形, 先端急尖。
21. 总苞状鳞片外面无毛。
22. 苞片及小苞片外面有毛。
23. 托叶紫色, 蒴果无毛 18. 四川蜡瓣花 *C. willmottiae*
23. 托叶绿色, 蒴果有毛 9. 红药蜡瓣花 *C. veitchiana*
22. 苞片及小苞片外面无毛, 蒴果无毛 1. 鄂西蜡瓣花 *C. henryi*
21. 总苞状鳞片外面有毛。

24. 叶先端锐尖, 蒴果有毛……………8a. 秃蜡瓣花 *C. sinensis* var. *calvescens*
 24. 叶先端短急尖, 或有小尖突, 蒴果无毛。
 25. 侧脉 6—7 对, 叶先端圆, 有小尖突, 宿存花柱极短……………
 ……………2. 短柱蜡瓣花 *C. brevistyla*
 25. 侧脉 7—10 对, 叶先端短急尖, 宿存花柱长 3—5 毫米……………
 ……………7. 阔蜡瓣花 *C. platypetala*

组 1. 原始蜡瓣花组——Sect. *Henryana* (Harms) Chang

Henryanae Harms in Engler, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 18a: 325, 1930. *Protocorylopsis* Chang, 中山大学学报, 1973 年第 1 期 62 页。

子房上位, 萼筒与子房分离, 雄蕊及退化雄蕊周位着生于萼筒上。

1. 鄂西蜡瓣花

Corylopsis henryi Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. t. 2819, 1906.

落叶灌木, 小枝秃净, 灰褐色, 皮孔细小。顶芽长椭圆形, 长约 1 厘米, 鳞苞长卵形, 外面无毛。叶倒卵圆形, 长 6—8 厘米, 宽 4—6 厘米, 先端短急尖, 基部心形, 不等侧; 上面绿色, 无毛, 下面浅灰褐色, 脉上有稀疏短柔毛或近秃净; 侧脉 8—10 对, 第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈; 小脉平行, 与羽状侧脉相垂直, 排列密致; 边缘有波状锯齿, 齿尖突出呈刺毛状; 叶柄长约 1 厘米, 略有毛; 托叶矩圆形, 长约 2 厘米, 外面无毛。总状花序长 3—4.5 厘米, 总苞状鳞片 4—5 片, 卵形, 长 1.8 厘米, 外侧无毛; 苞片卵形, 长 7 毫米, 外侧无毛; 小苞片矩圆形, 长 5 毫米, 外侧无毛; 花序柄长 1.5 厘米, 被毛; 花序轴长 2.5—3.5 厘米, 被绒毛, 花序柄基部有叶片 1—2 片; 萼筒无毛, 萼齿卵形, 先端圆; 花瓣窄匙形, 长 6—7 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 黄色; 退化雄蕊 2 裂, 先端尖, 比萼齿短; 雄蕊长 5—6 毫米, 或与花瓣等长; 子房与萼筒分离, 无毛, 花柱长 6 毫米, 稍超出雄蕊。果序长 5—6 厘米, 蒴果卵圆形, 长 6—7 毫米。种子长 5 毫米, 黑色, 种脐白色, 种皮骨质, 发亮。

分布于鄂西及四川东部万县一带。枝及叶均无毛, 花瓣长 6—7 毫米, 雄蕊及花柱均长 5—6 毫米, 退化雄蕊 2 裂, 子房与萼筒分离, 二者秃净无毛, 结果实时, 萼筒亦大部分与蒴果分离。

2. 短柱蜡瓣花

Corylopsis brevistyla Chang in Sunyatsenia 7: 71, 1948; 中山大学学报, 1961, 第 4 期, 54 页。

C. yunnanensis Wu, 云南植物志 1: 124. 1977, Pro Parte, non Diels.

落叶灌木; 嫩枝无毛, 干后褐色, 具白色细小皮孔; 芽体长卵形, 长 8—10 毫米, 鳞苞卵形, 外侧无毛。叶倒卵形或倒卵圆形, 长 3—7 厘米, 宽 2.5—5 厘米; 先端圆形, 有 1 个小尖头, 或为短急尖; 基部心形, 等侧或稍偏斜; 上面暗绿色; 下面稍带灰色, 初时脉上有长毛, 不久变秃净; 侧脉 6—8 对, 在上面下陷, 在下面突起; 边缘上半部有小齿突; 叶柄长 5—