

中国植物志

第三十卷

第二分册



科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第三十卷

第二分册

科学出版社

1979

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 30 (2)

1979

第三十卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

蜡梅科

番荔枝科

肉豆蔻科

编辑：蒋 英 李秉滔

编著者：蒋 英 李秉滔(华南农学院)
李延辉(云南省热带植物研究所)

Tomus 30 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Calycanthaceae

Annonaceae

Myristicaceae

Redactores: Tsiang Ying et Li Ping-t'ao

Auctores: Tsiang Ying, Li Ping-t'ao (*Collegium Agriculturae
Austro-Sinicum*); Li Yan-hui (*Institutum Botanicum
Tropicum Yunnanense*)

中国植物志第三十卷第二分册系统目录

1. 蜡梅科——CALYCANTHACEAE

1. 夏蜡梅属——*Calycanthus* Linn.

- | | |
|---|---|
| 1. 美国蜡梅 <i>C. floridus</i> Linn. | 2 |
| 1a. 美国蜡梅(原变种) var. <i>floridus</i> | 2 |
| 1b. 光叶红 var. <i>laevigatus</i> (Willd.) Torr. et Gray | 3 |
| 2. 夏蜡梅 <i>C. chinensis</i> Cheng et S. Y. Chang | 3 |

2. 蜡梅属——*Chimonanthus* Lindl.

- | | |
|---|----|
| 1. 蜡梅 <i>C. praecox</i> (L.) Link | 7 |
| 2. 山蜡梅 <i>C. nitens</i> Oliv. | 9 |
| 3. 柳叶蜡梅 <i>C. salicifolius</i> Hu | 10 |

2. 番荔枝科——ANNONACEAE

1. 紫玉盘族——Trib. *Uvarieae* Reichb.

1. 紫玉盘属——*Uvaria* Linn.

- | | |
|--|----|
| 1. 光叶紫玉盘 <i>U. boniana</i> Finet et Gagnep. | 16 |
| 2. 扣匹 <i>U. tonkinensis</i> Finet et Gagnep. | 16 |
| 2a. 扣匹(原变种) var. <i>tonkinensis</i> | 16 |
| 2b. 乌藤(变种) var. <i>subglabra</i> Finet et Gagnep. | 18 |
| 3. 瘤果紫玉盘 <i>U. kweichowensis</i> P. T. Li | 18 |
| 4. 刺果紫玉盘 <i>U. calamistrata</i> Hance | 18 |
| 5. 那大紫玉盘 <i>U. macclurei</i> Diels | 20 |
| 6. 紫玉盘 <i>U. microcarpa</i> Champ. ex Benth. | 22 |
| 7. 黄花紫玉盘 <i>U. kurzii</i> (King) P. T. Li | 23 |
| 8. 小花紫玉盘 <i>U. rufa</i> Bl. | 23 |
| 9. 山椒子 <i>U. grandiflora</i> Roxb. | 26 |

2. 杯冠木属——*Cyathostemma* Griff.

1. 杯冠木 *C. yunnanense* Hu 28

2. 野独活族——Trib. *Miliuseae* Hook. f. et Thoms.3. 亮花木属——*Phacanthus* Hook. f. et Thoms.

1. 囊瓣亮花木 *P. saccopetaloides* W. T. Wang 30

4. 蚁花属——*Mezzettiopsis* Ridl.

1. 蚁花 *M. creaghii* Ridl. 31

5. 澄广花属——*Orophea* Bl.

1. 毛澄广花 *O. hirsuta* King 34
 2. 云南澄广花 *O. yunnanensis* P. T. Li 34
 3. 澄广花 *O. hainanensis* Merr. 37
 4. 广西澄广花 *O. anceps* Pierre 37

6. 野独活属——*Miliusa* Lesch. ex DC.

1. 中华野独活 *M. sinensis* Finet et Gagnep. 39
 2. 云南野独活 *M. tenuistipitata* W. T. Wang 40
 3. 野独活 *M. chunii* W. T. Wang 42

7. 囊瓣木属——*Saccopetalum* Benn.

1. 囊瓣木 *S. prolificum* (Chun et How) Tsiang 43

3. 番荔枝族——Trib. *Annoneae*1. 木瓣树亚族——Subtrib. *Xylopiinae* (Benth. et Hook. f.) Hutch.8. 假鹰爪属——*Desmos* Lour.

1. 毛叶假鹰爪 *D. dumosus* (Roxb.) Saff. 46
 2. 大叶假鹰爪 *D. grandifolius* (Finet et Gagnep.) C. Y. Wu ex P. T. Li 47

3. 假鹰爪 *D. chinensis* Lour. 50
 4. 云南假鹰爪 *D. yunnanensis* (Hu) P. T. Li 51

9. 蒙蒿子属——*Anaxagorea* St. Hil.

1. 蒙蒿子 *A. luzonensis* A. Gray 53

10. 银钩花属——*Mitrephora* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

1. 银钩花 *M. thorelii* Pierre 56
 2. 山蕉 *M. maingayi* Hook. f. et Thoms. 58
 3. 云南银钩花 *M. wangii* Hu 58

11. 金钩花属——*Pseuduvaria* Miq.

1. 金钩花 *P. indochinensis* Merr. 61

12. 哥纳香属——*Goniothalamus* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

1. 景洪哥纳香 *G. cheliensis* Hu 64
 2. 田方骨 *G. donnaiensis* Finet et Gagnep. 66
 3. 哥纳香 *G. chinensis* Merr. et Chun 66
 4. 长叶哥纳香 *G. gardneri* Hook. f. et Thoms. 68
 5. 保亨哥纳香 *G. gabriacianus* (Baill.) Ast 68
 6. 云南哥纳香 *G. yunnanensis* W. T. Wang 70
 7. 金平哥纳香 *G. leiocarpus* (W. T. Wang) P. T. Li 70
 8. 台湾哥纳香 *G. amuyon* (Bl.) Merr. 71
 9. 大花哥纳香 *G. griffithii* Hook. f. et Thoms. 73
 10. 海南哥纳香 *G. howii* Merr. et Chun 73

13. 木瓣树属——*Xylophia* Linn.

1. 木瓣树 *X. vielana* Pierre 76

14. 鹿茸木属——*Meiogyne* Miq.

1. 鹿茸木 *M. kwangtungensis* P. T. Li 78

15. 蕉木属——*Oncodostigma* Diels

1. 蕉木 *O. hainanense* (Merr.) Tsiang et P. T. Li 81

16. 暗罗属——*Polyalthia* Bl.

1. 细基丸 *P. cerasoides* (Roxb.) Benth. et Hook. f. ex Bedd. 85
 2. 陵水暗罗 *P. nemoralis* A. DC. 87
 3. 小花暗罗 *P. florulenta* C. Y. Wu ex P. T. Li 87
 4. 西藏暗罗 *P. chinensis* S. K. Wu et P. T. Li 90
 5. 暗罗 *P. suberosa* (Roxb.) Thw. 90
 6. 沙煲暗罗 *P. consanguinea* Merr. 93
 7. 剑叶暗罗 *P. lancilimba* C. Y. Wu ex P. T. Li 95
 8. 景洪暗罗 *P. cheliensis* Hu 95
 9. 云桂暗罗 *P. petelotii* Merr. 98
 10. 斜脉暗罗 *P. plagioneura* Diels 98
 11. 疣叶暗罗 *P. verrucipes* C. Y. Wu ex P. T. Li 101
 12. 腺叶暗罗 *P. simiarum* (Ham. ex Hook. f. et Thoms.) Benth. ex Hook. f. et Thoms. 101
 13. 木羌叶暗罗 *P. litseifolia* C. Y. Wu ex P. T. Li 102
 14. 多脉暗罗 *P. pingpienensis* P. T. Li 102
 15. 香花暗罗 *P. rumphii* (Bl. ex Hensch.) Merr. 104
 16. 毛脉暗罗 *P. viridis* Craib 104
 17. 海南暗罗 *P. laui* Merr. 106

17. 嘉陵花属——*Popowia* Endl.

1. 嘉陵花 *P. pisocarpa* (Bl.) Endl. 108

18. 藤春属——*Alphonsea* Hook. f. et Thoms.

1. 石密 *A. mollis* Dunn 111
 2. 多苞藤春 *A. squamosa* Finet et Gagnep. 111
 3. 金平藤春 *A. boniana* Finet et Gagnep. 113
 4. 藤春 *A. monogyna* Merr. et Chun 113
 5. 海南藤春 *A. hainanensis* Merr. et Chun 115

6. 多脉藤春 <i>A. tsangyuanensis</i> P. T. Li	117
---	-----

19. 依兰属——*Cananga* (DC.) Hook. f. et Thoms.

1. 依兰 <i>C. odorata</i> (Lamk.) Hook. f. et Thoms.	119
1a. 依兰(原变种) var. <i>odorata</i>	119
1b. 小依兰(变种) var. <i>fruticosa</i> (Craib) Sincl.	121

20. 鹰爪花属——*Artabotrys* R. Br. ex Ker

1. 毛叶鹰爪花 <i>A. pilosus</i> Merr. et Chun	122
2. 鹰爪花 <i>A. hexapetalus</i> (L. f.) Bhandari	122
3. 香港鹰爪花 <i>A. hongkongensis</i> Hance	125
4. 狭瓣鹰爪花 <i>A. hainanensis</i> R. E. Fries	126

21. 尖花藤属——*Richella* A. Gray

1. 尖花藤 <i>R. hainanensis</i> (Tsiang et P. T. Li) Tsiang et P. T. Li	128
--	-----

22. 瓜馥木属——*Fissistigma* Griff.

1. 贵州瓜馥木 <i>F. wallichii</i> (Hook. f. et Thoms.) Merr.	132
2. 坝治瓜馥木 <i>F. globosum</i> C.Y.Wu ex. P. T. Li	134
3. 阔叶瓜馥木 <i>F. chloroneurum</i> (Hand.-Mazz.) Tsiang	134
4. 白叶瓜馥木 <i>F. glaucescens</i> (Hance) Merr.	136
5. 香港瓜馥木 <i>F. uonicum</i> (Dunn) Merr.	136
6. 尖叶瓜馥木 <i>F. acuminatissimum</i> Merr.	138
7. 排骨灵 <i>F. bracteolatum</i> Chatterjee	141
8. 大叶瓜馥木 <i>F. latifolium</i> (Dun.) Merr.	141
9. 广西瓜馥木 <i>F. kwangsiense</i> Tsiang et P. T. Li	143
10. 独山瓜馥木 <i>F. cavaleriei</i> (Lév.) Rehd.	143
11. 天堂瓜馥木 <i>F. tientangense</i> Tsiang et P. T. Li	146
12. 东方瓜馥木 <i>F. tungfangense</i> Tsiang et P. T. Li	146
13. 凹叶瓜馥木 <i>F. retusum</i> (Lév.) Rehd.	148
14. 上思瓜馥木 <i>F. shangtzeense</i> Tsiang et P. T. Li	148
15. 多脉瓜馥木 <i>F. balansae</i> (A. DC.) Merr.	150

16. 毛瓜馥木 *F. maclurei* Merr.150
 17. 木瓣瓜馥木 *F. xylopetalum* Tsiang et P. T. Li152
 18. 小萼瓜馥木 *F. minuticalyx* (McGr. et W. W. Sm.) Chatterjee155
 19. 火绳藤 *F. poilanei* (Ast) Tsiang et P. T. Li155
 20. 金果瓜馥木 *F. cupreonitens* Merr. et Chun157
 21. 黑风藤 *F. polyanthum* (Hook. f. et Thoms.) Merr.160
 22. 瓜馥木 *F. oldhamii* (Hemsl.) Merr.162
 22a. 瓜馥木(原变种) *var. oldhamii*162
 22b. 长柄瓜馥木(变种) *var. longistipitatum* Tsiang164

23. 皂帽花属——*Dasymaschalon* (Hook. f. et Thoms.) Dalle Torre et Harms

1. 皂帽花 *D. trichophorum* Merr.165
 2. 喙果皂帽花 *D. rostratum* Merr. et Chun165
 3. 黄花皂帽花 *D. sootepense* Craib167

2. 番荔枝亚族——Subtrib. *Annoninae*

24. 番荔枝属——*Annona* Linn.

1. 圆滑番荔枝 *A. glabra* Linn.170
 2. 刺果番荔枝 *A. muricata* Linn.170
 3. 番荔枝 *A. squamosa* Linn.171
 4. 牛心番荔枝 *A. reticulata* Linn.174
 5. 毛叶番荔枝 *A. cherimolia* Mill.174

3. 肉豆蔻科——MYRISTICACEAE

1. 红光树属——*Knema* Lour.

1. 红光树 *K. furfuracea* (Hook. f. et Thoms.) Warb.178
 2. 大叶红光树 *K. linifolia* (Roxb.) Warb.179
 3. 小叶红光树 *K. globularia* (Lam.) Warb.181
 4. 假广子 *K. erratisa* (Hook. f. et Thoms.) Warb.182
 5. 密花红光树 *K. conferta* (Lam.) Warb.185
 6. 狭叶红光树 *K. cinerea* (Poir.) Warb. *var. glauca* (Bl.) Y. H. Li187

2. 肉豆蔻属——*Myristica* Gronov.

1. 台湾肉豆蔻 *M. cagayanensis* Merr.190
2. 云南肉豆蔻 *M. yunnanensis* Y. H. Li190
3. 菲律宾肉豆蔻 *M. simiarum* A. DC.192
4. 肉豆蔻 *M. fragrans* Houtt.194

3. 风吹楠属——*Horsfieldia* Willd.

1. 琴叶风吹楠 *H. pandurifolia* H. H. Hu196
2. 滇南风吹楠 *H. tetratapa* C. Y. Wu197
3. 海南风吹楠 *H. hainanensis* Merr.199
4. 大叶风吹楠 *H. kingii* (Hook. f.) Warb.202
5. 风吹楠 *H. glabra* (Bl.) Warb.202

中名索引206

拉丁名索引212

编写分工表

蜡梅科	李秉滔
番荔枝科	蒋 英 李秉滔
肉豆蔻科	李延辉

Tabula auctorum

Calycanthaceae	Li Ping-t'ao
Annonaceae	Tsiang Ying et Li Ping-t'ao
Myristicaceae	Li Yan-hui

1. 蜡梅科* ——CALYCANTHACEAE

落叶或常绿灌木；小枝四方形至近圆柱形；有油细胞。鳞芽或芽无鳞片而被叶柄的基部所包围。单叶对生，全缘或近全缘；羽状脉；有叶柄；无托叶。花两性，辐射对称，单生于侧枝的顶端或腋生，通常芳香，黄色、黄白色或褐红色或粉红白色，先叶开放；花梗短；花被片多数，未明显地分化成花萼和花瓣，成螺旋状着生于杯状的花托外围，花被片形状各式，最外轮的似苞片，内轮的呈花瓣状；雄蕊两轮，外轮的能发育，内轮的败育，发育的雄蕊 5—30 枚，螺旋状着生于杯状的花托顶端，花丝短而离生，药室外向，2 室，纵裂，药隔伸长或短尖，退化雄蕊 5—25 枚，线形至线状披针形，被短柔毛；心皮少数至多数，离生，着生于中空的杯状花托内面，每心皮有胚珠 2 颗，或 1 颗不发育，倒生，花柱丝状，伸长；花托杯状。聚合瘦果着生于坛状的果托之中，瘦果内有种子 1 颗；种子无胚乳；胚大；子叶叶状，席卷。

2 属，7 种，2 变种，分布于亚洲东部和美洲北部。我国有 2 属，4 种，1 栽培种，2 变种，分布于山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川、陕西等省区。

本科的模式属为：Calycanthus Linn.

本科植物具有油细胞，雄蕊多数，并且螺旋状着生，花被片多数，未明显地分化成花萼和花瓣等性状，似与木兰科、番荔枝科、樟科有着一定的亲缘关系。但从本科植物的叶对生，无托叶，聚合瘦果，果托坛状，种子无胚乳，子叶席卷状等重要性状来看，其亲缘关系似乎更接近于蔷薇科，特别是与蔷薇科的绣线菊亚科更为密切。

分属检索表

- 1. 芽不具鳞片，而藏于叶柄基部之内；花顶生，褐红色或粉红白色；雄蕊多数(10—30) 1. 夏蜡梅属 *Calycanthus* Linn.
- 1. 芽具鳞片，不藏于叶柄基部之内；花腋生，黄色或黄白色；雄蕊少数(5—6) 2. 蜡梅属 *Chimonanthus* Lindl.

1. 夏蜡梅属** ——*Calycanthus* Linn., nom. cons.

Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1066. 1759; Rehd. Trees &

* 蜡梅科(植物学大辞典)，别名：腊梅科(植物分类学报)。

** 夏蜡梅属(植物分类学报)，别名：洋蜡梅属(庐山植物园栽培植物手册)、美国蜡梅属(经济植物手册)。

Shrubs, ed. 2, 256. 1940; H. Melch. in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 123. 1964; K. A. Nicely in Castanea 30: 64. 1965; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 220. 1967. — *Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报, 9: 135. 1964.

落叶直立灌木;枝条四方形至近圆柱形。芽不具鳞片,被叶柄基部所包围。无托叶。叶膜质,单叶对生,通常叶面粗糙;羽状脉;有叶柄。花顶生,褐红色或粉红白色,通常有香气,直径1—8厘米;花被片15—30,肉质或近肉质,形状各式,覆瓦状排列,基部螺旋状着生于杯状的花托外围;雄蕊10—19,长圆形至线状长圆形,花丝短,被短柔毛,药室外向,2室,花药背面通常被短柔毛,退化雄蕊11—25,被短柔毛;心皮多数(10—35),离生,每心皮有胚珠2颗,倒生。果托梨状、椭圆状或钟状,被短柔毛或无毛;瘦果长圆状椭圆形,内有1颗种子。

约4种,1变种,产于我国和北美洲;世界各地有栽培。我国产1种及1栽培种。

本属模式种为: *Calycanthus floridus* Linn.

本属的花较大,特别是北美的几个种,其花的直径为4—8厘米;花被片变化也较大,形状各式,覆瓦状排列,基部螺旋状着生,外部的较大,内部的较小。*Sinocalycanthus* Cheng et S. Y. Chang 的特征实属在本属范围之内。至于花无香气及花被片颜色的不同,仅是种的区别。

分 种 检 索 表

1. 叶较小,宽2—6厘米;花红褐色,花被片宽3—8毫米。
 2. 叶、叶柄及幼枝均被短柔毛 1. 美国蜡梅 *C. floridus* Linn.
 2. 叶、叶柄及幼枝均无毛或几无毛 1b. 光叶红 var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray
1. 叶较大,宽8—16厘米;花白色,花被片宽1.1—2.6厘米 2. 夏蜡梅 *C. chinensis* Cheng et S. Y. Chang

1. 美国蜡梅 (庐山植物园栽培植物手册)

Calycanthus floridus Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 1066. 1759; 陈封怀, 庐山植物园栽培植物手册 52. 1958; K. A. Nicely in Castanea 30: 65, fig. 5(b)—6. 1965.

1a. 美国蜡梅(原变种) 图版 1: 1—8

var. *floridus*

高1—4米;幼枝、叶两面和叶柄均密被短柔毛;木材有香气。叶椭圆形、宽楔形、长圆形或卵圆形,长5—15厘米,宽2—6厘米,叶面粗糙,叶背苍绿色;中脉和侧脉在叶面扁平,在叶背凸起;叶柄长3—10毫米。花红褐色,直径4—7厘米,有香气;花被片线形至长圆状线形、线状倒卵形至椭圆形,长2—4厘米,宽3—8毫米,两面被短柔毛,内面的花被片通常较短小;雄蕊10—15,有时达20,通常为12或13,花药长圆形至线状长圆形,退化雄蕊15—25,线状披针形;心皮长圆形,被短柔毛,花柱丝状伸出。果托长圆状圆筒形至梨形,椭圆状或圆球状,长2—6厘米,直径1—3厘米,被短柔毛,老渐无毛,顶口收缩,内有瘦果5—35个。花期5—7月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

花美丽有香气,作观赏植物。

1b. 光叶红(新拟) 图版1: 9

var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray, Fl. N. Am. 1: 475. 1840; K. A. Nicely in Castanea 30: 66. 1965. — *Calycanthus laevigatus* Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 559. 1809.

与原变种的不同在于本变种的叶、叶柄及枝条均无毛或几无毛。花期6月。

栽培于江西庐山植物园。原产于北美。

观赏植物。

2. 夏蜡梅(植物分类学报) 夏梅(林业科学);牡丹木、大叶柴、蜡木、黄梅花(浙江) 图版2

Calycanthus chinensis Cheng et S. Y. Chang, 林业科学 8 (1): 2. 1963. — *Sinocalycanthus chinensis* (Cheng et S. Y. Chang) Cheng et S. Y. Chang, 植物分类学报 9: 135, 图 9. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 804, 图 1608. 1972.

高1—3米;树皮灰白色或灰褐色,皮孔凸起;小枝对生,无毛或幼时被疏微毛;芽藏于叶柄基部之内。叶宽卵状椭圆形、卵圆形或倒卵形,长11—26厘米,宽8—16厘米,基部两侧略不对称,叶缘全缘或有不规则的细齿,叶面有光泽,略粗糙,无毛,叶背幼时沿脉上被褐色硬毛,老渐无毛;叶柄长1.2—1.8厘米,被黄色硬毛,后变无毛。花无香气,直径4.5—7厘米;花梗长2—2.5厘米,有时达4.5厘米,着生有苞片5—7个,苞片早落,落后有疤痕;花被片螺旋状着生于杯状或坛状的花托上,外面的花被片12—14,倒卵形或倒卵状匙形,长1.4—3.6厘米,宽1.2—2.6厘米,白色,边缘淡紫红色,有脉纹,内面的花被片9—12,向上直立,顶端内弯,椭圆形,长1.1—1.7厘米,



1—8. 美国蜡梅 *Calycanthus floridus* Linn. var. *floridus*, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花的纵切面; 4. 花被片; 5. 雄蕊; 6. 退化雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 子房的纵切面, 示胚珠着生。9. 光叶红 var. *laevigatus* (Willd.) Torr. et Gray. (陈国泽绘)