

花小,直径7—10毫米,黄色或黄白色;花被片圆形、卵形、倒卵形、卵状披针形或长圆形,长3—15毫米,宽2.5—10毫米,外面被短柔毛,内面无毛;雄蕊长2毫米,花丝短,被短柔毛,花药卵形,向内弯,比花丝长,退化雄蕊长1.5毫米;心皮长2毫米,基部及花柱基部被疏硬毛。果托坛状,长2—5厘米,直径1—2.5厘米,口部收缩,成熟时灰褐色,被短绒毛,内藏聚合瘦果。花期10月—翌年1月,果期4—7月。

产于安徽、浙江、江苏、江西、福建、湖北、湖南、广西、云南、贵州和陕西等省区。生于山地疏林中或石灰岩山地。本种模式标本采自湖北宜昌。

花黄色美丽,叶常绿,是良好的园林绿化植物。根可药用,治跌打损伤、风湿、劳伤咳嗽、寒性胃痛、感冒头痛、疔疮毒疮等。种子含油脂。

3. 柳叶蜡梅(新拟) 图版4: 12

Chimonanthus salicifolius Hu in Journ. Arn. Arb. 35: 197. 1954; K. A. Nicely in Castanea 30: 76. 1965.

灌木,幼枝条四方形,老枝近圆柱形,被微毛。叶近革质,线状披针形或长圆状披针形,长2.5—13厘米,宽1—2.5厘米,两端钝至渐尖,叶面粗糙,无毛,叶背浅绿色,被不明显的短柔毛,叶缘及脉上被短硬毛;叶柄长3—6毫米,被微毛。花单朵腋生,小,有短梗;花被片、雄蕊和心皮与山蜡梅特征相同。花期8—10月。

产于江西修水和广丰等地。生于山地林中。浙江有栽培。本种模式标本采自江西修水。

2. 番荔枝科* ——ANNONACEAE

乔木,灌木或攀援灌木;木质部通常有香气。叶为单叶互生,全缘;羽状脉;有叶柄;无托叶。花通常两性,少数单性,辐射对称,绿色、黄色、黄白色或红色,单生,或几朵至多朵组成团伞花序、圆锥花序、聚伞花序或簇生,顶生、与叶对生、腋生或腋外生,或生于老枝上;通常有苞片或小苞片;下位花;萼片3,少数2(外国种),离生或基部合生,裂片镊合状或覆瓦状排列,宿存或凋落;花瓣6片,2轮,每轮3片,少数3或4(外国种)片组成1轮,覆瓦状或镊合状排列,少数为外轮镊合状排列,而内轮为覆瓦状排列;雄蕊多数,长圆形、卵圆形或楔形,螺旋状着生,药隔凸出成长圆形、三角形、线状披针形、偏斜或阔三角形,顶端截形、尖或圆形,花药2室,纵裂,药室毗连,外向,

* 番荔枝科(植物学大辞典)。别名: 蕃荔枝科(植物学名词审查本)。

横隔膜有时明显,花丝短;心皮 1 至多个,离生,少数合生,花柱短,柱头头状至长圆形,顶端全缘或 2 裂,每心皮有胚珠 1 至多颗,1—2 排,基生或侧膜胎座上着生;花托通常凸起呈圆柱状或圆锥状,少数为平坦的或凹陷。成熟心皮离生,少数合生成一肉质的聚合浆果,果通常不开裂,少数呈蓇葖状开裂,有果柄,少数无果柄;种子通常有假种皮,有丰富而嚼烂状的胚乳和微小的胚。

约 120 余属,2100 余种,广布于世界热带和亚热带地区,尤以东半球为多。我国产 24 属,103 种,6 变种,分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、云南、贵州和西藏。

本科模式属为: *Annona* Linn.

本科是热带植物区系的主要科,喜生于气温较高而潮湿的林。大部分为高大木本植物,在热带雨林中,常居于高林层或次林层中,木材坚硬,树干挺直,适于建筑、家具等用材,如暗罗属 (*Polyalthia* Bl.)、藤春属 (*Alphonsea* Hook. f. et Thoms.) 和银钩花属 [*Mitrephora* (Bl.) Hook. f. et Thoms.] 等植物。茎皮纤维坚韧细长,民间常用作编织绳索或作引火绳,如瓜馥木属 (*Fissistigma* Griff.)、皂帽花属 [*Dasymaschalon* (Hook. f. et Thoms.) Dalle Torre et Harms]、假鹰爪属 (*Desmos* Lour.)、野独活属 (*Milusa* Lesch. ex A. DC.) 和暗罗属等植物。芳香植物有依兰 [*Cananga odorata* (Lamk.) Hook. f. et Thoms.]、鹰爪花 [*Artabotrys hexapetalus* (L. f.) Bhandari] 和瓜馥木 [*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.] 等植物的花可提取香精或芳香油,如“依兰依兰”油,是一种用途很广的化工原料,瓜馥木花油和鹰爪花香精油等。药用植物有瓜馥木、鹰爪花和假鹰爪 (*Desmos chinensis* Lour.) 等,主治风湿骨痛、跌打等。水果植物主要是番荔枝属 (*Annona* Linn.) 植物。

分 属 检 索 表

1. 花瓣 6 片,排成 2 轮,每轮 3 片,内外轮或仅内轮为覆瓦状排列;叶片被星状毛或被鳞片(1. 紫玉盘族 Trib. *Uvarieae* Reichb.)。
 2. 花通常较大,两性;花瓣展开;花托凹陷;叶片被星状毛……………1. 紫玉盘属 *Uvaria* Linn.
 2. 花小,通常两性;花瓣内弯;花托平坦;叶片被柔毛……………2. 杯冠木属 *Cyathostemma* Griff.
1. 花瓣 6 片,少数 4 片或 3 片,排成 2 轮,少数为 1 轮,如 3 片则为 1 轮,全部为镊合状排列;叶片被柔毛、绒毛或无毛。
 3. 花两性或单性(外国种);外轮花瓣比内轮花瓣小,与萼片相似,不易区别(2. 野独活族 Trib. *Miluseae* Hook. f. et Thoms.)。

4. 药隔膨大而宽,顶端截形或平头状……………3. **亮花木属** *Phaeanthus* Hook. f. et Thoms.
4. 药隔尖而顶端不成截形。
5. 内轮花瓣无爪……………4. **蚁花属** *Mezzettiopsis* Ridl.
5. 内轮花瓣有爪。
6. 内轮花瓣基部不呈囊状,顶端粘合成帽状体……………5. **澄广花属** *Orophea* Bl.
6. 内轮花瓣基部囊状,顶端展开而不粘合成帽状体。
7. 内轮花瓣边缘粘合;每心皮胚珠1排;种子1排……………6. **野独活属** *Miliusa* Lesch. ex DC.
7. 内轮花瓣分离;每心皮胚珠2排;种子2排……………7. **囊瓣木属** *Saccopetalum* Benn.
3. 花两性或单性;外轮花瓣与内轮花瓣等大或较内轮为大,少数外轮比内轮小的则为单性花,与萼片有明显的区别,有时内轮花瓣退化或全部消失而仅存外轮花瓣3片1轮(3. 番荔枝族 Trib. Annonaceae)。
8. 成熟心皮离生[1. 木瓣树亚族 Subtrib. Xylopiinae (Benth. et Hook. f.) Hutch.]。
9. 花瓣6片,2轮。
10. 果细长,呈念珠状……………8. **假鹰爪属** *Desmos* Lour.
10. 果粗厚,不呈念珠状。
11. 乔木或直立灌木。
12. 成熟心皮萼状,开裂……………9. **蒙蒿子属** *Anaxagorea* A. St.-Hil.
12. 成熟心皮核果状或浆果状,不开裂。
13. 内轮花瓣基部有爪或柄,上部内弯而边缘粘合呈帽状体或圆球状。
14. 雄蕊楔形;内轮花瓣基部的爪或柄很长。
15. 花大;外轮花瓣大于内轮花瓣……………10. **银钩花属** *Mitrephora* (Bl.) Hook. f. et Thoms.
15. 花小;外轮花瓣小于内轮花瓣……………11. **金钩花属** *Pseuduvaria* Miq.
14. 雄蕊线状长圆形;内轮花瓣基部的爪或柄短……………12. **哥纳香属** *Goniothalamus* (Bl.) Hook. f. et Thoms.
13. 内轮花瓣基部无爪,上部张开或边缘靠合呈三棱形。
16. 药隔顶端截形或宽三角形,几乎将药室隐藏。
17. 胚珠多颗,侧生。
18. 花蕾长尖帽状或钻状,外部有三稜;花萼裂片几全部合生成杯状;花瓣内凹;药室有明显的横隔纹……………13. **木瓣树属** *Xylopia* Linn.
18. 花蕾卵圆状,外部无三稜;花萼裂片基部合生不成杯状;药室无横隔纹。
19. 花瓣扁平;药隔圆形;柱头近头状,基部不缢缩;果无柄(中国种)……………14. **鹿茸木属** *Meiogyne* Miq.
19. 花瓣瓢状;药隔扩大而顶端截形或近截形;柱头卵圆状,基

- 部缢缩; 果有柄 15. 蕉木属 *Oncodostigma* Diels
17. 胚珠 1—2 颗, 基生或近基生。
20. 内轮花瓣在开花时全部展开 16. 暗罗属 *Polyalthia* Bl.
20. 内轮花瓣顶端内弯而覆盖在雌雄蕊群上
..... 17. 嘉陵花属 *Popowia* Endl.
16. 药隔顶端尖。
21. 雄蕊卵圆形或长圆状楔形; 花瓣卵状三角形或卵状长圆形, 基部通常囊状而内弯 18. 藤春属 *Alphonsea* Hook. f. et Thoms.
21. 雄蕊和花瓣均线形或线状披针形
..... 19. 依兰属 *Cananga* (DC.) Hook. f. et Thoms.
11. 攀援灌木。
22. 总花梗和总果柄均弯曲呈钩状 20. 鹰爪花属 *Artabotrys* R. Br.
22. 总花梗和总果柄均升直。
23. 外轮花瓣远大于内轮花瓣; 药隔顶端截形
..... 21. 尖花藤属 *Richella* A. Gray
23. 外轮花瓣略大于内轮花瓣; 药隔顶端尖或钝
..... 22. 瓜馥木属 *Fissistigma* Griff.
9. 花瓣 3 片, 1 轮
..... 23. 皂帽花属 *Dasydaschalon* (Hook. f. et Thoms.) Dalle Torre et Harms
8. 成熟心皮合生成一肉质的聚合浆果 (2. 番荔枝亚族 Subtrib. Annoninac)
..... 24. 番荔枝属 *Annona* Linn.

1. 紫玉盘族—— Trib Uvarieae Reichb Handb. 278 1837.

叶通常被星状毛或鳞片。花瓣 2 轮, 6 片, 每轮 3 片, 内外轮或仅内轮为覆瓦状排列; 雄蕊多数, 密覆瓦状排列, 药隔扩大而覆盖着药室。

约 36 属, 我国有 2 属, 11 种, 主要分布于西南和华南。

1. 紫玉盘属* —— *Uvaria* Linn

Linn. Sp. Pl. 536. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 23. 1862; R. E. Fries in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 45. 1959; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 82. 1967.

灌木呈攀援状或蔓延状, 有时直立, 少数为小乔木 (外国种); 全株通常被星状毛。

* 紫玉盘属 (中国植物学杂志)。