

3. 木犀榄族——Trib. OLEEAE

Knobl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 5. 8. 1895,
excl. Myxopyrum. —— *Oleinae* auct. mult.

叶对生,单叶。花两性、单性或杂性,雌雄异株或雄花、两性花异株;花冠4裂,浅裂、深裂至近离生,或在基部成对合生。核果或浆果状核果,稀核果状而开裂。

约19属。我国产5属。

5. 木犀属*——*Osmanthus* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 1: 28. 1790; P. S. Green in Not. Bot.
Gard. Edinb. 22(5): 439. 1958.

常绿灌木或小乔木。叶对生,单叶,叶片厚革质或薄革质,全缘或具锯齿,两面通常具腺点;具叶柄。花两性,通常雌蕊或雄蕊不育而成单性花,雌雄异株或雄花、两性花异株,聚伞花序簇生于叶腋,或再组成腋生或顶生的短小圆锥花序;苞片2枚,基部合生;花萼钟状,4裂;花冠白色或黄白色,少数栽培品种为桔红色,呈钟状,圆柱形或坛状,浅裂、深裂,或深裂至基部,裂片4枚,花蕾时呈覆瓦状排列;雄蕊2枚,稀4枚,着生于花冠管上部,药隔常延伸呈小尖头;子房2室,每室具下垂胚珠2枚,花柱长于或短于子房,柱头头状或2浅裂,不育雌蕊呈钻状或圆锥状。果为核果,椭圆形或歪斜椭圆形,内果皮坚硬或骨质,常具种子1枚;胚乳肉质;子叶扁平;胚根向上。染色体基数 $x = 23$ 。

本属模式种: 木犀 *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour.

约30种,分布于亚洲东南部 and 美洲。我国产25种及3变种,其中1种系栽培,主产南部和西南地区。

本属植物的花都具有芳香味,木犀即为我国著名的香料植物。

分 种 检 索 表

1. 聚伞花序组成短小圆锥花序,腋生或顶生;药隔在花药先端不延伸。(组1. 圆锥花序组 Sect. *Leiiolea* (Späth) P. S. Green)
 2. 叶片椭圆形、宽椭圆形或狭椭圆形,基部宽楔形或楔形;花序排列紧密……………1. 厚边木犀 *O. marginatus* (Champ. ex Benth.) Hemsl.
 2. 叶片披针形、倒披针形或倒卵形,基部狭楔形;花序排列疏松。
 3. 叶片倒披针形,稀倒卵形,长8—14(—19)厘米,宽2.5—4.5(—6)厘米,通常上半部具锯齿;叶

* 木犀属(植物学大辞典)

- 柄长 1.5—3 厘米.....2. 牛矢果 *O. matsumuranus* Hayata
3. 叶片狭椭圆形或狭倒卵形, 稀倒披针形, 长 4.5—9 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 全缘; 叶柄长 1—1.5 厘米.....3. 小叶月桂 *O. minor* P. S. Green
1. 聚伞花序簇生于叶腋; 药隔在花药先端延伸呈小尖头状突起。
4. 花冠裂片在下部连合呈管状。
5. 花冠管与花冠裂片几等长或较裂片为短, 若长于裂片, 则花冠管不呈圆柱形, 而略呈坛状。(组 2. 木犀组 *Sect. Osmanthus*)
6. 小枝、叶柄和叶片上面的中脉多少波毛。
7. 花梗被柔毛; 叶片厚革质, 上面光亮, 中脉在上面明显凹入, 侧脉略凹入.....4. 毛柄木犀 *O. pubipedicellatus* Chia ex H. T. Chang
7. 花梗无毛。
8. 花冠裂片与花冠管近等长或短于花冠管。
9. 花冠裂片与花冠管几等长。
10. 叶缘具齿, 若为全缘, 则叶脉在叶面明显凸出呈网状。
11. 叶柄短, 仅长 2—5 毫米; 叶缘常具 6—10(—17) 对刺状牙齿, 基部近圆形至浅心形, 稀宽楔形.....5. 红柄木犀 *O. armatus* Diels
11. 叶柄长, 长 1—1.5 厘米; 叶片全缘或仅中部具 3—4 对牙齿状锯齿, 基部楔形.....6. 毛木犀 *O. venosus* Pampan.
10. 全缘。
12. 叶片椭圆形或倒卵形, 长约为宽的 2 倍, 基部宽楔形至圆形; 雄蕊着生于花冠管下部.....7. 宁波木犀 *O. cooperi* Hemsl.
12. 叶片狭椭圆形至披针形, 长约为宽的 4 倍, 基部狭楔形; 雄蕊着生于花冠管中部.....8. 狭叶木犀 *O. attenuatus* P. S. Green
9. 花冠裂片较花冠管短, 花冠管略呈坛状.....9. 坛花木犀 *O. urceolatus* P. S. Green
8. 通常花冠裂片较花冠管长, 稀等长。
13. 叶片宽椭圆形至长圆状椭圆形, 叶缘具齿, 稀全缘; 雄蕊着生于花冠管的上部或基部。
14. 雄蕊着生于花冠管基部; 叶缘具 3—4 对长而坚硬的刺状牙齿(栽培).....10. 柃树 *O. heterophyllus* (G. Don) P. S. Green
14. 雄蕊着生于花冠管的上部; 叶缘具 8—9 对大而尖锐锯齿(仅栽培).....11. 齿叶木犀 *O. × fortunei* Carr.
13. 叶片狭椭圆形至倒披针形, 全缘, 若有锯齿, 则每边约具 20 对牙齿状锯齿。
15. 侧脉 7—9 对, 叶全缘或有牙齿状锯齿; 花较小, 长约 3 毫米.....12. 蒙自桂花 *O. henryi* P. S. Green
15. 侧脉 12—15 对, 叶全缘; 花较大, 长约 4.5 毫米.....13. 尾叶桂花 *O. caudatifolius* P. Y. Bai & J. H. Pang
6. 小枝、叶柄和叶片上面的中脉常无毛。
16. 苞片被柔毛或粗糙硬毛, 或至少边缘具睫毛。
17. 叶脉通常呈网状, 若不呈网状, 则侧脉在叶两面明显凸起; 苞片边缘具睫毛。
18. 叶片通常为卵状披针形或椭圆形, 若有锯齿, 则齿长 2—3 毫米.....14. 野桂花 *O. yunnanensis* (Franch.) P. S. Green
18. 叶片为倒卵状披针形或倒卵状椭圆形至椭圆形, 若有锯齿, 齿仅长 1 毫米.....15. 短丝木犀 *O. serrulatus* Rehd.

17. 叶脉通常不呈网状, 侧脉在叶两面均不凸起, 叶片披针形或椭圆状披针形, 基部楔形; 苞片被长硬毛……………16. 无脉木犀 *O. enervius* Masamune & Mori
16. 苞片无毛。
19. 花萼长约 1 毫米; 叶片通常长在 6 厘米以上, 椭圆形或披针形。
20. 花冠裂片与花冠管几等长, 或长于花冠管近 2 倍。
21. 叶脉在叶片两面均不呈网状突起, 叶片椭圆形或狭椭圆形……………
……………17. 细脉木犀 *O. gracilinervis* Chia ex R. L. Lu
21. 叶脉呈网状, 若网状叶脉不明显, 则侧脉在叶面凸起。
22. 叶片披针形; 雄蕊着生于花冠管上部……………18. 锐叶木犀 *O. lanceolatus* Hayata
22. 叶片椭圆形、长圆形、狭卵形或倒披针形。
23. 雄蕊着生于花冠管的中部; 网状叶脉明显……………
……………19. 网脉木犀 *O. reticulatus* P. S. Green
23. 雄蕊着生于花冠管的下半部; 网状叶脉不明显, 侧脉凸起……………
……………20. 显脉木犀 *O. hainanensis* P. S. Green
20. 花冠裂片比花冠管长 2 倍以上; 叶脉不呈网状, 侧脉在叶面凹入(栽培)……………
……………21. 木犀 *O. fragrans* (Thunb.) Lour.
19. 花萼长不到 1 毫米; 叶片长不超过 6 厘米, 椭圆形或狭卵形……………
……………22. 石山桂花 *O. fordii* Hemsl.
5. 花冠管远较花冠裂片为长, 呈圆柱形。(组 3. 管花木犀组 Sect. *Siphosmanthus* Franch.)
24. 叶片椭圆形, 长 3—7 厘米, 叶缘具钝锯齿……………23. 香花木犀 *O. suavis* King ex C.B. Clarke
24. 叶片长圆形, 宽卵形或宽椭圆形, 长 1—2.5(—4) 厘米, 叶缘具锐尖的锯齿……………
……………24. 山桂花 *O. delavayi* Franch.
4. 花冠裂片在基部成对结合, 不呈管状(组 4. 离瓣木犀组 Sect. *Linocieroides* P. S. Green)……………
……………25. 双瓣木犀 *O. didymopetalus* P. S. Green

组 1. 圆锥花序组——Sect. *Leiotea* (Spach) P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5):454. 1958.——*Pausia* Rafin. Sylva Tellur. 9. 1838.——*Cartrema* Rafin. l. c. 184. 1838; Merr. Index Rafinesq. 189. 1949.——*Olea* L. Sect. *Leiotea* Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 8: 266. 1839.——*Amarolea* Small, Man. Southeast. Fl. 1043. 1507. 1933.——*Osmanthus* Lour. Sect. *Microsmanthus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44: 14. 1930.

聚伞花序呈疏松或紧密的短小圆锥花序; 花冠裂片常反折; 药隔在花药先端不延伸成小尖头。

约 7 种。我国产 3 种, 2 变种。

1. 厚边木犀(海南植物志) 月桂(中国高等植物图鉴)

Osmanthus marginatus (Champ. ex Benth.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:88. 1889; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44: 16. 1930; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5): 470. 1958; 台湾植物志 4: 148. 1978; 中国高等植物图鉴 3: 353, 图 4660. 1974; 海南植物志 3: 211. 1974.——*Olea marginata* Champ. ex Benth. in Journ.