

13. 越南山香圆 图9: 7

Turpinia cochinchinensis (Lour.) Merr. in Jour. Arn. Arb. 19: 43. 1938; 云南植物志 2: 361. 1979.——*Triceros cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 184. 1790.——*Turpinia nepalensis* Wall. Cat. num. 4277. 1830. nom. nud.; Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. 156. 1834.——*Turpinia microcarpa* Wight et Arn. Prodr. Fl. Ind. 156. 1834.——*Maurocenia cochinchinensis* (Lour.) O. Ktze Rev. Gen. Pl. 1: 150. 1891.

落叶乔木，高6—7米，稀达12米，老枝褐色或黑褐色，幼枝较淡，皮孔褐色，明显，枝有节。奇数羽状复叶，对生，长15—21厘米，小叶3—5，革质，长卵形或长倒卵形，长(6—)10—12(—13)厘米，宽2.5—4(—5)厘米，边缘具圆锯齿，两面光亮，主脉在两面明显，侧脉7—8(—10)，在近边缘网结，网脉不明显。圆锥花序顶生或腋生，长8—14(—23)厘米，苞片及小苞片小，脱落，分枝密集，花密集，花小，花萼5，宽椭圆形，长1—1.5毫米，边缘白色；花瓣5，长圆形，长约2毫米，雄蕊5，与花瓣几等长，花药圆形，小，2室，花盘有齿裂，花柱长约1毫米，柱头近盘状。浆果褐黑色，径约7毫米。

产广东、广西东南部、四川、贵州和云南南部。生于海拔1200—2100米的湿润荫处的密林中。印度、缅甸、越南也有。

4. 茶茱萸科——ICACINACEAE

乔木、灌木或藤本，有些具卷须或白色乳汁。单叶互生，稀对生，通常全缘，稀分裂或有细齿，大多羽状脉，少有掌状脉，无托叶。花两性或有时退化成单性而雌雄异株，极稀杂性或杂性异株，辐射对称，通常具短柄或无柄，排列成穗状、总状、圆锥或聚伞花序，花序腋生、顶生或稀对叶生；苞片小或无；花萼小，通常4—5裂，裂片覆瓦状排列，稀镊合状排列，有时合成杯状，常宿存但不增大；花瓣(3—)4—5，极稀无花瓣，分离或合生，镊合状排列，稀覆瓦状排列，先端多半内折；雄蕊与花瓣同数对生，花药2室，通常内向，花丝在花药下部常有毛，分离；花盘通常不发育，稀杯状或分裂，更稀在一侧成鳞片状；子房上位，3(—2)心皮合生，1室，很少3—5室，花柱通常不发育或2—3合成1个花柱，柱头2—3裂，或合生成头状至盾状；胚珠2(稀1)或每室2枚，倒生，悬垂，种脊背生，珠孔向上。果核果状，有时为翅果，1室，1种子(极稀2种子)，种子悬垂，种皮薄，绝无假种皮，珠柄常在珠孔上面增厚，种脐背着，多半有胚乳，稀无，胚通常小，多少直立。

约58属400种，广布于热带地区，以南半球较多。我国产13属25种，分布于西南部和南部各省。

本科的位置，各学者意见不一，哈钦松把本科放在卫矛目内，与冬青科(Aquifoliaceae)、卫矛科(Celastraceae)相近，它和冬青科的区别在于核果仅具1枚种子，无托

叶；与卫矛科的区别在于核果、无假种皮。恩格勒把本科放在无患子目内，而本森、虎克则把本科各属置于铁青树科 (*Olivaceae*) 内，分别隶属于二个族，和铁青树科虽然外部形态和单层珠被等相近，但后者和山柚子科 (*Opiliaceae*) 有时有特立中央胎座，而本科则雄蕊 1 轮，且与花瓣互生，花萼明显具 4—5 裂片或裂齿，结果时不增大，而易于区别。据 Airy-Shaw 最近意见，本科还经由五月茶属 *Antidesma* (成一单属科 *Stilaginaceae*) 和大戟科 (*Euphorbiaceae*) 相连系，有些属的果实、内果皮、叶脉等与该属非常相近。

本科有一定的经济价值，有些种子或肉质果皮可食 [如假海桐 *Pittosporopsis kerrii* Craib, 定心藤 *Mappianthus iodoides* Hand.-Mazz., 瘤枝微花藤 *Iodes seguini* (Lévl.) Rehd.]；有些木材 (如柴龙树 *Apodytes dimidiata* E. Meyer) 宜作铤制品；琼榄 [*Gonocaryum lobbianum* (Miers) Kurz.] 种子可榨油；而大果微花藤 (*Iodes balansae* Gagn.)、微花藤 (*Iodes cirrhosa* Turcz.)、小果微花藤 (*Iodes vitiginea* (Hance) Hemsl.)、定心藤、假海桐可入药；少数种可供观赏。

分 属 检 索 表

1. 乔木或直立灌木。

2. 花单性或杂性异株。

3. 大乔木，嫩枝、幼叶背面及花序被锈色星状鳞秕；花丝比花药短。…………… 1. 肖榄属 *Platea* Bl.

3. 灌木或小乔木，枝、叶及花序不具上述特征；花丝比花药长 2 倍以上。

4. 花为腋生、顶生或是对叶生的 2—3 歧聚伞花序；核果顶部常有宿存柱头；花萼合成杯状；花丝与花冠管分离，常被髯毛。…………… 2. 粗丝木属 *Gomphandra* Wall. ex Lindl.

4. 花为腋生穗状或总状花序；核果顶部不具宿存柱头；花萼至少上部 3/4 分离；花丝贴生于花冠管上，无毛。…………… 3. 琼榄属 *Gonocaryum* Miq.

2. 花两性。

5. 花柱偏生，子房一侧肿大；果基部具盘状附属物；叶干后通常黑色。…………… 4. 柴龙树属 *Apodytes* E. Meyer ex Arn.

5. 花柱不偏生，子房非一侧肿大；果不具附属物。

6. 花序腋生；花瓣匙形，下部分开，外面被微柔毛，内面无毛；药隔突出；花盘与子房合生；果大而中果皮薄，核骨质；叶边缘微波状软骨质。…………… 5. 假海桐属 *Pittosporopsis* Craib

6. 花序顶生稀同时腋生，常极臭；花瓣条形，下部粘合，两面被毛；药隔不突出；花盘叶状 5 裂，内面被毛；果小而中果皮肉质，核薄；叶全缘。…………… 6. 假柴龙树属 *Nothapodytes* Bl.

1. 木质藤本、攀援灌木或草质藤本。

7. 木质藤本或攀援灌木，无乳汁；核果。

8. 叶对生或近对生，具卷须；叶全缘。

9. 花较大，花瓣两面被毛，1/3—2/3 以上连合成钟状漏斗形，肉质；花丝纤细，向上渐宽成药隔，花药背着；果微偏卵形，味甜，内果皮内面具下陷网纹和纵槽；叶革质；聚伞花序两侧交替腋生。…………… 7. 定心藤属 *Mappianthus* Hand.-Mazz.

9. 花较小，花瓣外面密被毛，仅基部连合；花丝极短，花药基着；果斜倒卵形，内果皮外面通常有网状陷穴，极稀平滑；叶纸质；聚伞圆锥花序腋生或腋上生。…………… 8. 微花藤属 *Iodes* Bl.

8. 叶互生，无卷须；叶具细齿。

10. 花两性, 排列成聚伞花序。..... 9. 无须藤属 *Hosiera* Hemsl. et Wils.
 10. 花单性, 穗状或总状花序。
 11. 无花瓣; 花排列成穗状花序。..... 10. 刺核藤属 *Pyrenacantha* Hook. ex Wight
 11. 具花瓣; 花排列成总状花序。
 12. 花萼 5 裂; 花瓣分离; 叶疏生细齿, 具掌状脉; 总状花序腋上生。.....
 11. 薄核藤属 *Natsiatum* Buch.-Ham. ex Arn.
 12. 花萼 4 裂; 花瓣下面 2/3 连合成管, 裂片分离; 叶边缘波状, 侧脉延伸成小尖突; 总状花序数个簇生叶腋。..... 12. 麻核藤属 *Natsiatopsis* Kurz.
 7. 草质藤本, 具白色乳汁; 果具阔而多横纹的膜质翅。..... 13. 心翼果属 *Peripterygium* Hassk.

1. 肖榄属——*Platea* Bl.

Bl. in Bijdr. 646. 1826.

大乔木; 嫩枝、幼叶背面及花序被锈色星状鳞秕或单毛。叶全缘, 革质, 平行羽状脉。花小, 杂性或雌雄异株, 雄花为腋生、间断的穗状花序, 或复组成圆锥花序; 雌花为腋生短总状花序。萼片 5, 分离或基部稍连合, 覆瓦状排列; 花瓣 5, 基部合生成极短的管, 先端分离, 裂片镊合状排列, 在雌花中极早落或无; 雄蕊 5, 着生于花冠基部, 与花冠裂片互生, 花丝比花药短, 花药外向; 子房 (在雄花中退化或无) 球形至圆柱形, 被毛, 柱头阔盘状, 1 室, 具 2 悬垂胚珠。核果圆柱状, 外果皮蓝黑色, 薄, 内果皮木质, 具网状肋。种子 1 枚, 具丰富胚乳及微小的胚。

本属约 5 种, 分布自锡金向东南亚、马来西亚、印度尼西亚, 东达菲律宾。我国产 2 种, 分布于广东、广西、云南。

分种检索表

1. 叶大, 长 10—19 厘米, 宽 4—9 厘米, 基部圆或钝, 叶柄长 2—3.5 厘米; 核果长 3—4 厘米, 径 1.5—2 厘米。..... 1. 阔叶肖榄 *P. latifolia* Blume
 1. 叶小, 长 6—10 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 基部阔楔形, 叶柄长 1—1.5 厘米; 核果长约 3 厘米, 径约 1.5 厘米。..... 2. 东方肖榄 *P. parvifolia* Merr. & Chun

1. 阔叶肖榄 海南肖榄 (海南), 木棍树 (广西), 蒜头树 (云南) 图版 10: 1—4

Platea latifolia Blume, Bijdr. 647. 1826; Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 44. 1938; Chun in Sunyatsenia 4: 229. 1940; Gagn. in Lecte. Fl. Gen I.-C. Suppl. 754. 1948; Sleum. in Blumea 17: 243. 1969; 云南植物志 1: 162, 图 39, 1—4. 1977. — *Sideroxylon gamblei* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 538. 1882. — *Platystigma myristiceum* R. Br. (in Wall., Cat. n. 7523, 1832 nom. nud.) ex Hook. f., Ic. Pl. 18, t. 1707. 1887. — *Platea hainanensis* Howard in Lloydia 6: 149, Pl. 2. 1943; Dahl in Journ. Arn. Arb. 33: 261. 1952; 海