

网脉疏生；叶柄长 1—1.5 厘米，有槽，具鳞片或被毛。穗状花序腋生和顶生或组成圆锥花序，总轴被棕黄色的绒毛和金黄色与橙色的鳞片；小苞片线状，长约 1 毫米；花长约 9 毫米；萼钟状，外面有黄色而有光泽的鳞片和被粗毛，长约 3.5 毫米，约为子房的 2 倍，萼齿 4 或 5，三角形，直立，渐尖，长 1.5 毫米，内面具一柠檬黄色而有光泽的大粗毛环，毛生于广展的环带上，稀突出萼喉之上；花瓣长约 2 毫米，黄白色，长倒卵形，基部渐狭成柄，顶端钝圆或稍短尖；雄蕊 8，花丝长，伸出萼外甚长，生于萼管之基部，花丝基部扁宽向上渐狭，大部分与萼管合生，高出萼齿 4.5 毫米，花药椭圆形，药隔不突出；子房圆柱状，长约 1.5 毫米，基部略狭而平截，稍 4 棱形，有鳞片；花柱圆柱状，胚珠 2 颗，倒垂。果椭圆形，有 4 翅，轮廓圆形，近圆形或梨形，长 1.7—2.5 厘米，被黄色或橙黄色鳞片，翅纸质，等大，成熟时红色或紫红色，阔 0.7—1.2 厘米，两端钝圆或基部渐狭而呈楔尖；果柄长 2—4 毫米；种子 1 颗，纺锤形，有纵沟 8 条，通常长 1.5 厘米，径约 4 毫米。花期 5—8 月，果期 9 月开始。

产江西、湖南、广东、广西。生于海拔 200—800 米的河边、谷地。

桃金娘科——MYRTACEAE

乔木或灌木。单叶对生或互生，具羽状脉或基出脉，全缘，常有油腺点，无托叶。花两性，有时杂性，单生或排成各式花序；萼管与子房合生，萼片 4—5 或更多，有时粘合；花瓣 4—5，有时不存在，分离或连成帽状体；雄蕊多数，很少是定数，插生于花盘边缘，在花蕾时向内弯或折曲，花丝分离或多少连成短管或成束而与花瓣对生，花药 2 室，背着或基生，纵裂或顶裂，药隔末端常有 1 腺体；子房下位或半下位，心皮 2 至多个，1 室或多室，少数属出现假隔膜，胚珠每室 1 至多颗，花柱单一，柱头单一，有时 2 裂。果为蒴果、浆果、核果或坚果，有时具分核，顶端常有突起的萼檐；种子 1 至多颗，无胚乳或有稀薄胚乳，胚直或弯曲，马蹄形或螺旋形，种皮坚硬或薄膜质。

本科的模式属：香桃木属 *Myrtus* Linn.

约 100 属 3000 种以上，主要分布于美洲热带、大洋洲及亚洲热带。我国原产及驯化的有 9 属，126 种，8 变种，主要产于广东、广西及云南等靠近热带的地区。近年来大量引入桉树属 *Eucalyptus*，还有白千层属 *Melaleuca*、红胶木属 *Tristania*、红千层属 *Callistemon*、番樱桃属 *Eugenia*、香桃木属 *Myrtus* 以及南美稔属 *Feijoa* 等的种类。

这个科的种类有些是高大的乔木，是重要的木材资源；大多数种类的叶子含有挥发性的芳香油，是工业及医药的重要原料；还有一些是食用香料；另有一些是优良的热带水果。

亚科及属检索表

1. 果为蒴果或干果; 上位花或周位花; 叶对生或互生……………1. 细籽亚科 *Leptospermoideae* Nied.
我国有 1 族, 子房 2—5 (— ∞) 室; 蒴果室背开裂……………1. 细籽族 *Leptospermeae* Nied.
2. 叶宽大, 羽状脉, 对生, 稀互生; 花有梗, 排成聚伞花序式圆锥花序, 稀单生; 雄蕊多数, 离生, 排成多列。
 3. 花瓣基部狭窄, 分离……………1. 铁木亚族 *Metrosiderinae* Nied.
我国栽培 1 属, 雄蕊基部连成 5 束, 与花瓣对生……………1. 红胶木属 *Tristania* R. Br.
 3. 花瓣基部广阔, 常连合成帽状体……………2. 桉亚族 *Eucalyptinae* Nied.
我国栽培 1 属, 萼片与花瓣连合成帽状体……………2. 桉属 *Eucalyptus* L' Hérít.
2. 叶细小, 具 1—5 条直脉, 互生, 稀对生; 花无花梗, 单生于叶腋或苞腋内, 稀有短梗, 数朵排成歧伞花序; 雄蕊多数或定数。
 4. 叶互生; 花无花梗, 单生于苞腋内, 排成穗状花序状; 花后枝条继续生长; 雄蕊多数, 排成多列……………3. 细籽亚族 *Leptosperminae* Nied.
 5. 雄蕊离生, 多列……………3. 红千层属 *Callistemon* R. Br.
 5. 雄蕊连成 5 束与花瓣对生……………4. 白千层属 *Melaleuca* Linn.
 4. 叶对生; 花有短梗, 单生或数朵排成聚伞花序; 雄蕊定数 (5—10), 排成单列……………4. 岗松亚族 *Baeckeinae* Nied.
我国有 1 属, 叶线形; 雄蕊 5—10 个……………5. 岗松属 *Baeckea* Linn.
1. 果为浆果或核果; 子房 2—5 室; 周位花; 叶对生……………2. 桃金娘亚科 *Myrtoideae* Nied.
 6. 胚有丰富胚乳, 球形或卵圆形, 稀为弯棒形; 子叶藏于下胚轴内; 种皮膜质、角质及屑状。
 7. 胚不分化, 呈单子叶状。
 8. 种皮平滑与果皮分离; 胚的结构同质均匀; 药室平行, 纵裂……………1. 番樱桃族 *Eugenieae* Melch.
我国栽培 1 属, 花单生于叶腋……………6. 番樱桃属 *Eugenia* Linn.
 8. 种皮贴附在果皮上; 胚体内部多分枝; 药室分叉, 顶孔开裂……………2. 肖蒲桃族 *Acmeneae* Melch.
我国有 1 属……………7. 肖蒲桃属 *Acmena* DC.
 7. 胚起分化, 有明显的肉质子叶; 种皮粗糙、疏松或紧贴在果皮上; 花药平行, 纵裂……………3. 蒲桃族 *Pliniaee* Melch.
 9. 萼片不连成帽状体, 萼齿分离……………8. 蒲桃属 *Syzygium* Gaertn.
 9. 萼片连成帽状体, 花开放时呈盖状脱落……………9. 水翁属 *Cleistocalyx* Bl.
 6. 胚缺乏胚乳或有少量胚乳, 肾形或马蹄形, 稀直生, 有长形、简单或环状弯曲的下胚轴。
 10. 胚具细小子叶……………4. 桃金娘族 *Myrteae* Nied.
 11. 子房 2—13 室, 稀 1 室。
 12. 子房各室有假隔膜。
 13. 子房 1—3 室, 每室有 2 列胚珠, 被纵向或横向隔膜分开; 叶具三出脉……………10. 桃金娘属 *Rhodomyrtus* Reich.
 13. 子房 2—5 室, 有或缺假隔膜, 每室有 1—2 个胚珠; 叶具羽状脉……………13. 子楝树属 *Decaspermum* Forst.
 12. 子房各室无假隔膜。
 14. 每室有胚珠多个。

15. 萼片在花芽时连合, 花开放时不规则开裂……………11. 番石榴属 *Psidium* Linn.
 15. 萼片在花芽时分离……………12. 香桃木属 *Myrtus* Linn.
 14. 每室有胚珠 1—2 个。
 16. 子房 5 室, 每室有胚珠 2 个; 种皮与果皮分开……………
 ……………13. 子楝树属 *Decaspermum* Forst.
 16. 子房 11—13 室, 每室有胚珠 1 个; 内果皮包着种皮, 形成多个分核……………
 ……………14. 多核果属 *Pyrenocarpa* Chang et Miao
 11. 子房 1 室, 有 2 个侧膜胎座……………15. 玫瑰木属 *Rhodamnia* Jack
 10. 胚有大形叶状而皱褶的子叶, 并有等长的下胚轴……………5. 南美香桃族 *Myrcieae* Melch.
 我国有 1 栽培属, 子房 4 室, 胚珠少数, 胎座 2 片, 2 列排列, 胚直, 子叶叶状……………
 ……………16. 南美稔属 *Feijoa* Berg.

1. 细籽亚科——SUBFAM. LEPTOSPERMOIDEAE NIED.

Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 62. 1893.

蒴果或干果, 常室背开裂; 子房多室至 1 室, 胚珠多数至少数; 花药背部着生或基部着生; 上位花或周位花; 叶对生或互生。

1. 细籽族——Trib. Leptospermeae Nied.

Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 86. 1893.

子房 2—8 室; 蒴果常室背开裂, 稀为干果; 雄蕊离生或连生成束; 叶对生或互生。我国原产只有 1 亚族 1 属, 另栽培 3 亚族 4 属。

1. 铁木亚族——Subtrib. Metrosiderinae Nied.

Nied. in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. 3(7): 87. 1893.

花瓣基部狭窄; 花药背部着生; 花有花梗, 排成聚伞花序或圆锥花序; 叶大, 对生或互生。

我国栽培 1 属 1 种。

1. 红胶木属——*Tristania* R. Br.

R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, 4: 417. 1812; Benth. et Hook.

f. Gen. pl. 1: 708. 1862—67; Duthie in Hook. f. Fl. Brit. Ind.

2: 465. 1879; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 791.