海南植物志

中国科学院华南植物研究所編輯

第二卷

科学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国科学院华南植物研究所編輯

海南植物志

集体創作

主　編

陈　煥　鏞

副主編

张　肇　騫

第　二　卷

科　学　出　版　社

1965

FLORA HAINANICA

REDACTORES

W. Y. Chun et C. C. Chang

Instituti Botanici Austro-Sinensis Academiae Sinicae

TOME II

1965

内 容 簡 介

本志收載海南島野生及习見栽培的維管束植物。对每一种的形态、产地和分布地区都有比較詳細的介紹，大多数的属都附有插图，以供对照。全书共分四卷。本卷記載双子叶植物的桃金娘科至蛇菰科，共44科，287属，844种，1亚种，47变种，3变型。本志可供植物学、农、林、园艺、葯学工作者及有关部門参考。

海南植物志

第二卷

陈焕鏞主編

*

科学出版社出版
北京朝阳門内大街117号
北京市书刊出版业营业许可证出字第061号
中国科学院印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行　各地新华书店經售
*
1965年11月第一版　开本：787×1092　1/16
1965年11月第一次印刷　印张：31 1/4　插页：4
印数：0001—2,000　字数：968,000
統一书号：13031·2203
本社书号：3360·13—6
定价：[科七] 5.10元

第二卷說明

一、本卷中一些科或属是由中国科学院植物研究所(茶科——柃属除外、大戟科大部分、薔薇科——悬鈎子属除外、榆科、荨麻科)、中山大学(金縷梅科、鼠刺科、茶科柃属)、广西植物研究所(薔薇科悬鈎子属、桑寄生科)、华南师范学院(梧桐科)、北京医学院(卫矛科)、中国科学院植物研究所昆明分所(錦葵科)、东北林业研究所(桃金娘科桉树属)等各有关兄弟单位參加編写或修訂的。对于他們的大力协作,在此表示衷心感謝。

二、由于海南植物志是集体編写和修訂完成的,决定从本卷开始,在目录中不註明各科作者姓名。

三、本卷里不合理的属、种的中文名称,均作了更改。

四、我們水平有限,經驗不足,书中难免有錯誤和缺点,欢迎讀者批評和指正,以便再版时改进。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　　录

第二卷說明 ……Ⅴ
桃金娘科 ……1
玉蕊科 ……22
野牡丹科 ……23
使君子科 ……41
紅树科 ……46
金絲桃科 ……51
藤黃科 ……54
椴树科 ……57
杜英科 ……64
梧桐科 ……71
木棉科 ……87
錦葵科 ……88
金虎尾科 ……106
古柯科 ……108
粘木科 ……109
大戟科 ……110
交让木科 ……187
鼠刺科 ……188
绣球科 ……189
薔薇科 ……191
毒鼠子科 ……203
含羞草科 ……204
蔌木科 ……215
蝶形花科 ……236
金縷梅科 ……329
黃楊科 ……337
楊柳科 ……340
楊梅科 ……341
榛木科 ……341
山毛櫸科 ……342
木麻黃科 ……365
榆科 ……367
桑科 ……371
荨麻科 ……400
冬青科 ……421
卫茅科 ……434
希蘗科 ……442
茶茱萸科 ……446
刺茉莉科 ……453
鉄青树科 ……454
山柑科 ……457
桑寄生科 ……458
檀香科 ……466
蛇菰科 ……468
索引 ……470后
中名索引 ……1
学名索引 ……14

（一一四）　桃金娘科 Myrtaceae

乔木或灌木。单叶，通常对生，很少互生或轮生，具羽状脉或基出3—5脉，通常全缘，有时具齿缺，常有透明腺点，无托叶。花两性，很少杂性，辐射对称，单生或组成各式的花序；萼管多少与子房合生，裂片3至多片，但通常4—5片，镊合状或复瓦状排列，宿存或脱落；花瓣4—5片，罕为6片或缺，复瓦状排列或粘合成一帽状体；雄蕊多数，稀为定数，与花瓣同着生于花盘的边缘，排成1至多轮，在花蕾时内弯或劲直或2次褶叠，花丝分离或于基部合生成一短管或成束而与花瓣对生，花药2室，纵裂，很少顶孔开裂，药隔顶端常有1腺体；子房下位或半下位，通常2至多室，中轴胎座，每室有胚珠1至多颗，如为1室，则为侧膜胎座；花柱单生，柱头不分裂。果为浆果、核果、蒴果或坚果，1至多室，顶常冠以宿存的萼簷；种子常有角，无胚乳（或罕有很少的），胚劲直，弯曲，环状或螺旋状。

约90属，3000种以上，分布于全世界的热带和亚热带地区，而主要产于热带美洲和澳大利亚。我国野生的产8属，65种，分布于南部各省区，但主产地在云南、广东和广西西南部；引入栽培的有6属；海南野生和栽培的有12属，44种和2变种。

常为热带或亚热带山地常绿阔叶林或干燥坡地的主要树种。个别种类为世界上最高大的乔木之一；大多数种类的叶子都含芳香油，个别种类的叶子含优质食用香料；有些为热带水果；有些是美丽的庭园树种。

1. 叶小，线形，顶端尖，宽不超过1毫米，对生；雄蕊5—10枚；果为蒴果……1. 松红梅属 *Baeckea*
1. 叶非线形；雄蕊多数。
2. 叶互生或在小枝上部的叶近轮生（桉属的幼叶常对生）；果为蒴果，开裂。
3. 花萼与花冠合生成一帽状体，环裂成盖状脱落……2. 桉属 *Eucalyptus*
3. 花萼与花冠在开花时分离。
4. 花无梗，排成密集的总状花序或头状花序（海南栽培种），花谢后，花序轴继续生长并长出叶子成一具叶的正常枝。
5. 雄蕊分离或罕在基部合生；树皮不易剥离……3. 红千层属 *Callistemon*
5. 雄蕊合生成束并与花瓣对生；树皮呈薄纸片状剥离……4. 白千层属 *Melaleuca*
4. 花有梗，1至数朵旋生或组成总状花序或聚繖花序……5. 红胶木属 *Tristania*
2. 叶对生；果为浆果，不开裂。
3. 叶具3—5基出脉或离基3—5出脉。
4. 子房（1—）3室（国产种为3室），每室有两列胚珠为纵的和横的隔膜所分隔……6. 桃金娘属 *Rhodomyrtus*
4. 子房1室，有两个侧膜胎座和多数的胚珠……7. 玫瑰木属 *Rhodamnia*
3. 叶具羽状脉，侧脉通常在近叶缘处连结成一边脉。
4. 花萼非帽状体，裂片在花蕾时或开花时明显。
5. 胚弯曲，子叶不包藏胚轴；种皮坚硬。
6. 花小，花萼4—5裂；子房室有假隔膜……8. 子楝树属 *Decaspermum*
6. 花大，花萼在花蕾时紧闭或于顶部张开，开花后为不规则的4—6深裂；子房室无假隔膜……9. 番石榴属 *Psidium*
5. 胚不弯曲，子叶包藏着胚轴；种皮膜质、软骨质或脆壳质。
6. 胚不分裂或为假的单子叶状；药室广歧，顶部短纵裂或孔裂……10. 肖蒲桃属 *Acmena*
6. 胚分裂，即子叶2枚分明；药室平行，纵裂……11. 蒲桃属 *Syzygium*
4. 萼片合生成一帽状体，其顶端部分环裂成帽状脱落……12. 水翁属 *Cleistocalyx*

1. 崗松屬 Baeckea Linn.

灌木。叶对生，綫形，全緣，有透明腺点。花小，通常5基数，具梗或稀近无梗，单花腋生或数朵組成具总花梗的聚繖花序；花梗基部有小苞片2枚；萼管钟状，陀螺状或半圆形，基部和子房貼生，裂片5，膜质，宿存；花瓣5片，近圆形，开展；雄蕊5—10枚或多数(少有超过20枚的)，比花瓣短，花絲絲状或扁平，花药各式；子房下位或半下位，2—3室，每室有胚珠数顆，花柱絲状，柱头头状或盾状。蒴果由頂部沿室背开裂为2—3瓣；种子有角，胚勁直而有短的子叶。

約68种，主产澳大利亚。东南亚地区产1种。 我国产1种。

崗松 别名：羊腩木(澄迈)；石松草、鉄扫把、扫把枝(广东)。 (图286)

Baeckea frutescens Linn. Sp. Pl. 358. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:137. 1927; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:194. 1938.

B. chinensis Gaertn. Fruct. 1:157, *t. 31, fig. 7*. 1788.



图 286 崗松 Baeckea frutescens Linn.
1.花枝；2.花；3.花纵切面；4.雄蕊正面；5.雄蕊背面；6.叶背面；7.叶腹面(部分)。

通常为矮小、多分枝、无毛的灌木，高30—60厘米；小枝紆細。叶小，无柄或具短柄，綫形，直立或扩展，长5—10毫米，宽0.3—1毫米，頂端尖，腹面有槽，背面隆起，有褐色的腺点，具中脉1条。花小，白色，单生于叶腋内；苞片脫落；花梗长1—1.5毫米；萼管钟状，长約1.5毫米，裂片5，极小，三角形，急尖；花瓣近圆形，5片，分离，长約1.5毫米，下部狹小；雄蕊10枚，很少8枚，成对与花萼裂片对生，花絲基部較寬，至頂部漸狹；子房下位，3室，花柱宿存，柱头头状。蒴果极小，长約2毫米；种子扁平，有角。 花期：夏秋。

產地：海南各地极常見。 生于曠野間，荒山坡地。

分布：福建、广东、广西。 东南亚各地。

为一酸性土指示植物。通常植株矮小，极少为高大灌木。叶如松針但甚短，故有"崗松"之称。枝叶編紮成束，可作扫帚，亦可提取芳香油。

2. 桉屬 Eucalyptus L'Hér.

乔木，个别种类高达100米，多少有脂状树胶。幼年叶常为对生，水平排列，有时有毛或白粉，背复型叶，仅背面有气孔；成年叶互生，常呈鐮刀状，油点明显或不明显，侧脉多数，在叶緣处汇合成一边脉，两面均有气孔。花通常白色，稀有紅或金黃色；聚繖花序、繖房花序或繖形花序，稀退化为单花，花序单生于叶腋或枝梢，或复組成其他花序式；总花梗有苞片；花梗上有小苞片；小苞片早落；萼管钟状、倒圆錐形、壺形或近圆柱状，基部(罕为頂部)与子房合生，頂部截平，具中肋或罕为4微齿裂；帽状体将雄蕊包藏，雄蕊伸展后萼管頂部即呈环状开裂而脫落，帽状体常为1层(稀有2层)，肉质或木质化；雄蕊多数，成2輪或多数不規則的輪列，分离或稀为基部連合成4束，花药丁字着生或連生，药室平行或略叉开，但在頂部汇合，纵裂，侧方或頂孔开裂；子房下位，頂部平坦、隆起或圆錐状，2—7室，每室有胚珠多数，胚珠排成2—4列，中軸胎座，花柱单生，钻形，柱头头状；花盘宿存，結果时即成果緣，倘蒴果內陷时，則花盘薄而貼于萼管的口部，倘蒴果較萼管略短或更长时，則花盘內陷，平生，隆起或圆錐形突起，而在口部多少紧縮。蒴果木质；种子大部不发育，发育的每室1至数顆，1顆时常呈卵圆形或扁平的圆形，多顆时則形状各式或有角，种皮黑色，深褐色或稀为灰白色，光滑，有油点，种臍位于腹面，侧生或頂生，有胚乳，子叶褶叠。

約600余种，自然分布限于澳大利亚和塔斯馬尼亚島，但有4种分布至菲律宾、的摩尔島、伊里安島、新不列顛諸島屿。　我国栽培的有数十种；海南有3种。

树叶含芳香油类，个别种类的油具有高度經济价值；树身高大，树干挺直，常作公路或鉄路、道旁树或作荒山造林的先鋒树种；木材堅实，可作坑柱、枕木等材，但一些种类的树干常受白蚁蛀蝕，是其缺点。

1. 树皮宿存，纖維状；繖形花序单生或很少2—3个聚生于叶腋內。
   2. 叶卵状披針形至闊披針形，寬4—8厘米；总花梗扁平，帽状体約与萼管等长或过之 ……1.桉 *E. robusta*
   2. 叶狹披針形或近綫形，寬0.5—1厘米；总花梗圓柱状或有角，帽状体长約为萼管的3—4倍…2.窿緣桉 *E. exserta*
1. 树皮脫落，灰白或紅灰色，光滑；繖形花序有花3—5朵，复組成圓錐花序式；萼管与帽状体不具小瘤状体 ……
   …… 3.柠檬桉 *E. citriodora*

1. **桉**　别名：大叶桉、大叶有加利。

Eucalyptus robusta Sm. Spec. Bot. Nov. Holl. 39—40, *t.* 13.1795.

大乔木，枝叶密茂，树皮宿存，粗糙，纖維状，暗褐色；小枝淡紅色。幼叶对生，革质，具柄，卵状披針形至椭圓状披針形，长10—11厘米，寬3—7厘米；成年叶互生，卵状披針形至闊披針形，长10—18厘米，寬4—8厘米，頂端长尖；側脉多数，纖細，較明显，与中脉成50—60度或近直角，边脉明显，接近叶緣。繖形花序腋生或側生，有花5—10朵；总花梗粗而扁，有角，长2—3厘米；花芽梨形，有喙，具柄，长1—2厘米，寬7—10毫米；花柱延长；帽状体尖錐状，有喙，与花托等长或过之，且較寬大；花萼管狹陀螺状或壺形，长6—8毫米；花葯丁字着生，倒卵形，背面有卵形的油腺。蒴果倒卵形至壺形，长12—15毫米，寬10—12毫米，果緣狹，傾斜或水平，果瓣3—4，內陷或略突出。

產地：海南东部和北部有栽培。

分布：我国西南部和南部有栽培。　原产澳大利亚。

本种抗风力較差，在我国南方栽培十余年后，頂梢小枝易折断。耐低溫，在土壤瘠薄地方亦可生长，耐旱力較差。花粉多，为蜜源植物。树皮內含丹宁29.5%，阿拉伯胶41%；叶与小枝含油0.16%，主要成分为蒎烯。木材深紅色，紋理直，但較粗較輕，不易干燥，耐腐，可作桥梁、枕木、坑木与碼头建筑材料等用途。

2. **窿緣桉**

Eucalyptus exserta F. v. Muell. in Journ. Linn. Soc. Bot. 3:85. 1859.

小乔木，树皮灰棕色，表面略带灰色，粗糙，有裂紋，略呈片状脫落，里面短纖維状，宿存。幼叶5—6对，对生，具短柄，綫形至披針形，长4—10厘米，寬0.4—0.7厘米，頂端漸尖，两面均灰綠色；成年叶互生，有柄，狹披針形或綫形，长10—20厘米，寬0.5—3厘米，厚，側脉极多而斜出，不明显，与中脉成30—40度，边脉稍离叶緣。繖形花序腋生或側生，有花5—8朵；总花梗比叶柄略短，圓柱形，略带角，长6—10毫米；花芽具柄，圓錐形，长10毫米，寬5毫米；帽状体圓錐形或半球状，薄，长常为萼管的3—4倍，鈍角形；花葯丁字着生，广倒卵形，纵裂，背生球形的油点。蒴果具柄，陀螺形至近球形，长5—9毫米，寬6—10毫米，果緣寬，比花托大一半，突起呈球形，果瓣3—5片，显著突出，三角形，尖端內弯。

產地：海南各地均有栽培。

分布：广东、广西均有栽培。　原产澳大利亚。

小枝与叶含油0.82%，由桉醇，蒎烯，安息茴香醚和类松油精組成。木材棕色，耐腐，宜作坑木、枕木与一般建筑用材。

3. **柠檬桉**　（图287）

Eucalyptus citriodora Hook.f. in Mitch. Journ. Trop. Austral. 235. 1848.

E. maculata Sm. var. *citriodora* (HK. f.)Bailey in Man. Cult. Pl. 540. 1924.

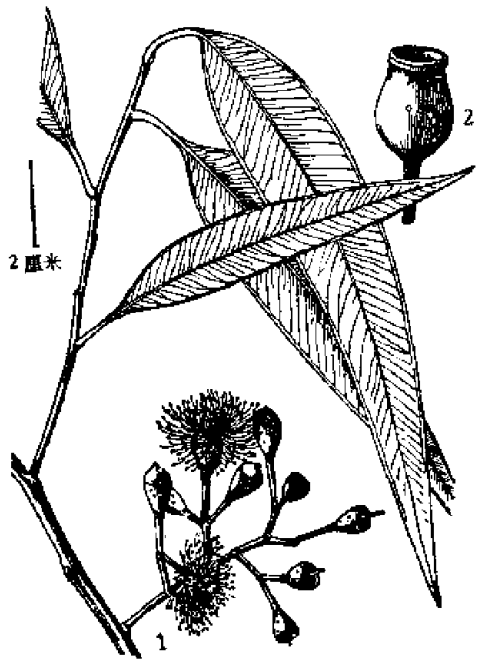


图 287 柠檬桉 Eucalyptus citriodora Hook. f. 1.花枝；2.果。（自广州植物志）

乔木，树皮光滑，灰白或紅灰色。叶有强烈的檸檬香味；幼叶 4—5 对，对生，有柄，通常盾状着生，长圓形，或长圓状披針形，具粗刚毛，长 7—15 厘米，寬 3—6 厘米或更长；成年叶互生，有柄，两面叶色相同，狹至寬披針形，长 10—25 厘米，寬 1—4 厘米，侧脉稍粗，平行，不明显，与中脉成 40—60 度，边脉近叶緣。花序常腋生，有时頂生，繖形花序有花 3—5 朵，組成短圓錐花序；总花梗圓柱状，长 5—7 毫米；帽状体半球形，較萼管遙短，二层，外层稍厚，有小凸尖，内层薄，光滑；花葯倒卵圓形，葯室长而寬，油点卵圓形，长約为葯室的一半。蒴果壺形，具柄，长和寬約 10 毫米，紧縮，有短厚的頸部，果緣狹，斜生，果瓣 3—4 片，深藏，果柄长可达 10 毫米。

產地：海口有少量栽培。

分布：广西、广东、福建有栽培。 原产澳大利亚。

本种耐土壤瘠薄，在我国南方每年春季脫皮一次，春夏結果；叶及小枝含油 0.8%，絕大部分由檸檬醛組成；专供炼油用的可采矮林作业。木材淡灰，或淡褐色，边材不耐腐，用时鋸去，心材紋理直，稀有局部交錯，不易劈裂，在桉屬中属于較易施工者，耐腐，但树脂沟多，为主要缺点。宜作枕木、地板、車廂、工具柄等用途。

3. 紅千層屬 Callistemon R. Br.

乔木或灌木。叶互生，常具透明腺点，圓柱形，綫形或披針形，全緣。花組成紧密的头状花序或穗状花序，生于枝的近頂部，但花謝后，花序軸繼續延长并长出叶子而成一具叶的正常枝，每一朵花生于脫落苞片的腋內，无花梗；萼管卵形或钟状，基部与子房合生，裂片 5，脫落；花瓣 5 片，圓形，扩展，脫落；雄蕊多数，紅色或黃色，数列，分离或罕于基部稍合生，远較花瓣为长，花葯丁字着生，葯室平行，纵裂；子房下位，3—4 室，被毛，每室有胚珠多数，花柱絲状，柱头小或罕为近头状。蒴果包藏于萼管內，球形或卵形，頂端截平，室頂开裂；种子綫形或綫状楔形，种皮薄，胚直。

約 25 种，产澳大利亚。 我国栽培的有 3 种；海南有 1 种。

紅千層 （图 288）

Callistemon rigidus R. Br. in Bot. Reg. *t.* 393.1819.

小乔木，树皮暗灰色；幼枝和幼叶被白色柔毛。叶坚硬而尖，无柄，有透明腺点，綫形，长 3.3—8(—11)厘米，寬 2—5.5 毫米，有明显的小突点，中脉明显。穗状花序稠密；萼管多少被毛，裂片半圓形，近膜质；花瓣青綠色，闊卵形，外侧，长約 6 毫米，寬約 4.5 毫米，有透明腺点；雄蕊約 40 枚，长約 2.5 厘米，鮮紅色，花葯暗紫色，椭圓形；花柱长达 3 厘米，頂部淡綠色，其余鮮紅色。蒴果半圓形，頂端截平，木质，直径达 7 毫米。 花期：夏季。

產地：万宁有少量栽培。

分布：广东、广西有栽培。 原产澳大利亚。

为美丽的观赏树木，可作庭园树种。

4. 白千层属 Melaleuca Linn.

乔木或灌木。叶互生，很少对生，全缘，常具透明腺点，披針形或楔形，扁平或近圓柱形，有基出纵脉1—5条或較多。花白色、紅色或黃色，无花梗，单生于叶腋或組成稠密的头状花序或穗状花序，开花时或花后花序軸继續延长并长出叶子而成一具叶的正常枝，結果时果序便在枝的下部；苞片脫落；萼管近球形，鐘状或壺形，基部与子房合生，裂片5，复瓦状排列，脫落或宿存；花瓣5片，扩展，脫落；雄蕊多數，花絲基部多少合生成5束并与花瓣对生，花药丁字着生，药室平行，纵裂；子房下位或半下位，頂端隆起，被毛，3室，每室有胚珠多數，花柱絲状，柱头小或罕为头状或盘状。蒴果由頂端开裂为3瓣；种子楔形，种皮薄，胚直。

約100种以上，全产大洋洲，其中1种广布至热带亚洲。　我国栽培的有3种；海南有2种。



图 288　紅千层 Callistemon rigidus R. Br.
1.果枝；2.花枝；3.花。（自广州植物志）

1. 叶长4厘米以上，有纵脉3—5条，有时7条……
……1.白千层 *M. leucadendron*

1. 叶长不及1.8厘米，有7—9条极纤細的纵脉 ……2.細花白千层 *M. parviflora*

1. 白千层

Melaleuca leucadendron (Linn.) Linn. Mant. 1:105. 1767; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 41. 1930; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:193. 1938.

Myrtus leucadendra Linn. Sp. Pl. ed. 2, 676. Sep. 1762 (typ. cons.).

乔木，树皮灰白色，海綿质，厚而疏松，成薄紙片状剝落；幼枝及幼叶常被白色柔毛。叶互生，椭圓形或披針形，或偏斜呈鐮刀形，长4—10厘米，宽1—2(—2.8)厘米，两端漸尖或頂端急尖，通常有纵脉3—5条，有时7条，两面同色；叶柄短。花乳白色，密集成頂生的穗状花序；花序长5—15厘米，宽約2.5厘米，花序軸被短柔毛或无毛；萼管卵形，长約3毫米，被短柔毛或无毛，裂片5，圓形，长約0.6毫米，脫落；花瓣5片，圓形，长2—2.5毫米，宽約3毫米；雄蕊束长約1厘米，每束有花絲5—8条；花柱絲状，柱头盘状。蒴果半球形，直径3—4毫米；种子倒卵形或楔形，长約1毫米。　花期：冬春季。

產地：海南各地普遍栽培。

分布：广西、广东、福建、台灣均有栽培。　印度、緬甸、越南、印度尼西亚、澳大利亚。

为一美丽的观賞植物和行道树，性耐干旱；海南現栽植作为經济作物防护林的主要树种；树皮厚而海綿质，在国外常利用来填补船艇的裂隙，盖房子和制垫子；枝可提取芳香油，供药用和作防腐剂。

2. 細花白千层 （图289）

Melaleuca parviflora Lindl. Swan River App. 8. 1840.

M. preissiana Schau. in Lehm. Pl. Preiss. 1:143. 1844—45.

大灌木或乔木；幼枝和花序多少被毛。叶小，互生而稍密集，无柄，厚而硬，直立或扩展，披針形至长圓状披針形，长不及1.8厘米，宽3—5毫米，頂端急尖，基部鈍，7—9条纤細纵脉。花白色或淡黃色，

需要全本请访问 www.ertongbook.com



图 289 细花白千层 Melaleuca parviflora Lindl.
具花的枝条。(自广州植物志)

尼亚和澳大利亚。我国栽培的有 1 种。

红胶木 (图 290)

Tristania conferta R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2,4:417. 1812.

乔木,树皮平滑,褐色,脱落;幼枝常被毛。叶具柄,革质,互生或聚生于枝顶而似轮生,卵形或卵状披针形,长 7—15 厘米,宽 2—7.4 厘米,顶端急尖或渐尖,基部楔形,两面均无毛,侧脉在下面明显;叶柄长 1—2 厘米。花白色,直径约 2 厘米,3—7 朵排成聚繖花序,通常生于叶丛下的新枝上;总花梗扁平,长 6—12 毫米;萼管陀螺形,长 3—6 毫米,多少被毛,裂片狭三角形,顶端尖,约与管等长;花瓣波浪形,直径约 6 毫米,外面多少被短柔毛;雄蕊束长约 12 毫米,内弯。果萼半球形或杯形,直径约 8—12 毫米,顶端截平,蒴果藏于其间,不伸出或稍伸出。花期:夏季。

产地:海口有栽培。

分布:广东南部有栽培。 原产澳大利亚。

为一美丽常绿的乔木,性耐旱,为优良的行道树;木材适为檩、车轴和船板用。

组成稍密集的穗状花序;花序长 2.5—5 厘米,总花梗被白色柔毛;小苞片 1 枚,线形,被白色柔毛,长 2.5—3 毫米;萼管卵形,被白色柔毛,长约 2 毫米,裂片较短,卵形;花瓣直径约 2 毫米或更小,脱落;雄蕊束长约 6 毫米。蒴果基部狭。 花期:春季。

产地:海口有少量栽培。

分布:广州有栽培。 原产澳大利亚。

5. 红胶木属 Tristania R. Br

乔木或灌木。叶互生或聚生于枝顶,或近轮生,罕对生。花黄色或白色,组成腋生的聚繖花序;苞片脱落或缺;萼管陀螺形,裂片 5,短,复瓦状排列,宿存;花瓣 5 片,扩展;雄蕊多数,比花瓣短或伸出,通常基部合生成 5 束而与花瓣对生,花药丁字着生,药室平行,纵裂;子房下位或半下位,3 室,每室有胚珠多颗,胚珠悬垂或平卧于胎座上,柱头近头状或扩大。蒴果室背开裂为 3 瓣;种子少数,线状楔形,或于上部有翅。

约 28 种,产马来亚、印度尼西亚、新喀里多



图 290 红胶木 Tristania conferta R. Br.
1.花枝; 2.果。(自广州植物志)

6. 桃金娘属 Rhodomyrtus (DC.) Reichenbach

灌木或乔木。叶对生，具离基3—5脉。花1—3朵腋生；萼管陀螺状、长圆形或近球形，裂片4—5，革质，宿存；花瓣4—5片，扩展；雄蕊多数，分离，数轮排列，花絲絲状，花药丁字着生或近基部着生，纵裂；子房下位，1—3室，每室有胚珠2列，或于胚珠间有假隔膜而成2—6室，或分为多数具1胚珠、上下重叠的室，花柱线形，柱头头状或盾状。浆果球形或卵形，有种子多数；种子多少压扁，肾形或近球形，种皮坚硬，胚弯曲或螺旋状，胚根极长；子叶小。

約18种，产大洋洲和热带亚洲。 我国产1种，分布于台湾和福建、广东、广西、云南的南部。

桃金娘 别名：山稔、岗稔、当梨、稔子、木刀蓮(广东各地)；桃娘(福建)。 (图291)

Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk. Flora Beibl. 2:35.1842; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:136.1927; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:196. 1938.

Myrtus tomentosa Ait. Hort. Kew. ed. 1,2: 159. 1789.

灌木，高1—2米或較矮小；幼枝密被柔毛。叶革质，椭圆形或倒卵形，长3—10厘米，宽1—5.2厘米，顶端鈍或圓，常微凹，稀短漸尖，基部闊楔形或楔形，全緣，腹面无毛或初时被短柔毛，毛后来脫落，背面被灰白色短絨毛，离基3出脉，很少5脉，侧脉每边7—8条，支脉网状，仅在背面明显；叶柄长4—7毫米，被絨毛。总花便腋生，长1.5—2厘米，被絨毛，有花1—3朵；花紫紅色，直径約2厘米；萼管长約6毫米，基部有卵形、被絨毛的小苞片2枚，裂片5，圓形，长4—5毫米，彼此不甚相等，宿存，与花瓣外面同被灰色絨毛；花瓣5片，倒卵状长圓形，长1.3—2厘米；花絲长达7厘米，花药圓形；子房3室，花柱长約1厘米，基部被絨毛，柱头头状。果直径1—1.4厘米，暗紫色；种子在每室內排成2列。 花期：夏秋間。



图291 桃金娘 Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk.
1.花枝；2.果。(自广州植物志)

產地：海南各地。 生于丘陵坡地，为酸性土的指示植物。

分布：我国南部(見属的描述后項)。 錫兰、印度、中印半島、菲律宾、日本南部。

果可食；根含黃紅色鞣质；叶作生草葯用。

7. 玫瑰木属 Rhodamnia Jack

灌木或小乔木。叶对生，具三出脉或离基三出脉，背面灰白色和被柔毛。花通常小，具短花梗，簇生于叶腋內或組成短而疏的总状花序(*R. dumetorum* 的花序是聚繖花序)；小苞片极小，脫落；萼管卵形或近球形，不延伸于子房之上，裂片4，通常宿存；花瓣4片，扩展；雄蕊极多数，排列成数輪，分离，花絲絲状，花药小，丁字着生，药室纵裂；子房1室，有2个侧膜胎座和多数的胚珠，花柱綫形，柱头常盾状。浆果球形，通常冠以宿存的萼簷；种子数顆，腎形，球形或各式压扁，种皮坚硬，胚馬蹄形，胚根长，子叶极短。

約20种，分布于中印半島、馬来亚、印度尼西亚、南至大洋洲。我国有1种和1变种，产海南。

1. 叶大多数为狭椭圆形或狭卵形，有时椭圆形，长 4.5—8 厘米，宽 1.2—3.5 厘米，顶端渐尖 …… 玫瑰木 *R. dumetorum*

1. 叶大多数为椭圆形或阔椭圆形，长 3.2—10.3 厘米，宽1.5—5.9 厘米，顶端急尖…海南玫瑰木 var. *hainanensis*

玫瑰木 别名：銀背三脉木、三脉木(海南)。

Rhodamnia dumetorum (Poir.) Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:195. 1938; Chun et al. in Acta Phytotax. Sinica 8:267. 1963.

Myrtus dumetorum Poir. Encycl. Suppl. 4:52. 1816.

灌木或乔木，高 2—6 米；小枝密被灰色短柔毛，后变稀疏。叶革质，狭椭圆形或狭卵形，有时椭圆形，长 4.5—8 厘米，宽 1.2—3.5 厘米，顶端渐尖，基部鈍或闊楔形，全緣，腹面初时疏被短柔毛，很快脱落，背面初时被銀白色紧貼的柔毛，以后亦脱落，离基 3 出脉直达叶顶端，小脉纤細，平行，两面稍明显；叶柄长 5—10 毫米，被短絨毛。花白色；花蕾梨形，长达 7 毫米，頂部宽达 3.5 毫米，单生或数朵聚生組成短小的聚繖花序，或有时总花梗缺；花梗比花瓣长，被毛；萼长約 4 毫米，外面被黃褐色短柔毛，下有小苞片 2 枚，裂片 4，圓形，长 1.5—2.5 毫米，宿存；花瓣 4 片，椭圓状倒卵形，长 6—7 毫米，外面被灰白色、紧貼的短柔毛；雄蕊极多数，黃色，长 4—5 毫米；子房下位，倒圓錐形，长 3—4 毫米。果球形，直径6—9 毫米，稍被淡黃色、紧貼的柔毛，頂冠以宿存的萼片，有数顆种子。 花期：6—7 月。

產地：琼海、万宁等地。 生于低海拔至中海拔山地疏林和灌丛中。

分布：馬来亚、中印半島。

海南玫瑰木(新拟) 别名：銀愁(保亭) (图 292)

var. **hainanensis** Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:196. 1938.

Rhodamnia trinervia sensu Merr. & Chun in Sunyatsenia 2:292. 1935, *non* Bl.

和玫瑰木不同处是叶大多数为椭圆形或闊椭圆形，长 3.2—10.3 厘米，宽 1.5—5.9 厘米，頂端急尖，非渐尖。

產地：海南特产，产于乐东、崖县、保亭等地。生于低海拔至中海拔森林中，不常見。

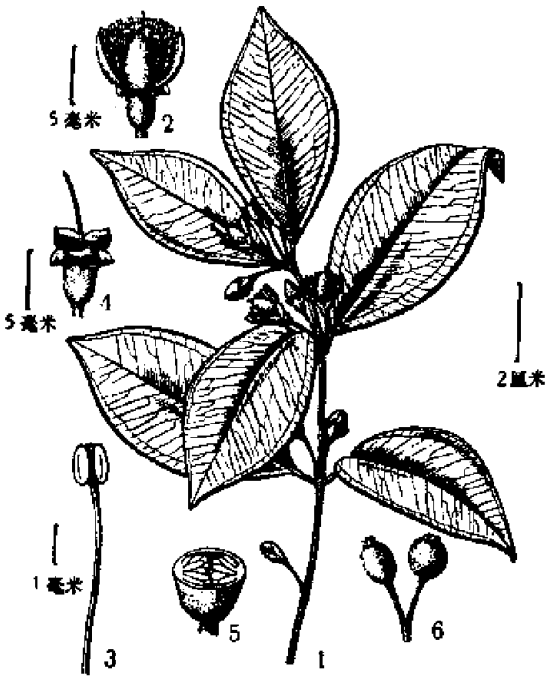


图 292 海南玫瑰木 Rhodamnia dumetorum (Poir.) Merr. & Perry var. hainanensis Merr. & Perry
1.花枝；2.花；3.雄蕊；4.除去花瓣和雄蕊的花；5.子房横切面；6.果。

8. 子楝树屬 Decaspermum

J. R. & G. Forst.

灌木或乔木。叶对生，具羽状脉。花小，两性，有时杂性，組成聚繖花序或腋生的总状花序，或由多个聚繖花序組成腋生或頂生的圓錐花序或 1 至数朵簇生于叶腋内；萼管钟状，裂片 4—5，扩展，宿存；花瓣 4—5 片，扩展；雄蕊极多数，数輪排列，分离，花絲絲状，花葯小，丁字着生，纵裂；子房下位，3—5 室，室常为不完全的假隔膜所分隔，花柱絲状，柱头盾状，胚珠每室 2 至数顆，着生于中軸的近基部。浆果球形，頂冠以宿存的萼裂片；种子数顆，腎状，种皮坚硬，胚馬蹄状或环状，有长的胚根和綫形的子叶。

約23种，分布于热带亚洲和大洋洲及太平洋各岛屿。　我国产5种，分布于西南部至东南部；海南有4种。

1. 萼裂片半圆形或卵形；叶片顶端非长渐尖，基部非圆形；小枝、叶背面无毛或沿中脉上稍被灰白色柔毛。
   2. 花较大，直径10—13毫米；果的槽纹较多；幼枝、嫩叶和总花梗均被灰白色的柔毛 …… 1.海南子楝树 *D. hainanense*
   2. 花较小，直径4—7毫米；果的槽纹较少；幼枝、嫩叶和总花梗无毛或被紧贴的柔毛。
      3. 幼枝、嫩叶和总花梗无毛；花通常四基数 …… 2.柬埔寨子楝树 *D. cambodianum*
      3. 幼枝、嫩叶和总花梗多少被紧贴的柔毛；花通常三基数 …… 3.子楝树 *D. gracilentum*
1. 萼裂片线形或线状披针形；叶片顶端长渐尖，基部圆形或钝形；小枝、叶背面均被伸展的白色长柔毛 …… 4.白毛子楝树 *D. albocilintum*

1. **海南子楝树**(新拟)　别名：山大乳(屯昌)

Decaspermum hainanense (Merr.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14:42, *fig.* 73. 1935; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:200. 1938.

Eugenia hainanensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 23:255. 1923.

乔木，高5—12米；小枝被灰白色柔毛，成长时毛脱落；小枝四棱形(两性花的)或近圆柱形(雄花的)。叶革质，椭圆状长圆形或狭倒卵形，长4—8.5(—11.5)厘米，宽1.5—3.7厘米，顶端急尖或短渐尖，基部多为楔形或渐狭，全缘，边略背卷，两面有极微小的腺点，腹面无毛，背面近无毛或沿中脉上稍被灰白色柔毛，侧脉纤细，每边15—20条，仅背面稍明显；叶柄长7—10毫米，被灰白色短柔毛。　聚伞花序顶生和生于枝上部叶腋内，长4—6厘米，少花，多数组成顶生的圆锥花序；总花梗被灰白色柔毛；花较大，直径10—13毫米；花梗长10—17毫米，被短柔毛；苞片2枚，椭圆形至匙形，长7—10毫米，被柔毛；小苞片小，长2—3毫米；萼长4—5毫米，被灰白色小柔毛，裂片卵形或半圆形，长1—1.5毫米；花瓣白色，椭圆形，长约7毫米，有腺点，外面微被柔毛；花丝紅色。浆果扁球形，直径6—8毫米，被小柔毛，有纵槽10—13条，顶冠以宿存的萼片。　花期：2—7月，通常4—5月。

产地：海南特产。　常见于各地低海拔林中。

2. **柬埔寨子楝树**(新拟)

Decaspermum cambodianum Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 26:78. 1920; Merr. & Perry, *op. cit.* 201.

Eugenia multipunctata Merr. in Journ. Arn. Arb. 6:138. 1925.

乔木，高6—12米；小枝无毛。叶革质，长圆状椭圆形至椭圆状倒卵形或椭圆形，长4—11厘米，宽1.5—5.5厘米，顶端鈍短渐尖或鈍，基部楔形，全缘，两面无毛，干时黃褐色，背面有极多数的小斑点，侧脉每边9—10条，纤細，不明显；叶柄长5—7毫米。聚伞花序腋生，长1.5—4厘米，有时分枝，少花；总花梗无毛；花白色，通常四基数，較小，全部具花梗，直径6—7毫米；苞片小，披針形，长約1.3毫米；萼管近球形，基部有小苞片2枚，萼裂片3—4，卵形，长1—1.5毫米，被小緣毛，宿存；花瓣3—4片，椭圆形，长約3.5毫米，有腺点；雄蕊极多数，花丝长3—4毫米；子房近球形，花柱錐状，柱头近头状。果球形，直径4—5毫米，有浅纵槽4—6条，成熟时暗紫色。　花期，4—5月。

产地：海南各地。　中海拔至高海拔的森林中常見。

分布：中印半島至馬来半島。

3. **子楝树**(海南)　别名：米碎木(海南)　(图293)

Decaspermum gracilentum (Hance) Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:202. 1938.

Eugenia gracilenta Hance in Journ. Bot. 23:7. 1885.



图 293 子楝树 Decaspermum gracilentum (Hance) Merr. & Perry
1.花枝；2.果枝。

灌木至小乔木，高 2—5 米；小枝纤细，近四棱形，初时被微柔毛，以后毛脱落。叶革质至纸质，椭圆形或卵状椭圆形，长 4—9 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，顶端渐尖，基部多为楔形，很少阔楔形或钝形，全缘，幼时被灰白色柔毛，成长时无毛或仅在背面稍被疏柔毛或具小斑点，侧脉不明显；叶柄长 4—6 毫米。聚繖花序腋生，疏花，长 2—4 厘米；总花梗被紧贴的柔毛；小苞片很小，锥尖；花梗纤细，长 3—8 毫米，被紧贴的小柔毛；花白色，通常三基数，直径 4—6 毫米；萼管半球形，长不及 1 毫米，被灰色、紧贴的小柔毛，裂片卵形，宿存，长約 1 毫米；花瓣卵形，长約 3 毫米，外面被灰白色小柔毛。浆果球形，直径 3.5—4 毫米，有柔毛，平滑或有纵槽 3—4 条，有种子 3—5 颗。 花期，3—5 月。

產地：海南各地。 常見于低海拔至中海拔的森林中。

分布：广东、广西。 越南。

4. 白毛子楝树(新拟)

Decaspermum albociliatum Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:202. 1933.

灌木，高 3—4 米；小枝被白色、伸展的长柔毛。叶革质至紙质，卵形至卵状披針形，长 3—6 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端长渐尖，基部通常圓形，少为鈍形，全緣，两面均有微小的斑点，幼时被白色长柔毛，成长时腹面毛脱落，背面仍被白色长柔毛，侧脉和网脉不明显；叶柄短，长 1—2 毫米，被毛。花 1 至数朵生于叶腋内；花梗长 3—4 毫米，結果时更长，和花萼均密被白色、伸展的长柔毛；小苞片綫形，长 5—7 毫米，被长柔毛；萼裂片 5，綫形或綫状披針形，长 4—5 毫米，宿存。果球形，直径 4—5 毫米，被白色长柔毛。 花期，8—10 月。

產地：海南特产，見于保亭、万宁、陵水等地。 生于低海拔至中海拔的森林中和林谷溪边。

9. 番石榴属 Psidium Linn.

乔木或灌木。叶对生，全緣，具羽状脉。花通常大，腋生或侧生，通常 1—3 朵；萼管鐘形或梨状，裂片 4—5，不規則的分裂；花瓣 4—5 片，扩展；雄蕊多数，数輪排列，分离，着生于花盘上；子房下位，2—7 室，通常 4—5 室，每室有胚珠多顆。果为球形或梨形的浆果，頂冠以宿存的萼裂片；种子极多数，种皮堅硬，胚弯曲，胚根长，子叶短。

約 150 种，产热带和亚热带美洲。 我国引入栽培的有 2 种，海南全有。

1. 幼枝圓柱形；叶椭圓形至倒卵形，基部楔形，无毛，侧脉不明显……1.草莓番石榴 *P. littorale*
1. 幼枝四棱形；叶长圓形至橢圓形，基部圓形或鈍，背面密被微柔毛，侧脉明显……2.番石榴 *P. guajava*

1. 草莓番石榴

Psidium littorale Raddi Opusc. Sci. 4:254, *t.* 7, *fig.* 2. 1820; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:199. 1938.

灌木或乔木，高可达7米，树皮平滑，灰褐色；幼枝圆柱形，无毛。叶厚革质，椭圆形至倒卵形，长5—10厘米，宽2—4厘米，顶端急尖，基部楔形，全缘，无毛，叶脉不明显。花白色，单生，直径约2.5厘米。果倒卵形至球形，长2.5—4厘米，紫紅色，果肉白色，黃色或胭脂紅色。　花期，夏季。

產地：儋县有栽培。

分布：我国南部有栽培。　原产巴西。

本种果肉松軟而多汁，味香如草莓。

2. **番石榴**　别名：鸡矢果；拔子(广东梅县、兴宁)；花稔(广东)；广东石榴(四川)；交桃(貴州)；緬桃(云南)；喇叭番石榴、林拔(福建)；挪拔，木八仔(台湾)；秋果；黃月土子。　(图294)

Psidium guajava Linn. Sp. Pl. 470. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:135. 1927; Merr. & Perry, *op cit.* 198.

灌木或小乔木，高可达10米；树皮鱗片状脫落，紅褐色；幼枝具四棱，被柔毛。叶有短柄，革质，长圆形至椭圆形，长(4—)7—12(—15)厘米，宽2.5—7厘米，顶端急尖或鈍，基部圆形或鈍，全緣，腹面疏被微柔毛或无毛，背面密被微柔毛，侧脉每边12—15条，明显，上面凹入，下面凸起，小脉网状，下面明显；叶柄长3—5毫米，被微柔毛。花白色，芳香，直径約2.5厘米，单生或2—3朵同生于一长1—2.5厘米、腋生的总花梗上；萼綠色，厚，长1—1.5厘米，与花梗同被灰色的微柔毛；花瓣薄，长圆形或倒卵形，长1.5—2厘米，寬約1.3厘米；雄蕊极多数，約与花瓣等长，花絲細长，花药长圓形；花柱綫形，柱头盘状。浆果球形，卵形或梨形，长2.5—8厘米，頂冠以宿存的萼裂片，有白色或胭脂紅色果肉。　花期，夏季；果期，8—9月。

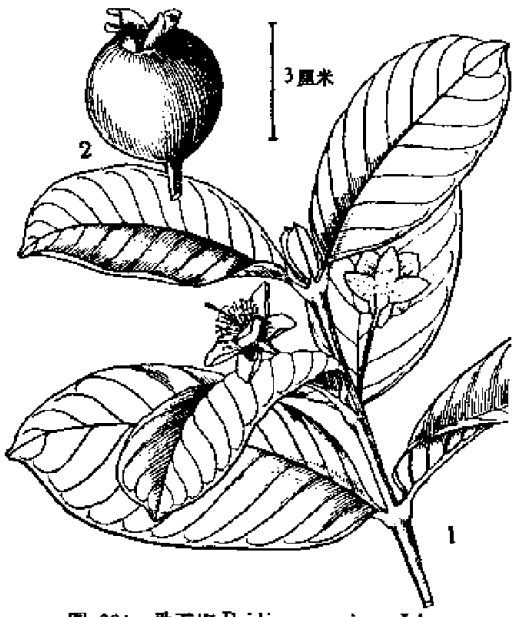


图294　番石榴 Psidium guajava Linn.
1.花枝；2.果。

產地：海南各地。　生于荒野和村庄附近。

分布：福建、广东、广西和云南南部有栽培，間有逸为野生。　原产美洲，現广布于各热带地区。

果味甜，可生食或酿酒；树皮及未熟果含丹宁，可提制栲胶；叶含芳香油，可作芳香原料。

以果形、果皮顏色、果肉味道和成熟期来区分品种。

10. 肖蒲桃屬 Acmena DC.

乔木，无毛或被疏柔毛。叶对生或近对生，具羽状脉，全緣，腺点明显或不明显。花小，两性；聚繖花序排成圆錐花序式；萼管与子房合生，陀螺形，簷裁平而浅波状或分裂为极短而闊、在花蕾时近內卷的裂齿；花瓣极微小，5片，分离或合生成一脫落的帽状体；雄蕊极多数，分离，排成數輪，花絲短，花药小，药室球形，广歧，頂孔开裂或短纵裂；子房下位，2—3室，胚珠少数，弯生，花柱短，圆柱状，下部稍粗厚。浆果近球形，頂冠以环状的萼簷，有种子1顆，种皮与果皮粘合；胚不弯曲，不分裂，子叶外面粘合为假的单子叶状，里面多裂。

約11种，分布于印度、馬来亚、印度尼西亚、澳大利亚。　我国产1种，分布于广东和广西。

肖蒲桃　别名：荔枝母(东方)；火炭木(防城)。　(图295)

Acmena acuminatissima (Bl.) Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 19:12, 205. 1938.

需要全本请访问 www.ertongbook.com