

米，宽8—13毫米，两端短尖，翅狭窄，被黄色或红色鳞片。花期7月，果期8月开始。

产广东(海南岛)、云南(西双版纳)。

10. 阔叶风车子 图版5: 9—12

Combretum latifolium Bl. Bijdr. 2: 641. 1825; Exell in Sunyatsenia 1: 88. 1933. et Fl. Males. ser. 1, 4: 542. 1954; 赵爱真, 植物分类学报 7: 246. 1958; O. Lecompte in A. Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 10: 51. 1969; 云南植物志 1: 95. 图版24, 9—12. 1977——*C. extensum* Roxb. ex G. Don in Trans. Linn. Soc. Bot. 15: 414. 1827; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 615. 1931.

大藤本，长可达30米；小枝被鳞片，通常无毛，间或带红色，节部膨大。叶对生，叶片革质，阔椭圆形或卵状椭圆形，长7—15厘米，稀达18(—20)厘米，宽5—8厘米，稀达13厘米，先端钝或短渐尖，基部钝圆，两面无毛，幼时被稀疏而明显鳞片，老熟时密被极细鳞片(在高度放大下)，但个别鳞片不明显，侧脉6—8对，脉腋有小窝穴，但无毛，中肋侧脉在背面突出，网脉较疏，两面可见；叶柄长1.5—2.5厘米。总状花序腋生或组成顶生圆锥花序，密被绒毛状微柔毛；花绿白色至黄绿色，极香，极多；苞片极小，早落；萼管漏斗状，后呈钟状，外面密布极短的绒毛状微柔毛和微小黄色的鳞片，内有一短毛环，毛长不超过萼齿，萼齿4，三角形，花时向外反折；花瓣4，长圆状倒卵形，顶端内凹，基部具短爪，与萼齿等长；雄蕊8枚，长约8毫米；子房略具4棱，基部渐狭成柄；花柱粗壮，无鳞片，长9毫米，棒状，顶端最宽；胚珠通常2颗。果圆形或倒卵形，顶端微凹，长与宽相等2.5—3厘米，具4翅，光亮而有脉纹，浅黄色至浅棕色，无鳞片，被稀少的短毛；果柄长5—8毫米。花期1—4月，果期6—10月。

产云南南部。生于海拔540—1000米的林中。分布于印度、斯里兰卡、马来西亚、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、印度尼西亚及菲律宾。

11. 风车子 华风车子(植物分类学报)，使君子藤(广东)

Combretum alfredii Hance in Journ. Bot. 9: 131. 1871; Forbes & Hemsl in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 294. 1887; Exell in Sunyatsenia 1: 87. 1933; 赵爱真, 植物分类学报 7: 246. 1958——*C. kwangsiense* Li in Journ. Arn. Arb. 26: 450. 1943; Chao l. c.

多枝直立或攀援状灌木，高约5米；树皮浅灰色，幼嫩部分具鳞片；小枝近方形、灰褐色，有纵槽，密被棕黄色的绒毛和有橙黄色的鳞片，老枝无毛。叶对生或近对生，叶片长椭圆形至阔披针形，稀为椭圆状倒卵形或卵形，长12—16(—20)厘米，宽4.8—7.3厘米，先端渐尖，基部楔尖，稀钝圆，全缘，两面无毛而稍粗糙，甚少在背面脉上有粗毛，在放大镜下密被白色、圆形、凸起的小斑点，背面具有黄褐色或橙黄色的鳞片，中脉在背面凸起，侧脉6—10对，稍广展，将达叶缘处弯拱而连结，脉腋内有丛生的粗毛，小脉显著，横生，平行，

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。