

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.

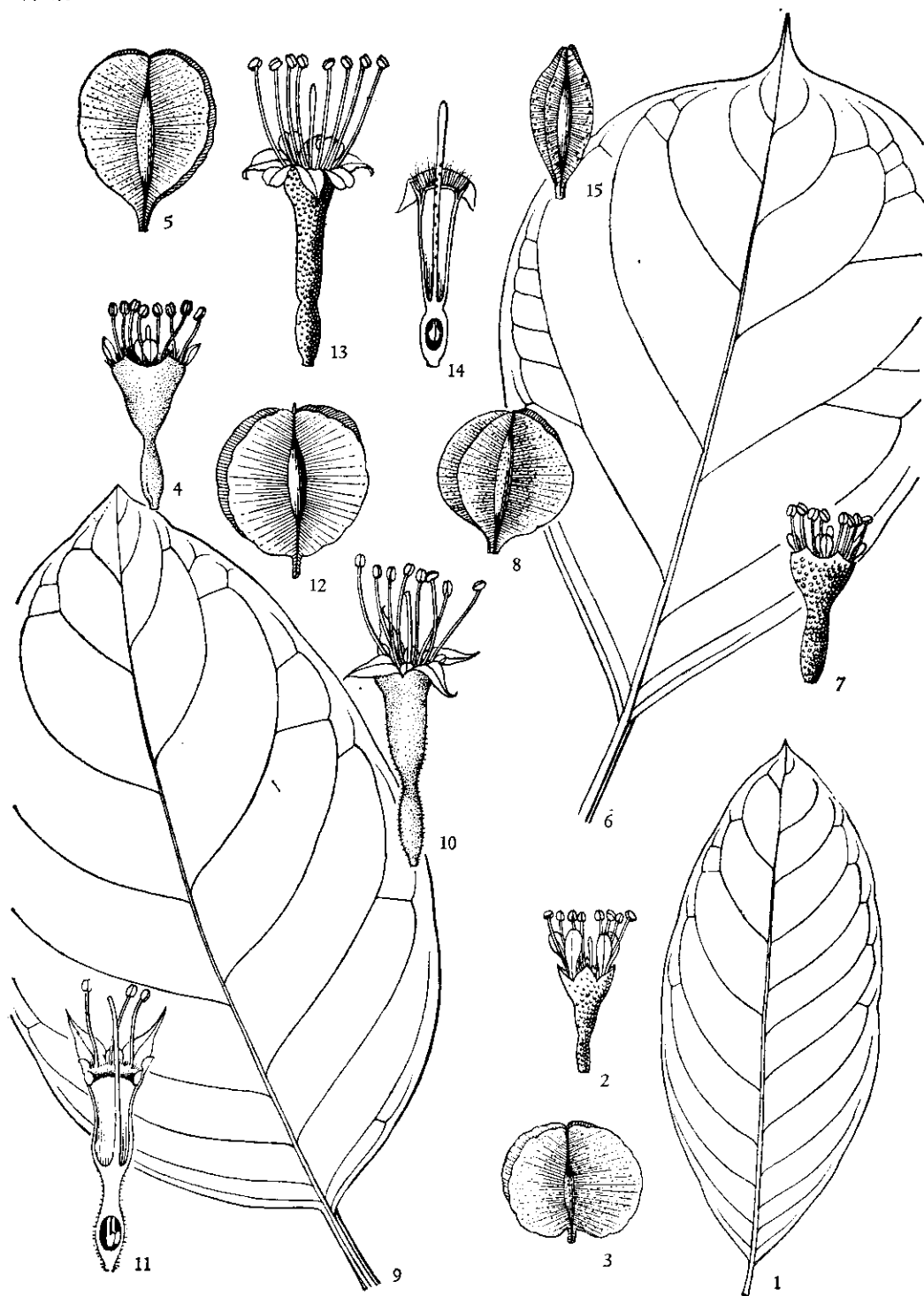
大藤本，长可达30米；小枝被鳞片，通常无毛，间或带红色，节部膨大。叶对生，叶片革质，阔椭圆形或卵状椭圆形，长7—15厘米，稀达18(—20)厘米，宽5—8厘米，稀达13厘米，先端钝或短渐尖，基部钝圆，两面无毛，幼时被稀疏而明显鳞片，老熟时密被极细鳞片(在高度放大下)，但个别鳞片不明显，侧脉6—8对，脉腋有小窝穴，但无毛，中肋侧脉在背面突出，网脉较疏，两面可见；叶柄长1.5—2.5厘米。总状花序腋生或组成顶生圆锥花序，密被绒毛状微柔毛；花绿白色至黄绿色，极香，极多；苞片极小，早落；萼管漏斗状，后呈钟状，外面密布极短的绒毛状微柔毛和微小黄色的鳞片，内有一短毛环，毛长不超过萼齿，萼齿4，三角形，花时向外反折；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，



1—3. 西南风车子 *Combretum griffithii* Van Huerck et Muell.-Arg.: 1.叶, 2.花, 3.果。4—5. 盾鳞风车子 *C. punctatum* Bl. ssp. *punctatum*: 4.花, 5.果。6—8. 水密花 *C. punctatum* Bl. ssp. *squamosum* (Roxb. ex G. Don) Exell: 6.叶, 7.花, 8.果。9—12. 阔叶风车子 *C. latifolium* Bl.: 9.叶, 10.花, 11.花纵剖面, 12.果。13—15. 榄形风车子 *C. olivaeforme* Chao: 13.花, 14.花纵剖面, 15.果。(肖溶绘)