

10. 叶片披针形、卵状披针形或狭椭圆形;小假头状的穗状花序组成圆锥花序;花瓣倒卵形……  
 ..... 8a. 盾鳞风车子(原亚种) *C. punctatum* Blume ssp. *punctatum* Bl.
10. 叶片阔椭圆形至近圆形,稀狭椭圆形;通常由长的穗状花序组成圆锥花序;花瓣狭椭圆形或披针形,锐尖 .....  
 ..... 8b. 水密花(亚种) *C. punctatum* Blume ssp. *squamosum* (Roxb. ex G. Don) Exell
9. 小枝及叶两面被白色鳞片较疏,或无;萼管长达 8—10.5 毫米,萼齿向外反折。
11. 果纺锤形,具狭翅,被黄色或红色鳞片,果柄长约 2 毫米;叶片纸质,叶面疏被白色鳞片,密被微小孔突,背面密被淡黄色腺鳞,脉腋无小窝穴;穗状花序极短,头状;花柱疏被鳞片 .....  
 ..... 9. 榄形风车子 *C. olivaeforme* Chao
11. 果圆形或椭圆形,两端钝圆,翅较宽,果柄长(2—)4—8 毫米。
12. 果无鳞片,但在结实部被柔毛,果柄长 5—8 毫米;叶片革质,背面无鳞片 .....  
 ..... 10. 阔叶风车子 *C. latifolium* Bl.
12. 果至少在结实部有黄色或橙黄色的鳞片,结实部分无毛,果柄长 2—4 毫米;叶片厚纸质,背面无鳞片 ..... 11. 风车子 *C. alfredii* Hance

1. 长毛风车子 康柏树(植物学名词审查本),风车子树(植物分类学报) 图版 4: 1—2

*Combretum pilosum* Roxb. in Hort. Beng. 28. 1814. nom. nud. et Fl. Ind. 2: 231. 1832, descr.; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 453. 1878; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 740. 1920; 赵爱真, 植物分类学报 7: 242. 1958; O. Lecompte in Aubrev., Fl. Camb. Laos Vietn. 10: 36. 1969; 云南植物志 1: 87. 1977.

藤本或乔木,高 15—20 米;树皮灰褐色,小枝、叶柄、花序轴均密被锈色绒毛和白色长柔毛。叶对生或近对生,叶片卵状长圆形或长椭圆形,长(8—)9—15 厘米,宽(3—)5—7 厘米,先端短尖或渐尖,基部钝圆,截形或浅心形,幼时叶面被柔毛,成长时无毛或沿中脉上被微柔毛,背面无毛或沿中脉被微柔毛;侧脉 5—8 (—10) 对,叶面略陷,在背面隆起,第三回脉斜出,平行,叶面略显,背面凸起;叶柄极短,长(2—)4—7 毫米。圆锥花序顶生及腋生,稠密,苞叶叶状,卵形,长 1—3 厘米,宽 1—2 厘米,宿存;苞片长卵形,长约 5 毫米,早落;花较大,长 1.2 (—1.5)—2 厘米;萼管漏斗状,长 4—6 毫米,被锈色微绒毛和白色长柔毛,内面在萼筒部分具一疏毛环,裂片 5,三角形,直立,长约 1.2—1.5 毫米;花瓣 5,长约 5 毫米,淡红色至粉黄色,稀白色,长圆形,具爪,具羽状脉,被微柔毛;雄蕊 10,较花冠长出约 1 厘米,花丝白色,花药黄色,椭圆形至近圆形;子房近纺锤形,长约 2 毫米,具 5 棱,毛被同萼管;花柱圆柱形,中部以下密被平展或倒向长柔毛;胚珠 2。果椭圆形或倒卵形,长 2.5—3.5 厘米,宽(连翅) 2—2.5 厘米,被密生微柔毛及稀疏红色鳞片,翅 5,等大,膜质,光亮;种子纺锤形。 花期 12 月至翌年 3 月。

产广东海南岛及云南南部、西南部。生于海拔 600—740 米的疏林中。中南半岛及印度也有。



1—2. 长毛风车子 *Combretum pilosum* Roxb.: 1. 花枝, 2. 花纵剖面。3—4. 石风车子 *C. wallichii* DC. var. *wallichii*: 3. 花, 4. 果。5—7. 云南风车子 *C. yunnanense* Exell: 5. 花, 6. 叶, 7. 叶背放大示柔毛及鳞片。8. 元江风车子 *C. yuankiangense* C. C. Huang et S. C. Huang ex T. Z. Hsu: 果枝。9—10. 耳叶风车子 *C. auriculatum* C. Y. Wu et T. Z. Hsu: 8. 叶基, 9. 花。(肖溶绘)