

靠合，盛开时叉开。果近球形，直径6—8毫米，顶部冠以宿存的萼檐，中央有浅纵沟。花期4—10月。

产广东、海南、云南等省。生于低海拔的疏林内，亦有栽培作为观赏植物。分布于印度东北（阿萨姆）、中南半岛和菲律宾。

4. 云南龙船花（中国高等植物图鉴） 图版10: 6—9

Ixora yunnanensis Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 412. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 238. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1022. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 261, 图 5936. 1975.

灌木，高1米，分枝少，无毛；节间距离长2—4厘米。叶对生或近轮生，纸质，狭披针形或狭长圆形，长7—22厘米，宽1—3（—4）厘米，顶端长渐尖，基部渐狭而下延，幼嫩时灰绿色；中脉和侧脉在叶片两面均凸起，侧脉每边12—15条，明显，顶端分叉在叶缘处彼此连结，横脉松散，不明显；叶柄长5—15毫米；托叶长6—7毫米，基部阔卵形，顶端长尖。花序顶生，多花，几无梗；苞片和小苞片披针形，短尖；花芳香，花梗无或极短；萼管陀螺形，长1.5—2毫米，萼檐4裂，裂片线状披针形，近短尖，长3—4毫米，比萼管长；花冠白色，盛开时冠管长3—4厘米，喉部无毛，顶部4裂，裂片长圆形，顶端钝，长6毫米，宽2.5毫米，向下反；花丝短，花药突出，长2.5毫米，顶端尖，基部钝，2裂；花柱微伸出冠管外，柱头长1.5毫米，有槽纹。果长圆形，长1厘米，成熟时红色，顶部有残留的萼檐裂片。花期5月。

产云南。生于河流两旁湿润的密林内。模式标本采自云南红河蛮耗。

5. 团花龙船花（海南植物志） 图版10: 1—5

Ixora cephalophora Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 194. 1942; 海南植物志 3: 345. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 262, 图 5937. 1975.

灌木，高1—2米，全部无毛。叶对生，纸质，长圆形、长圆状披针形，长10—25（—30）厘米，宽4—6（—8）厘米，顶端渐尖而钝，基部楔形，上面榄绿色，下面稍带苍白；侧脉每边9—10条，纤细而疏离，在上面微凸，横脉微明显；叶柄长1—2厘米，有纤细纵条纹；托叶近阔卵形，顶端芒尖，长3—5毫米。聚伞花序密集，排成三歧伞房花序式，无总花梗或具极短总梗，第一次分枝长1—1.2厘米；花具香气，侧生的有短花梗，中央的无花梗，具近膜质、披针形、长2.5—4毫米、宽1.5毫米、顶端渐尖的小苞片；萼管长1.5—2毫米，萼檐裂片比萼管长，近膜质，长圆状披针形至披针形，长4—5毫米，宽1.5—2毫米，顶端渐尖；花冠白色，冠管纤细，盛开时长2—2.5厘米，喉部无毛，顶部4裂，裂片椭圆形或长圆形，长5—6毫米，宽2.5—4毫米，顶端钝；花丝极短（约1毫米），花药突出，狭长圆形，长3毫米，顶端渐尖，基部戟形；花柱微伸出冠管外，长约3厘米，柱头2，初时靠合，盛开时叉开。果近椭圆形，微压扁，长11毫米，直径9毫米，顶部冠以宿存萼檐，成熟时红黄色至红色。



图版 10 1—5. 团花龙船花 *Ixora cephalophora* Merr.: 1. 花枝; 2. 花萼和小苞片; 3. 柱头; 4. 托叶; 5. 果。

6—9. 云南龙船花 *I. yunnanensis* Hutchins.: 6. 花枝; 7. 花萼; 8. 柱头; 9. 托叶。(余汉平绘)

花期5月，果期9月。

产海南、广西（十万大山）、云南等省区。生于低海拔丛林或荫蔽杂木林内，有时亦生于旷地砂土上。分布于中南半岛和菲律宾。

6. 白花龙船花（海南植物志） 小龙船花（云南树木图志），小仙丹花（云南种子植物名录） 图版12：8—12

Ixora henryi Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 178. 1914; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 324. 1924; Chun in Sunyatsenia **1**: 306. 1934; Rehder in Journ. Arn. Arb. **16**: 322. 1935; L. A. Lauener et D. K. Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **32** (1): 109. 1972; 海南植物志 **3**: 343. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 260, 图5934. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1257. 1984; 云南树木图志, 下册, 1154. 1991. ——*I. cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 367. 1915, nom. nud. pro syn.

灌木，高1—3米，全部无毛；小枝初时扁圆柱形，老时圆柱形，浅灰色。叶对生，纸质，长圆形或披针形，很少近椭圆形，长5—10（—15）厘米，宽1.5—3（—4）厘米，顶端长渐尖或渐尖，基部楔形至阔楔形；侧脉每边7—8条，在叶片两面稍明显，网脉疏散，不明显；叶柄纤细，长3—7毫米；托叶基部阔，长5—8毫米，近顶部骤然收狭成长3—6毫米的芒尖。花序顶生，多花，排成三歧伞房式的聚伞花序，长6—8厘米，有线形或线状披针形的苞片和小苞片；总花梗短，长5—15毫米；花具梗，两侧的花梗长2—2.5毫米，中央的长1—1.5毫米；萼管长1.8—2毫米，萼檐裂片三角形，短于萼管，长0.8—1毫米，顶端尖；花冠白色，干后变暗红色，盛开时冠管长2.5—3厘米，纤细，顶部4裂，裂片长圆形，长5—6毫米，宽1.6—2毫米，顶端尖；花丝极短，花药突出冠管外，长2.5—3毫米，顶部短尖，基部2裂；花柱长于冠管，柱头2，初时靠合，后又开。果球形，直径0.8—1厘米，顶端有残留、细小的萼檐裂片。花期8—12月。

产广东、海南、广西、贵州、云南等省区。生于500—2000米的杂木林内或林缘潮湿的岩石溪旁。分布于越南。模式标本采自广西。

7. 抱茎龙船花（云南树木图志）

Ixora amplexicaulis C. Y. Wu ex Ko in Guihaia **19** (2): 98. 1999.

小乔木，高6米，胸径8厘米；小枝圆柱形，无毛，干后褐色。叶薄革质或厚纸质，无柄，椭圆形，罕有倒披针形，长13—15厘米，宽5—6厘米，顶端短尖，基部抱茎，两面无毛，干后褐色；中脉在叶面凹陷，侧脉每边10—15条，弯拱向上，近叶缘连结；托叶钻形，长约7毫米。伞房花序顶生，具总花梗，总花梗与花梗均被微柔毛，长1.5—3.5厘米，基部常具长约2厘米、宽5—7毫米、不发育的小叶，第二次分枝长2.5—3厘米，有长1.5—2毫米、钻形的苞片；花具短梗，生于第三分枝上与分枝均为