

标本未见，描述是根据赵哲明的报道。

11. 泡叶龙船花 (海南植物志) 长叶龙船花 (中国高等植物图鉴)

Ixora nienkui Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2: 324, pl. 71. 1935; 海南植物志 3: 343. 1974, excl. syn. *I. tsangii* Merr. ex Li; 中国高等植物图鉴 4: 261, 图 5935. 1975.

灌木，高 1—3 米；树皮褐色，平滑，除花序被疏小柔毛外，全部无毛；小枝幼嫩时稍压扁，有纵线条，老时圆柱形，灰褐色，节间长 2.5—4 厘米。叶对生，纸质，阔披针形至长圆状披针形，长 10—20 (23) 厘米，宽 3—7 厘米，顶端长渐尖，基部圆形，很少阔楔形；中脉和侧脉在叶片两面稍凸起，侧脉每边 10—15 条，远离叶缘处不明显连结，横脉疏离，不明显；叶柄长 10—15 毫米；托叶长 10 毫米，脱落，中部以上急收狭成芒尖。花序顶生，具短总花梗，或近无总花梗，分枝暗红色，第一次分枝长 1—2.5 厘米；花多朵，具花梗，两侧的花梗较长，中央的短或近无花梗；苞片线状披针形，长 2 毫米，顶端渐尖，小苞片线形，微小；萼管长 1.8—2 毫米，萼檐裂片长三角形，比萼管短；花冠白色或微带红色，冠管长 3—4 厘米 (盛开时)，喉部无毛，顶部 4 裂，裂片披针形，长 5—7 毫米，顶端急尖；花丝短，长 1—1.5 毫米，花药突出，线状披针形，长 3—3.5 毫米；花柱长 4—5 毫米，柱头初时彼此靠合，以后叉开。果球形，成熟鲜红色，直径 7—8 毫米，顶端有残存的萼檐残迹。花期 7—9 月。

产广东、海南、广西。生于中海拔杂木林内，有时亦见于林谷的溪旁潮湿处。分布于越南。模式标本采自海南崖县。

12. 上思龙船花 (新拟)

Ixora tsangii Merr. ex Li. in *Journ. Arn. Abr.* 24: 456. 1943.

小灌木，高 1 米，除花序略被毛外，其余无毛；枝圆柱形，直径 3 毫米，节间长 2.5—3 毫米。叶纸质，长圆状披针形，长 12—14 厘米，宽 3—3.5 厘米，顶端长渐尖，基部阔楔形，鲜时橄榄绿色，无光泽，干后栗褐色；侧脉每边 14—16 条，在上面下陷，在下面隆起，靠近叶缘弯拱连结；托叶长约 8 毫米，长卵形，顶部急收窄成尾状芒尖。花序顶生，为三歧式排列的聚伞花序，无总花梗，长约 3.5 厘米，略被毛，第一次分枝长不及 1 厘米；花通常生于第二次和第三次分枝上，具花梗；梗长 3—5 毫米；苞片线状披针形，渐尖，长约 3 毫米；小苞片微小；花萼无毛，长 1.5 毫米，萼檐裂片卵形，顶部渐尖，比管略短；花冠白色，冠管纤细，长 1.5—1.8 厘米，喉部无毛，花冠裂片开放后反折，长约 5 毫米，顶部圆形；花药突出，披针形，长约 3.5 毫米；花柱伸出冠管外，柱头长 1.5 毫米。果未见。

产广西上思。生于荫蔽的丛林内。模式标本采自广西的上思县。

本种与 *I. nienkui* Merr. et Chun 极为相似，它不同之处在于前者无总花梗，花冠比较短，长 3—3.5 厘米，叶比较狭窄，宽 3—3.5 厘米，中脉和侧脉在干后在叶上面下

陷，在叶下面强凸起。

又据模式标本曾怀德 24240 号，叶长 12—14 厘米，宽 3—3.5 厘米，而原始说明叶长 13—20 厘米，宽 3—6 厘米。

13. 版纳龙船花 (广西植物)

Ixora paraopaca Ko in Guihaia 19 (2): 101. 1999.

灌木，高 2 米；枝和小枝圆柱形，无毛，具皮孔和条纹，干后灰白色，节间长 3 厘米；节明显，膨大。叶厚纸质，长圆状披针形，长 10—16 厘米，宽 3—4.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形，不透明，干后暗绿色；中脉和侧脉在叶片两面隆起，侧脉每边 14—16 条，横脉纤细而不明显；叶柄稍粗，长 1—1.5 厘米，上面具槽纹；托叶长约 1 厘米，顶端芒尖，尖头长 3 毫米。聚伞花序伞房式再排成长 8—9 厘米、宽 9—10 厘米的圆锥花序；总花梗极短，长 3—5 毫米；苞片披针形或线形，长 3—5 毫米；花有香气，基部常有 2 枚微小、线形的小苞片，中央的无花梗，2 侧的有花梗；花萼陀螺形，长 3 毫米，萼管长 2 毫米，与花梗同被柔毛，萼檐裂片宽三角形，长 1 毫米；花冠红色，管无毛，长 1 厘米，裂片长圆形，长 5 毫米，顶部钝或近圆形；花药线形，长 4 毫米；花柱伸出冠管外，长 1.3—1.4 厘米，柱头长 3 毫米，顶部 2 裂。果未见。花期 5—6 月。

产云南西双版纳。生于丘陵缓坡疏林中，土壤湿润。模式标本采自云南西双版纳。

14. 宽昭龙船花 (广西植物)

Ixora foonchowii Ko in Guihaia 19 (2): 102. 1999.

小乔木，高约 3 米；枝和小枝圆柱形，无毛，节间长 3—6 厘米。叶纸质，椭圆形至阔椭圆形，长 15—18 厘米，宽 5—9 厘米，顶端骤然收狭成一短尖头，基部阔楔尖，干后叶片两面和枝条榄褐色；中脉和侧脉在叶上面稍凸起，在下面隆起；侧脉每边 12—13 条，靠近叶缘弯拱连结，横脉在叶上面不明显，在下面明显；叶柄略粗，长 1.2—1.7 厘米；托叶长 1.2—1.4 厘米，顶端延伸成芒尖。聚伞花序伞房式排列，顶生，长 7 厘米，宽 5.5 厘米，总花梗长 3 厘米，基部有不发育的小叶；小叶卵形，长 2—2.5 厘米，宽 1—1.2 厘米；苞片钻形，长 3—4 毫米；小苞片线形，微小；花具短梗；梗稍粗，被毛，长 1 毫米；萼管杯形，长 2 毫米，萼檐裂片三角形，长 1 毫米，顶端钝；冠管长 1.3 厘米，裂片卵形，长 5 毫米，宽 3 毫米，顶部圆形，外反；花药线形，长 4 毫米，花丝长 1 毫米；花柱伸出冠管外，长 2—3 厘米，柱头厚，2 裂，开放后又开。果未见。花期 3—5 月。

产云南金平县。生于黑龙山脚路旁。模式标本采自云南的金平县。

15. 纤花龙船花 (广西植物)

Ixora gracilis Ko in Guihaia 19 (2): 103. 1999.

攀援状灌木；小枝纤细，无毛，干后灰褐色。叶纸质，长圆形或狭椭圆形，长