

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

10—15 (—18) 厘米, 宽 3—6 (—7) 厘米, 顶端钝短尖, 基部楔形或阔楔形, 干后与小枝同色; 中脉和侧脉纤细, 侧脉每边 7—9 条, 近叶缘处连结, 在叶片两面隆起, 横脉疏离, 纤弱, 不明显; 叶柄略粗, 长 4—6 毫米, 上面具纵槽; 托叶卵形, 长约 6—7 毫米, 顶部芒尖。聚伞花序伞房花序式排列, 顶生, 疏花, 长 7—8 厘米, 宽 3.5—5 厘米; 总花梗和分枝均被微毛, 长 3.5—5.5 厘米; 苞片狭披针形, 长 3.5—5 毫米; 小苞片微小; 花生于第三次分枝上, 花梗长 2—3 毫米, 与萼管同被微柔毛; 萼管长 2 毫米, 萼檐裂片长三角形, 长 1—1.2 毫米, 比萼管稍短; 花冠白色, 长 2.5—3 厘米, 冠管纤细, 长 1.8—2 厘米, 喉部无毛, 裂片长圆形, 开放后外反, 长 5—6 毫米, 花药线形, 长 5 毫米; 花柱长 2.2 厘米, 伸出冠管外, 柱头 2 裂, 裂片长 1.2—1.5 毫米。果未见。花期 6—8 月。

产云南河口。生于海拔 160 米的河流两旁的密林中, 土壤瘦瘠而潮湿。模式标本采自云南河口。

16. 散花龙船花 (海南植物志)

Ixora effusa Chun et How ex Ko in Fl. Hainanica 3: 580. 344, 图 762. 1974.

灌木, 高约 1 米, 无毛; 小枝干时灰褐色。叶对生, 薄纸质至纸质, 倒披针形, 很少长圆形, 长 10—18 厘米, 宽 3—5 (—7) 厘米, 顶端短尖或钝, 基部楔形, 干时两面呈橄榄褐色; 中脉和侧脉在叶片两面均凸起, 侧脉每边 8—9 条, 纤细, 网脉极纤细, 略明显; 叶柄粗壮, 长 5—10 毫米; 托叶近卵形, 基部不合生成鞘, 长 5—8 毫米, 顶端长芒尖。花序顶生, 极广展, 直径 7—11 厘米, 具总花梗; 总花梗长 5—40 毫米, 基部有退化小叶片; 苞片线形, 长 2—5 毫米; 小苞片微小; 花具花梗, 长 8—10 毫米, 中央的无梗或梗极短; 萼管长约 1 毫米, 萼檐 4 裂, 裂片披针形, 与萼管等长或稍短, 顶端急尖; 花冠白色或淡紫色, 冠管长 7—11 毫米, 喉部无毛, 顶部 4 裂; 裂片披针形, 与冠管几等长, 宽 2.3 毫米, 顶端锐尖; 花丝长 4 毫米, 花药突出, 线形, 长约 3 毫米; 花柱突出冠管外, 柱头 2 枚, 靠合或稍分离。果近球形, 直径 8—9 毫米, 顶部冠以残留的萼檐。花期 4—5 月。

产海南和广西 (十万大山)。生于中海拔山地丛林内, 极少见。分布于越南。

17. 亮叶龙船花 (新拟) 亮仙丹花 (云南种子植物名录)

Ixora fulgens Roxb. Hort. Beng. 10. 1814, nom. nud., et Fl. Ind. 1: 378. 1820; DC. Prodr. 6: 486. 1830; Hook. f. Fl. Brit. India 3: 146. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 325. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 175. 1927; Chun in Sunyatsenia 1: 106. 1934; 云南种子植物名录, 下册: 1257. 1984. ——*Pavetta fulgens* Miq. Fl. Ind. Bat. 2: 264. 1857.

灌木; 枝纤细, 无毛, 光滑, 有时有脱落的条形表皮。叶长圆状披针形或披针形, 长 15—22 厘米, 宽 3—4 厘米, 顶端长渐尖, 基部楔形或阔楔形, 干后暗褐色, 有光