

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, 干时两面呈榄绿褐色; 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

泽；中脉与侧脉在上面深下陷，侧脉与中脉几成 90° 角展出，每边18—25条，脉与脉之间隆起；叶柄略粗，长1—1.8厘米；托叶卵形，顶部延伸成一长芒，芒长达5毫米。聚伞花序伞房式排列，顶生，盛开时直径12—17厘米；总花梗短和分枝被短毛，有关节，第二次分枝比较长，花着生第二次分枝上，有被微毛的花梗，基部常常有2枚微小的小苞片；苞片披针形，短；花萼长3—3.2毫米，管长约2毫米，萼檐裂片短而钝，近三角形，长0.8—1毫米，比萼管短；花冠橙黄至深红色，冠管长2.5—3厘米，裂片卵形或披针形，长1—1.2厘米，顶端短尖，喉部无毛。果球形，直径9—10毫米。花期7—9月。

产云南。生于疏林内湿润的土壤上。分布于越南、缅甸、印度和印度尼西亚东部马鲁古群岛。

18. 海南龙船花 (海南植物志) 图版12: 1—7

Ixora hainanensis Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 287, 331. 1928; 海南植物志 3: 344, 图761. 1974. ——*I. pygmaea* Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16: 404, fig. 5. 1937.

灌木，高达3米，除花冠喉部被疏毛外全部无毛。小枝初时稍压扁，有纵条纹，老时圆柱形。叶对生，纸质，通常长圆形，长5—10(—14)厘米，宽2—5厘米，顶端微圆形、尖或钝，基部楔形或靠近花序的1对叶无叶柄，基部圆形，干后两面苍绿色，略具光泽；侧脉每边8—10条，在叶片两面微凸起，近叶缘处弯拱连结，横脉疏散，明显；叶柄长3—6毫米；托叶卵形，长4—10毫米，顶端长渐尖，渐尖部分长3—4毫米。花序顶生，为三歧伞房式的聚伞花序，长达7厘米；总花梗稍扁，长约4厘米；花具香气，有长1—2毫米的花梗；苞片线状长圆形，长1.5—3.5毫米；小苞片与苞片同型，但较小；萼管长1.3—1.5毫米，萼檐4裂，裂片长卵形，与萼管等长或略短，顶端微钝；花冠白色，盛开时冠管长2.5—3.5厘米，喉部有疏毛，顶部4裂，裂片长圆形，长6—7毫米，顶端急尖；花丝短，长约1毫米，花药突出，线形，长3毫米；花柱长约4厘米，柱头初时彼此靠合，成熟时叉开。果球形，略扁，长约6毫米，直径6—8毫米，老时红色。花期5—11月。

产广东、海南。生于低海拔砂质土壤的丛林内，但多见于密林的溪旁或林谷湿润的土壤上。模式标本采自海南。

19. 西藏龙船花 (新拟)

Ixora tibetana Bremek. in London Journ. Bot. 75: 261. 1937.

灌木或小乔木；嫩枝和叶均无毛，老枝有灰色、不透明的皮孔。叶草质，不透明，椭圆形或倒卵形，长15—17厘米，宽6.8—7.5厘米，顶端渐尖，基部楔形，干后颜色不变；中脉基部有槽纹，每边有侧脉11条，在上面隆起，横脉疏离，网脉稍明显；叶柄无毛，上面有沟；托叶三角形，鞘部延伸成芒形，突出，外面无毛，腋内被长柔毛。