

11. 总花梗基部常有 1 对卵形或近圆形、基部心形的退化叶包围 10. 小仙龙船花 *I. philippinensis* Merr.
11. 总花梗基部无退化叶包围。
12. 花序稠密；总花梗短或缺。
13. 总花梗短或近缺；叶阔披针形至长圆状披针形，长 10—23 厘米，宽 3—7 厘米，基部阔楔尖至近圆形；花冠管盛开时长 3—4 厘米 11. 泡叶龙船花 *I. nienkui* Merr. et Chun
13. 花序无总花梗；叶长圆状披针形，长 12—14 厘米，宽 3—3.5 厘米，基部阔楔形；花冠管盛开时长 1.5—1.8 厘米 12. 上思龙船花 *I. tsangii* Merr. ex Li
12. 聚伞花序广展。
13. 聚伞花序再排成长 8—9 厘米、宽 9—10 厘米的圆锥花序；总花梗长 3—5 毫米 13. 版纳龙船花 *I. paraopaca* Ko
13. 聚伞花序排列与上述不同。
14. 花冠裂片开放后反折。
15. 叶椭圆形至阔椭圆形，长 15—18 厘米，宽 5—9 厘米 14. 宽昭龙船花 *I. foonchowii* Ko
15. 叶长圆形或狭椭圆形，长 10—15 (—18) 厘米，宽 3—6 (—7) 厘米 15. 纤花龙船花 *I. gracilis* Ko
14. 花冠裂片开放后不反折。
16. 花序基部有退化小叶 16. 散花龙船花 *I. effusa* Chun et How ex Ko
16. 花序基部无退化小叶 17. 亮叶龙船花 *I. fulgens* Roxb.
6. 萼檐裂片与萼管等长或稍短。
17. 叶纸质，椭圆形至倒披针形和长圆形，长 5—14 厘米，宽 2—5 厘米，顶端钝或圆形，基部楔形或靠近花序的 1 对叶无柄，基部圆形 18. 海南龙船花 *I. hainanensis* Merr.
17. 叶革质，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 19. 西藏龙船花 *I. tibetana* Bremek.

1. 长序龙船花 (广西植物)

Ixora insignis Chun et How ex Ko in Guihaia **19** (2): 97. 1999.

小乔木；枝褐色，无毛，节间距离长 6 厘米。叶膜质，长圆形或倒披针形，长 10—14 厘米，宽 4—5 厘米，顶端骤然收狭成短渐尖，基部阔短尖或微钝；侧脉每边 10—12 条，近边缘弯拱连结，在上面平坦，在下面凸起，横生小脉在下面明显；叶柄长 7—10 毫米；托叶长 5—8 毫米，顶端延伸成一芒状，延长部分与鞘部近等长。伞房花序顶生，被微柔毛，宽 6—7 厘米，具总花梗；总花梗长约 14 厘米，中部以下有一无柄、卵形、长约 4 厘米、宽 2.5 厘米的不发育小叶，第二次分枝长 1.5—1.8 厘米，有线状钻尖、长 2—3 毫米的苞片；小苞片生于花萼基部，卵状三角形，与萼管近等长；花着生于第三次分枝上，无梗或梗长 1.5 毫米与花萼同被微柔毛；萼长 1.8—2 毫米，

萼檐裂片长圆形，稍钝，略长于萼管；花冠未开放，长约2厘米，冠管纤细，裂片长约6毫米，微钝。花期5月。

产云南河口。生于海拔1600米山地。模式标本采自云南河口。

本种与 *I. paludosa* Kurz 极似，但两者的花粉不同：前者的花粉近椭圆形，纹孔较深；后者的花粉较圆，纹孔较浅。

2. 囊果龙船花 (西藏植物志)

Ixora subsessilis Wall. ex G. Don, Gen. Syst. 3: 572. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 139. 1880; 西藏植物志 4: 445. 1985.

灌木或小乔木，高2—2.5米，无毛；小枝苍白色。叶对生，具柄，薄革质，叶形变化很大，披针形，椭圆形或倒披针形，长10—12厘米，宽3—4厘米，顶端长渐尖，基部阔楔形；侧脉在叶下面凸起；叶柄近无；托叶顶端长渐尖，渐尖部分锥形或线形，比鞘部长。聚伞花序近无梗，三歧分枝，分枝纤细，疏花，有锥形或线形的苞片；小苞片微小，与苞片同型；萼管长约1毫米，萼檐4裂，裂片线形，比萼管长（很少等长或微短些）；花冠管长1.3—4.5厘米，纤细，顶部4裂，裂片狭长圆形，锐尖，喉部无毛；花丝扁而长，花药纤细；柱头全缘或分裂。果囊形，直径8—8.4毫米，顶部有宿存、纤细的萼檐裂片。

产西藏墨脱。生于海拔1200—1500米山地疏林下。分布于印度。

3. 薄叶龙船花 (海南植物志)

Ixora finlaysoniana Wall. [List. no. 6166. 1832, nomen nudum] ex G. Don, Gen. Syst. 3: 572. 1834; Merr. Fl. Manila 451. 1912 et Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 548. 1923. et in Lingnan Sci. Journ. 6: 287. 1928; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 312. 1924; Backer et Bakh. Fl. Java 2: 326. 1965; 海南植物志 3: 345. 1974.

灌木或小乔木，高5—6米，无毛；嫩枝近四棱形，扁平，绿褐色，老时圆柱形，灰黑色。叶长圆形、椭圆形或长圆状披针形，长10—17(20)厘米，宽3—6(—9)厘米，顶端短或钝渐尖，基部楔形或阔楔形；侧脉每边8—12条，在叶片两面微凸；叶柄长5—15毫米，上面常具直槽；托叶阔卵形，长约5毫米，基部宽5—6毫米，顶部宽4毫米，顶端具长3—3.5毫米的芒尖。聚伞花序顶生，三歧伞房花序式排列，第一次分枝长2—6厘米，稍压扁，第二次分枝短于第一次分枝，第三次分枝极短，形成多花的头状花序式，有披针形、长8—10毫米、具脉的苞片；花有香气，无梗或侧生的有短花梗；萼管近球形，长1.5—2毫米，萼檐裂片椭圆形，长4—5毫米，宽2—3毫米，顶端短尖，中部以下渐狭，有明显的羽状脉；花冠白色，盛开时冠管长3厘米，喉部无毛，顶部4裂，裂片倒卵形，长5—6毫米，宽约3毫米，顶端圆形；花丝极短，花药伸出冠管外，长约3毫米，顶部微突而钝，基部戟形；花柱略长于冠管，柱头2，初时