

红色（据记录），基部有小苞片；花萼长约3毫米，萼管长2毫米，萼檐裂片三角形，短于萼管；花冠未开放，冠管稍粗，喉部无毛，裂片披针形，长4—5毫米，顶端略钝。果未见。

产云南南部的普文、勐腊等地。生于山谷密林内或溪旁。模式标本采自云南的普文地区的龙山。

8. 耳叶龙船花（广西植物） 图版 11: 6—10

Ixora auricularis How ex Ko in *Guihaia* **19** (2): 99. 1999.

灌木或小乔木，高约6米，无毛；枝圆柱形，干后褐色。叶对生，无柄或近无柄，薄纸质，倒披针形，罕有长圆形、椭圆形或阔倒卵形，长10—23厘米，宽5.5—9厘米，顶端短渐尖，基部耳形，干后上面呈褐色，下面颜色略淡；中脉在上面凹陷，侧脉每边10—13条，明显；托叶长7—8毫米，阔卵形，顶部骤然收狭成一芒尖。聚伞花序伞房花序式排列，顶生，宽约6—15厘米，连同总花梗长3—5厘米，近基部有时具长3厘米不发育的叶，第3次分枝两侧的花梗具关节，长2—3毫米，中央的无花梗，有线状披针形、长仅1毫米的小苞片；花萼长2—2.5毫米，萼檐裂片比萼管稍短；花冠紫红色，开放时冠管长2—3厘米，喉部无毛，裂片扩展，倒披针形，长约7毫米，宽3—3.5毫米，顶端急尖；花药微突出冠管外，长约3毫米，花丝短。果球形，直径6—8毫米，干后褐色，顶部冠以残留的萼檐裂片。花期5—6月。

产云南。生于中海拔的杂木林或灌丛内。模式标本采自云南。

9. 龙船花（岭南采药录） 卖子木（唐本草），山丹（学圃杂疏） 图版 11: 1—5

Ixora chinensis Lam. *Encycl.* **3**: 344. 1789; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **23**: 385. 1888; Dunn et Tutch. in *Kew Bull. Misc. Inf. add. ser.* **10**: 132. 1912; Merr. in *Sunyatsenia* **1**: 38. 1930. et in *Trans. Amer. Philos. Soc. new ser.* **24** (2): 370. 1935; 广州植物志 **511**. 1956; 中国高等植物图鉴 **4**: 260, 图 5933. 1975. — *I. stricta* Roxb. *Hort. Beng.* **10**. 1814, nom. nud. et *Fl. Ind.* ed Carey **1**: 388. 1820; DC. *Prodr.* **4**: 486. 1830; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **3**: 148. 1880. — *I. crocata* Lindl. *Bot. Reg. t.* **782**. 1824; DC. *Prodr.* **4**: 486. 1830. — *I. stricta* Roxb. var. *incarnata* Benth. in *Hook's Kew Journ. Bot.* **4**: 198. 1852. — *Pavetta kroneana* Miq. *Journ. Bot. Neerl.* **1**: 107. 1861.

灌木，高0.8—2米，无毛；小枝初时深褐色，有光泽，老时呈灰色，具线条。叶对生，有时由于节间距离极短几成4枚轮生，披针形、长圆状披针形至长圆状倒披针形，长6—13厘米，宽3—4厘米，顶端钝或圆形，基部短尖或圆形；中脉在上面扁平或略凹入，在下面凸起，侧脉每边7—8条，纤细，明显，近叶缘处彼此连结，横脉松散，明显；叶柄极短而粗或无；托叶长5—7毫米，基部阔，合生成鞘形，顶端长渐尖，渐尖部分成锥形，比鞘长。花序顶生，多花，具短总花梗；总花梗长5—15毫米，与分



图版 11 1—5. 龙船花 *Ixora chinensis* Lam.: 1. 花枝; 2. 花冠裂片展开示雄蕊着生位置; 3. 花萼; 4. 果; 5. 托叶。6—10. 耳叶龙船花 *I. auricularis* How ex Ko: 6. 叶; 7. 花序; 8. 聚伞花序 (仅具萼) 的一部分; 9. 花萼; 10. 托叶。(余汉平绘)

枝均呈红色，罕有被粉状柔毛，基部常有小型叶 2 枚承托；苞片和小苞片微小，生于花托基部的成对；花有花梗或无；萼管长 1.5—2 毫米，萼檐 4 裂，裂片极短，长 0.8 毫米，短尖或钝；花冠红色或红黄色，盛开时长 2.5—3 厘米，顶部 4 裂，裂片倒卵形或近圆形，扩展或外反，长 5—7 毫米，宽 4—5 毫米，顶端钝或圆形；花丝极短，花药长圆形，长约 2 毫米，基部 2 裂；花柱短伸出冠管外，柱头 2，初时靠合，盛开时叉开，略下弯。果近球形，双生，中间有 1 沟，成熟时红黑色；种子长、宽 4—4.5 毫米，上面凸，下面凹。花期 5—7 月。

产福建、广东、香港、广西。生于海拔 200—800 米山地灌丛中和疏林下，有时村落附近的山坡和旷野路旁亦有生长。分布于越南、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚等热带地区。模式标本采自我国。

龙船花在我国南部颇普遍，现广植于热带城市作庭园观赏；它的花色鲜红而美丽，花期长。Hemsley 把 *I. blanda* 和 *I. rosea* 两种归并于本种内。但我国所产的本种，是花红色或黄红色绝非白色如 *I. blanda*。又赵哲明在《台湾植物志》中将本种与 *I. philippinensis* 合并，并采用后者的名字。据我们观察 Merr. 所鉴定的菲律宾标本 Bur. Sci. 43958 的 *I. philippinensis*，与 *I. chinensis* 比较，其叶形和花的形状及颜色都有很大差异，故作者认为 *I. philippinensis* 和 *I. chinensis* 应是各自独立的种。

10. 小仙龙船花 (新拟)

Ixora philippinensis Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **5**: 238. 1910; Liu et Sasaki in Quart. Journ. Taiwan Mus. **9**: 322. 1955; 台湾植物志 **4**: 281. 1978. ——*I. graciliflora* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 81. 1920, non Benth.; ——*I. hayatai* Kanehira in Trans. Nat. His. Soc. Formosa. 212, 146. 1931; ——*I. chinensis* auct. non Lam.; Li, Woody Fl. Taiwan **4**: 854. 1963, syn. incl.

灌木或小乔木，除花序有疏散柔毛外全部无毛；小枝圆柱形，浅灰绿色至红褐色。叶对生，薄革质，椭圆形或长卵形，长 4.5—6 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端急尖，罕钝，常由于中脉延伸出顶端成 1 小尖头，基部近圆形或心形，生于枝上部的叶有时抱茎，干后呈茶褐色；侧脉每边 11 条，纤细，明显；叶柄极短或无，很少长达 3 毫米；托叶披针形，顶部长渐尖，长 3—5 毫米。聚伞花序单生，分枝极短，略被柔毛；总花梗长 1—1.5 厘米，基部常被 1 对卵形或近圆形、基部心形、长 1—3 厘米的退化叶包围着；花具梗或无梗，密集成一稠密的花序，直径约 1 厘米（不包括花冠在内）；花萼长 2 毫米，略被柔毛，萼檐 4 裂，裂片齿形，微小，顶端具小尖头；花冠白色至淡红色，冠管长 1.8—2 厘米，外面略被柔毛，顶部 4 裂，裂片椭圆状长圆形，顶端圆或钝，长约 7 毫米，宽 3.5 毫米；花药长 3.5 毫米，顶端尖，基部 2 裂；柱头长 2 毫米，微突出冠管外。果卵形，双生，稍压扁，干时红色，成熟时长 1 厘米。花期 6—8 月。

产台湾。生于杂木林内，少见。分布于菲律宾。