

Illicium merrillianum A. C. Smith in *Sargentia* 7: 67. 1947. — *I. cambodianum* auct. non Hance; Merr. in *Brittonia* 4: 53. 1941.

小乔木。芽卵圆形。叶近对生或3—5片簇生，革质，椭圆形或披针形，长8—12.5厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，尖头长5—15毫米，基部急尖；中脉在叶上面明显凹陷，在下面突起，侧脉每边6—11条；叶柄长6—15毫米。花腋生或近顶生，单生或2—3朵聚生；花梗纤细，直径0.8—1.5毫米，长20—40毫米；花被片15—20，樱桃红色，最大的花被片椭圆形，长7—10毫米，宽5—7.5毫米；雄蕊14—19枚，长2.5—4毫米，花丝长1.5—2.7毫米，药室突起，长1—1.3毫米；心皮8，长3.5—4.5毫米，子房长1.5—2.2毫米，花柱长1.8—2.5毫米。聚合果直径2—3厘米，蓇葖8，有时仅5枚正常发育，长12毫米，宽5毫米，厚2毫米；种子长4—5毫米，宽3—4毫米，厚2毫米。

花期12—1月，3—5月，果期7—9月。

产云南西部（双江、腾冲、兰坪等县）。缅甸北部有分布。生于海拔1500—2900米的林中湿润处或疏林下。

26. 小花八角（广西植物志） 图版 63: 10—15

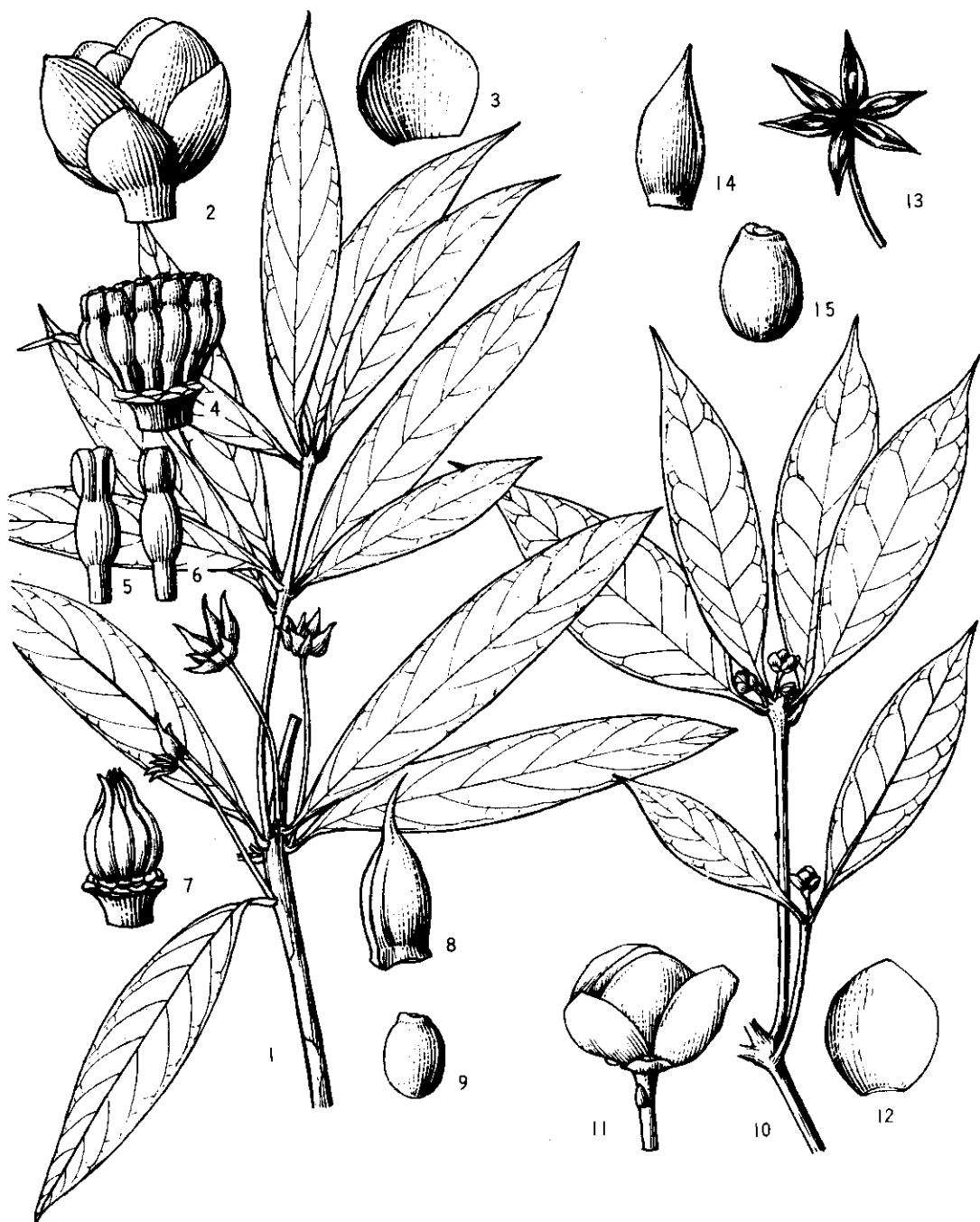
Illicium micranthum Dunn in Hook. Icon. Pl. 28: pl. 2714. 1901; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 21: (243). 1907; ? Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 174. 1916; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 73. fig. 11. m-r. 1947; 中国树木志 1: 514. 1983. — *I. wangii* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 120. 1940.

灌木或小乔木，高可达10米，但通常较小；芽在枝梢3—4并生，近圆球形。叶不整齐地互生或近对生或3—5片簇生在梢上，革质或薄革质，倒卵状椭圆形、狭长圆状椭圆形或披针形，长4—11厘米，宽1.3—4厘米，先端常尾状渐尖或渐尖，基部楔形，放大镜下两面有微小腺点；中脉在叶上面凹陷，下延至叶柄成宽沟；叶柄纤细，长4—12毫米。花很小，芳香，在叶腋单生或几朵在近顶端成假轮生，幼花带绿白色，但花被片成红色，桔红色；花梗纤细，直径0.8—1.5毫米，长7—28毫米；花被片14—17—21片，具不明显的透明腺点，最大的花被片椭圆形，长5—8毫米，宽3.5—8毫米；雄蕊10—12枚，稀为8，长2.5—3.5毫米；心皮7—8枚，长2.3—3.2毫米，子房长1.3—1.7毫米，花柱长1—1.5毫米。果梗长可达28—35毫米；蓇葖6—8枚，直径1.7—2.1厘米，单个长9—14毫米，宽3—7毫米，厚2—3.5毫米，尖头短，长0.5—3毫米。种子长4.5—5毫米，宽3—3.5毫米，厚2毫米。 花期4—6月，果期7—9月。

产于湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔500—2600米的灌丛或混交林内、山涧、山谷疏林、密林中或峡谷溪边。模式标本采自云南思茅附近。

本种主要特征是叶和花均较小，雄蕊较少，10—12枚，心皮6—8枚，花梗、叶柄均较纤细。

27. 八角（本草求原） 八角茴香（本草纲目），大茴香，唛角（广西壮语） 图版



图版 63 1—9. 红花八角 *Illicium dunnianum* Tutchcr; 1. 果枝; 2. 花; 3. 花被片; 4. 去花被片, 示雄蕊群及雌蕊群; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雄蕊背面观; 7. 去花被片和雄蕊群, 示雌蕊群; 8. 蓇葖; 9. 种子。10—15. 小花八角 *Illicium micranthum* Dunn; 10. 花枝; 11. 花; 12. 花被片; 13. 果; 14. 蓇葖; 15. 种子。

(刘宗汉绘)