

八角属一新种

张本能 邵建章 张定成

(广西植物研究所, 桂林) (安徽师范大学生物系, 芜湖)

A NEW SPECIES OF *ILlicium* FROM FUJIAN AND ANHUI

Chang Ben-neng

(Guangxi Institute of Botany, Guilin)

Shao Jian-zhang and Zhang Ding-cheng

(Department of Biology, Anhui Teacher's University, Wuhu)

Key words: *Illicium*; *Illicium minwanense*

关键词 八角属; 闽皖八角

闽皖八角 新种 图

Illicium minwanense B. N. Chang et S. D. Zhang, sp. nov., fig.

Species proximum *I. jiadifengpi* B. N. Chang, quod differt staminibus 28—32, segmentis perianthii 34—55; simile *I. angustisepalo* A. C. Smith, quod distant staminibus 24, segmentis perianthii 22—24.

Arbor sempervirens 7—11 m alta, cortice cinereo vel brunneo-atro. Folia tenuiter coriacea vel coriacea, alterna, saepe ad nodos vel apicem ramulorum congesta, longe elliptica vel elliptica, 8—16 cm longa, 2.5—4.5 cm lata, apice caudata vel acuminata, basi attenuata, in petiolum alatum angustatum longe decurrentia, margine leviter revoluta, in sicco supra luteo-viridia subtus brunnea vel brunneo-flava, costa utrinque prominente, nervis lateralibus utroque latere 6—9. Petiolis 1.5—2 cm longis. Flores flavidi vel albi, axillares terminalesque; pedicellis sub anthesi 5—14 mm longis; segmentis perianthii 29—33, tenuiter papyraceis vel submembranaceis, anguste ligulatis vel linearibus. Stamina 22—24, 2.5—3.2 mm longa, filamentis 1.5—2 mm longis, antheris 1—1.2 mm longis; carpellis 12—13, 3.5—4 mm longis, stylo 1.5—2.5 mm longo; pedicellis 12—15 mm longis, 3 mm diam. Fructus 3—4 cm diam., folliculis 11—13, 10—19 mm longis, 5—10 mm latis, 2—4 mm crassis. Semina 8 mm longa, 4 mm lata, 2—4 mm crassa.

Fujian: Chongan Xian, Huangganshan, alt. 1850 m, Ling lai-kuan 5737 (typus in Herb. Department of Biology, Fujian Teacher's University conservatur); Anhui: Xiuning Xian, Liugujian, alt. 1100 m, 1 Apr. 1983, J. Z. Shao 82087, 17 Oct. 1984, J. Z. Shao 821076. (in Herb. Department of Biology,

Anhui Teacher's University conservatur).

常绿乔木，高7—11米，树皮灰白色至褐黑色。叶薄革质至革质，互生，常聚生于节上或枝顶，长椭圆形或椭圆形，长8—16厘米，宽2.5—4.5厘米，先端尾状渐尖，基部渐狭，下延至叶柄形成狭翅，边缘稍外卷，上面深绿色，下面浅绿色，干后上面黄绿色，下面褐色或褐黄色；中脉在两面隆起，侧脉6—9条；叶柄长1.5—2厘米。花淡黄色或白色，腋生或簇生于枝端；花梗在花期长5—14毫米；花被片29—33枚，薄纸质或近膜质，外轮稍宽，向内逐渐变细变长，狭舌形或条形，雄蕊22—24枚，长2.5—3.2毫米，花丝长1.5—2毫米，花药长1—1.2毫米，药室突起；心皮12—13，在花期长3.5—4毫米，花柱长1.5—2.5毫米。果梗长12—25毫米，直径3毫米；果径3—4厘米，蓇葖11—13枚，长10—19毫米，宽5—

10毫米，厚2—4毫米。种子长8毫米，宽4毫米，厚2—4毫米。花期4月，果期10月。

福建：崇安县三港黄岗山，海拔1850米，林缘，林来宜5737（模式标本存福建师范大学生物系标本室）；安徽：休宁县六股尖，海拔1100米，1983年4月1日，82087。同地，1984年10月17日，邵建章821076（存安徽师范大学生物系标本室）。

本种与假地枫皮 *Illicium jiadifengpi* B. N. Chang 相近，但后者雄蕊28—32枚，花被片34—55枚；本种与大濠岛八角 *Illicium angustipalum* A. C. Smith 的区别是大濠岛八角雄蕊24枚，花被片22—24枚，而本新种雄蕊22—24枚，花被片29—33枚。

安徽休宁山区农民误将本种作八角 *Illicium verum* Hook. f. 的代用品，食后有腹泻等中毒症状，不能代替八角，应注意鉴别。

承李树刚、林来宜和李书春等先生帮助，作者一并敬致谢忱。

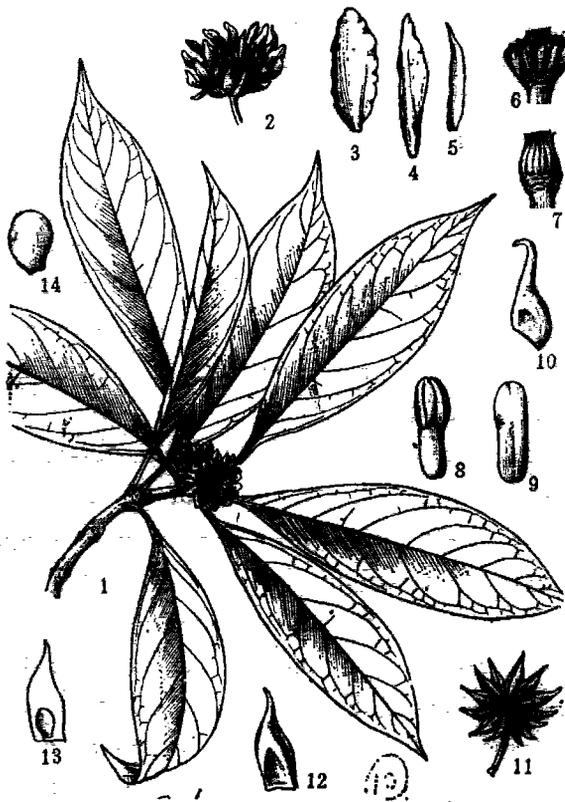


图 闽皖八角 *Illicium minwanense*

P. N. Chang et S. D. Zhang

1. 花枝 flowering branchlet; 2. 花 flower;

3—5. 花被片 perianth segments; 6. 雌、雄蕊群 gynoecium and androecium; 7. 雌蕊群 gynoecium; 8—9. 雄蕊腹、背面观 stamen, introrse view, extrorse view; 10. 心皮 carpel; 11. 果 fruit; 12. 蓇葖 follicle; 13. 蓇葖纵剖 longitudinal section of follicle; 14. 种子 seed.

(邹贤桂绘)