

## 广东植物新类群

王英强

陈邦余

(仲恺农业技术学院, 广州 510225) (中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

摘要 本文描述了在广东博罗县小金河发现的2个新种: 博罗红豆(*Ormosia boluoensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen)、小金冬青(*Ilex xiaojinensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen)和1新变种: 光果金樱子(*Rosa laevigata* Michx. var. *leiocarpus* Y. Q. Wang et P. Y. chen).

关键词 博罗红豆; 小金冬青; 光果金樱子

## NEW TAXA OF GUANGDONG PLANTS

Wang Yingqiang

(Zhongkai Agrotechnical college, Guangzhou 510225)

Chen Pangyu

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

Abstract Two new species and a new variety are described from Xiaojin River, Boluo, Guangdong. They are *Ormosia boluoensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen, *Ilex xiaojinensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen and *Rosa laevigata* Michx. var. *leiocarpus* Y. Q. Wang et P. Y. Chen.

Key words *Ormosia boluoensis*; *Ilex xiaojinensis*; *Rosa laevigata* var. *leiocarpus*

### 1. 博罗红豆 新种 图1

*Ormosia boluoensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen, sp. nov.

Species affinis *O. simplicifoliae* Merr. et Chun, sed inflorescentis et calycibus dense luteo-pubescentibus, corollis albis, ovaris dense argenteo-pubescentibus differt.

Frutex vel arbuscula, glabra, 2-4m alta. Folia alterna, coriacea, oblongo-elliptica, 5-9cm longa, 2-3.5cm lata, apice acuminata, basi cuneata, glabra, costa supra impressa, subtus elevata. Petiolus 2-3cm longus. Inflorescentiae paniculatae vel racemosae, terminales vel axillares, 3-13cm longae, dense luteo-pubescentes. Flores 1.5cm longi; pedicellis 1-2cm longis. Calyx 5-lobatus, dense luteo-pubescentis; lobis apice acutis. Corolla alba; vexillo late ovato, 1-1.2cm longo, 1.5cm lato; alis 1-1.2cm longis, 5mm latis; carinis 1-1.2cm longis, 5mm latis. Stamina 10, distincta, 5 fertilis. Ovarium dense argenteo-pubescentis. Fructus ignotus.

Guangdong: Boluo Xian, Xiaojin River, in thin forests, alt. 800–850m, 12 May 1993.  
Wang Yingqiang 775 (holotype, IBSC).

灌木至小乔木，高约2–4m。单叶互生，厚革质，长椭圆形，长5–9cm，宽2–3.5cm，顶端短渐尖，基部楔形，两面无毛；中脉在腹面稍下陷，背面明显隆起；叶柄长约2–3cm，两端稍膨大。花序顶生或生于上部叶腋内，通常为圆锥花序，有时为总状花序，长3–13cm，花序密被金黄色极短的毛；花长约1.5cm，花梗长1–2cm；花萼密被金黄色短绒毛，萼片5裂至中部，顶端三角尖形；花冠白色，旗瓣阔卵形，长1–1.2cm，宽约1.5cm，翼瓣与龙骨瓣长矩圆形，分离，翼瓣长1–1.2cm，宽约0.5cm，龙骨瓣长1–1.2cm，宽约0.5cm；雄蕊10枚，完全分离，不等长，内弯，5枚发育而其余的退化为不育雄蕊，开花时伸出花冠外；子房近无柄，花柱长，顶端内卷，子房密被银白色绒毛。果未见。花期4–5月。



图1 博罗红豆 (*Ormosia boluensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen)

1. 花枝 Flower branch; 2. 花 Flower; 3. 旗瓣 Vexillum; 4. 翼瓣 Wing; 5. 龙骨瓣 Keel;  
6. 去花瓣，示花萼、雄花和雌蕊 Calyx, stamen and pistil; 7. 雌蕊 Pistil. (余峰绘)

广东:博罗县,小金河,山谷疏林,海拔800-850m,1993年5月12日,王英强 775(主模式)。

本种与单叶红豆(*O. simplicifolia* Merr. & Chun ex Chen)相似。其区别在于本种叶小,厚革质,叶柄长;花序密被黄色短毛,萼片密被金黄色短绒毛;花冠白色;子房密被银白色绒毛。

## 2. 小金冬青 新种 图2

*Ilex xiaojinensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen, sp. nov.

Species affinis *I. salicinae* Hand.-Mazz., sed planta parva, ramulis cinereoalbidis; foliis margine crenulatis; pedunculis pedicellisque brevioribus. Calyx deciduus; fructibus octogonis differt.



图2 小金冬青(*Ilex xiaojinensis* Y. Q. Wang et P. Y. Chen)

1. 花枝 Flower branch; 2. 花 Flower; 3. 花瓣与雄蕊 Petal and stamen;  
4. 去花瓣和雄蕊, 示花萼 Calyx; 5. 果 Fruit. (余峰绘)

Frutex sempervirens, 1–2m altus. Ramulus cinereo-albus. Folia simplicia, alterna, coriacea, lanceolata, 6–9cm longa, 8mm lata, apice breviter acuta, basi cuneata, subtus dense glandulosa; costa supra impressa, subtus elevata; Petiolus 5mm longus. Inflorescentiae umbellatae, axillares, pedunculis brevioribus; flores parvi polygamus, pedicellis 2mm longis. Calyx 4-lobatus; lobis rotundatis, 0.5mm longis deciduus. Petala 4, ovato-oblonga, 3mm longa. Stamina 4, cum petalis alternata, filamantis 2mm longis; antheris 2mm longis. Ovarium superum. Fructus subglobosus et octogonis, 5mm longus.

Guangdong: Boluo Xian, Xiaojin River, by streams or under dense forests, alt. 400–550m, 7 May 1993, Wang Yingqiang 670 (holotype, IBSC); ibidem, alt. 420m, 18 Oct. 1992. Wang Yingqiang 411.

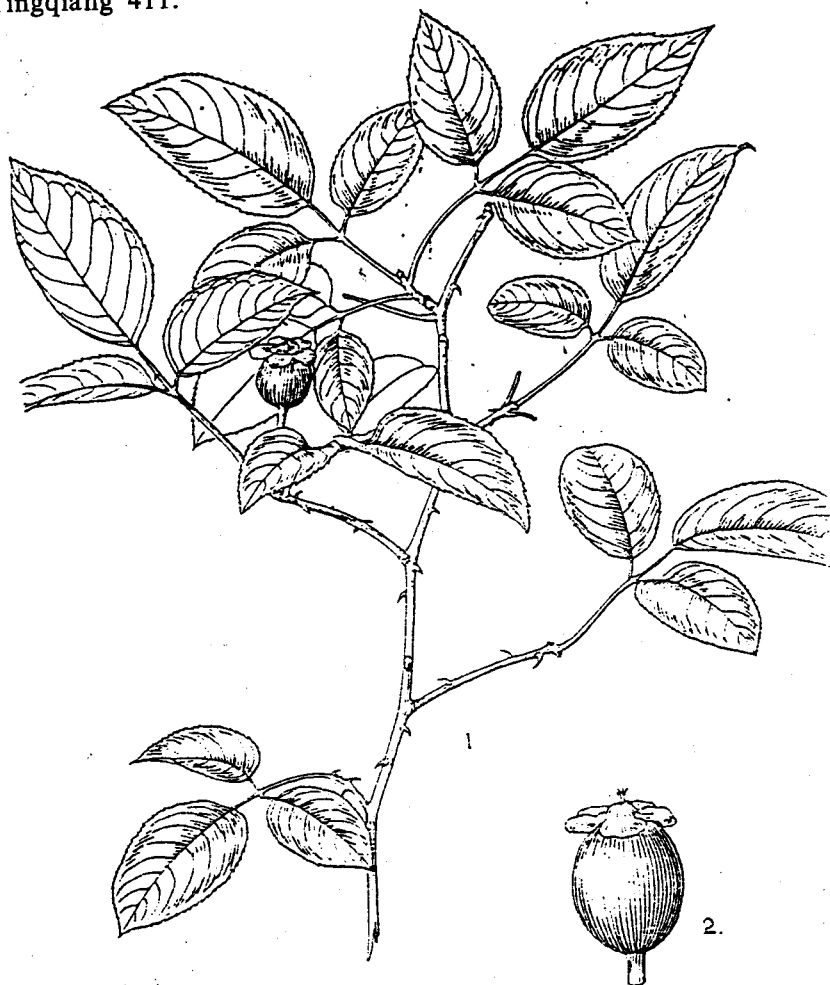


图3 光果金樱子 (*Rosa laevigata* Michx. var. *leiocarpus* Y. Q. Wang et P. Y. Chen)

1. 果枝 Fruit spur; 2. 果 Fruit. (余峰绘)

常绿灌木, 高约1-2m, 各部无毛。小枝灰白色, 稍具棱。单叶互生, 革质, 表面亮绿色, 干后褐色, 长披针形, 长约6-9cm, 宽8mm, 边缘有微钝齿, 先端短尖, 基部楔形, 背面有密腺点; 中脉在腹面下陷, 在背面明显隆起, 侧脉不明显; 叶柄长约0.5cm。花小, 3-5朵聚生于叶腋成伞形花序, 花序柄极短, 几乎无。杂性花, 花柄长约2mm; 花萼4片, 基部合生, 裂片圆形, 长约0.5mm, 不宿存; 花瓣4片, 离生, 黄绿色, 卵状长圆形, 长约3mm; 雄蕊4个与花瓣互生, 基部着药, 花丝长约2mm, 花药近球形, 长约2mm, 米黄色; 子房上位。果近圆球形, 有8条棱, 直径约5mm, 通常单生或2个聚生于叶腋, 果柄长约4mm; 果皮鲜时绿色。花期3-5月, 果期5-10月。

本种与柳叶冬青 (*Ilex salicina* Hand.-Mazz.) 相似, 其差异在于本种植株矮小, 小枝灰白色; 叶缘有钝齿; 花序柄短, 花萼不宿存; 果具八棱, 果柄短。

广东: 博罗, 小金河, 小沟旁、密林下, 海拔400-550m, 1993年5月7日, 王英强 670 (主模式); 同地, 海拔420m, 1992年10月18日, 王英强 411。

### 3. 光果金樱子 新变种 图3

*Rosa laevigata* Michx. var. *leiocarpa* Y. Q. Wang et P. Y. Chen, var. nov.

A var. *laevigata* recedit foliis tenuioribus, fructibus sine spinis.

Guangdong: Boluo Xian, Xiaojin River, in thicket, alt 700-750m, 13 May, 1993. Wang Yingqiang 827 (holotype, IBSC); ibidem, alt 720m, 16 Sept. 1993. Wang Yingqiang 1214.

本变种与原变种(金樱子)变异点, 在于其叶稍薄, 果光滑无刺。

广东: 博罗县, 小金河, 田野, 灌丛, 海拔700-750m, 1993年5月13日, 王英强 827 (主模式)。同地, 海拔720m, 1993年9月16日, 王英强 1214。