

## 海南岛青冈属(壳斗科)一新种

符国瓊<sup>1</sup>, 洪小江<sup>2</sup>

(1. 海南省林业局, 海口 570203; 2. 尖峰岭林业局, 海南 尖峰岭 572542)

摘要: 描述海南岛昌化岭青冈一新种。

关键词: 青冈属; 昌化岭青冈; 新种; 海南岛

中图分类号: Q949.72 文献标识码: A 文章编号: 1000-3142(2007)01-0029-02

One new species of *Cyclobalanopsis* (Fagaceae)  
from Hainan Island, ChinaFU Guo-Ai<sup>1</sup>, HONG Xiao-Jiang<sup>2</sup>(1. Forestry Bureau of Hainan Province, Haikou 570203, China; 2. Forestry  
Bureau of Jianfengling, Jianfengling 572542, China)**Abstract:** One species from Hainan Island, *Cyclobalanopsis changhuaqingensis* G. A. Fu et X. J. Hong, is described as new.**Key words:** *Cyclobalanopsis*; *C. changhuaqingensis* G. A. Fu et X. J. Hong; new species; Hainan Island

## 昌化岭青冈 新种 图版 I

*Cyclobalanopsis changhuaqingensis* G. A. Fu et X. J. Hong sp. nov. Plate I.Proxima *C. gracilis* (Rehd et Wils) Cheng et T. Hong, a qua nervis lateralibus paucioribus, utrinque tantum ad 8; cupulum extrum glabrum et concentric ring paucioribus, tantum ad 5, margine vulgo integrum; nuculis minoribus, tantum ad 8 mm diam.; Stylis basi glabris differ.

Arbor, 6m alta, trunco 18 cm diam., ramis lenticellis pallid cinereis disperses. Folia alterna, coriacea, oblonga, ovato-oblonga vel longo-elliptica, 4.3~7 cm longa, 1.4~2.7 cm lata, apice caudate-acuminata, basi lato-cuneata vel obtusa, supra glabra, subtus venulis inconspicuis, margine 2/3 remote serrulata, nervis lateralibus utrinque 7-8; petiole 8~12 mm longi. Inflorescentia desiderata. Infructescentia 5.5~15 mm longa, 2-3 in ramulis disposita. Cupulum, 8~11 mm diam., 5~6 mm longum,

extrum glabrum etum concentric rings 4-5, margine vulgo integrum, nuculis cylindricis vel conicis, 7~8 mm diam., 13~19 mm longis, glabris, in sicco, apice stylis circa 1 mm longis, basi glabris, stigmatibus 3 capillis. Fructicat ex sept. ad Nov.

Hainan Changjiang Hsien(昌江县)Changhualing(昌化岭) Oct. 4, 2004, G. A. Fu(符国瓊)11283 (holotype, HFB), ibid., G. A. Fu et X. J. Hong(洪小江)11286. 本种散生在昌化岭海拔 180~220 m 次生林中, 混生树种有钝叶新姜(*Neolitsea obtusifolia*)、翻白叶(*Pterospermum heterophyllum*)、伞花冬青(*Ilex godajam*)、黄连木(*Pistacia chinensis*)等; 该地应属次生雨林林型。

乔木, 高 6 m, 胸径 18 cm。老枝散生灰白色皮孔。叶互生, 革质, 长圆形、卵状长圆形或长椭圆形, 长 4.3~7 cm, 宽 1.4~2.7 cm, 顶端尾状渐尖, 基部阔楔形或钝圆, 上面无毛, 下面灰白色, 有伏贴单毛。叶缘 2/3 具疏锯齿, 侧脉每边 7~8 条; 叶柄长 8~12 mm。花未见。果序轴长 5.5~15 cm, 着生果 2

收稿日期: 2005-02-15 修回日期: 2005-08-15

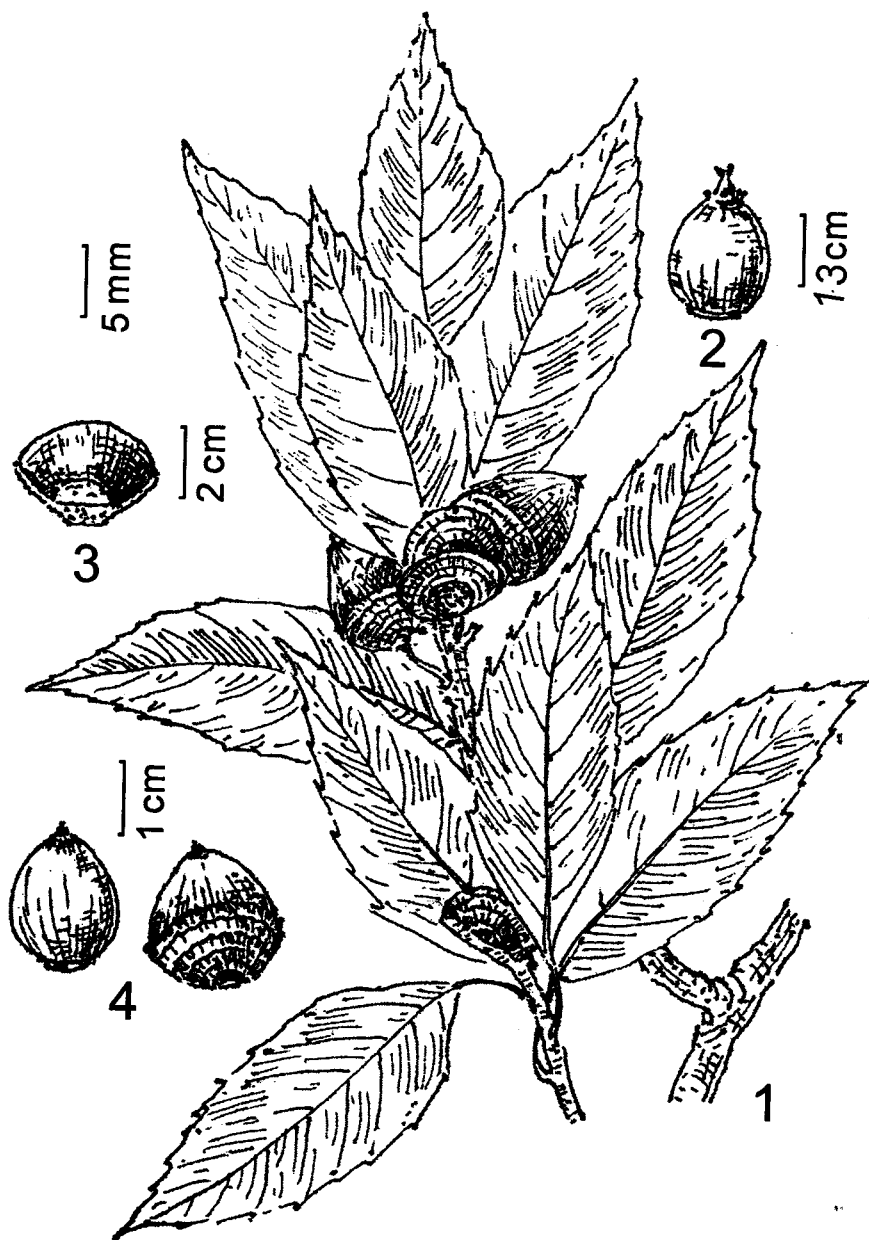
作者简介: 符国瓊(1934-), 男, 海南文昌人, 高级工程师, 长期从事热带植物与木材分类研究工作。

~3枚;壳斗杯状,包着坚果 $1/4\sim 1/3$ ,直径8~11 mm,高5~6 mm,外面无毛,具有同心环带4~5条,环带边缘通常全缘或无裂齿(基部除外)。坚果圆筒形或圆锥形,直径7~8 mm,长13~19 mm,干时,有长约1 mm花柱,基部无毛,柱头3枚,头状。果期9~11月。

本种与细叶青冈(*Cyclobalanopsis gracilis*)相似,其区别在于侧脉较少,每边仅达8条;壳斗外壁

无被绒毛,壳斗苞片合成的同心环带较少,仅达5条,环带边缘通常全缘无裂齿(基部除外);短柱座无毛;坚果较小,直径仅达8 mm,明显不同,易于辨别。

本种长势旺盛,主干端直;木材坚重,耐腐、耐磨、耐水渍,适作船舶、农具、车辆、体育器材等用材。由于该种适宜旱地生长,故今后宜选为海南省西部干旱地带的重要造林树种。



图版 I 昌化岭青冈

Plate I *Cyclobalanopsis changhuaglingensis* G. A. Fu et X. J. Hong

1. 果枝; 2. 坚果; 3. 壳斗; 4. 坚果与果实。(王其兴 绘)

1. Fruiting branch; 2. Nut; 3. Cupule; 4. Nut and fruit. (Drawn by Wang Qi-Xing)