

中国黄皮属新植物

喻自觉

(广州果子食品厂)

黄昌贤

(园艺系)

摘要 本文报导了在广西发现的黄皮属 (*Clausena* Burm f.) 一个新变种四棱黄皮 (*Clausena exocaula* var. *quadrangulata* Z. J. Yu et C. Y. Wong) 和一个新种丽达黄皮 (*Clausena inclita* Z. J. Yu et C. Y. Wong), 并详尽地描述了它们的植物学性状。

关键词 植物分类; 黄皮属; 四棱黄皮; 丽达黄皮

四棱黄皮, 野黄皮 (广西龙州) 新变种 图版 1

Clausena exocaula var. *quadrangulata* Z. J. Yu et C. Y. Wong, var. nov. pl. 1

灌木, 高 2.5~4 m。小枝、叶轴、叶柄、花序轴被柔毛及腺体。小枝棕褐色。奇数羽状复叶, 包括叶柄长 4~35 cm, 小叶 15~25 片, 互生, 叶柄长 2~3 cm; 小叶卵形, 卵状长圆形, 披针形, 先端急尖, 基部圆钝, 偏斜, 长 1.5~9 cm, 宽 1.5~3 cm, 叶缘具不明显圆钝齿, 齿缝被腺体及柔毛, 小叶两面仅叶脉稀被微柔毛, 小叶柄长 3~5 mm, 被柔毛, 叶纸质; 聚伞圆锥花序顶生, 少数同时有腋生, 长 16~18 cm; 花梗长 1 mm, 稀被微柔毛。小苞皮钻形, 长不到 0.5 mm, 被毛, 单生。萼片 4, 离生, 长不到 1 mm, 裂片三角形, 无毛; 花瓣 4, 覆瓦状排列, 椭圆形, 白色带淡绿, 长 3 mm, 与萼片互生; 雄蕊 8, 不等长, 外轮 4, 较长, 与萼片对生, 内轮与花瓣对生; 花药椭圆形, 背着药, 开花时伸出花瓣外, 与花丝等长, 长约 1.5 mm, 花丝中部具明显的节, 曲膝状, 上部细线形, 下部宽而厚。子房四棱柱形, 长约 1 mm, 具长硬毛, 棱上着生有明显的腺体, 顶部略收缩, 4 室, 每室胚珠 2, 中轴胎座; 子房柄漏斗状, 长不到 0.5 mm, 无毛; 花柱四棱柱形, 长约 0.5 mm, 柱头比花柱略膨大, 子房基部具一轮突起腺体。浆果, 可食。

广西: 龙州弄岗, 海拔 150 m, 石灰岩石山脚林缘花丛中, 灌木, 高 2.5 m, 1988, 喻自觉, 0020 (A-G); 同地, 喻自觉, 0021-A (模式一花, 存华南农业大学标本室), 0021 (B, C, D)。

本变种与原变种不同之处在于叶长 4~35 cm, 小叶多为 15~25 片, 叶柄、叶轴、叶脉、花轴、花梗均被柔毛, 花萼与花瓣无毛, 子房为具 4 条突起脊的四棱柱形, 花柱四棱柱形。原变种子房圆柱形或圆锥形, 花柱圆柱形。

Clausena exocaula var. *quadrangulata* Z. J. Yu et C. Y. Wong, var. nov. Pl. 1

A typo differt foliis 4~35 cm longis, foliolis 15~25; petiolis, rhachidibus, nervis, inflorescentia axepedunculisque pilosis; calycibus et petalis glabris; ovaribus et stylis quadrangulatis.

Frutex 2.5~4 m altus. Ramuli, rhachides, petiolis inflorescentiae axequae pilosi et glandulosi. Ramuli fusco-fulvi. Folia imparipinnata, petiolo 2~3 cm longo incluso 4~35 cm longa; foliola 15~25 alterna ovata, ovato-oblonga vel lanceolata, 1.5~9 cm longa, 1.5~3 cm lata, chartacea, apice acuta, basi obtusa inaequilateralia, margine

crenata inter crenas glandulis et pilosis instructis, tantum ad nervos utrinque minute sparsim pubescentibus, petiolulis 3~5 mm longis pilosis. Thyrsi terminales simulque axillares plerumque 16~18 cm longi; bracteola sublata pilosa singularis 0.5 mm longa; pedicellus 1 mm longus minute et sparsim pubescens. Sepala 4 glabra triangularia 1 mm longa. Petala 4, imbricata, elliptica, viridulo-alba, 3 mm longa, a sepalis alternativa. Stamina 8, inaequalibus 4 exterioribus longioribus, sepalis oppositis, interioribus petalis oppositis, antheris ellipsoideis dorsifixis, sub anthesin exsertis, filamentis aequilongis, fere 1.5 mm longis, filamentis ad partem medianam manifeste articulatis, geniculatis, partibus superioribus filiformibus, inferioribus latoribus et incrassatis. Ovaria quadrangulata, circa 1 mm longa, hispida, secus angulos glandulos prominentes gerentia, apice leviter impressa, 4-locularia, in quoque loculo biovulata, placentatio axilis, stipitatis infundibuliformibus glabris circa 0.5 mm longis, stylis quadrangularibus, circa 0.5 mm longis, stigmatibus stylo paulo inflationi, prope basim glandulis verticillatis. Bacca ignota.

Guangxi, Longzhou, Longgang, in fruticibus et ad margines sylvis ad pedem collinus calcareum, alt. s. m. 150 m, frutex 2.5 m altus, 1988, Z. J. Yu 0020 (A-G); Z. J. Yu 0021-A (typus-fl., in Herb. SCAU), 0021 (B, C, D).

丽达黄皮, 野鸡皮果 (广西凭祥) 新种 图版 2

Clausena incisa Z. J. Yu et C. Y. Wong, sp. nov. Pl. 2

灌木, 高 1.5 m。小枝、叶柄、叶轴、小叶柄均被腺体, 无毛或稀被微柔毛。小枝暗褐色。奇数羽状复叶或偶数羽状复叶, 包括叶柄长 3.5~9.5 cm, 叶柄长 1.5~2.5 cm, 基部明显膨长呈枕状; 小叶 3~7 片, 互生或稀对生, 长卵形, 长 1.5~4.5 cm, 宽 0.8~1.8 cm, 革质, 小叶柄长 3~5 mm, 叶基楔形或宽楔形, 不对称, 侧脉 5~7 对在叶面隐约可见, 在叶背凸出, 仅叶面中脉稀被微柔毛, 叶缘微向下卷曲, 具细圆齿, 每一齿缝具腺体, 先端渐尖或急尖而微凹, 聚伞圆锥花序顶生或同时有腋生, 长 2.5~7.5 cm, 花序轴、花梗、苞片密被微柔毛, 花梗及小伞形花序轴基部具 1~2 苞片, 小苞片钻形, 长不到 1 mm, 花梗长 1~2 mm。萼片 5, 裂片三角形, 被短柔毛; 花瓣 5, 覆瓦状排列, 长卵圆形, 绿色, 无毛, 长约 2.5 mm, 具一明显中肋, 与萼片互生。雄蕊 10, 不等长, 外轮 5, 较长, 与花瓣对生, 内轮较短, 与萼片对生; 花药狭椭圆形, 与花丝等长, 长约 1.5 mm, 花丝曲膝状, 在曲膝处具明显的节, 上部 1/3 纤细, 下部膨大。子房圆球形, 长约 1 mm, 疏被微硬毛, 具 5 条棱, 每条棱各具一腺体, 子房顶端凹陷, 5 室, 每室胚珠 2, 中轴胎座, 子房柄漏斗状。花柱五棱柱形, 长约 0.5 mm, 每条棱与子房的棱相对, 花柱下部收缩, 插入子房的凹陷中, 柱长比花柱略膨大。浆果, 可食。

广西: 凭祥, 大青山实验局, 海拔 350 m, 石灰岩石山顶灌丛中, 1988, 喻自觉, 0013-C (模式-花, 存华南农业大学标本室), 0013 (A, B, D-O); 同地, 喻自觉, 0011 (A-C), 0012 (A-C), 0014。

本种与 *Clausena emarginata* Huang 的区别在于叶缘具细圆齿, 花瓣绿色, 花柱比子房短, 子房无沟, 花粉粒外壁为网状纹饰, 花序顶生。

Clausena incisa Z. J. Yu et C. Y. Wong sp. nov. Pl. 2

A *Clausena emarginata* Huang differt foliolis margine crenularis, petalis viridibus, ovariis sine canalis stylis longioribus, pollinis grana exinio reticulato ornata inflorescentiis terminalibus.

Frutex 1.5 m altus. Ramuli, petioli, rhachides et petioluli glandulosi, glabri vel sparsim pubescentes. Ramuli fuscii. Folia imparipinnata vel paripinnata, petiole pulvinato 1.5~2.5 cm longo incluso 3.5~9.5 cm longa; foliola 3~7 alterna raro opposita, ovato-oblonga, 1.5~4.5 cm longa 0.8~1.8 lata, coriacea, basi inaequalia cuneata vel late cuneata, nervis laterilibus 5~7 supra indistinctis, subtus prominulis, tantum costa supra sparsim

pubescentibus, margine minute retrocurva, crenunata, inter crenas glandulis instructa, apice acuminata vel acuta et retusa, petiolulo 3~5 mm longo. Thyrsi terminales vel simulque axillares 2.5~7.5 cm longi, axibus pedicellis bractisque dense pubescentibus, bractee 1~2 sublatas 1 mm longae, pedicelli 1~2 mm longi. Sepala 5 triangulares pubescentes. Petala 5, imbricata, ovato-oblonga, viridula, glabra, fere 2.5 mm longa, costatis prominulis, a sepalis alternativa. Stamina 10, inaequalibus, 5 exterioribus longioribus, petalis oppositis, interioribus sepalis oppositis, antheris anguste ellipsoideis, filamentalis aequilongis, fere 1.5 mm longis, filamentalis geniculatis, ad geniclos manifeste articulatis, 1/3 partibus superioribus tenuibus, partibus inferioribus latioribus. Ovaria globosa, circa 1 mm longa, pilosa, quinquangulatis, secus angulos glandulos gerentia, apice impressa, 5-locularia, in quoque loculo biovulata, placentatio axillis, stipitatis infundibuliformibus, stylis quinquangularibus, fere 0.5 mm longis, omne angulato illo in ovario opposito, partibus inferioribus contractis ovario impresso insertis, stigmate stylo paulo inflatiori. Bacca ignota.

Guangxi, Pingxiang, in fruticibus collins calcareis, alt. s. m. 350 m, frutex 1.5 m altus, 1988, Z. J. Yu 0013 -c (typus-fl. in herb. SCAU), 0013 (A, B, D-O); ibid. Z. J. Yu 0011 (A-C), 0012 (A-C), 0014.

致谢 本文得到了华南农业大学李秉滔教授的指导,并承蒙华南植物研究所黄成就研究员修改、审阅。

TWO NEW TAXA OF THE GENERA *CLAUSENA* BURM F. FROM CHINA

Yu Zijue

(Guangzhou Fruit Stuff Manufacturer)

Wong Cheongyin

(Department of Horticulture)

Abstract Two new taxa of the genera *Clausena* Burm f., *Clausena excavata* var. *quadrangulata* Z. J. Yu et C. Y. Wong and *Clausena inoida* Z. J. Yu et C. Y. Wong, from Guangxi Zhuang Autonomous Region, China, have been examined and described fully in this paper.

Key words Plant taxonomy; *Clausena*; *C. excavata* var. *quadrangulata*; *C. inoida*



图版 1. 四棱黄皮 *Clausena excavata* var. *quadrangulata* Z. J. Yu et C. Y. Wong

2. 丽达黄皮 *Clausena inoida* Z. J. Yu et C. Y. Wong