

黔南石灰岩石山新植物

许兆然

(中山大学生物系)

A NEW PLANT FROM LIMESTONE HILL IN SOUTH GUIZHOU

Xu Zhao-ran

(Department of Biology, Sunyatsen University)

Key words *Camellia rubimuricata*; *Elaeagnus calcarea*

关键词 荔波瘤果茶; 石山胡颓子

荔波瘤果茶 新种 图1

Camellia rubimuricata Chang et Z.R.Xu., sp. nov.

Species floribus rubris, ovariis glabris 4-locularibus, capsula parva 1 cm alta, pericarpio tuberculato et irregulariter crispo 2—3 mm crasso.

Inter Sect. *Tuberculato* tantum haec species et *C. rubituberculata* Chang floribus rubris (aliae albis), sed posterior perulis pubescentibus, petalis obovatis majoribus, ovario piloso 3-lobulari, stylis 3 pubescentibus, capsula major 3.5—4 cm diametro, valvis 10—13 mm crassis, non crispo valde diagnoscenda.

Frutex, ramulis glabris. Folia coriacea, ovata, elliptica vel obovata 4.5—9.5 cm longa, 2.5—4 cm lata, apice acuminata vel caudata, caudis 1—1.5 cm longis, basi late cuneata vel subrotundata, supra glabra in sicco viridia vel fuscoviridia, subtus flavovirentia, glabra vel ad costam interdum pilosa; margine dentata, dentibus 2.5—6 mm inter se remotis; nervis lateralibus, circa 10-jugis; petiolis 5—7 mm longis glabris. Flores rubri terminales, circa 2.5 cm in diametro, subsessiles; bracteae at sepala haud distincta 10—12, subsemirovata, basi leviter connata, subtus ad costam sericea; petala 5—6, suboblunga, 22 mm longa, 8—10 mm lata, basi circa 5 mm connata, glabra; stamina superantia 1.5 cm longa, extimis basi 5—8 mm connatis; ovaria 4-sulcata glabra, 4-locularia, ovulo solitario in quoque loculo; styli 4 liberi 1.8 cm longi glabri, stigmatibus leviter dialatis. Capsula sphaeroides, 1 cm alta, 1.5 cm diametro, pericarpio tuberculato et irregulariter crispo, 2—3 mm crasso, sepalis persistentibus. Semina spadicea,

puberula. Floret in Julio ad Augustum. Fructifert in Oct.

Quizhou: Lipo, in montibus calcareis, alt. 700—850 m, 1984, Xu Zhao-ran L2074 (Typus in herb. Univ. Sunyatsen cons.) L2075, L2076, L2077 L2078.

灌木, 枝条无毛。叶革质, 卵形、椭圆形至倒卵形, 长4.5—9.5厘米, 宽2.5—4厘米, 先端渐尖或尾尖, 尾长1—1.5厘米, 基部宽楔形或略圆, 上面无毛, 干后绿色或淡褐绿色, 下面黄绿色, 无毛或个别叶在中脉上具柔毛; 侧脉约10对; 边缘具齿, 齿距2.5—6毫米; 叶柄长5—7毫米, 无毛。花顶生, 红色, 直径2.5厘米, 几无梗; 苞片与萼片分化不明显, 10—12片, 近半圆形, 基部略连合, 在背面中肋上具绢毛; 花瓣5—6片, 近矩圆形, 长22毫米, 宽8—10毫米, 基部连合约5毫米, 无毛; 雄蕊长超过1.5厘米, 花丝连合5—8毫米, 无毛; 子房具4沟, 无毛, 4室, 每室1胚珠; 花柱4, 分离, 长1.8厘米, 无毛, 柱头稍膨大。蒴果扁圆球状, 高1厘米, 宽达1.5厘米, 表面具多数瘤状突起和不规则皱折沟, 有宿存萼片, 果皮厚2—3毫米。种子淡棕色, 有短柔毛。花期7—8月, 果期10月。

贵州省荔波县石灰岩山地林中, 海拔700—850米, 1984年许兆然 L2074, (模式, 存中山大学植物标本室), L2077, L2078, L2076, L2075。

瘤果茶组(*Sect. Tubercueata* Chang) 目前仅见本新种和红花瘤果茶(*C. rubituberculata* Chang) 具红色花, 但后者花萼密被粗毛, 花瓣倒卵形, 较宽大, 子房有毛, 3室, 花柱3条, 有毛, 蒴果大型, 直径3.5—4厘米, 果皮厚1—1.3厘米, 表面不具皱折沟, 极易区别。

石山胡颓子 新种 图2

Elaeagnus calcarea Xu, sp. nov.

Species affinis *E. grijsii* Hance, sed floribus circa 7—10 in brachyblasto, tubis calycis tetragonis, extus lepidotis non stellatopilosis, intus glabris, stylo glabro statim distincta.

Frutex semisempervirens, erectus, 2 m altus, inermis; ramuli juventute



图1 荔波瘤果茶 *Camellia rubiuricata* Chang et Xu

1. 花枝; 2. 花瓣和雄蕊; 3. 雌蕊;
4. 子房横切; 5. 果实。(谢庆建绘)。

dense stellato-pilosi, stellato-pilis ferrugineis stipitatis, adulte glabrescentes. Folia papyracea, elliptica, 6—9 cm longa, 3—3.5 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata vel subrotundata, integra, supra juventute dense stellato-pilosa, stellatopilis stipitatis albis adulte glabra, subtus dense stellato pilosa praesertim ad nervos, stellato-pilis ferrugineis longistipitatis, juventute albo-lepidotis, adulte caducis; nervis lateralibus 6—7 jugis costaque supra parce impressis subtus prominentibus; petiolis 6—8 mm longis, stellato-pilosis, pilis ferrugineis longistipitatis. Flores valde odori 7—10 fasciculati in brachyblasto; inflorescentia umbellato-racemosa; pedicellis circa 2 mm longis dense ferrugineo-lepidotis. Calyx circa 8 mm longus, extus densis ferrugineis vel argenteis lepidibus, intus glaber; tubis calycis subcylindricis, tetragonis, 5 mm longis fere 3 mm diam, sub segmentis et supra ovaria abrupte contractis. Segmenta 4 late ovato-triangulata, 3 mm longa 3.5 mm lata, erecta, apice acuminata. Stamina 4, filamentis brevioribus 0.7 mm longis antheris longo-ellisoideis, 2 mm longis. Stylus erectus staminibus parce superatus, glaber vel sparse villosus. Fructus non visus. Floret Apr.

Guizhou: Lipo, Apr., 1984, Xu Zhao-ran L1247 (Typus! In Sunyatsen University).

半常绿直立小灌木, 高 2 米, 无刺。幼枝密被锈色具柄星状毛, 老枝毛脱落。叶纸质, 椭圆形, 长 6—9 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 基部宽楔形至近圆形, 顶端渐尖, 全缘; 上面幼时具白色具柄星状柔毛, 老时无毛, 背面幼时密被锈色具长柄星状毛和白色鳞片, 老叶背面鳞片脱落, 密被锈色具长柄星状毛, 叶脉上尤其显著; 侧脉 6—7 时, 连同主脉在上面微凹陷, 在下面明显隆起; 叶柄长 6—8 毫米, 被锈色具柄星状毛。花极香, 7—10 朵簇生于一短枝上成伞形状总状花序, 花梗长约 2 毫米, 密被锈色鳞片。花萼长约 8 毫米, 外面密被锈色或银白色鳞片, 里面光滑秃净。萼筒近筒状, 明显四棱形, 长约 5 毫米, 直径 3 毫米, 在萼片下和子房上都急骤收缩; 萼裂片三角形, 直立, 长 3 毫米, 顶端渐尖。雄蕊 4, 花丝短, 长约 0.7 毫米, 花药长椭圆球形, 长 2 毫米; 花柱直立, 微具星状毛或几无毛, 长稍超过雄蕊。果未见。花期 4 月。

本种近于多毛羊奶子(*E. grijsii* Hance), 但每一短枝具 7—10 花, 萼筒近筒状, 明显四棱形, 外面被鳞片不被星毛, 内面无毛, 极易区别于后者。

贵州省荔波县石灰岩山地林中, 海拔 800—900 米, 许兆然 L1247 (模式, 藏于中山大学植物标本室)。

本文承张宏教授指导, 谨此致谢。

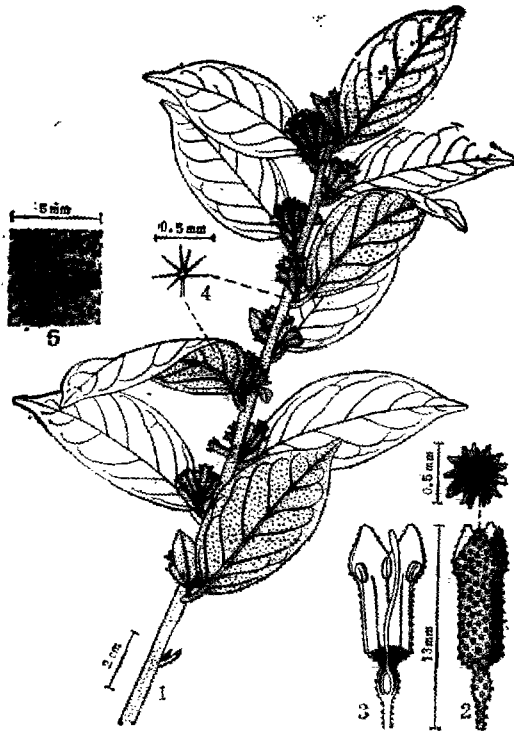


图2 石山胡颓子 *Elaeagnus calcarea* Xu
1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面; 4. 具长柄星毛;
5. 叶背一部分, (谢庆建绘)