

广 西 的 新 植 物

莫新礼 钟业聪

(广西林业勘测设计院)

PLANTAE NOVAE GUANGXIENSIS

Mo Sin-li and Zhong Ye-cong

(Guangxi Academy of Forest Exploration and Planning)

Key words *Camellia connatistyla*; *Knema globularia*; *Ancistrocladus tectorius*; *Oleandra guangxiensis*; *Taenitis blechnoides*

关键词 合柱糙果茶; 小叶红光树; 钩枝藤; 广西蕨藤; 竹叶蕨

1. 合柱糙果茶 新种 图1

Camellia connatistyla S. L. Mo et Y. C. Zhong, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Furfuracea* Chang.

Species valde insignis, stylo apice 3-fido, foliis anguste ellipticis vel lanceolato-ellipticis, (7) 10—14 cm longis, (2) 3—4 cm latis, apice caudato-acuminatis, caudis 1—2.5 cm longis, a speciebus ceteris sectionis manifeste diversa.

Arbuscula circ 4—8 m alta, cortex griseo-brunneus vel flavido-brunneus laevis; ramuli griseo-flavidi vel fulvo-pilosi. Gemmae minute ovoideae dense griseo-flavido-villosae. Folia coriacea anguste elliptica vel lanceolato-elliptica, (7) 10—14 cm longa, (2) 3—4 cm lata, apice caudato-acuminata, cauda 1—2.5 cm longa, basi late cuneata, supra atroviridia nitida glabra, subtus secus costas nervos et venas pilosa, in sicco utrinque dense minute tuberculatis, nervis lateralibus utrinsecus 9—11, margine 1/2—2/3 superior serrulata, prope basin integra, petiolis 1—1.5 cm longis pilosis. Flores solitarii terminales, pedicelli brevissimi vel subsessiles, sub anthesi 3—4 (5) cm diam; bracteis et sepalis indistinctis 8—10, late ovatis 0.7—1.5 cm longis, extus dense argenteo-vel griseo-flavido-sericeis, intus glabris, friabilibus deciduis; petalis 6—7 flavidis, obovatis vel late obovatis, 2—3 (4) cm longis, 1.8—3 cm iatis, apice subrotundatis vel retusis, (exterioribus 2 obovatis in medio cras-

本文蒙广西植物研究所李树刚教授审阅指正, 作者在此深表谢忱。

siuscula conchiformibus), extus dense argenteo vel griseo-flavido-sericeis, intus glabris, interioribus raro pilosis; staminibus multis 1.8—2 cm longis, filamentis argenteo- vel griseo- flavido-sericeis, exterioribus basi usque 1.8—2 cm altis connatis, in tubum coalita, interioribus brevioribus, basi leviter connatis; ovariis subglobosis 3—4 mm diam., dense argenteo-tomentosis, 3-locularibus, ovula 2 (1) in quoque loculo, stylo 2.5—3.5 cm longo apex 3-fido, argenteo- vel griseo-flavido-sericeis. Capsula subglobosa (2.5) 4—5 (6) cm diam., apice subrotundata vel subtruncata, fusco-brunnea, extus dense minute tuberculata et furfuracea (a juvento dense griseo-flavido-tomentosa, apice rostellata robusta trisulcata), 3-valvata, valvis 0.8—1.7 cm crassis, columnella triangulata; semina 2 vel solitaria in quoque loculo, 1.5—2 cm diam., brunnea.

Guangxi: Shangsi Xian, Nadang, Shiwandashan, in evergreen broad-leaved forest, small tree, 6 m high, Apr. 5, 1984, Forest Ecology Section 84405 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Guangxi). *ibid.*, 84404.

小乔木。树高4—8米，嫩枝被灰黄色至黄褐色疏长毛。芽微小，倒卵形，密被灰黄色长柔毛。叶革质，狭椭圆形或披针状椭圆形，长(7)10—14厘米，宽(2)3—4厘米，先端尾状渐尖，尖尾长1—2.5厘米，基部阔楔形，表面无毛，背面沿叶脉上有疏长毛，叶片干后两面密布小瘤凸，叶缘 $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ 以上有细锯齿，近基部全缘，叶柄长1—1.5厘米，被疏长毛。花单生枝顶，花柄极短至近无柄，开花时直径3—4(5)厘米，苞片和萼片不分化，8—10枚，外面密被银灰色至灰黄色绢毛，里面无毛，质脆易碎；花瓣淡黄白色，倒卵形至阔倒卵形，长2—3(4)厘米，宽1.8—3厘米，先端近圆形，微凹缺(最外面的2枚花瓣较小，贝壳状)，表面密被银灰色至灰黄色绢毛，里面无毛。雄蕊多数长1.8—2厘米；花丝被银灰色至灰黄色绢毛，外轮基部合生成高1.8—2厘米的管，内轮较短，基部稍连生，子房近球形，密被银灰色茸毛，

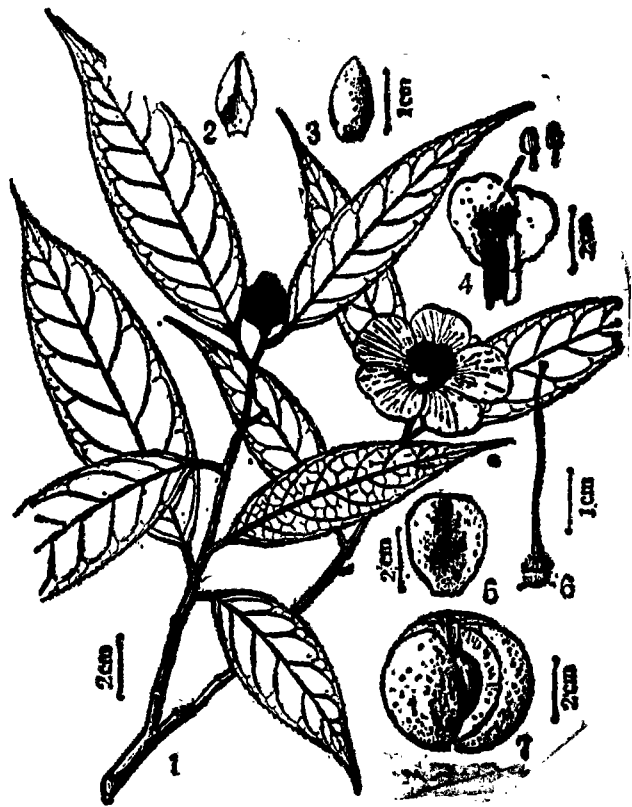


图1 合柱糙果茶 *Camellia connatistyla* S. L. No et Y. C. Zhong

1. 花枝； 2. 萼中正面； 3. 萼片背面(示毛被)； 4. 部分花瓣及雄蕊； 5. 花瓣背面(示毛被)； 6. 花柱及子房； 7. 果实。(廖信佩绘)

3 室,每室有胚珠 2 (1), 花柱单一,长 2.5—3.5 厘米,仅顶端 3 浅裂,被银灰色至灰黄色绢毛。蒴果近球形,直径 (2.5) 4—5 (6) 厘米,表面密布小瘤状突起及糠秕状物,顶端近圆形或近平截 (幼果密被灰黄色茸毛,顶端粗喙状,具 3 纵沟), 3 瓣裂,果片厚约 0.8—1.7 厘米,每室有种子 2 颗,罕为一颗,直径 1.5—2 厘米,表面粗糙。

广西: 上思县, 那当, 十万大山, 常绿阔叶林中, 小乔木, 树高 6 米, 1984 年 4 月 5 日, 森林生态组 84405 (模式标本! 存广西植物研究所标本室); 同上, 84404。

本种在本组中最突出的特征是花柱单一, 仅顶端 3 浅裂, 雄蕊 3 连生成管, 叶为狭椭圆形或披针状椭圆形, 长 (7) 10—14 厘米。宽 (2) 3—4 厘米, 先端尾状渐尖, 尖尾长 1—2.5 厘米, 与同属中其它种类均不同, 故极易区别。

2. 小叶红光树 (中国植物志)、血树 (广西·宁明)

Knema globularia (Lam.) Warb. Monog. Myrist. 601. 1897; 云南植物志, 1:4, pl. 1. 14—17, et pl. 2. 13—15, 18—20. 1977; 蒋英等, 中国植物志, 30 (2): 181, pl. 82. 1—8. 1979.

广西: 宁明县 (Ningming Xian), 大青山林区, 红卫, 海拔 370 米, 常绿阔叶林中, 1980 年 8 月, 莫新礼 (Mo Sin-li) 80816、80821, 1980 年 7 月, 同地, 大青山综考队 (Daqingshan Exp.) 0099、0817、0948。

我国云南省 (西双版纳、屏边、河口、盈江、沧源); 马来半岛至中南半岛各国也有分布。

本种为广西分布新记录, 在大青山林区为大乔木, 树高达 30 米, 胸径 77 厘米, 若砍伤树干, 则有淡红色的树液流出。

3. 钩枝藤 (海南植物志)

Ancistrocladus tectorius (Lour.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6:329. 1930; 陈焕镛, 海南植物志, 1:515, fig. 283. 1964; 中国高等植物图鉴, 2:946, 图 3621. 1972.

广西: 宁明县 (Ningming Xian), 大青山林区, 红卫, 海拔 300 米, 杂木林中, 莫新礼 (Mo Sin-li) 80815, 大青山综考队 (Daqingshan Exp.) 0472。

我国广东省海南岛及中南半岛各国至印度均有分布。本种为广西分布新记录。

4. 广西蕨蕨 新种 图 2

Oleandra guangxiensis S. L. Mo et Y. C. Zhong, sp. nov.

Species *O. undulata* (Willd.) Ching affinis, sed differt foliis angustioribus, medio (1.5) 2—3.5 cm latis, utrinque pilosis, margine ciliatis, in sicco stramineo, petiolis longioribus 8—16 cm longis pilosis, soris subintegriss utroque costae dispositis uniseriatis, manifeste diversa.

Planta 20—38 cm alta, rhizomate longe repenti, 3—4 mm diam., dense laxe paleaceis; paleis alutaceo-brunneis subulato-lanceolatis, 5—7 mm longis, 1 mm latis, apice tenuibus leviter tortuosis, basi subrotundatis vel subtruncatis,

margine sparse fimbriatis, basi peltatis, centro fusco-brunneis; frondibus bifariis dispositis remotis 0.3—1.2 cm longis, stipite cum phyllopodio 8—16 cm longo, 1—2 mm diam., stramineo-brunneo piloso, ad phyllopodium 1—5.5 cm alto, articulato, persistenti, lamina lineario-lanceolata, chartacea vel crasso-membranacea, 11—25 cm longa, medio (1.5) 2—3.5 cm lata, apice longe acuminata sulco-curvata, basi late cuneata vel cuneata, utrinque sparse pubescens in sicco straminea, margine repandula cartilaginea, ciliata, leviter recurvata costa supra prominula sulcata, subtus carinata, venulis lateralibus tenuibus densis, remotis circ. 1 mm, parallelis patentibus, rectis pleraque supra basin furcatis (aliquot ad submedium furcatis) marginem attingentibus; soris subintegris, circ. 1—1.5 mm diam., utroque costae, dispositis uniseriatis, indusiis rotundo-reniformibus, brunneis, subglabris vel primum puberulis, margine ciliatis.

Guangxi: Shanglin Xian, Xiyan, Damingshan, in mixed forest, on rocks, plants 25—38 cm tall, Jul. 21, 1984, Forest Ecology Section 84422 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Guangxi).

植物体高约20—38厘米。根状茎匍匐，直径约3—4毫米，密被松开的鳞片，鳞片钻状披针形，长5—7毫米，宽约1毫米，先端长渐尖，纤细而稍扭曲，基部近圆形或近平截，边缘有稀疏的流苏状毛。叶二列，相距0.3—1.2厘米，叶柄连同叶足长8—16厘米，粗1—2毫米，稻秆色至淡黄棕色，被长柔毛，叶足长1—5.5厘米。叶片线状披针形，纸质至厚膜质，长11—25厘米，中部宽(1.5)2—3.5厘米，先端长渐尖稍镰弯，基部阔楔形或楔形，干后稻秆色，叶缘浅波状，具软骨质狭边，有稍弯曲的睫毛，两面均被疏柔毛，脉上的毛被较密。中脉在上面稍突起，有纵沟；在背面龙骨状突起，侧脉纤细，多且密，相距约1毫米，平行，稍斜伸近平展，单一或从基部一次分叉(少数离基至近中部分叉)直达叶缘。孢子囊群近圆形，直径约1—1.5毫米，近贴于中脉两侧各一行，排列规整，囊群盖圆肾形，棕黄色，近无毛或初时有微柔毛，边缘具小睫毛。

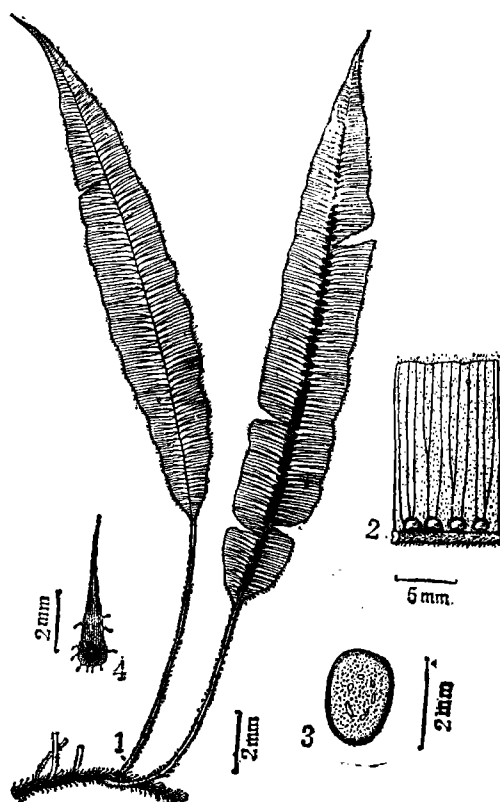


图2 广西蕨 *Oleandra guangxiensis* S. L. Mo et Y. C. Zhong

1, 植株全形; 2, 叶背面一部分, 表示叶脉、孢子囊群和囊群盖; 3, 根状茎的横切面; 4, 根状茎上的鳞片。
(廖信佩绘)

广西: 上林县, 西燕, 大明山林区, 岩石上, 植物体高20—38厘米, 1984年7月21日, 森林生态组84422(模式标本! 存广西植物研究所标本室)。

本种与波缘蕨 *Oleandra undulata* (Willd.) Ching 近似, 不同点在于叶片较狭, 中部阔(1.5)2—3.5厘米, 两面均被疏长毛, 干后稻秆色。叶柄连同叶足长8—16厘米, 有柔毛。孢子囊群规整地紧贴排列于中脉两侧, 故易区别。

5. 竹叶蕨(中国植物志)

Taenitis blechnoides (Willd.) Sw. Syn. Fil. 24, 220. 1806; 中国植物志, 2:279, fig. 25 (1—6), 1959; 海南植物志, 1:57. fig. 25. 1964.

广西: 防城县 (Fangcheng Xian), 十万大山 (Shiwandashan), 海拔36米, 低丘杂木林下, 小片状分布, 植株高50—100厘米, 1984年2月16日, 森林生态组 (Forest Ecology Section) 84363。

我国广东省海南岛。中印半岛、南洋群岛、斯里兰卡及印度亦产。本种为广西分布新记录。

根据笔者在十万大山林区进行调查采集时所见到大量植株表明, 该植物在同一植株上同时存在两种形态和大小不同的叶, 似属二型(有关植物文献对该植物形态描述方面, 目前尚未见有所提及)。一种叶的羽片较大, 为阔披针形, 长15—26厘米, 宽2.5—5厘米, 先端长渐尖, 基部阔楔形至近圆形, 两侧略不对称或一侧明显偏斜, 几乎全不生孢子囊群, 或偶有数个羽片出现稀疏的孢子囊群, 但孢子囊群多不连续; 另一种叶的羽片较狭, 为线形至线状披针形, 长15—24厘米, 宽1.5—2厘米, 全部有孢子囊群, 或仅在近基部的数个羽片没有孢子囊群, 孢子囊群连续成长线形, 偶有稍间断。