

中国桃金娘科一新属

生物系 张宏达 缪汝槐

GENUS NOVUM MYRTACEARUM SINENSIIUM

Chang Hung-Ta et Miau Ru-Huai

多核果属，新属

PYRENOCARPA, gen. nov.

花两性与雄花异株，萼片5个，覆瓦状排列，花瓣5个，覆瓦状排列，有腺点；雄蕊多数，着生于花盘上，排成多列，在花芽时卷曲，花丝细长，分离；花药圆球形，2室，直裂，背部着生，顶端无腺体；子房下位，11—13室，花托倒锥形，被毛，花柱线形，柱头扩大成盘状或头状，胚珠每室1个，着生于中轴胎座。核果球形，有分核11—13个，每个分核有种子1个，胚弯曲，马蹄形。

常绿乔木，叶对生，革质，全绿，羽状脉，有腺点，具柄。花中等大，排成歧繖花序，生于枝顶叶腋内；苞片小叶状，小苞片2个，披针形，生于花托基部。核果有直沟11—13条，上端有缩存萼片。

和子栋树属 *Decaspermum* 的区别在于花及果实较大，心皮多数，多达11—13个，果为核果状，有多数分核，胚珠只有1个。

2种，分布于海南岛。

Flores androdioici. Sepala 5 imbricata; petala 5 imbricata glanduloso-punctata; stamina numerosa in disco affixa multiseriata, in alabastro subcircinata, filamentis filiformibus liberis, antheris globosis dorsifixis 2-ocularibus longitudinaliter dehiscentibus apice eglandulosis; ovarium inferum 11-13 locale, receptaculum pubescens turbinatum, stylo filiformi, stigmatibus disciformibus vel capitellatis, ovulum in quoque loculo solitaris, placentae axi affixae. Fructus drupaceus subglobosus 11-13 pyrenus, semen in quoque pyreno solitaris, embryo subhippocrepiformis.

Arbor, foliis persistentibus oppositis. Inflorescentia cymosa axillaris. Flores mediocres, bracteis foliolatis, bracteolis 2, ad basin receptaculorum affixis. Fru-

ctus 11—13 sulcatus, calycibus persistentibus.

Genus novum affinis *Decaspermo*, a quo floribus fructibusque majoribus, ovariiis multicarpellatis, 1-ovulatis, fructibus drupaceis multipyrenis differt.

Species dua insulae Hainan incola.

1. 多核果, 新种 (图 I、II)

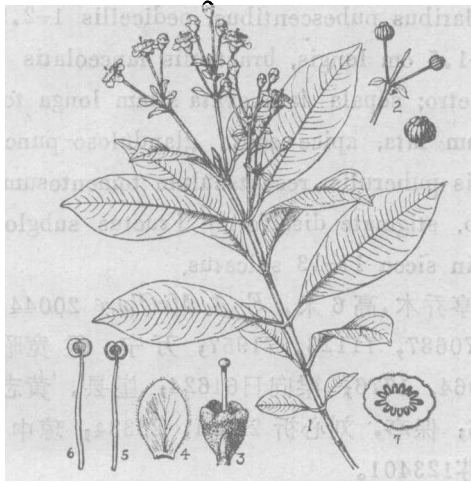


图 I 多核果

Pyrenocarpa hainanensis,
gen. et sp. nov.

1. 花枝 2. 核果 3. 子房×2
4. 花瓣×2 5—6. 雄蕊×3 7. 子房横切面×2



图 II 多核果

Pyrenocarpa hainanensis,
gen. et sp. nov.

Pyrenocarpa hainanensis, sp. nov.

Eugenia hainanensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 255, 1923.

Decaspermum hainanense (Merr.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 200, 1938, Pro Parte; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 42, 1939, pro parte, fig. 13.

常绿乔木,高10米;嫩枝有4稜,被灰褐色柔毛。叶矩圆形,初时两面被毛,以后变秃净,长5—9厘米,宽2—2.5厘米,先端略尖,尖头钝,基部楔形;上面干后深绿色,发亮,下面黄绿色;侧脉约20对,在上下两面均隐约可见,边脉靠近边缘;叶柄长5—10毫米。歧嫩花序组成圆锥花序,生于枝顶叶腋内,长4—8厘米,有花8—24朵,花序柄长2—3厘米,有稜,被毛;次级花序柄亦有稜,花梗长1—2.5厘米,有稜,被毛;苞片倒卵形,长1—1.5厘米,小苞片披针形,长3毫米,均有毛。花白,直径1.7—2厘米;萼片5个,卵圆形,长2毫米,被灰茸毛;花瓣卵形,长7—8毫米,宽4—5毫米,先端尖,有油腺点;雄蕊长7—8毫米,红色,花丝有微毛;花托被灰茸毛,子房11—13室,花柱长7—8毫米,柱头盘状。核果扁球形,直

径7—8毫米，分核11—13个，扁平。

Arbor circ. 10 m alta, ramulis 4-angulatis griseo-brunneo-pubescentibus. Folia coriacea oblonga, primo utrinque tomentosa mox glabrescentia, 5-9 cm longa 2—2.5 cm lata, apice subacuta acumine obtusi basi cuneata, supra in sicco atroviridia nitida subtus luteo-viridia, nervis lateralibus utrinsecus circ. 20 obscure visitabilibus, petiolis 5-10 mm longis. Inflorescentia thyrsoides 4-8 cm longa 3-24-flora, pedunculis 2-3 cm longis angularibus pubescentibus, pedicellis 1-2.5 cm longis angularibus, bracteis obovatis 1-1.5 cm longis, bracteolis lanceolatis 3 mm longis. Flores albi 1.7-2 cm diametro; sepala late ovata 2 mm longa tomentosa; petala ovata 7-8 mm longa 4-5 mm lata, apice acuta glanduloso-punctata; stamina 7-8 mm longa rubra, filamentis puberulis; receptaculum tomentosum, ovarium 11-13 loculare, stylo 7-8 mm longo, stigmatibus disciformi. Fructus subglobosus circ. 8 mm diametro 11-13 pyrenus, in sicco 11-13 sulcatus.

海南: *F. A. McClure* 9734 (模式); 保亭乔木, 高6米, *F. A. McClure* 20044; 海南林科研究所 88637, 108298; 侯宽昭 70687, 71123, 71957; 万宁, 侯宽昭 73192; 华南植物研究所海南工作站 172, 1064, 1776; 梁向日 61624; 崖县, 黄志 34183, 34210, 34679; 乐东, 刘心祈 26955; 保亭, 刘心祈 28231, 28334; 琼中, 邓良 3423, 3488; 高锡明 75202; 崖县, 卫兆芬 123401。

2. 圆枝多核果 (图 II)

Pyrenocarpa teretis, sp. nov.

Dicaspermum hainanense (Merr.)

Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 200, 1938, pro parte; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 42, 1939, pro parte.

常绿乔木，高达30米；嫩枝圆柱形，被灰褐色茸毛。叶革质，椭圆形或倒卵形，初时上下两面有灰茸毛，以后变秃净，长5—8厘米，宽2.5—3.7厘米，先端尖，基部楔形，上面干后深绿色，稍发亮，下面黄绿色；侧脉12—15对，干后在上下两面均不明显，边缘附近有1条边脉；叶柄长6—10毫米，被毛。歧繖花序生于枝顶叶腋内，长2.5—4厘米，有花3—8朵，花序柄与花梗均为圆形，各长1—1.5厘米，均被毛；苞片叶状，矩圆形，长1—1.5厘米，宽5—8毫米；



图 II 圆枝多核果
Pyrenocarpa teretis,
gen. et sp. nov.

小苞片2个,披针形,长3毫米,均被毛。花白,直径1.4—1.6厘米;萼片近圆形,直径2.5毫米,先端圆形,被灰茸毛;花瓣卵形,长6毫米,有腺点,先端圆;雄蕊稍长于花瓣,红色,花丝有毛;花托倒卵形,被毛;子房11—12室,花柱与雄蕊等长,柱头盘状。核果近于球形,直径10毫米,被柔毛,表面有直沟,分核11—12个,扁平。

Arbor circ. 30m alta; ramulis teretis griseo-brunneo-tomentosis. Folia coriacea elliptica vel obovata primo utrinque tomentosa mox glabrescentia, 5-8m longa 2.5—3.7cm lata, apice acutabasi cuneata, supra in sicco atro-viridia nitidula, subtus luteo-viridia, nervis lateralibus 12—15 jugis atrinque obscuris, petiolis 6-10 mm longis. Cyma axillaris 2.5-4 cm longa pubescens 3-8-flora, pedunculis teretis 1-1.5 cm longis, pedicellis 1-1.5 cm longis teretis, bracteis oblongis 1-1.5cm longis 5-8 mm latis, bracteolis 3mm longis. Flores albi 1.4-1.6 cm diametro; sepala suborbicularia 2.5 mm diametro apice rotundata tomentosa; petala ovata 6 mm longa glanduloso-punctata apice rotundata puberula; stamina petala paulo longiora, filamentis puberulis rubris; ovarium 11-12 loculare, receptaculum turbinatum tomentosum, stylo stamina subaequant, stigmatibus disciformi. Fructus subglobosus circ. 10 mm diametro, puberulus 11-12 pyrenus.

海南:崖县,佛罗市附近,乔木,高31米,胸径28厘米,花红,刘心祈5797(模式Typus!);同地,乔木,高10米,刘心祈194;崖县,左景烈、陈念劬44793;同地,乔木,高12米,梁向日62442;崖县,黄志33701。

本种的嫩枝圆柱形,叶椭圆形,侧脉12—15对,歧繖花序短小,少花,花序柄及花梗均为圆形,花及果实亦较小。

上面所开列的标本当中,除了模式之外,其余4个标本,即刘194,左、陈44793,梁62442及黄33701,均曾被 E. D. Merrill 归入 *Decaspermum hainanense*。这些具有阔叶、圆枝及圆形花序柄和简单花序的标本,与具有窄叶、方枝、花梗有稜的多核果 *Pyrenocarpa hainanensis* 是有明显的区别的。