

圆籽荷属*—山茶科一新属

张宏达

(生物学系)

APTEROSPERMA—CENUS NOVUM THEACEARUM

Chang Hung—ta

(Department of Biology)

圆籽荷属, 新属.

Apterosperma Chang, gen. nov.

花两性; 萼片5, 卵圆形, 分离, 覆瓦状排列, 宿存; 花瓣5, 倒卵形, 基部略相连生, 覆瓦状排列; 雄蕊多数(± 23), 排成2列, 外轮稍长, 花丝扁平, 先端尖细, 离生, 基部着生于花瓣; 花药2室, 基部叉开, 基部着生, 侧面直裂; 子房上位, 5室, 花柱极短或不存在, 柱头5裂; 胚珠每室3—4个, 着生于中轴胎座中部; 蒴果细小, 扁球形, 沿室背5片裂开, 果片薄; 每室有种子3粒, 中轴宿存, 种子肾形, 稍压扁, 无翅, 种皮角质。

灌木或小乔木, 叶革质, 互生, 多列, 边缘有锯齿, 具短柄; 花细小, 顶生及腋生, 有花梗, 常排成总状花序; 苞片2, 细小, 早落, 生于萼片基部, 萼片及花瓣有柔毛, 子房圆锥状, 被毛, 蒴果有宿存萼片。

新属和木荷属*Schima* 很接近, 只是花细小, 具短柄, 雄蕊较少, 2列, 花药基部着生, 基部叉开, 花柱极短, 蒴果细小, 扁球形, 果片薄, 种子肾形, 稍压扁, 无翅。

1种, 产广东。

Flores hermaphroditi, *sepala* 5 ovata libera imbricata persistentia, *petala* 5 obovata imbricata basi leviter connata; *stamina* numerosa (± 23) 2-seriata,

* 这个属曾用*Chieniothea*为名在中国植物学会三十周年大会上宣读, 并载于论文摘要汇编, 100页, 1963。

filamentis subliberis planis sursum apicem attenuatis glabris, basi ad corollam adnatis, antheris 2-locularibus basifixis longitudinaliter dehiscentibus; ovarium superum 5-loculare stylo brevissimo stigmatibus 5; ovula in quoque loculo 3—4 ad medium placentarum affixa. capsula oblata loculicide dehiscens 5-valvata, valvis tenuibus, columella persistenti; semina in quoque loculo 3 reniformia exalata.

Frutex vel arbor, foliis alternatis coriaceis multiserialibus serratis petiolatis, floribus parvis terminalibus axillaribusque ad apicem ramulorum racemiformibus dispositis, breviter pedicellatis, bracteolis 2 parvis caducis, sepalis petalisque pubescentibus, ovario conoideo pubescenti, capsula parva.

Genus novum *Schima* proxima, a qua floribus minoribus breviter pedicellatis, staminibus paucioribus 2-seriatis, antheris basifixis, stylo brevissimo, capsulis parvis oblatis, seminibus reniformibus leviter compressis exalatis recedit

Species unica provinciae Kwangtung incola.

圓籽荷, 新种

Apterosperma oblata Chang, sp. nov.

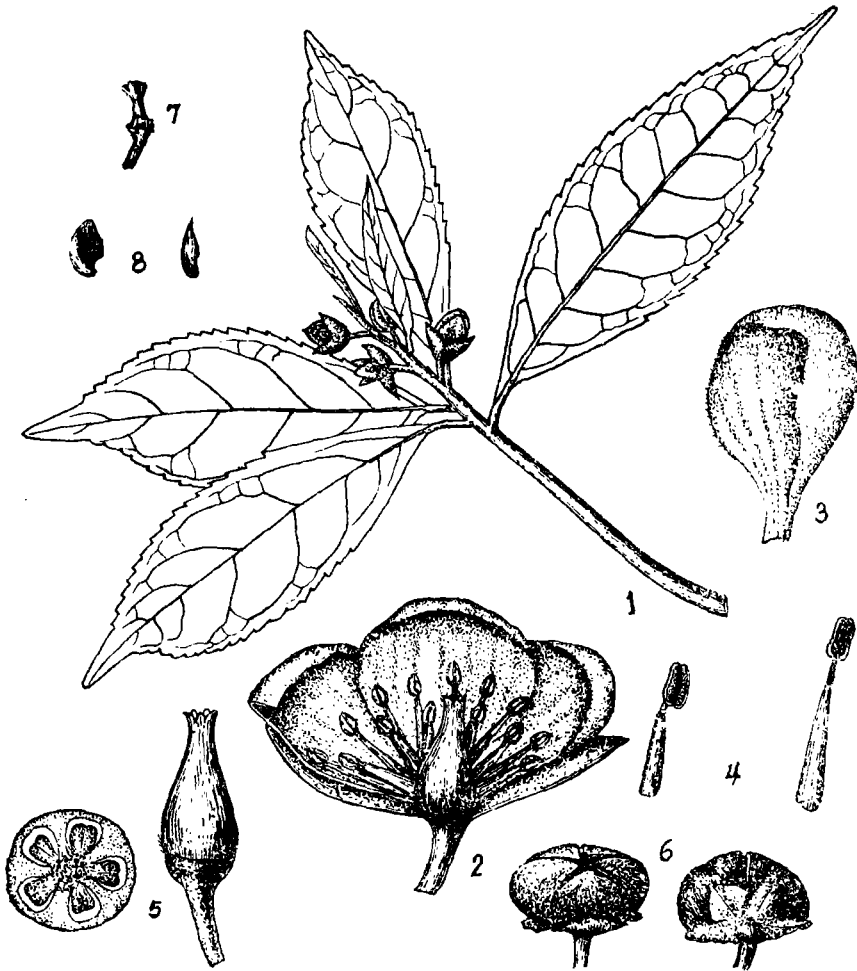
小乔木, 高3—10米; 嫩枝有柔毛, 老枝干后黑褐色, 叶聚生于枝顶, 革质, 长圆形或倒卵状长圆形, 长5—10厘米, 宽1.5—3厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 干后发亮, 下面橄榄绿色, 初时有柔毛, 以后变秃, 侧脉7—9对, 靠近边缘弯曲并相联结, 边缘有锯齿, 叶柄长3—6毫米。花浅黄色, 直径1.5厘米, 常5—9朵生于枝顶, 排成总状花序, 花梗长4—6毫米, 有柔毛, 苞片细小, 紧贴在萼片下, 早落; 萼片5, 阔卵形或近圆形, 长4毫米, 先端圆, 外面有短柔毛; 花瓣5, 基部连生, 背面有短柔毛, 阔倒卵形, 长7毫米, 宽6毫米; 雄蕊22—24个, 长4毫米, 花丝扁平, 向顶端变尖细, 花药椭圆形, 基部叉开; 子房圆锥形, 有毛, 5室, 每室有胚珠3—4个, 花柱极短, 顶端5浅裂。蒴果扁球形, 宽8—9毫米, 高约5毫米, 有毛, 5片裂开, 果片薄木质, 宿存中轴长约4毫米; 种子肾形, 稍压扁, 背部较宽, 长4毫米, 宽3毫米, 厚1.5毫米, 无翅, 种皮褐色; 宿存萼片长4毫米。

Arbor 3—10 m alta; ramuli hornotini pubescentes, annotini glabrescentes in sicco atro-brunnei. Folia in apicem ramulorum congesta coriacea oblonga vel obovato-oblonga 5—10 cm longa 1.5—3 cm lata, apice acuminata basi attenuata cuneata, supra atro-viridia nitida, subtus in sicco olivaceo-viridia primo pubescentia deinde glabrescentia, nervis lateralibus utrinsecus 7—9 prope marginem arcuato-anastomosantibus utrinque prominentibus, margine crenulata, petioli 3—6 mm longi. Flores parvi circ. 1.5 cm diam. flavidi, pedicellis 4—5 mm longis pubescentibus, bracteolis 2

parvis caducis; sepala 5, late ovata vel suborbicularia 4 mm longa pubescentia; petala 5 late obovata circ. 7 mm longa 6 mm lata basi connata pubescentia; stamina 22—24, 2-seriata, 4 mm longa, filamentis glabris liberis sursum apicem attenuatis, antheris late ovoideis 1 mm longis basifixis; ovarium tomentosum, stylo brevissimo apice 5-fido. Capsula parva oblata 8—9 mm lata 5 mm alta 5-valvata, valvis tenuibus, columella 4 mm longo; semina in quoque loculo 3 compressa reniformia exalata 4 mm longa 3 mm lata dorso 1.5 mm crassa, testa brunnea.

广东: 阳春, 八甲, 河尾山, 海拔460米, 灌木, 1957年5月26日, 华南植物研究所地植物组3220 (花模式标本 *Typus!*); 同地, 河尾山往三义河途中, 疏林中乔木, 高10米, 1957年10月19日, 林万涛30955(果)。

模式标本分别保存于中山大学、广东植物研究所及广东农林学院林学系。



1. 花枝 × 1,
2. 花切面 × 5,
3. 花瓣 × 3,
4. 雄蕊 × 5,
5. 子房及其横切面 × 5,
6. 蒴果,
7. 中轴,
8. 种子的侧面及背面 × 2。

圓籽荷 *Apterospema oblata* chang, gen. et sp. nov.