

上面深绿色,发亮,下面无毛,常有细小瘤状突起,掌状脉3—5条,在上面很显著,在下面隆起;叶柄长3—5厘米,初时有柔毛,以后变秃净;托叶狭矩圆形,稍弯曲,长2—4厘米,宽8—13毫米,被柔毛,早落。头状花序单生,或数个排成总状花序,有花7—9朵,花序柄长1—1.5厘米,被褐色绒毛。花两性,稀单性,萼齿鳞片状;无花瓣;雄蕊约13个,长约8毫米;子房有黄褐色柔毛,花柱长4—5毫米。头状果序宽3—4厘米,有蒴果7—9个;蒴果卵圆形,长1—1.5厘米,宽8—10毫米,表面有小瘤状突起;种子6个,下部2个有翅,长8—10毫米。

分布于我国南部及西南各省的山地常绿林,包括福建、江西及湖南的南部,广东(海南岛),广西,云南的东南部;同时亦见于越南的北部地区。它具有较大的蒴果,果皮表面常有小瘤状突起,叶的基部楔形,容易和其他两个国产种类区别。

这个种在海南岛多分布于海拔1500米的山地雨林,在南岭山地则多见于800—1000米的山地常绿林及山谷低坡处。

III. 红花荷亚科——Subfam. *Rhodoleioideae* Harms

Harms in Engler et Prantl Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl.

18a: 335, 1930.

头状花序有花数朵,苞片多数;花两性,萼连生;花瓣匙形至倒披针形,生于头状花序外围;雄蕊6—8个,约与花瓣等长,花药2室;子房半下位,2室,花柱2,胚珠多数;果为蒴果。叶具羽状脉,无托叶。

仅有1属,分布于我国西南及华南,亦见于中南半岛,马来西亚及苏门答腊,是这个科唯一的不具托叶的属。

3. 红花荷属——*Rhodoleia* Champ. ex Hook. f.

Champ. ex Hook. f. in Bot. Mag. t. 4509, 1850; Benth. Fl. Hongk. 131,

1861. 红苞木属,海南植物志, 2: 331, 1965.

常绿乔木或灌木。叶互生,革质,卵形至披针形,全缘,具羽状脉,基部常有不强烈的三出脉,下面有粉白蜡被,具叶柄,无托叶。花序头状,腋生,有花5—8朵,多少排在一个平面上,托以卵圆形而覆瓦状排列的总苞片,具花序柄。花两性,萼筒极短,包围着子房的基部,萼齿不明显;花瓣2—5片,排列不整齐,常着生于头状花序的外侧,匙形至倒披针形,基部收窄成柄,红色,生于头状花序内侧的花瓣已移位或消失,整个花序形如单花;雄蕊4—10个,约与花瓣等长或稍短,花丝线形,花药2室,纵裂;子房半下位,2室,或为不完全2室;花柱2,线形,约与雄蕊等长,先端尖,脱落或宿存;胚珠每室12—18个,2列着生于中轴胎座。蒴果上半部室间及室背裂开为4片,果皮较薄;种子扁平。花期3—5月。

9 种;我国南部有 6 种,其中 2 种同时见于中南半岛;其他 3 个种分布于马来西亚及苏门答腊。

马来西亚植物志把本属所有的种归并为 1 个种,是不恰当的。根据叶和花序上的毛被,叶基部的三出脉,花瓣的宽度,蒴果的背缝脊,花柱是否宿存等特征,种类之间的区别是很明显的。

分 种 检 索 表

1. 花瓣匙形或倒披针形,宽 5—8 毫米,叶基部楔形。
 2. 叶下面无毛,基部有三出脉,蒴果近球形,长约 1 厘米,无宿存花柱。
 3. 叶卵形,花序柄长 2—3 厘米,有鳞状苞片数个,花瓣宽 6—8 毫米……1. 红花荷 *R. championii*
 3. 叶矩圆形至卵状椭圆形,花序柄长 1—1.5 厘米,无鳞片,花瓣宽 5—6 毫米。
 4. 叶矩圆形,侧脉不明显,总苞有短柔毛……………2. 小花红花荷 *R. parvipetala*
 4. 叶卵状椭圆形,侧脉显著,总苞有锈褐色长绒毛……………3. 显脉红花荷 *R. henryi*
 2. 叶下面有鳞片或绒毛,无明显三出脉,蒴果长卵形,长 1.3—2 厘米,具尖长的宿存花柱。
 5. 叶椭圆形或长椭圆形,下面有鳞片,侧脉不明显……………4. 大果红花荷 *R. macrocarpa*
 5. 叶矩圆状披针形,下面有褐色长绒毛,侧脉下陷……………5. 绒毛红花荷 *R. forrestii*
1. 花瓣带状倒披针形,宽 1.5—3 毫米,叶基部圆形或钝……………6. 窄瓣红花荷 *R. stenopetala*

1. 红花荷 中国高等植物图鉴: 红苞木 图版 9

Rhodoleia championii Hook. f. Gen. Pl. 1: 668, 1865; Benth. l. c.; Exell in Sunyatsenia 1: 96, 1933; 张宏达,中山大学学报,1973,第 1 期 56 页。

常绿乔木高 12 米,嫩枝颇粗壮,无毛,干后皱缩,暗褐色。叶厚革质,卵形,长 7—13 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,先端钝或略尖,基部阔楔形,有三出脉,上面深绿色,发亮,下面灰白色,无毛,干后有多数小瘤状突起;侧脉 7—9 对,在两面均明显,网脉不显著;叶柄长 3—5.5 厘米。头状花序长 3—4 厘米,常弯垂;花序柄长 2—3 厘米,有鳞状小苞片 5—6 片;总苞片卵圆形,大小不相等,最上部的较大,被褐色短柔毛;萼筒短,先端平截;花瓣匙形,长 2.5—3.5 厘米,宽 6—8 毫米,红色;雄蕊与花瓣等长,花丝无毛;子房无毛,花柱略短于雄蕊。头状果序宽 2.5—3.5 厘米,有蒴果 5 个;蒴果卵圆形,长 1.2 厘米,无宿存花柱,果皮薄木质,干后上半部 4 片裂开;种子扁平,黄褐色。花期 3—4 月。

分布于广东中部及西部。产于广东中部及香港的野生种,花长 3 厘米,但栽培种的花长达 4 厘米,为本属中具有最大花朵的种类。那些分布于广东西部山地的标本,花朵变短小,花瓣亦稍狭窄,但叶片保持卵形,可与小花红花荷 *R. parvipetala* 相区别。

2. 小花红花荷

Rhodoleia parvipetala Tong in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. 2: 35, 1930; Exell l. c. pl. 27; 张宏达,中山大学学报,1973: 第 1 期 56 页。

常绿乔木高达 20 米,小枝干后黑褐色,无毛。叶革质,矩圆形,长 5—10 厘米,宽 2—4