

厘米,先端尖锐,基部楔形;三出脉不很强烈;上面深绿色,发亮;下面灰白色,无毛;侧脉7—9对,在上面不明显,在下面隐约可见,网状小脉在上下两面均不明显;叶柄长2—4.5厘米,稍纤细。头状花序长2—2.5厘米,花序柄长1—1.5厘米,无鳞状小苞片;总苞片5—7片,卵圆形,大小不等,长7—10毫米,外面被暗褐色短柔毛;萼筒极短,先端平截;花瓣匙形,长1.5—1.8厘米,宽5—6毫米;雄蕊6—8个,约与花瓣等长;子房无毛,基部围以短萼筒,花柱与雄蕊等长,先端尖细。头状果序宽2—2.5厘米,有蒴果5个,果序柄长1—2厘米;蒴果卵圆形,长约1厘米,果皮薄,木质,先端裂成4片;种子多数,扁平。花期4月。

分布于云南东南部,贵州东南部及广西西部;亦见于越南北部。

本种的叶片矩圆形,花瓣较短而窄,花序柄较短,蒴果亦较小,易与红花荷 *R. championii* 相区别。越南产的 *R. championii* var. *brilletii* H. Lec. 可能属于本种。

3. 显脉红花荷

Rhodoleia henryi Tong l. c.; Exell l. c.; 张宏达,文献同上。

常绿乔木高15米,小枝干后黑褐色,无毛。叶革质,卵状椭圆形,长11厘米,宽3.5—5.5厘米,先端渐尖,基部阔楔形,有明显的三出脉;上面深绿色,有光泽;下面黄绿色,无毛;侧脉约6对,与中肋成 30° 交角,干后在上面下陷,在下面突起;网脉在上面稍下陷,在下面显著;叶柄长约5厘米,无毛。头状花序长3—3.5厘米,有花5朵;花序柄1—1.5厘米,无鳞片状小苞片;总苞片多数,大小不等,下部的较小,上部的较大,外侧有锈褐色长绒毛;萼筒极短,先端平截,不具萼齿;花瓣2—5片,匙形,长达3厘米,宽6毫米,深红色;雄蕊7—9个,与花瓣等长;子房无毛,花柱长2厘米,先端尖。蒴果未见。

分布于云南的东南部海拔2000—2450米的山地常绿林,除了模式标本之外,仅见第二个标本(李锡文437),叶基部有明显的三出脉,背面无毛,侧脉及网脉干后下陷,头状花序的总苞有锈褐色长绒毛,易与其他种类区别。

4. 大果红花荷

Rhodoleia macrocarpa Chang, 中山大学学报, 1961, 第4期50页; 1973, 第1期56页。

常绿乔木高10米,嫩枝干后黑褐色,有鳞毛。叶革质,椭圆形或长椭圆形,长7—10.5厘米,宽3.5—5.5厘米,先端突然收窄成短的尖头,或有小尖突,基部阔楔形,三出脉不很明显;上面深绿色,干后暗晦无光泽;下面灰白色,有星状鳞片;侧脉8—9对,与中肋成 75° 交角,平缓发出,在上面不明显,在下面略能见;网脉在上下两面均不显著;叶柄长2.5—4厘米,较粗大。花未见。头状果序宽2.5—3.5厘米,有蒴果5个,果序柄长1—1.5厘米,极粗壮,有短柔毛。蒴果长卵形,长1.5—2厘米,宽1.1—1.4厘米,无毛,先端尖锐,宿存花柱极短。种子扁平,有窄翅,长6毫米,宽4毫米,暗褐色。

分布于云南东南部海拔2000—2400米的山地常绿林里。叶椭圆形或长椭圆形,先端

急短尖,下面有鳞片,三出脉不很明显,侧脉平展,蒴果较大。它和窄瓣红花荷 *R. stenopetala* 较接近,后者叶基部圆形,侧脉只有4—6对,蒴果亦较小。

5. 绒毛红花荷

Rhodoleia forrestii Chun ex Exell in Sunyatsenia 1: 97, pl. 26, 1933; 张宏达,中山大学学报,1973,第1期56页。

常绿乔木,嫩枝有长绒毛。叶革质,矩圆状披针形,长7—15厘米,宽2—7厘米,先端尖锐或渐尖,基部楔形,上面深绿色,有光泽;下面有褐色长绒毛,常带灰白色;侧脉7—9对,在上面显著地下陷,在下面突起;网脉在上面陷下;叶柄长3.5厘米,被锈褐色绒毛。头状花序长3厘米,常弯垂,花序柄长1厘米,基部有2—3片鳞状小苞片;总苞片多数,大小不等,内部的最大,卵圆形至阔卵形,长5—10毫米,先端圆形,外侧有褐色长绒毛;萼筒极短,围绕着子房的基部;花瓣倒披针形,长2.8厘米,宽5—6毫米;雄蕊8个,与花瓣等长;子房无毛,基部藏在头状花序内,花柱比雄蕊略短,先端尖细。头状果序直径2.5—3厘米,有蒴果5个;蒴果卵圆形,长1.3—1.6厘米,外侧有突起的直棱,果皮薄木质,干后皱缩,先端有尖长的宿存花柱。种子多数,扁平,边缘有狭窄的翅,暗褐色。

分布于我国云南西部及缅甸的东北部,是怒江及澜沧江流域的山地常绿林中一种常见的乔木,是国产的唯一的叶片有毛被的种类,加上总苞有长绒毛,蒴果有棱及宿存花柱,极易识别。

6. 窄瓣红花荷 (海南植物志: 海南红苞木)

Rhodoleia stenopetala Chang, 中山大学学报 1959, 第2期31页; 1973, 第1期56页。

常绿乔木,高达20米;小枝粗壮,被鳞垢,干后皱缩。叶厚革质,卵形或阔卵形,长6—10厘米,宽4—6.5厘米,先端钝或稍尖,基部圆形或钝,上面深绿色,稍发亮,干后皱缩,下面灰白色,侧脉4—6对,在上面隐约可见,在下面稍突起,最基部的一对呈三出脉状;网脉在上面不明显,在下面隐约可见;叶柄长3—5厘米,颇粗壮,无毛,干后多少皱缩。头状花序长2厘米,常弯垂,花序柄长1—1.5厘米,被星毛,有鳞状小苞片数个;总苞片约10片,卵圆形,大小不相等,长5—9毫米,先端圆形,外侧被星状绒毛;萼筒短小,先端平截,萼齿不明显;花瓣4片,狭窄倒披针形,长1.5—2厘米,宽1.5—3毫米,红色;雄蕊8个,长约1.7厘米,花丝粗壮,无毛;子房半下位,花柱长1.5厘米,子房之间有绒毛。头状果序宽2.5厘米,有蒴果5个;蒴果卵圆形,长1.2厘米,无宿存花柱;种子扁平,暗褐色。

分布于海南岛的山地常绿林里,亦偶见于广东西部的山地森林。叶阔卵形,基部圆形或钝,花瓣狭窄,宽仅1.5—3毫米,是我国产6个种中花瓣最狭窄的代表。花瓣变狭窄的现象亦见于马来西亚及苏门答腊的种类,这可能是离开了中心分布区向南扩展,花瓣的宽度即随之变狭窄。