

长,圆筒形。头状花序通常腋生,有花7—16朵,具花序柄。花两性或杂性同株;萼筒与子房合生,萼齿不明显,或呈瘤状突起;花瓣线形,白色,2—5片,先端2裂,或无花瓣;雄蕊10—14个,花丝线形,花药卵形,基部着生,2室,纵裂;子房半下位,藏于肉质头状花序内,2室,上半部分离,花柱2,稍伸长,柱头尖细;胚珠每室6—8个,2列着生于中轴胎座。头状果序有蒴果7—16个,仅基部藏于花序轴内,其余部分游离;蒴果木质,上半部室间及室背裂开为4片,果皮平滑,有时具小瘤状突起;每室有种子6个,位于胎座基部的发育完全,具翅;胚乳薄,肉质,子叶扁平。

4种,我国有3种,分布于华南及西南各省及其南部的邻近地区,另1种见于马来西亚及印度尼西亚。此外,北美西部的中新世地层曾发现本属的化石1种。

分 种 检 索 表

1. 花有花瓣,花瓣比雄蕊长,叶的基部平截……………1. 长瓣马蹄荷 *E. longipetala*
1. 花无花瓣,或花瓣比雄蕊短,叶的基部心形或阔楔形。
 2. 叶基部心形,偶为短的阔楔形,蒴果长7—9毫米,表面平滑……………2. 马蹄荷 *E. populnea*
 2. 叶基部阔楔形,蒴果长10—15毫米,表面常有瘤状突起……………3. 大果马蹄荷 *E. tonkinensis*

1. 长瓣马蹄荷

Exbucklandia longipetala Chang, 中山大学学报, 1959, 第2期, 33页。

常绿乔木,小枝无毛,干后暗褐色,节膨大,有环状托叶痕,芽体扁平,矩状椭圆形,长2—2.5厘米,宽不及1厘米,略被短柔毛。叶革质,阔卵形,长8—12厘米,宽6—10厘米,先端尖锐,基部平截,全缘或偶为掌状3浅裂,上面深绿色,发亮,下面较浅色,无毛,干后有细小突起,掌状脉3—5条;网脉在上下两面均明显;叶柄长3—5厘米,无毛;托叶两片,长2—2.5厘米,宽9毫米,稍弯曲,无毛,早落。头状花序单生,有花7—8朵,直径2.4厘米,花序柄长1—1.5厘米,被褐色绒毛;花两性,萼筒藏于肉质头状花序轴内,萼齿不明显;花瓣4片,白色,线形,长1—1.2厘米,宽1—1.5毫米,先端2浅裂;雄蕊10—11个,长5—6毫米,花药卵圆形,药隔突出;子房半下位,被柔毛,花柱2,长2毫米。头状果序直径约2厘米,有蒴果7—8个;蒴果大部分突出于头状果序之外,长7—8毫米,表面平滑,干后上半部裂开为4片。

分布于贵州南部及广西的北部的山地常绿林。

本属其他3种罕见有花瓣的,或仅有极短的花瓣。长瓣马蹄荷 *E. longipetala* 具有特别明显的花瓣,表现出它在本属中具有较原始的性状,同时也反映出本属各种具有较大的变异性。这种变异不仅见于马蹄荷属 *Exbucklandia*, 也可以在蜡瓣花属 *Corylopsis* 找到。

2. 马蹄荷

Exbucklandia populnea (R. Br.) R. W. Brown in Journ. Wash. Acad. Sci.