

384. 1967.

雄蕊常 3, 花药 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 或稀雄蕊 2, 花药均 2 室; 花柱基部无盘或盘不明显; 种子水平生。

24 属, 我国仅 1 属。

10. 三棱瓜属——*Edgaria* C. B. Clarke

C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 113, f. 1-9, 1876; Cogn. in

Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 177. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**:

389. 1967.

攀援草本; 茎、枝细弱。卷须 2 歧。叶柄细; 叶片卵状心形, 膜质, 边缘有不规则小齿, 两面初时有柔毛, 最后变稍粗糙。雌雄异株。雄花: 生于总状花序或稀单生; 花萼筒伸长, 窄漏斗状, 裂片 5, 线形; 花冠近辐状, 黄色, 深 5 裂, 裂片倒卵形, 全缘; 雄蕊 3, 内藏, 着生在花萼筒上, 花丝离生, 短, 花药合生, 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 药室直, 药隔顶端窄, 不伸出; 退化雌蕊近钻形。雌花: 单生, 花萼和花冠与雄花同; 无退化雄蕊; 子房狭卵球形, 3 室, 具 3 胎座, 每室 1—3 枚胚珠, 花柱丝状, 伸长, 柱头 3, 长圆形, 顶端 2 裂, 胚珠多少呈水平着生。果实阔纺锤形, 明显具三棱角, 成熟时深三裂。种子下垂着生, 近方形, 扁平, 基部稍 3 裂, 稍具皱褶。

仅 1 种, 分布于东喜马拉雅地区。我国西藏有分布。

属模式种: 三棱瓜 *E. darjeelingensis* C. B. Clarke

1. 三棱瓜(西藏植物志)

Edgaria darjeelingensis C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 114. f. 1-9. 1876, et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 631. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 662. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 177. f. 41. 1916; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 64. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 130. 1959.

攀援草本; 茎、枝细, 幼时疏生柔毛, 后变无毛。卷须纤细, 2 歧, 近无毛。叶柄长 4—6 厘米, 初时有柔毛, 最后变无毛; 叶片卵状心形, 膜质, 长 8—12 厘米, 宽 6—10 厘米, 边缘稍具波状小齿, 上面深绿色, 稀疏被短柔毛, 最后变稍粗糙, 背面苍绿色, 脉上稍被短硬毛, 先端急尖或短渐尖, 基部弯缺稍圆, 深 2—2.5 厘米。雌雄异株。雄花: 常 10—16 花组成总状花序或稀单生, 花序总梗通常较细, 长 12—15 厘米; 花梗开展, 纤细, 被微柔毛, 长 5—8 毫米; 花萼筒伸长, 窄漏斗形, 长 1.5—2 厘米, 下部宽 1—1.5 毫米, 顶端径 3—4 毫米, 裂片开展, 线形, 长 3—4 毫米; 花冠黄色, 裂片长卵形, 先端渐尖, 长 1—1.5 厘米, 宽 0.3—0.5 厘米, 具 3 条脉, 两面近无毛; 雄蕊 3, 花丝与花药近等长, 长约 5 毫米, 花药 1 枚 1 室, 2 枚 2 室, 药室直, 药隔不伸出; 退化雌蕊长约 3—4 毫米。果梗粗壮, 长 2—10 厘米; 果实幼时卵状三棱形, 长 6—7 厘米, 径 3—4 厘米, 无毛或疏生柔毛, 成熟时由顶端 3 裂。种子

扁压,近方形,长13—14毫米,宽约9毫米,厚约2毫米。花期5—8月。

产西藏。生于海拔1700米的山坡草地及阔叶林中。锡金、尼泊尔以及印度北部也有分布。

2. 马陵儿亚族——Subtrib. MELOTHRIINAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 5: 14. 1889; Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 53. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 391. 1967.

雄蕊3,分离,花药1枚1室,其余2室,或稀全部2室;花柱插生在杯状或环状的盘上;种子水平生。

9属,我国有3属。

11. 马陵儿属——Zehneria Endl.

Endl., Prodr. Fl. Norfolk Isl. 69. 1833; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 392. 1967.——*Pitogyne* Schrad., Ind. Sem. Hort. Gott. 5. 1835.——*Karivia* Arn. in Journ. Bot. 3: 275. 1841.

攀援或匍匐草本,一年生或多年生。叶具明显的叶柄;叶片膜质或纸质,形状多变,全缘或3—5浅裂至深裂。卷须纤细,单一或稀2歧。雌雄同株或异株。雄花序总状或近伞房状,稀同时单生;花萼钟状,裂片5;花冠钟状,黄色或黄白色,裂片5;雄蕊3枚,着生在筒的基部,花药全部为2室或2枚2室,1枚1室,长圆形或卵状长圆形,药室常通直或稍弓曲,药隔稍伸出或不伸出,退化雌蕊形状不变。雌花单生或少数几朵呈伞房状;花萼和花冠同雄花;子房卵球形或纺锤形,3室,胚珠多数,水平着生,花柱柱状,基部由一环状盘围绕,柱头3。果实圆球形或长圆形或纺锤形,不开裂。种子多数,卵形,扁平,边缘拱起或不拱起。

全世界约7种,分布于非洲和亚洲热带到亚热带。我国5种1变种。

属模式种: *Z. baureriana* Endl.

分种检索表

1. 雄花序总状或同时有单生,果实具长梗;花丝极短,花药均为2室或2枚2室,1枚1室。
 2. 果实球形或长圆形,径或长不超过1.8厘米。
 3. 雄花仅2—3朵生于极短的总状花序上或同时亦有单生;叶三角状卵形,卵状心形或戟形,通常3—5浅裂,边缘有疏齿,基部具弯缺显著;种子边缘不拱起……………1. 马陵儿 *Z. indica* (Lour.) Keraudren
 3. 雄花5—15朵生于4—6厘米长的总状花序上;叶片卵状心形,或长圆状戟形,全缘或3—5深裂,基部近截平或稍微凹;种子边缘增厚……………2. 云南马陵儿 *Z. marginata* (Bl.) Keraudren
 2. 果实纺锤状,两端渐狭,长3—4厘米,径1—1.5厘米……………