

3. 裂瓜亚族——Subtrib. SICYDIINAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, **5**: 21. 1889; Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66** (IV. 275. 1): 254. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 396. 1967.——Trib. *Schizopeponae* C. Jeffrey in Kew Bull. 17(3): 475. 1974.

雄蕊 3, 分离或花丝合生, 花药 1 枚 1 室, 其余 2 室, 药室直; 种子下垂生, 通常少数。
4 属, 我国产 1 属。

14. 裂瓜属——*Schizopepon* Maxim.

Maxim., Mém. Acad. Sc. St.-Petersb. Sav. Étrang. **9**: 110. 1859, et in Ann. Sc. Nat., Sér. 4, **13**: 95. 1860; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 1869. 1867; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 917. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 254. 1916; Müller et Pax in Engl. u. Pr., Pflanzenf. IV, **5**: 21. 1889; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 395. 1967; 路安民和张志耘, 植物分类学报 **23**(2): 106. 1985.

攀援草质藤本; 茎、枝纤细而柔弱。卷须分 2 歧; 叶具长柄, 叶片卵状心形或阔卵状心形、稀戟形, 基部弯缺深, 边缘有不规则锯齿, 通常 5—7 浅裂至中裂或稀不分裂。花小型, 两性或单性, 雌雄同株或异株; 两性花或雄花生于伸长的或稀短缩的总状花序上; 雌花单生或稀少数花生于缩短的总状花序上, 雌雄同株时则雌花和雄花同序而仅 1—2 朵生于花序的下部; 花萼筒杯状或钟状, 裂片 5, 披针形或钻形; 花冠裂片 5, 白色, 卵形; 雄蕊 3, 分离或各式合生, 花丝短, 花药 1 枚 1 室、2 枚 2 室, 药室直, 药隔不伸出或显著伸出成锥形; 子房卵形或圆锥形, 3 室或不完全 3 室, 每室具 1 枚下垂生胚珠, 胚珠附着于室的顶端或近中部, 花柱短, 自中部或几乎达基部 3 深裂或极稀 5 裂, 柱头稍膨大, 2 裂。果实小型, 卵状或圆锥状, 平滑或有小疣状突起, 先端急尖或长渐尖成喙状, 成熟后自顶端向下部 3 瓣裂或不开裂, 具 1—3 枚种子。种子下垂生, 卵形, 扁压, 边缘有不规则齿。

本属 8 种 2 变种, 分布于亚洲东部至喜马拉雅。我国全部种类均产, 分布东北、华北、华中到西南, 以西南部种类最多。

属模式种: 裂瓜 *S. bryoniaefolius* Maxim.

分 种 检 索 表

1. 果实卵珠状或卵状, 先端急尖但不伸长成喙状; 药隔不伸出花药; 子房 3 室, 胚珠从室的顶端下垂生 (亚属 1. 裂瓜亚属 Subgen. *Schizopepon*)
2. 花两性, 雄蕊离生.....1. 裂瓜 *S. bryoniaefolius* Maxim.

2. 花单性, 雌雄同株或异株, 雄蕊成各式联合。
 3. 雌雄同株; 雌、雄花生于同一总状花序上, 多数雄花的花序轴上部, 1—2 朵雌花在下部; 花丝合生, 花药分离; 子房和果实平滑 2. 峨眉裂瓜 *S. monoicus* A. M. Lu et Z. Y. Zhang
 3. 雌雄异株。
 4. 花丝合生, 花药分离或仅在基部合生。
 5. 花梗短, 长仅 2—5 毫米, 花小, 花萼裂片长约 1 毫米; 花冠裂片长 2—3.5 毫米; 果实表面多疣状突起 3. 湖北裂瓜 *S. dioicus* Cogn.
 5. 花梗较长, 长 5—10 毫米; 花稍大, 花萼裂片长约 2 毫米; 花冠裂片长 3—5 毫米 4. 长柄裂瓜 *S. longipes* Gagnep.
 4. 花丝和花药均合生, 花较大, 花萼裂片长 3 毫米; 花冠裂片长 9 毫米 5. 大花裂瓜 *S. macranthus* Hand.-Mazz.
1. 果实圆锥状, 先端渐尖成喙状; 药隔伸出花药, 附属物钻形, 或稀不伸出花药; 子房不完全 3 室, 胚珠从室的中部下垂生。
 6. 药隔不伸出花药 (亚属 2. 喙裂瓜亚属 Subgen. *Rhynchocarpos* A. M. Lu et Z. Y. Zhang) 6. 喙裂瓜 *S. bomiensis* A. M. Lu et Z. Y. Zhang
 6. 药隔伸出花药, 附属物在花药顶端成钻形 (亚属 3. 新裂瓜亚属 Subgen. *Neoschizopepon* A. M. Lu et Z. Y. Zhang)
 7. 叶片卵状心形, 常不分裂, 纸质 7. 新裂瓜 *S. bicirrhosus* (C. B. Clarke) C. Jeffrey
 7. 叶片戟形, 5 裂, 薄膜质 8. 西藏裂瓜 *S. xizangensis* A. M. Lu et Z. Y. Zhang

亚属 1. 裂瓜亚属——Subgen. *Schizopepon*

子房卵珠状, 3 室, 胚珠从室的顶端下垂生; 药隔不伸出; 果实不具喙。

5 种, 产我国, 其中 4 种特有; 1 种也分布到朝鲜、日本和苏联远东地区。

1. 裂瓜 图版 48: 7—10

Schizopepon bryoniaefolius Maxim., Mém. Acad. Sc. St.-Petersb. Sav. Étrang. 111, t. 6, 1859; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 917. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66** (IV. 275. 1): 255, f. 60. 1916; Baill., Hist. Pl. **8**: 382, f. 226-227. 1886; Korshinsky in Act. Hort. Petrop. **12**: 339. 1892; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 414. 1939; Kitamura in Act. Phytot. Geobot. **13**: 112. 1944; Ohwi, Fl. Jap. 848. 1965. 中国高等植物图鉴 **4**: 358, 图 6129. 1975. —*S. bryoniaefolius* Maxim. var. *japonicus* Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 1881, et in Engl. Pflanzenr. **66** (IV. 275. 1): 255. 1916. —*S. bryoniaefolius* Maxim. var. *paniculatus* Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 550. 1907; Cogn. in Engl., Pflanzenr. **66** (IV. 275. 1): 255. 1916.

一年生攀援草本, 长达 2—3 米; 枝细弱, 近无毛或疏被短柔毛。卷须丝状, 中部以上 2 歧, 无毛; 叶柄细, 有时被短柔毛, 与叶片近等长或稍长, 长 4—13 厘米; 叶片卵状圆形或阔卵状心形, 膜质, 长 6—10 厘米, 宽 5—9 厘米, 边缘有 3—7 个角或不规则波状浅裂, 具稀疏的不等大的小锯齿, 有时最下面的两个裂片靠合, 叶片先端渐尖, 基部弯缺半圆形, 深