

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

1—1.5 厘米,宽 1.5—2 厘米,掌状 5—7 脉,小脉成网状,两面光滑或因刚毛基部断裂残留成疣状凸起,有稀疏的短柔毛。花极小,两性,在叶腋内单生或 3—5 朵密聚生于短缩的花序轴的上端,形成一密集的总状花序,花序轴纤细,被微柔毛,长 1—1.5 厘米;单生花的花梗长 0.5—1 厘米,生于花序上的花梗短,丝状,几无毛,长 1.5—2.5 毫米;花萼裂片披针形,全缘,有稀疏的缘毛,1 脉,亮绿色,长 1.5 毫米;花冠辐状,白色,裂片长椭圆形,全缘,膜质,3 脉,被微柔毛,布有颗粒状小点,长约 2 毫米,宽 0.8—1 毫米;雄蕊 3,插生于花萼筒的基部,分生,无毛,长约 1 毫米,花丝线形,与花药近等长或稍短,花药长圆状椭圆形,长约 0.5 毫米,外向,1 枚 1 室,2 枚 2 室,药室直,纵裂,药隔不伸出,顶端微缺;子房卵形,3 室,花柱短,柱头 3。果实阔卵形,顶端锐尖,长 10—15 毫米,成熟后由顶端向基部 3 瓣裂,有 1—3 枚种子。种子卵形,长约 9 毫米,宽约 5.5 毫米,压扁状,顶端截形,边缘有不规则的齿。花果期夏、秋季。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北。生于海拔 500—1500 米的山沟林下或水沟旁。朝鲜、日本和苏联远东也有。

2. 峨眉裂瓜(植物分类学报)

Schizopepon monoicus A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物分类学报 **23**(2): 112, 图 1:1-4. 1985.

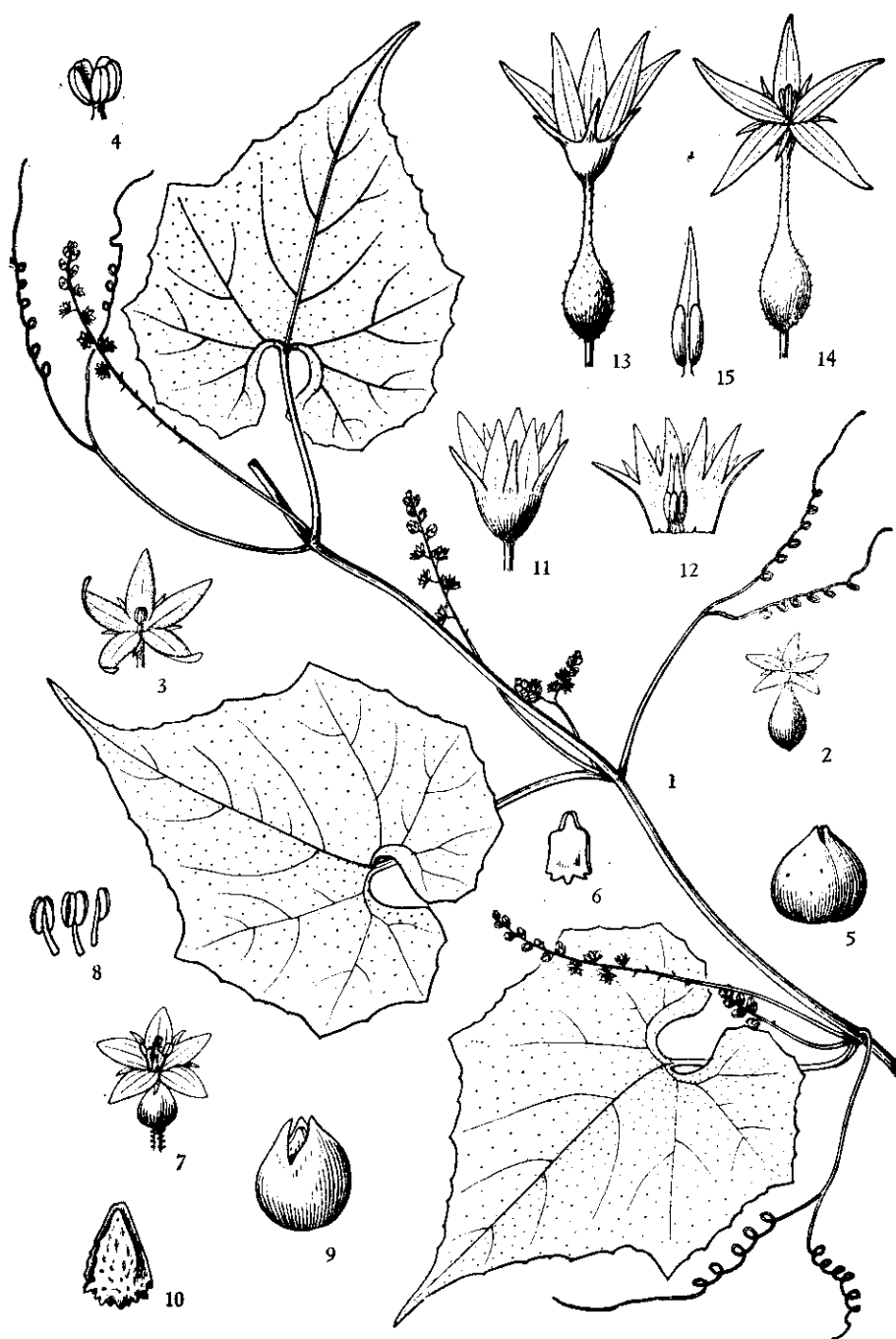
纤细攀援草本;茎、枝无毛,有棱沟。卷须丝状,光滑,中部以上 2 歧。叶柄细,无毛,长 3—4 厘米;叶片卵状心形,膜质,长 5—7 厘米,宽 3—4 厘米,掌状 5—7 浅裂,中裂片三角形,顶端长渐尖,侧裂片急尖,边缘有不规则的锯齿,基部弯缺半圆形,深 0.5—0.7 厘米,宽 1—1.2 厘米,鸟足状 7 脉,两面具刚毛,后由于刚毛从基部断裂残留成粗糙的疣点。花雌雄同序;花序总状腋生或两性花序和一较短的雄花序并生于同一叶腋,花序梗柔弱,无毛,长 2—4 厘米,雄花常生于花序轴的上部,有时几朵花聚生在顶端,雌花常生于花序的下部,每序具花 1—2 朵。雄花:花梗纤细,长 0.1—0.2 厘米;花萼筒阔钟状,长约 0.5 毫米,裂片钻形,长约 1.5 毫米;花冠裂片卵形,长约 5 毫米,1 脉;雄蕊 3,花丝合生,长 0.3 毫米,花药分离,长约 0.4 毫米,药室直,1 枚 1 室,2 枚 2 室。雌花:花梗长约 2 毫米,花萼裂片卵形,长 0.8 毫米;子房卵状,平滑无毛,长 0.8 毫米,花柱 3 裂,柱头膨大,2 裂。果梗长约 1 厘米,纤细,无毛。果实近球形,3 室,每室具 1 枚下垂着生的种子。种子(未成熟)不规则方形。花果期夏、秋季。

产四川(峨眉山)。生于山坡、路旁。

本种体态接近于湖北裂瓜 *S. dioicus* Cogn. 但为雌雄同株,雌花和雄花生于同一总状花序上,花序轴上部为雄花,下部生 1—2 朵雌花,或两性花序和一较短的雄花序生于同一叶腋。

3. 湖北裂瓜(中国高等植物图鉴) 图版 48: 1—6

Schizopepon dioicus Cogn. ex Oliv. in Hook., Ic. Pl. Ser. 4, **3**: pl. 2224. 1892;



1--6. 湖北裂瓜 *Schizopepon dioicus* Cogn.: 1. 雄花枝, 2. 雌花, 3. 雄花, 4. 雄蕊, 5. 果实, 6. 种子。7--10. 裂瓜 *S. bryoniaefolius* Maxim.: 7. 两性花, 8. 雄蕊, 9. 果实, 10. 种子。11--15. 新裂瓜 *S. bicirrhosus* (C. B. Clarke) C. Jeffrey: 11. 雄花, 12. 花冠展开的雄花, 13、14. 雌花, 15. 雄蕊。(吴影桦绘)