

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.

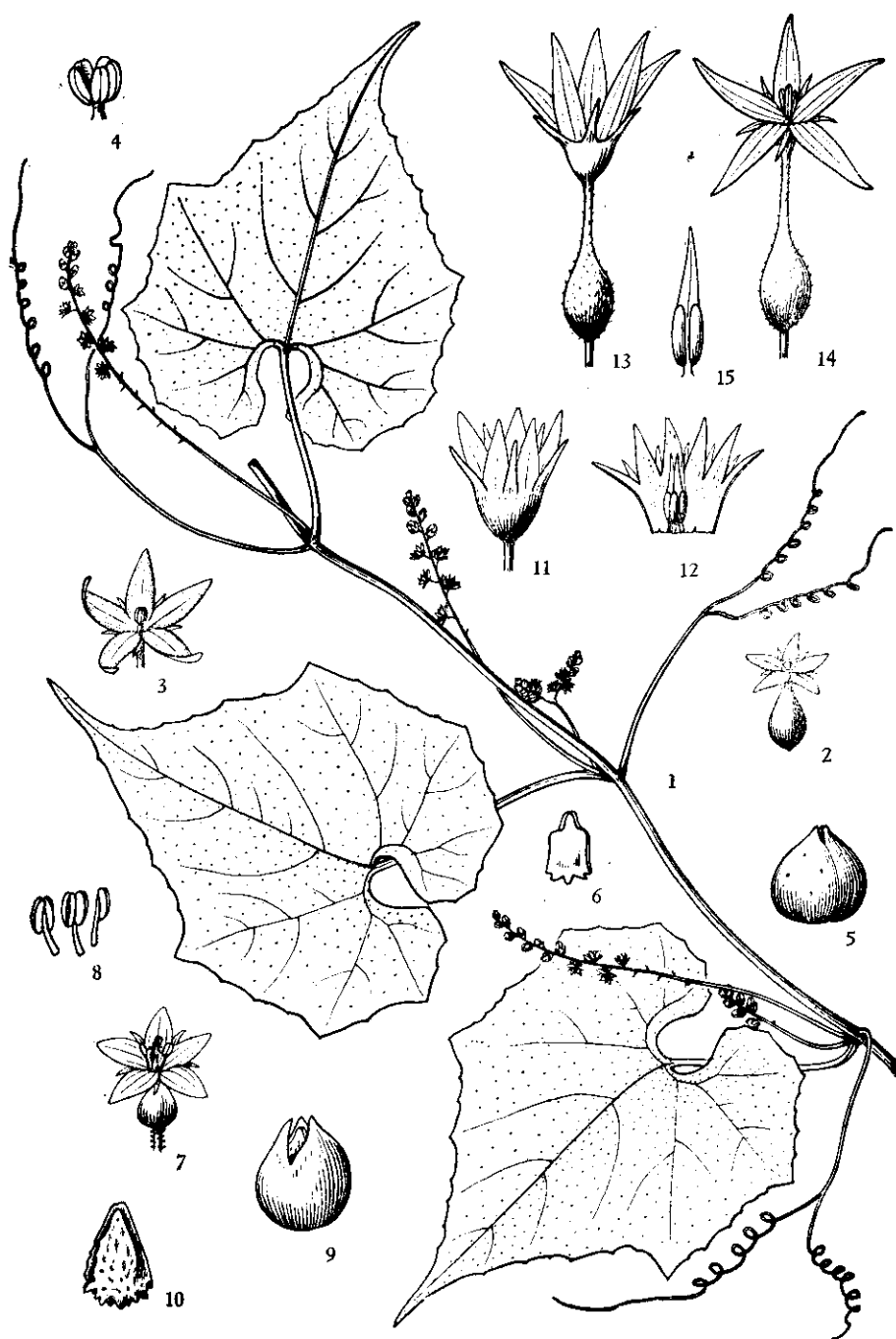
纤细攀援草本;茎、枝无毛,有棱沟。卷须丝状,光滑,中部以上 2 歧。叶柄细,无毛,长 3—4 厘米;叶片卵状心形,膜质,长 5—7 厘米,宽 3—4 厘米,掌状 5—7 浅裂,中裂片三角形,顶端长渐尖,侧裂片急尖,边缘有不规则的锯齿,基部弯缺半圆形,深 0.5—0.7 厘米,宽 1—1.2 厘米,鸟足状 7 脉,两面具刚毛,后由于刚毛从基部断裂残留成粗糙的疣点。花雌雄同序;花序总状腋生或两性花序和一较短的雄花序并生于同一叶腋,花序梗柔弱,无毛,长 2—4 厘米,雄花常生于花序轴的上部,有时几朵花聚生在顶端,雌花常生于花序的下部,每序具花 1—2 朵。雄花:花梗纤细,长 0.1—0.2 厘米;花萼筒阔钟状,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)

中国高等植物图鉴 4: 358, 图 6130. 1975.

3a. 湖北裂瓜(原变种)

var. *dioicus*

一年生攀援草本;茎、枝细弱,无毛。卷须纤细,2歧;叶柄长3.5—7.5厘米;叶片膜质,宽卵状心形或阔卵形,长5—9厘米,宽3—7厘米,通常每边有2—3个三角形裂片或稀波状,边缘具锯齿,先端渐尖,基部弯缺宽,半圆形,宽1—3.5厘米,深0.8—1.5厘米,掌状5—7脉,两面无毛,叶面粗糙,布有疣状突起。雌雄异株。雄花生于总状花序上,花序轴纤细,长5—10厘米;花梗长仅2—3毫米,丝状;花萼裂片线状钻形或狭披针形,长1—1.2毫米,宽0.5—0.8毫米;花冠辐状,白色,裂片披针形或长圆状披针形,长2—3.5毫米,宽1.5—2毫米,具1脉;雄蕊3,花丝合生,长0.8毫米,花药离生或仅在基部合生,长0.5毫米,药隔不伸出。雌花在叶腋内单生或少数花聚生在短缩的总梗上端;子房卵形,先端短渐尖,无毛,3室,每室具1枚着生顶端的下垂胚珠,花柱3裂,柱头稍膨大,2裂。果梗纤细,长1—2厘米;果实阔卵形,长约1.2厘米,径约8毫米,基部钝圆,先端急尖,表面常布有稀疏的疣状突起,成熟时淡褐色,自顶端3瓣裂,通常由于1枚胚珠不育而仅具2枚种子。种子卵形,基部稍宽,具不规则齿,先端稍缢缩,顶端平截,大约8毫米,宽约5毫米,厚2毫米,成熟时淡褐色。花、果期6—10月

产陕西南部、四川东部、湖北西部和湖南西北部。常生于海拔1000—2400米的林下、山沟草丛及山坡路旁。模式标本采自湖北巴东。

3b. 毛蕊裂瓜(变种)

var. *trichogynus* Hand.-Mazz. in Oest. Bot. Zeits. **85**: 219. 1936.

不同于原变种在于子房密生毛,果实也被毛。

产贵州和湖北西部。模式标本采自贵州威宁。

3c. 四川裂瓜(变种)

var. *wilsonii* (Gagnep.) A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物分类学报 **23**(2): 113. 1985. —S. *wilsonii* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. **24**: 378. 1918.

不同于原变种在于叶长卵状心形,先端尾状渐尖,边缘3—5裂,裂片先端渐尖;果实黑褐色,表面平滑。

产四川东部和西部、贵州西北部。常生于海拔1500—2400米的山坡、路旁及灌丛中。模式标本采自四川城口。

4. 长柄裂瓜(植物分类学报)

Schizopepon longipes Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. **24**: 378. 1918.

攀援草本;茎和枝柔弱,纤细。卷须丝状,2歧;叶柄长4—7厘米,疏被柔毛;叶片卵形,长4—6厘米,宽3—5厘米,不规则3—5浅裂,中央裂片较大,三角形,先端渐尖,侧裂片较小,边缘具显著的齿,基部弯缺半圆形,深0.8—1厘米,宽1—1.5厘米,两面疏被毛,