

掌状5脉。雄花生于总状花序上,多数花生在花序轴上部,花序轴细弱,长10—15厘米;花梗丝状,长0.5—1厘米,无毛或被微柔毛;花萼裂片披针形,长1.8—2毫米;花冠裂片长卵形,先端渐尖,具1脉,长3—5毫米,宽1.5—2.5毫米;雄蕊3,花丝合生,长约0.5毫米,花药离生,长0.8—1毫米,药隔不伸出花药,药室线形,通直。花期7—10月。

产四川西部。生于海拔2000—3000米的路旁沟边。模式标本采自四川康定。

5. 大花裂瓜(植物分类学报)

Schizopepon macranthus Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1064. t. 39, f. 12—13. 1936.

一年生攀援草本;茎、枝柔弱,多分枝,光滑,有棱沟。卷须丝状,2歧,无毛;叶柄纤细,近无毛,长6—9厘米;叶片阔卵状心形,膜质,长8—10厘米,宽6—8厘米,边缘有不等大5—7角和稀疏锯齿,先端尾状渐尖,基部弯缺近方形,宽1.5—2厘米,深1—1.5厘米,掌状7脉,两面疏被短柔毛,叶面稍粗糙,具疣状突起。雌雄异株。雄花生于总状花序上,花序轴柔弱,长6—8厘米;花梗丝状,长2—5毫米;花萼裂片披针状钻形,长约3毫米;花冠辐状,淡黄色,内面基部生腺毛,裂片长卵形,1脉,先端急尖,长约9毫米;雄蕊3,花丝分离,长约0.8毫米,无毛,花药基部合生,椭圆形,与花丝近等长,药室直,有微柔毛;无退化雌蕊。雌花和果实未见。花期7—9月。

产四川西部和云南西北部。生于海拔约2300米的山坡路旁。模式标本采自四川木里。

亚属2. 喙裂瓜亚属——Subgen. *Rhynchocarpos* A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物分类学报 23(2): 114. 1985.

子房圆锥状,不完全3室,胚珠从室的中部下垂生;药隔不伸出;果实先端喙状。

1种,我国特有。

6. 喙裂瓜(植物分类学报) 波密裂瓜

Schizopepon bomiensis A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物分类学报 18(3): 385. 1980, 和植物分类学报 23(2): 114.图 2:11-16. 1985.

攀援草本;茎、枝纤细,有棱沟,初被稀疏柔毛后渐脱落变无毛。卷须纤细,2歧;叶柄纤细,长1—2(—3)厘米,近无毛;叶片膜质,卵状戟形或卵状三角形,通常5浅裂,先端短渐尖,基部弯缺半圆形或矩形,深6—8毫米,宽约10毫米,边缘有胼胝质小齿,两面脉上有短毛,长2.5—5厘米,宽2—3.5厘米。雌雄异株。雄花序总状,花序轴纤细,长2.5—7厘米;花淡黄绿色,花梗长约3毫米;花萼筒浅杯状,裂片线形,长1.2毫米;花冠钟状,裂片狭卵形,长约2毫米;雄蕊3,花丝近分离,长0.4毫米,花药合生,1枚1室,2枚2室,长约0.4毫米。雌花单生于叶腋,花梗丝状,长0.5—1厘米,无毛;花萼裂片钻形,长1.2—1.5毫米,先端渐尖;花冠黄色,裂片长卵形,长2毫米,宽1毫米,先端渐尖;退化雄蕊腺体状;

子房圆锥形,长3毫米,下部径1—1.2毫米,中部以下有稀疏柔毛,先端伸长成喙状,基部钝圆,花柱分裂成丝状。果梗纤细,长1厘米,无毛;果实圆锥状,长1.5厘米,下部径0.5厘米,先端渐狭成喙状,基部钝圆,无毛。 花果期7—10月。

产西藏东部到东南部。常生于海拔2200—2600米的山坡灌丛、山坡阔叶林下和田边草丛中。模式标本采自西藏波密。

亚属3.新裂瓜亚属——Subgen. *Neoschizopepon* A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物分类学报 **23**(2): 114. 1985.

子房圆锥状,不完全3室,胚珠从室的中部下垂生;药隔伸出,附属物钻形;果实先端喙状。

2种,产我国,其中1种特有,1种也分布到缅甸和印度。

7. 新裂瓜(植物分类学报) 图版48: 11—15

Schizopepon bicirrhosus(C.B.Clarke)C. Jeffrey in Kew Bull. **34**:802. 1980. 路安民和张志耘,植物分类学报 **23**(2): 116,图2:1—7.1985. ——*Melothria bicirrhosa* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 627. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 594. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66** (IV. 275. 1): 93. 1916; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16** (1): 72. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind **17** (1): 158. 1959. ——*Schizopepon wardii* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **50**: 900, pl. 3 (A). 1952, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17** (1): 202. 1959.

攀援草本;分枝稍纤细,有棱沟,无毛。卷须通常2歧,无毛。叶柄细,无毛或具稀疏短柔毛,长2—4厘米;叶片膜质,卵状心形,边缘波状或每边具1—2个角,有不规则疏齿,长3—10厘米,宽2—7厘米,先端尾状渐尖,基部弯缺半圆形,深0.5—1厘米,宽1—2厘米,两面疏被柔毛。雌雄异株。雄花生于总状花序上,花序轴长3—7厘米,具7—16朵花;花梗纤细,长0.3—1厘米;花萼筒钟状,长4—5毫米,裂片钻形,长约2毫米,有腺质毛;花冠裂片披针形,长约2.5毫米;雄蕊3,内藏,合生,插生于花冠筒近基部,花丝长1毫米,无毛,花药有微柔毛,1枚1室,2枚2室,药室直,长1.5毫米,药隔显著伸出,附属物在花药顶端成锥形,长1.5毫米。雌花单生于叶腋,花梗细,长2—4厘米;花萼裂片钻形,长3毫米;花冠裂片披针形,长5—6毫米,具3脉;子房圆锥形,被长柔毛,长8毫米,下部径3毫米,先端渐狭,基部钝圆,花柱长2毫米,3裂,分裂部分稍膨大,多少不等长,长1—1.5毫米;胚珠3,在每个室单生,自室的中部下垂生。果梗纤细,无毛,长达8—10厘米;果实长圆锥形,长达3厘米,下部径6毫米,被白色柔毛,先端渐狭成喙状。

产西藏南部。生于海拔2700—2800米的灌丛中。印度北部和缅甸也有。模式标本采自缅甸。

8. 西藏裂瓜(植物分类学报)