

状花序通常具 5—8 朵花，花着生于长 8—10 厘米的花序轴顶端，花序轴近无毛或被微柔毛，花梗基部常有 1 枚钻形或狭卵形、长 2—3 毫米的苞片；单生花花梗伸长，达 11 厘米；花萼筒下部管状，上部扩大成钟状，长约 3 厘米，基部径约 3 毫米，顶部径约 1.5 厘米，裂片 5，线形，基部宽 2 毫米，先端钻形，长 6—7 毫米，被微柔毛；花冠裂片卵形，长 2.2 厘米，宽 1.1 厘米，先端急尖；雄蕊 3，花丝丝状，无毛，长 4—5 毫米，花药 1 枚 1 室，2 枚 2 室，合生，长约 7 毫米，药室线形，3 回折曲；退化子房钻形，长 8—9 毫米，基部径 1.5—2 毫米。雌花：单生；花梗粗壮，长 2.5—3 厘米，径 2 毫米；子房长圆形，密被绒毛，长 1.2 厘米；花萼筒伸长，长 4.2 厘米，顶端径约 1.1 厘米，裂片及花冠裂片同雄花。果实长圆形，疏生毛，长 10—12 厘米，径 4—4.5 厘米，具多数水平生的种子。种子淡褐色，椭圆形，压扁状，长 1—1.5 厘米，宽 7—10 毫米。

产云南西北部。缅甸、锡金和印度北部也有。

23. 波棱瓜属 —— *Herpetospermum* Wall. ex Hook. f.

Wall. ex Hook. f. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **1**: 834. 1867;
Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 404. 1881; Cogn. u. Harms in Engl.,
Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 176. 1924; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind.
17(1): 68. 1959.

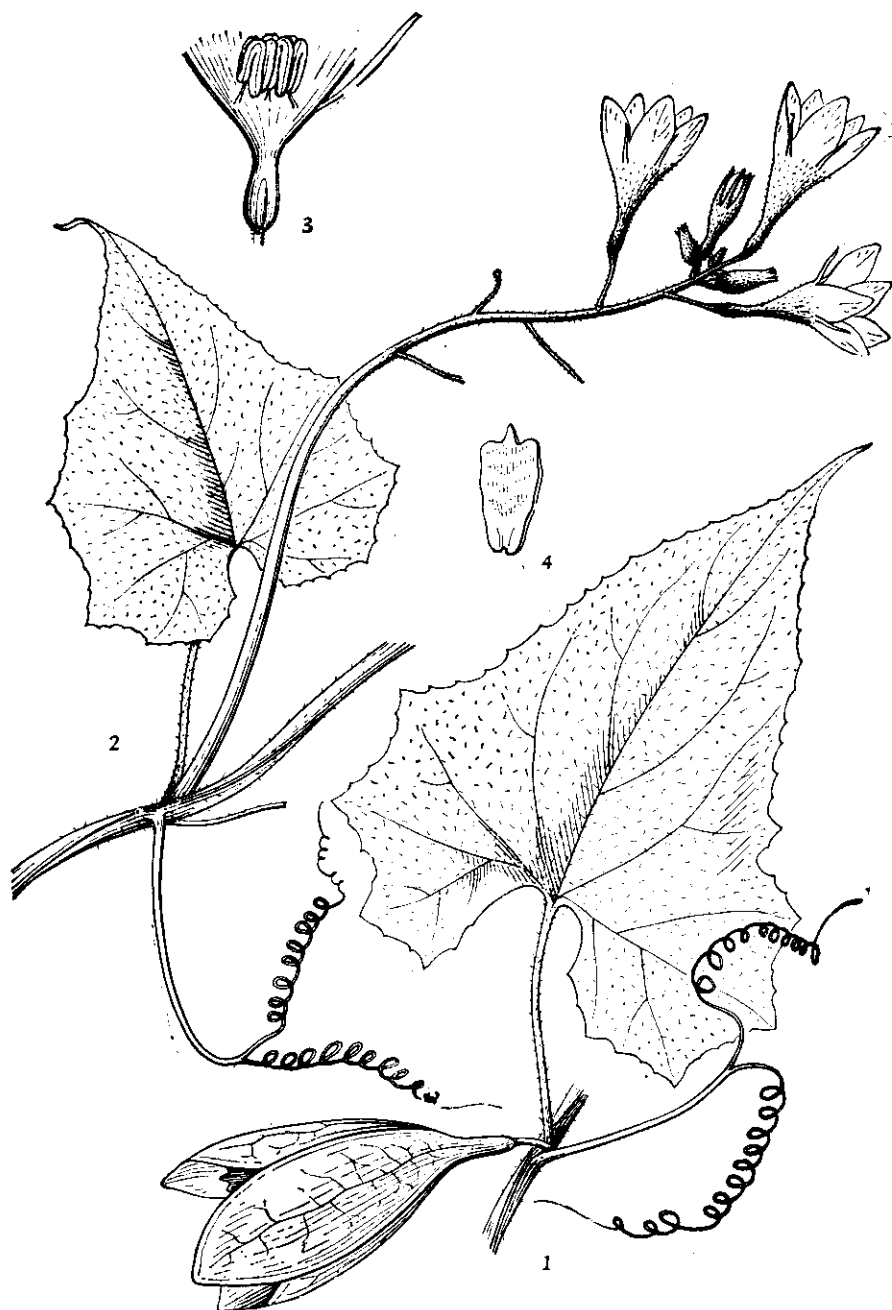
一年生攀援草本，根伸展。叶具长柄；叶片卵形，全缘或有浅裂；卷须分 2 歧。雌雄异株。雄花：生于总状花序或稀同时单生。花萼筒上部漏斗状，下部管状，裂片 5，钻形；花冠宽钟状，5 深裂，裂片全缘；雄蕊 3，内藏，花丝离生，短，花药合生，1 枚 1 室，2 枚 2 室，药室线形，3 回折曲，药隔窄，不引长；退化雌蕊钻形或圆锥形。雌花：单生；花被与雄花相同；无退化雄蕊或有 3 枚钻形的退化雄蕊；子房长圆状，3 室，每室具 4—6 枚胚珠，胚珠下垂生，花柱丝状，伸长，柱头 3，卵圆形或长圆形。果实阔长圆状，3 瓣裂至近基部。种子下垂生，长圆形或倒卵形，扁平，近光滑，边缘拱起。

1 种，分布于我国西藏和云南。印度、尼泊尔也有。

属模式种：波棱瓜 *H. pedunculosum* (Ser.) C. B. Clarke

1. 波棱瓜(西藏植物志) 图版 54

Herpetospermum pedunculosum (Ser.) C. B. Clarke, in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 115. 1876, et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 613. 1879; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 176. 1924; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 68. 1959.
——*Bryonia pedunculosa* Ser. in DC., Prodr. **3**: 306. 1828. ——*Herpetospermum caudigerum* Wall., List. no. 6761. 1832; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 34. 1946. ——*H. grandiflorum* Cogn. in Bull. Soc. Bot. Belg. **42**(2): 231. 1906; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 177. 1924.



波被瓜 *Heryetia perum pedunculatum* (Ser.) C. B. Clarke: 1.果枝, 2.雄花枝,
3.雄花下部纵切, 4.种子。(吴影桦绘)

一年生攀援草本；茎、枝纤细，有棱沟，初时具疏柔毛，最后变近光滑无毛。叶柄长4—8(—10)厘米，具与茎枝一样的毛被，后渐脱落；叶片膜质，卵状心形，长6—12厘米，宽4—9厘米，先端尾状渐尖，边缘具细圆齿，或有不规则的角，基部心形，弯缺张开，宽、深均为1—2厘米，两面粗糙，初时具黄褐色长柔毛，后渐脱落，叶脉在叶背隆起，具长柔毛；卷须2歧，近无毛。雌雄异株。雄花：通常为单生花同一总状花序并生，单生花花梗长达10—16厘米，具5—10朵花的总状花序，长达12—40厘米，有疏柔毛；花梗长2—6厘米，疏生长柔毛；花萼筒上部膨大成漏斗状，下部管状，长2—2.5厘米，顶端直径8—9毫米，基部径2毫米，被短柔毛，裂片披针形，长8—9毫米；花冠黄色，裂片椭圆形，急尖，长20—22毫米，宽12—15毫米；雄蕊花丝丝状，长2—3毫米，花药长5—6毫米；退化雌蕊近钻形，长4—5毫米。果梗粗壮，长1—2厘米；果实阔长圆形，三棱状，被长柔毛，成熟时3瓣裂至近基部，里面纤维状，长7—8厘米，宽3—4厘米。种子淡灰色，长圆形，基部截形，具小尖头，顶端不明显3裂，长约12毫米，宽5毫米，厚2—3毫米。花果期6—10月。

产西藏和云南。常生于海拔2300—3500米的山坡灌丛及林缘、路旁。印度、尼泊尔也有分布。

该种在鉴别时容易和三棱瓜 *Edgaria darjeelingensis* C. B. Clarke 混淆，两种的外形体态十分相像，但该种药室纵向3回折曲，胚珠下垂生，花萼筒稍宽而有毛；而后的药室直而不折曲，胚珠水平生，花萼筒窄而无毛。

24. 金瓜属——*Gymnopetalum* Arn.

Arn. in Hook., Journ. Bot. **3**: 278. 1841; Cogn. in DC., Mon. Phan.

3: 387. 1881; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 404. 1967.——*Tripodanthera*

Roem., Fam. Syn. Mon. **2**: 11, 48. 1846.——*Scotanthus* Naud. in Ann.

Sc. Nat. Ser. **4**, **16**: 172. 1862; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **1**: 822.

1867.

纤细藤本，攀援；植株被微柔毛或糙硬毛。叶片卵状心形，厚纸质或近革质，常呈5角形或3—5裂。卷须不分歧或分2歧。雌雄同株或异株。雄花：生于总状花序或单生，无苞片或有苞片；花萼筒伸长，管状，上部膨大，5裂，裂片近钻形；花冠辐状，白色或黄色，5深裂，裂片长圆形或倒卵形；雄蕊3，着生在花被筒的中部，花丝短，离生，花药合生，1枚1室，其余2室，药室折曲，药隔不伸出；退化子房直立。雌花：单生，花萼和花冠同雄花；退化雄蕊3，线形；子房卵形或长圆形，3胎座，胚珠多数，水平生，花柱丝状。果实卵状长圆形，两端急尖，不开裂。种子倒卵形或长圆形，扁平，边缘稍隆起。

6种，主要分布在印度半岛、中南半岛和我国。我国2种。

属模式种：*G. ceylonicum* Arn. (= *G. zeylanicum* Arn.)