

一年生攀援草本,全体被糙毛或刚毛,纤细。叶柄极短或近无毛;叶片常3—7浅裂,基部心形。卷须不分歧。雌雄同株。花小,雄花簇生,雌花常单一或数朵与雄花簇生同一叶腋;花萼钟形,裂片5,近钻形;花冠辐状,5深裂;雄蕊3,分离,着生于花萼筒上,花丝短,花药长圆形,2枚2室,1枚1室,药室直,药隔稍伸出;退化子房腺体状。雌花的花萼和花冠同雄花;退化雄蕊缺如或极小;子房卵球形,被糙硬毛,花柱棒状,插生于环状盘上,柱头2—3裂,胚珠少数,水平着生。浆果长圆形或球形,小型,不开裂,具少数种子。种子水平生,卵形,扁压,边缘拱起,两面粗糙或光滑。

约3种,主要分布于亚洲的热带和亚热带、非洲、澳大利亚。我国2种。

属模式种:帽儿瓜 *Mukia maderaspatana* (Linn.) M. J. Roem.

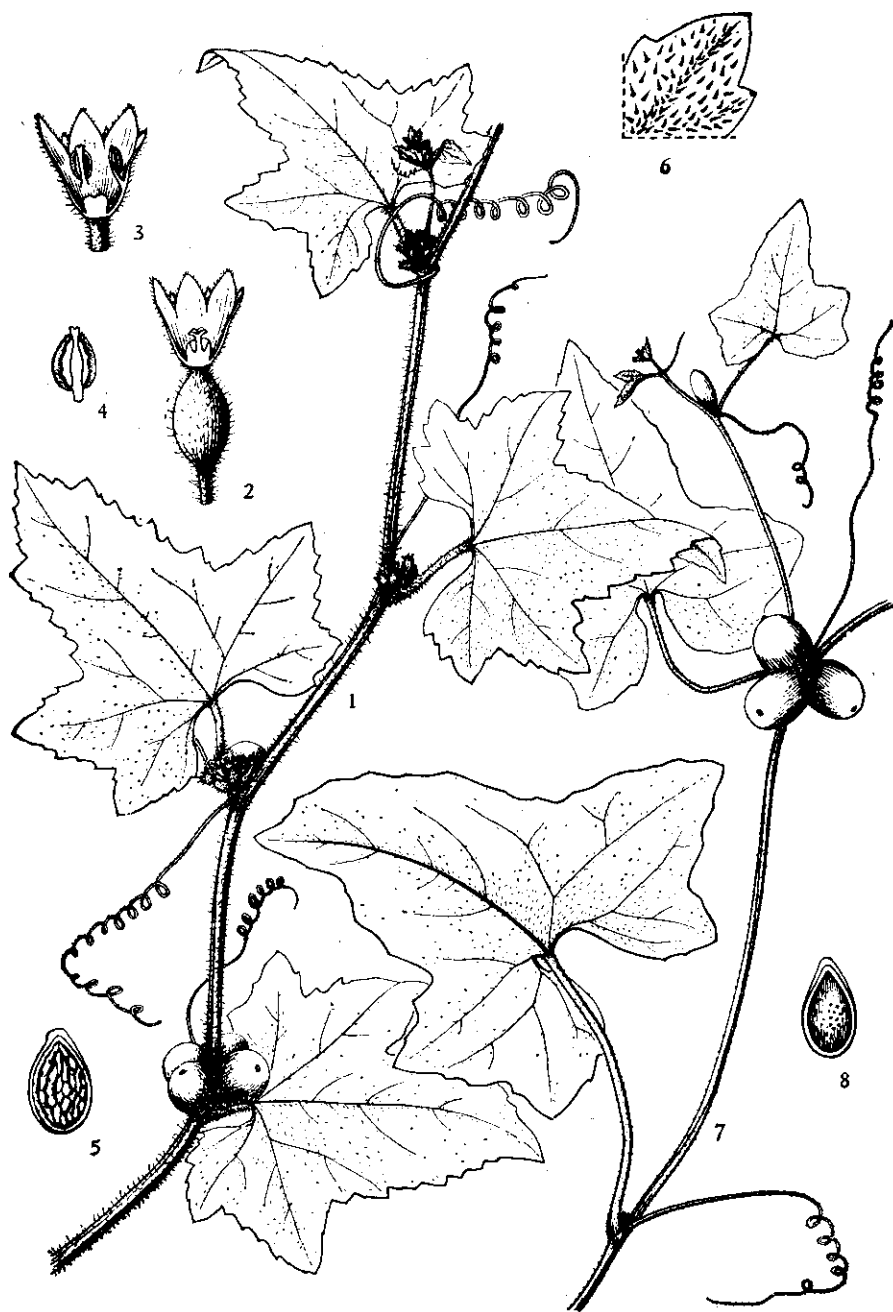
分种检索表

1. 果实球形,果皮稍厚;种子表面具显著的蜂窝状皱纹,边缘不甚明显…………… 1. 帽儿瓜 *M. maderaspatana* (Linn.) M. J. Roem
1. 果实长圆形,果皮薄;种子表面的雕纹不甚明显,边缘明显拱起…………… 2. 爪哇帽儿瓜 *M. javanica* (Miq.) C. Jeffrey

1. 帽儿瓜(云南) 毛花马蹄儿 图版46: 1—6

Mukia maderaspatana (Linn.) M. J. Roem., Syn. Mon. 2: 47. 1846; C. Jeffrey in Hook., Ic. Pl. 37 (3): t. 3662, 5. 1969.——*Cucumis maderaspatanus* Linn. Sp. Pl. ed. 1: 1012. 1753.——*Bryonia scabrella* Linn. in Linn. f., Suppl. 424. 1781.——*B. althaeoides* Ser. in DC., Prodr. 3: 306. 1828.——*Mukia scabrella* (Linn.) Arn. in Hook., Journ. Bot. 3: 276. 1841; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 623. 1879; Makino, Enum. Pl. Formos. 163. 1906.——*M. althaeoides* (Ser.) M. J. Roem., Syn. Mon. 2: 47. 1846.——*Melothria maderaspatana* (Linn.) Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 623. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 126. 1916; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine 2: 1059. 1921; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1064. 1936; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 141. 1959; Hara, Fl. East. Himal. 324. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 356, 图 6126. 1975.——*M. althaeoides* (Ser.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 127. 1938.

一年生平卧或攀援草本,全株密被黄褐色的糙硬毛;茎多分枝,粗壮,有棱沟及疣状凸起。叶柄长2—6厘米;叶片薄革质,宽卵状五角形或卵状心形,常3—5浅裂,长、宽均为5—9厘米,中间的裂片卵状三角形,先端稍钝圆,边缘微波状或有不规则的锯齿,侧面的裂片稍短,有时向后延伸,基部心形,弯缺半圆形,深2厘米,宽1厘米,具掌状脉,脉上毛被更密。卷须稍粗壮,不分歧。雌雄同株。雄花数朵簇生在叶腋;花萼筒钟状,基部急尖,长2毫米,宽1.5毫米,裂片近钻形,外折,长1—1.5毫米,宽0.5毫米;花冠黄色,裂片卵状长圆形,长2毫米,宽0.5毫米,先端钝;雄蕊3,着生在花萼筒上,花丝短,稍有毛,长0.5毫米,花药长圆形,有毛,长1毫米,顶端药隔明显;退化雌蕊球形。雌花: 单生或3—5



1—6. 帽儿瓜 *Mukia maderaspatana* (Linn.) M. J. Roem.: 1. 花果枝, 2. 去部分花冠的雌花, 3. 雄花纵切, 4. 雄蕊, 5. 种子, 6. 部分叶缘放大。7—8. 爪哇帽儿瓜 *M. javanica* (Miq.) C. Jeffrey: 7. 果枝, 8. 种子。(吴影桦绘)

朵与雄花在同一叶腋内簇生。果梗近无；果实熟后深红色，球形，径约1厘米，果皮较厚，平滑无毛。种子卵形，长4毫米，宽2.5毫米，厚2.5毫米，两面膨胀，具蜂窝状凸起，边缘不明显。花期4—8月，果期8—12月。

产贵州、云南、广西、广东和台湾。常生于海拔450—1700米的山坡岩石及灌丛中。分布于亚洲的热带和亚热带地区、澳大利亚、非洲。

2. 爪哇帽儿瓜(新拟) 山冬瓜 图版46: 7—8

Mukia javanica (Miq.) C. Jeffrey in Hook., Ic. Pl. **37**: (3), tab. 3661, 3. 1969; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam **15**: 58. 1975. —*Karivia javanica* Miq., Fl. Ind. Bat. **1**(1):661. 1856. —*Melothria javanica* (Miq.) Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**:625. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275.1): 129. 1916; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-chine **2**: 1060. 1921. —*M. assamica* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **50**: 899. 1952, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 145. 1959. —*M. assamica* Chakr. var. *scabra* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **50**:899. 1952, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**: (1): 146. 1959.

一年生攀援草本；茎、枝纤细，粗糙，被极短的糙硬毛。叶柄被糙硬毛，有棱沟，长4—6厘米，宽3—5(—7)厘米，常3—5裂，中间的裂片较长，卵状三角形，先端渐尖，边缘具小齿，侧裂片较小，宽三角形，基部心形，弯缺半圆形，深、宽均0.5—1厘米，两面粗糙，被白色的糙硬毛，尤以脉上更甚；卷须纤细，不分歧，具短硬毛。雌雄同株。雄花2至数朵簇生在叶腋，花梗极短或近无，长2—3毫米，花梗、花萼均被短硬毛；花萼筒杯状，长2—2.5毫米，裂片直立，钻形，长1.5—2.5毫米；花冠黄色，上面被长柔毛状的硬毛，裂片卵状长圆形，长3—4毫米，顶端稍钝；雄蕊3，着生在花萼筒上，花丝有短柔毛，长0.5毫米，花药长1.5—2毫米，花药长1.5—2毫米，药隔伸出。雌花：簇生在具雄花的叶腋；花萼筒杯状，长2毫米，被短硬毛，裂片三角形，长0.5毫米，宽0.3毫米；花冠裂片卵状长圆形，长2.5毫米，宽1.5毫米，具3脉；子房长卵形，长3—4毫米，径1.5—2.5毫米，密被硬毛，花柱短，长1毫米，顶端3裂；退化雄蕊腺体状。果梗极短，长2—4毫米，密被硬毛；果实长圆形，熟时深红色，长1—1.5厘米，径1厘米，果皮薄，外面平滑无毛。种子卵形，长4毫米，宽2.5毫米，厚4.5毫米，两面不膨胀，雕纹不甚明显，边缘明显拱起。花期4—7月，果期7—10月。

产云南、广东、广西和台湾。常生于海拔500—1200米的林下阴处及山坡草地。越南、印度、爪哇也有。

13. 茅瓜属——*Solena* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 514. 1790; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 393. 1967.

——*Melothria* Sect. *Solena* Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**:604. 1881, et