

spermum tenellum var. *majusculum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 205. 1911. — *B. majusculum* (Hayata) Suzuki in Ann. Rep. Bot. Gard. Taihoku Univ. **1**: 169. 1931.

茎1条至数条,直立或斜升,高20—45厘米,常自下部分枝,有开展的长硬毛和短糙毛。基生叶丛生,有短柄,匙形,长3.5—19厘米,宽1—5厘米,全缘或有疏细锯齿,两面都有具基盘的长硬毛和短糙毛;茎生叶较小,无柄,狭长圆形或倒披针形。花序长7—20厘米;苞片狭卵形至披针形,花生苞腋或腋外;花梗长1.5—3毫米;花萼长约3毫米,裂片狭椭圆形,背面和边缘有开展的长硬毛,腹面稍有短伏毛;花冠淡蓝色或白色,显著比萼长,筒部比檐部短2.5倍,檐部直径5—6毫米,裂片近圆形,开展,喉部附属物线形,长约0.7毫米,肥厚,有乳头突起,先端微缺;雄蕊5,着生花冠筒中部,花丝长约0.3毫米,花药卵状长圆形,长约0.5毫米。小坚果4,长约2毫米,黑褐色,碗状突起的外层边缘色较淡,齿长约为碗高的一半,伸直,先端不膨大,内层碗状突起不向里收缩。花果期5—7月。

产台湾、浙江、广东、广西、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、河南、陕西、四川、贵州、云南。生山坡草丛或灌丛下。越南也有分布。模式标本采自广东肇庆鼎湖山。

全草可供药用,能治咽喉痛。研末用桐油合,外敷能治乳痈、疔疮。

2. 弯齿盾果草(中国高等植物图鉴) 图版41: 1—3

Thyrocarpus glochidiatus Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26**: 499. 1880, et in Mém. Biol. **10**: 680. 1880; Franch. Pl. David. **1**: 216. pl. 18. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **25**: 149. 1890; Brand in Engl. Pflanzenr. **VI**. 252 (Heft 78) 1921; 中国高等植物图鉴 **3**: 577. 图 6107. 1974.

茎1条至数条,细弱,斜升或外倾,高10—30厘米,常自下部分枝,有伸展的长硬毛和短糙毛。基生叶有短柄,匙形或狭倒披针形,长1.5—6.5厘米,宽3—14毫米,两面都有具基盘的硬毛;茎生叶较小,无柄,卵形至狭椭圆形。花序长可达15厘米;苞片卵形至披针形,长0.5—3厘米,花生苞腋或腋外;花梗长1.5—4毫米;花萼长约3毫米,裂片狭椭圆形至卵状披针形,先端钝,两面都有毛;花冠淡蓝色或白色,与萼几等长,筒部比檐部短1.5倍,檐部直径约2毫米,裂片倒卵形至近圆形,稍开展,喉部附属物线形,长约1毫米,先端截形或微凹;雄蕊5,着生花冠筒中部,内藏,花丝很短,花药宽卵形,长约0.4毫米。小坚果4,长约2.5毫米,黑褐色,外层突起色较淡,齿长约为碗高相等,齿的先端明显膨大并向内弯曲,内层碗状突起显著向里收缩。花果期4—6月。

为我国特有种,产甘肃、四川北部、陕西、河南、江西、安徽、江苏及广东。生山坡草地、田埂、路旁等处。模式标本采自我国甘肃省。



1—3. 弯齿盾果草 *Thyrocarpus glochidiatum* Maxim: 1. 植株, 2. 花萼和花冠解剖, 3. 小坚果。4—6. 长蕊斑种草 *Antiotrema dunnianum* (Diels) Hand.-Mazz.: 4. 植株, 5. 花萼和花冠解剖, 6. 小坚果。7—9. 云南斑种草 *Bothriospermum hispidissimum* Hand.-Mazz.: 7. 植株, 8. 花萼和花冠解剖, 9. 小坚果。(宗维城绘)