

8. 假马齿苋属——*Bacopa* Aubl.

Aubl. Pl. Gui. 1: 128, tab. 49, 1775; Wettst. in Pflanzenfam. IV, 36: 76, 1895.—*Herpestis* Gaertn. f. Fruct. 3: 186. tab. 214, 1805—1807,—*Bramia* Lam. Encyc. Meth. Bot. 1: 459, 1783.—*Mella* Vand. Fl. Lusit. et Bras. 43, tab. 23, 1788.

直立或铺散草本。叶对生，花单生叶腋或在茎顶端集成总状花序；小苞片1—2枚或没有；萼片5枚，完全分离，覆瓦状排列，后方一枚常常最宽大，前方一枚次之，侧面3枚被包裹，最狭小；花冠筒管状，檐部开展，2唇形，上唇微凹或2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，2强，极少5枚，药室并行而分离；柱头扩大，头状或短2裂。蒴果卵状或球状，有两条沟槽，室背2裂或4裂。种子多数，微小。

约60种，分布于热带和亚热带，主产美洲，我国有两种。

分种检索表

- 1. 茎直立；花梗短，长仅2毫米；柱头2裂(广东、福建)……1. 麦花草 *B. floribunda* (R. Br.) Wettst.
- 1. 茎匍匐生根；花有明显之梗；柱头头状(台湾、福建、广东、云南)……………2. 假马齿苋 *B. monnieri* (L.) Wettst.

1. 麦花草(海南植物志) 图32

*Bacopa floribunda* (R. Br.) Wettst. in Pflanzenfam. IV. 36: 77, 1895.—*Herpestis floribunda* R. Br. Prodr. 442, 1810.—*Mella floribunda* (R. Br.) Pennell. Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. 5: 23, 1943.

一年生直立草本，根须状。茎高15—40厘米，有时中上部分枝，下部无毛，上部疏生短糙毛。叶无柄，条形至条状椭圆形，长1—5厘米，全缘或有几个小齿，无毛。花单生叶腋或有时在茎顶集成总状花序；花梗极短，长仅2毫米，萼下有一对丝状小苞片；萼片边缘有糙毛，背面有黄色透明腺点，后方一枚圆形，长约6毫米，前方一枚卵圆形，其余3枚卵形至披针形；花冠白色，与花萼等长，上唇2裂；雄蕊4枚；柱头2裂。蒴果卵形，为扩大的萼片包裹，4裂。种子棕色，椭圆状锥形，有格状饰纹，长约0.3毫米。花期8—11月。

分布于广东(海南岛)、福建(福清)。亚洲和大洋洲热带广布。生水田及湿地。

2. 假马齿苋(广州植物志) 图33

*Bacopa monnieri* (L.) Wettst. in Pflanzenfam. IV: 36: 77, 1895.—

*Herpestis monniera* (L.) H. B. K. Gen. Sp. Pl. 2: 294. 1817.—*Bramia monnieri* (L.) Pennell, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 75: 10. 1923.

匍匐草本，节上生根，多少肉质，无毛，体态极象马齿苋。叶无柄，矩圆状倒披针形，长8—20毫米，宽3—6毫米，顶端圆钝，极少有齿。花单生叶腋，花梗长0.5—3.5厘米，萼下有一对条形小苞片；萼片前后两枚卵状披针形，其余3枚披针形至条形，长约5毫米；花冠蓝色，紫色或白色，长8—10毫米，不明显2唇形，上唇2裂；雄蕊4枚；柱头头状。蒴果长卵状，顶端急尖，包在宿存的花萼内，4裂。种子椭圆状，一端平截，黄棕色，表面具纵条棱。花期5—10月。

分布于我国台湾、福建、广东、云南。全球热带广布。生水边、湿地及沙滩。

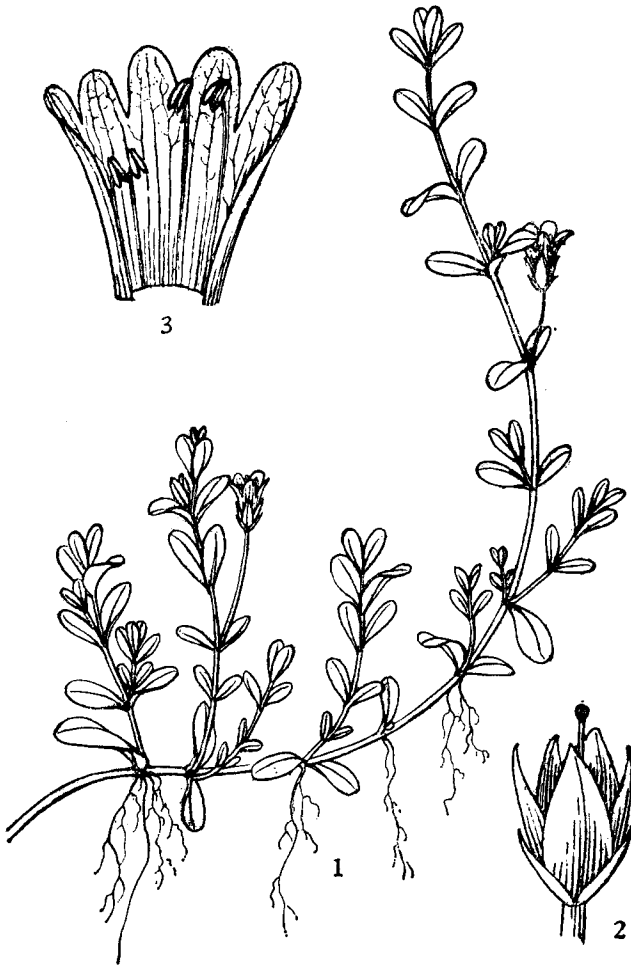


图33 假马齿苋 *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.,  
1. 植株； 2. 小苞片和花萼； 3. 花冠纵剖。(蔡淑琴绘)

药用,有消肿之效。

## 9. 水八角属——*Gratiola* Linn.

Linn. Sp. Pl. 17. 1753.

直立或平卧肉质草本,无毛或被腺状柔毛。叶对生,无柄,全缘或有锯齿。花单生于叶腋,花梗极短或长而丝状,近萼处有小苞片2枚,形似萼裂片;花萼5深裂,萼裂片狭长,少许不等长,稍成覆瓦状排列;花冠2唇形,常为白色、黄色或紫红色,花冠筒筒状,唇开展,上唇全缘或2浅裂,下唇3裂,裂片圆形;雄蕊2,着生在花冠筒后方,内藏,花丝丝状,药室分离,平行而横向或垂直,退化雄蕊2或无,着生在花冠筒前方,内藏,丝状;花柱丝状,柱头扩大而外折或2片状,胚珠多数。蒴果卵珠形,通常顶端急尖,室背同室间开裂成4裂片,每片边缘内折与胎座柱分离;种子多数,小形,具条纹同横网纹。

本属约25种,主要分布于温带同亚热带地区。我国有2种,产东北至西南各省。

### 分种检索表

1. 具退化雄蕊;叶披针形或长椭圆形,具尖头;花白色或淡黄色(东北、江苏、江西、云南;朝鲜、日本、苏联)..... 1. 白花水八角 *G. japonica* Miq.  
 1. 无退化雄蕊;叶椭圆状矩圆形,钝头;花黄色(广东;热带及亚热带).....  
 ..... 2. 黄花水八角 *G. griffithii* Hook. f.

#### 1. 白花水八角 图34

*Gratiola japonica* Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 117. 1866; Kom. Acta Hort. Petrop. 25: 421. t. 5. f. 12—15; Gorskoba, in Fl. URSS 22: 323. 1955; 东北植物检索表 334. 图版114. 图4. 1959(误写为图版113. 图8); 中国高等植物图鉴 4: 24. 图5461. 1975.

一年生草本,无毛。根状茎细长,须状根密簇生。茎高8—25厘米,直立或上升,肉质,中下部有柔弱的分枝。叶基部半抱茎,长椭圆形至披针形,长7—23毫米,宽2—7毫米,顶端具尖头,全缘,不明显三出脉。花单生于叶腋,无柄或近于无柄;小苞片草质,条状披针形,长4—4.5毫米;花萼长3—4毫米,5深裂几达基部,萼裂片条状披针形至矩圆状披针形,具薄膜质的边缘;花冠稍2唇形,白色或带黄色,长约5—7毫米,花冠筒筒状较唇部长,长4—4.5毫米,上唇顶端钝或微凹,下唇3裂,裂片倒卵形,有时凹头;雄蕊2,位于上唇基部,药室略分离而并行,下唇基部有两枚短