

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



图 34 白花水八角 *Gratiola japonica* Miq.,
 1. 植株; 2. 花; 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 果。(许介眉绘)

棒状退化雄蕊；柱头 2 浅裂。蒴果球形，棕褐色，直径 4—5 毫米；种子细长，具网纹。花果期 5—7 月。

分布于东北、江苏、江西、云南。朝鲜，日本及苏联远东地区也有。生稻田及水边带粘性的淤泥上。

2. 黄花水八角

Gratiola griffithii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 273. 1885; Merr. Lingn. Sci. Journ. 13: 71. 1934.

平卧草本。根须状。茎叶肉质，茎从基部多分枝，分枝长 10—13 厘米，粗壮。叶对生，基部抱茎，椭圆状矩圆形，长 15—20 毫米，宽 5—11 毫米，顶端钝，主脉三条，背面有黑色小斑点。花腋生，花梗极短，长约 1 毫米；小苞片 2 枚，卵形；花萼长约 3.5 毫米，5 深裂，萼裂片披针形，宿存；花冠黄色或带白色，长约 6 毫米，当中稍收缩，花冠筒与唇部近等长，长约 3 毫米，上唇边缘不规则齿缺，下唇 3 裂；雄蕊 2 枚，内藏，花丝插生于花冠筒上，长 1.5 毫米，花药 2 室，平行，无退化雄蕊；子房卵形，长 1.5 毫米，花柱长 1.8 毫米，柱头膨大。蒴果球形，直径 2.5—3 毫米，顶端有小尖头。

分布于广东。热带及亚热带地区。生于湿地上。

10. 蛇眼属——*Dopatricum* Buch.-Ham. ex Benth.

Buch.-Ham. ex Benth., Scroph. Ind. 30. 1835.

一年生稍带肉质的纤弱草本，直立，简单或有分枝，有时倾卧。叶对生，全缘，肉质，有时退化为鳞片状，上部者常小。花腋生单出，无梗或有梗，无小苞。萼 5 深裂；花管超出萼很多，向上扩大，瓣片二唇状，其 2 裂的上唇显著短于 3 裂而伸展的下唇；能育雄蕊 2 枚，处于后方，着生于花管，有丝状的花丝，药室并行，分离而相等，退化雄蕊 2 枚处于前方，小而全缘，生于管内；花柱短，顶端具 2 片状的柱头，或棍棒状或头状；胚珠各室多数。蒴果小，球形或卵圆形，室背开裂，其片全缘或顶部稍稍二浅裂，中部有隔障，生有膨大的胎座；种子细小多数，有节结或略有网脉。

本属约有 10 种，分布于非洲、亚洲和大洋洲的热带地区，我国仅有 1 种。

1. 蛇眼 图 35

Dopatricum junceum (Roxb.) Buch.-Ham. ex Benth. Scroph. Ind. 31. 1835, et in DC. Prodr. 10: 407. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 274. 1885; Bonati, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 360. 1927; 广州植物志 603. 1956; 海南植物志 3: 499. 图 883. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 24. 图 5462. 1975.