

苞片2, 对生;花萼钟状,果时膨大,萼齿5枚,镊合状排列;花冠近钟形,花冠筒粗,比花萼短或稍伸出,裂片5,阔而开展,覆瓦状排列,稍左右对称,在花芽时下面的裂片在外;雄蕊4,2强,药室并排,分离,基部具短突尖;花柱长,弯曲,柱头伸长,舌状。蒴果近圆球形,被包于宿存的花萼内,室背开裂,裂片全缘或2裂;种子极多数而小。

本属约25种,除大洋洲外全热带均有分布,我国有一种。

1. 黑蒴 图92

Melasma arvense (Benth.) Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7: 843. 1936; Yamazaki *Journ. Jap. Bot.* 25: 213. 1950; 中国高等植物图鉴 4: 53. 图5520. 1975.——*Glossostylis arvensis* Benth. *Scroph. Ind.* 49. 1835.——*Hymenospermum dentatum* Benth. in Wall. *Cat. no.* 3963. 1831. nom. nud.——*Alectra indica* Benth. in DC. *Prodr.* 10: 339. 1856; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 4: 297. 1884; Hemsl. *Journ. Linn. Soc.* 26: 201. 1890; Bonati in Lecomte *Fl. Gén. Indo-Chine* 4: 442. t. 47. f. 4—6. 1927.——*Alectra dentata* (Benth.) O. Kuntze *Rev. Gen. Pl.* 458. 1891.——*Sophubia formosana* Hayata *Fl. Mont. Formos.* 175. 1908.——*Micrargeria formosana* (Hayata) Hayata *Icon. Pl. Formos.* 5: 126. f. 45. 1915.——*Alectra arvensis* (Benth.) Merr. *Philipp. Journ. Sci.* 12: 109. 1917.

一年生草本,直立、坚挺、粗糙、干后变成黑色。茎高10—50厘米,简单或有少数分枝,被柔毛,基部木质化。叶无柄或近无柄;叶片纸质,宽卵形至卵状披针形,长2—3厘米,顶端钝圆至渐尖,基部楔形,边缘除基部和顶端外,有2—6对大小多变的三角状疏锯齿,两面皆密被短毛,有时在老的叶面被有刺毛。总状花序,花在花序顶端常密集,而在基部则有间距;小苞片条状长圆形,狭窄,较花萼长或稍短,被毛;花萼长约5毫米,膜质,被髯毛,萼齿三角形,顶端长渐尖,与萼筒近于等长;花冠黄色,长约6—8毫米,花冠筒宽钟状,包在萼内,花冠裂片除前方1枚稍大外,其余近相等,几圆形,开展;雄蕊着生于花冠筒的中部以下,后方的一对花丝被多细胞长腺毛;柱头舌状,被短绒毛。蒴果圆球形,平滑无毛,种子圆柱形,长不及1毫米,被包于杯状的网膜中。 花果期8—11月。

分布于我国云南、广西、广东、台湾。印度至菲律宾也有。生于海拔700—2100米的山坡草地或疏林中。

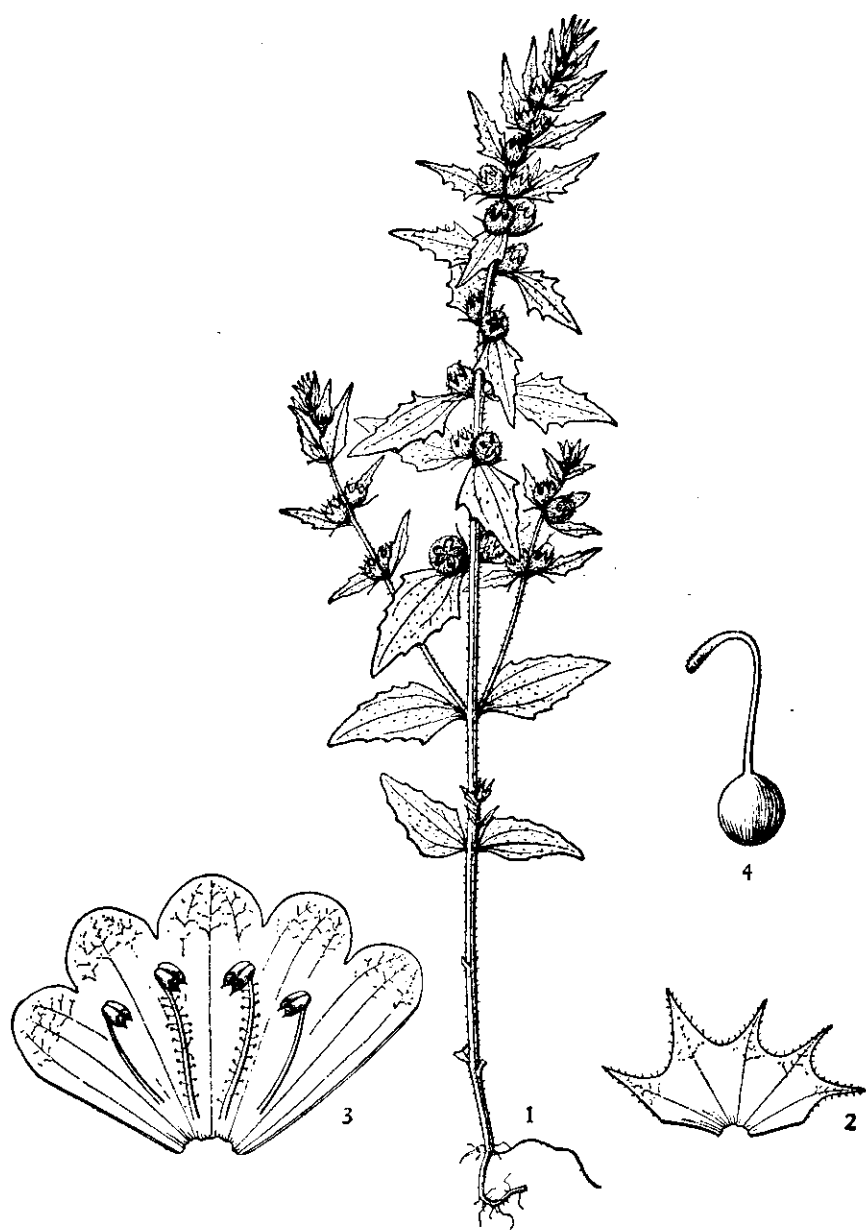


图 92 黑蒴 *Melasma arvense* (Benth.) Hand.-Mazz.

1. 植株; 2. 花萼(剖开); 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 幼果及花柱。(吴影桦绘)