

毛；苞片叶状，很小；小苞片近线形，比花梗短，被短柔毛及缘毛。花萼钟形，花后增大，下垂，长 0.8—1.2 厘米，具 13 脉，外被具节长柔毛，内面仅在上唇部分被长柔毛，上唇浅 3 齿裂，侧齿稍向中齿靠合，下唇 2 齿裂，齿披针形。花冠黄白色，长达 1.5 厘米，外被短柔毛，上唇伸直，先端微缺，下唇 3 裂，中裂片最大，先端圆形，与侧裂片稍重叠，侧裂片较小，圆形。雄蕊 4，前对较长，均内藏。花柱先端相等 2 短裂。小坚果长圆状卵圆形，顶端微凹，光滑。花期 7—8 月，果期 9 月。

产云南西北部，西藏东部；生于林中或林缘，海拔 2070—3200 米。模式标本采自云南碧江。

#### 4. 香蜂花 图版 50:10—11

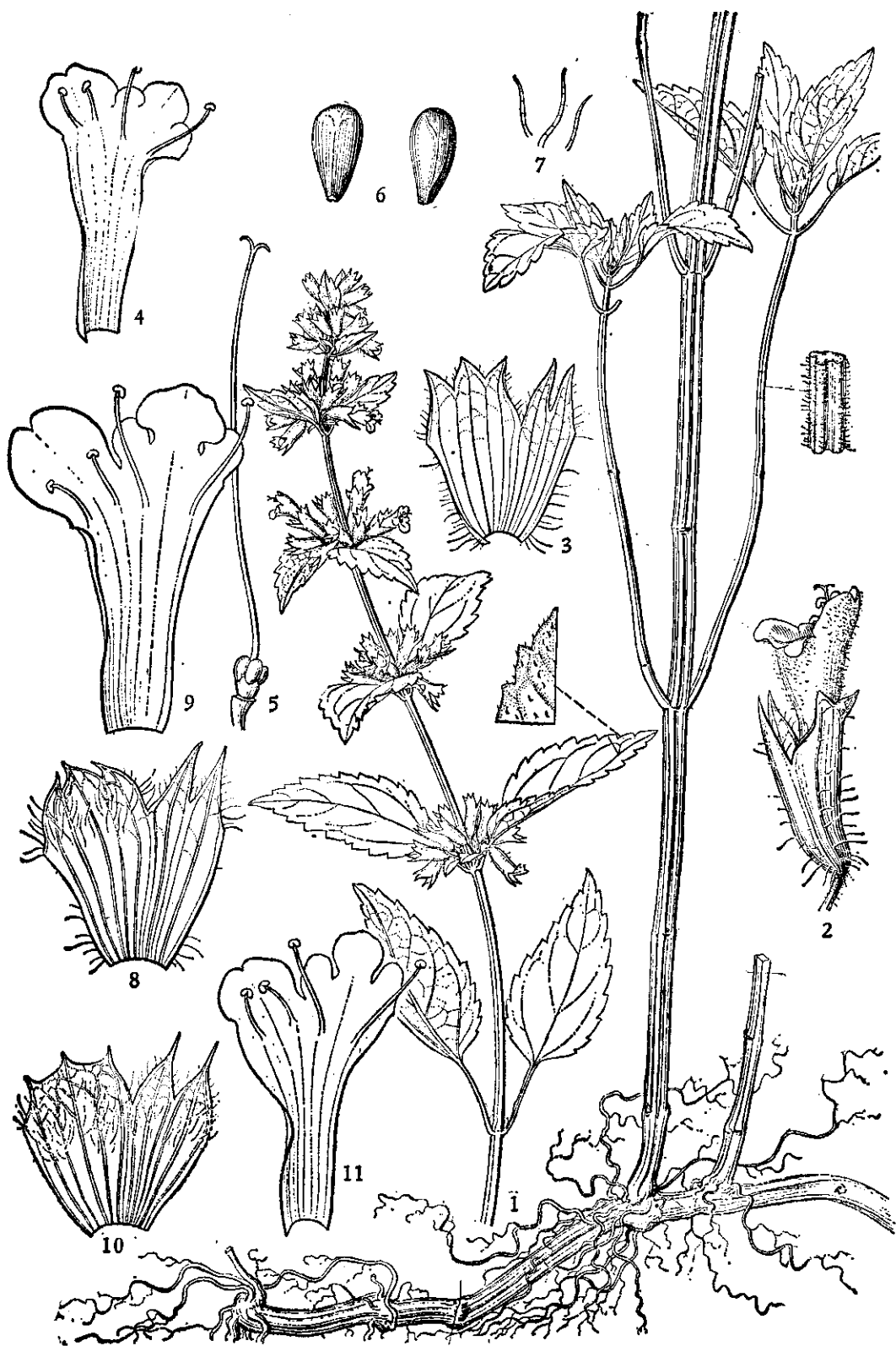
*Melissa officinalis* Linn. Sp. Pl. et. 1: 592. 1753; Benth. in DC. Prodr. 12: 240. 1848; Boriss. in Fl. URSS 21: 411. 1954.

多年生草本。茎直立或近直立，多分枝，分枝大多数在茎中部或以下作塔形开展，四棱形，具四浅槽，被柔毛，下部逐渐变无毛。叶具柄，柄纤细，长 0.5—2 (4) 厘米，被长柔毛，叶片卵圆形，在茎上的一般长达 5 (6.5) 厘米，宽 3—4 (5) 厘米，枝上的较小，长 1—3 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端急尖或钝，基部圆形至近心形，稀为钝或急尖，边缘具锯齿状圆齿或钝锯齿，近膜质或草质，上面被长柔毛，下面仅沿脉被长柔毛，侧脉 4 对，与中脉在上面近平坦下面隆起，网脉在上面明显。轮伞花序腋生，具短梗，2—14 花；苞片叶状，比叶小很多，被长柔毛及具缘毛；花梗长约 4 毫米，被长柔毛。花萼钟形，长约 8 毫米，外面被有具节长柔毛，内面在中部以上被长柔毛，二唇形，上唇宽，具 3 极短的齿或近浅波状，齿尖具短尖，下唇稍比上唇长，2 齿裂，齿长三角形，先端长刺尖。花冠乳白色，长 12—13 毫米，被柔毛，冠檐二唇形，上唇直伸，先端微缺，下唇 3 裂，中裂片最大，斜开展，先端圆形。雄蕊 4，内藏或近伸出。花柱先端相等 2 浅裂。花盘浅 4 裂，裂片与子房裂片互生。小坚果卵圆形。花期 6—8 月。

原产苏联，伊朗至地中海及大西洋沿岸。我国间有引种栽培。

据报道香蜂花为其产区的重要经济植物，入药作刺激剂或轻泻剂，其煎剂长期以来为该地区家庭常用药，多用于治头痛及牙痛；又为一很好蜜源植物；又富含维生素

图版 50: 1—7. 蜜蜂花 *Melissa axillaris* (Benth.) Bakh. f., 1. 植株下部及花枝；2. 花，侧面观；3. 花萼纵剖，内面观；4. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；5. 雌蕊；6. 小坚果，背面观及腹面观；7. 花萼上的具节柔毛。8—9. 云南蜜蜂花 *Melissa yunnanensis* C. Y. Wu et Y. C. Huang, 8. 花萼纵剖，内面观；9. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊。10—11. 香蜂花 *Melissa officinalis* Linn., 10. 花萼纵剖，内面观；11. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊。（曾孝廉绘）



丙多用于食品业加工作调味品及酿酒业上；植株富含芳香油，油主要成分为柠檬醛，为一很好的芳香油植物。

## 66. 姜味草属——*Micromeria* Benth.

Benth. in Bot. Reg. sub n. 1282. 1829.

半灌木或草本。叶小而全缘，或稍大而具齿，近无柄或具短柄，多少被毛，明显具凹腺点；苞叶与叶同形，上部者呈苞片状。轮伞花序腋生，少花至多花，有时只有 1—2 花，具梗或近无梗，常在茎、枝上部排列成穗状或圆锥花序。花萼管状，13 脉，偶有近 15 脉，直伸或微弯，外面多少被毛及腺点，内面在喉部常常被具节疏柔毛，萼齿 5，近等大，或微呈二唇形，直伸。花冠白、粉红至紫色，外面被毛，内面无毛或多少被毛，冠筒直伸，近等大，至喉部渐扩大，冠檐二唇形，上唇直伸，近扁平，全缘、微缺或浅裂，下唇开张，3 裂，裂片扁平，近等大，或中裂片较大，全缘，皱波状或微缺。雄蕊 4，前对较长，上升，分离，先端弧曲状靠近，内藏，亦偶有超出花冠而先端彼此离开，花药 2 室，室明显平行，略叉开或叉开，药隔横向稍加厚，偏斜着生药室或小部分固着药室。花柱先端 2 裂，裂片钻形而等大，或前裂片伸长，内弯而扁平，后裂片极短。花盘环状或前方微膨大。小坚果卵珠状或长圆状三棱形，干燥，光滑。

约 130 种，主要分布于地中海沿岸，亦见于加那利群岛，热带非洲，东欧，西亚，美洲西北部，南美山地，但巴西及印度至澳大利亚广大地区无分布。我国产 5 种，主产西南，其中 1 种见于台湾。

## 分 种 检 索 表

1. 叶较小，长均在 1 厘米以下。

2. 茎疏生蜷曲微柔毛；花萼管状漏斗形，长 2.5—3 毫米；小苞片不存在……………2. 台湾姜味草 *M. formosana* Marquand

2. 茎密被微柔毛间杂白色疏柔毛或白色具节平展疏柔毛及短柔毛；花萼管状，长在 4 毫米以上；小苞片线形或线状钻形，长 1.5—2 毫米。

3. 茎密被白色具节平展疏柔毛及短柔毛；花萼短管状，连齿长达 4 毫米，萼齿 5，呈二唇形，后 3 齿长三角形，长 1.5 毫米，先端长渐尖，前 2 齿钻形，长近 2 毫米，先端具刺尖；花冠小，长 6 毫米……………1. 姜味草 *M. biflora* (Buch.-Ham. ex D. Don) Benth.

3. 茎密被微柔毛间杂白色疏柔毛；花萼管状，连齿长 9 毫米，萼齿 5，钻形，先端具硬尖，近等大，长约 2.5 毫米；花冠大，长 1.8 厘米……………3. 小香薷 *M. barosma* (W. W. Smith) Hand.-Mazz.