

2. 黄蜜蜂花

Melissa flava Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**: 65. 1830; Labiat. Gen. et Sp. 394. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 241. 1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. **4**: 652. 1885; Mukerj. Lab. Ind. 100. 1940; Kitamura et Murata, Fauna et Fl. Nepal. Himal. **1**: 212. 1955; Murata in Hara, Fl. E. Himal. 2nd Rep. 116. 1971.

多年生草本。茎高约 1.5 米, 四棱形, 具四槽, 绿色, 上部被短柔毛, 下部变无毛。叶具柄, 柄长 1—2.8 厘米, 细弱, 背腹扁平, 被短柔毛; 叶片卵圆形, 长 (2) 5—7 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 先端急尖, 基部圆形或钝, 边缘具粗大钝锯齿或锯齿状圆齿, 膜质, 上面绿色, 疏被短柔毛, 下面较淡, 仅沿脉上被短柔毛, 侧脉 4—5, 斜上升, 与中脉在上面平坦下面显著。轮伞花序具 2—10 花, 腋生于茎、枝叶腋内, 远隔; 苞叶叶状, 向上渐变小, 苞片线形或倒卵状披针形, 长 3—6 毫米, 宽 1—2.5 毫米, 明显具中肋, 膜质, 具缘毛; 花梗长 3—7 毫米, 被短柔毛。花萼蓝紫色, 宽钟形, 花时长约 9 毫米, 外面沿肋被长柔毛, 内面无毛, 13 脉, 二唇形, 上唇外反, 长约 4 毫米, 宽约 4 毫米, 具浅 3 齿, 齿短三角形, 先端急尖, 直伸, 2 侧齿外缘多少有长柔毛, 下唇比上唇稍长, 宽 3 毫米, 2 齿, 齿裂至中部以下, 披针形, 先端渐尖, 果时花萼增大, 长达 13 毫米, 干膜质, 肋及脉纹十分明显。花冠淡黄色, 待开时长 1.1 厘米, 外被柔毛, 内面在冠筒被短柔毛, 余部散布泡状毛, 冠筒在中部以上渐扩大, 冠檐二唇形, 上唇长 4 毫米, 宽 3 毫米, 先端 2 浅裂成 2 圆裂片, 下唇与上唇等长, 宽达 6 毫米, 3 裂, 中裂片较大, 侧裂片较小, 均呈圆形。雄蕊 4, 内藏, 前对较长, 花丝扁平, 花药 2 室, 室略叉开。花柱超出雄蕊, 先端相等 2 裂, 裂片钻形, 外卷。花盘杯状, 近全缘。未成熟小坚果卵圆形, 长约 1 毫米, 褐色, 具皱纹。花期 7—8 月。

产西藏南部; 生于山坡林下, 海拔 1800—2850 米。尼泊尔, 不丹, 印度北部也有。模式标本采自尼泊尔。

3. 云南蜜蜂花 (植物分类学报 10 卷 3 期) 图版 50: 8—9

Melissa yunnanensis C. Y. Wu et Y. C. Huang in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 228. 1965.

草本, 高约 1 米。茎四棱形, 少分枝, 被极短柔毛。叶具柄, 柄纤细, 长 0.5—2 厘米, 密被极短柔毛, 叶片卵圆形或披针状卵圆形, 长 2—5 厘米, 宽 0.8—3 厘米, 先端急尖或变锐尖, 基部急尖、钝或心形, 边缘具不整齐的钝齿或锯齿, 近膜质, 上面被微柔毛或近无毛, 下面密被短柔毛, 侧脉 3—4 对, 与中脉在上面平坦下面稍隆起, 网脉在下面明显。轮伞花序腋生, 具 2—16 花, 多数, 远隔; 花梗长约 3 毫米, 密被极短柔

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）

