

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