

被微柔毛间杂白色疏柔毛，多分枝，分枝细小，长 1—7 厘米，近茎基者最短，向上伸长，毛被同茎。叶具柄，柄极短，长 0.5 毫米，被小疏柔毛或变无毛，叶片小，披针形或倒披针形，通常长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，先端微钝，基部楔形，下延，近坚纸质，边缘极全缘而常内卷，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛或被小疏柔毛，明显具凹腺点。轮伞花序 1—2 花，3—7 个在茎、枝上部靠近排列成长 3—6 厘米纤细穗状花序；苞片与叶同形，但变小而狭，小苞片线形，长约 2 毫米；花梗长 2 毫米，被微柔毛。花萼管状，连齿长 9 毫米，多少带紫色，明显 13 脉，外面在脉上及齿上被微柔毛，脉间有金黄色腺点，内面在喉部有具节疏柔毛环，萼齿 5，钻形，先端具硬尖，近等大，长约 2.5 毫米。花冠粉红至红紫色，长 1.8 厘米，外面密被微柔毛，内面在下唇片直至冠筒极疏生短柔毛，冠筒直伸，纤细，长 1.2 厘米，伸出萼外，冠檐二唇形，上唇长圆形，直伸，长 6 毫米，宽 3 毫米，先端 2 浅裂，下唇平展，长 7 毫米，3 裂，中裂片伸长，长圆形，侧裂片较短，卵圆形。雄蕊 4，前对较长，内藏，花丝扁平，短小，几无毛，均插生于花冠喉部，直伸，分离，花药卵圆形，2 室，初纵向平行，其后略叉开。花柱超出雄蕊，先端 2 浅裂，前裂片稍长。花盘平顶。子房无毛。小坚果长圆状三棱形，长 1.3 毫米，黑褐色，基部有 2 白痕，无毛。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产云南西北部；生于谷地干旱多砾石草地及石灰岩岩隙上，海拔 2300—3800 米。模式标本采自云南丽江。

4. 西藏姜味草

Micromeria wardii Marquand et Airy Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 216 1929.

半灌木，有悦香气，高达 50 厘米，具横走根茎，在其节上生纤维状须根。茎直立，少分枝，圆柱形，带紫色，具细条纹，疏被蜷曲白色微柔毛，基部常无叶，分枝长而直伸。茎叶具短柄，柄长约 1 毫米，叶片卵圆形，长 1—1.5 厘米，宽 0.4—0.7 厘米，先端钝，基部楔形，全缘而内卷，侧脉 3—4 对，与中脉在上面凹陷下面隆起，上面绿色，略被糙伏毛，微粗糙，下面淡绿色，近无毛，两面密布凹腺点；苞叶具短柄，与叶同形，向上渐变小。轮伞花序 2—6 花，生于茎、枝上部，疏离；花梗纤细，长 1—3 毫米，被微柔毛，在中部以下有钻形的小苞片。花萼管状，连齿长 4—5 毫米，宽 1—1.5 毫米，带紫色，外面沿脉上有微柔毛，内面在喉部有白色疏柔毛，余部无毛，15 脉，明显突出，萼齿 5，近等大，三角形，长约 1 毫米，先端钻形，外向。花冠淡紫色，长 1.4 厘米，外被短柔毛，内面无毛，冠筒纤细，中部径约 1 毫米，至喉部宽约 2 毫米，冠檐二唇形，上唇直立，卵圆形，先端 2 圆裂，下唇略长于上唇，3 裂，裂片长圆形，中裂片较大。雄蕊 4，二

强,后对较短,均着生于花冠喉部,花丝丝状,花药肾形,2室,室略叉开。花柱丝状,长1.4厘米,先端近相等2浅裂。花盘平顶。子房无毛。成熟小坚果卵珠状长圆形,近三稜状,长约1.3毫米,无毛。

产西藏东南部;生于石山草坡上,海拔约2000米。模式标本采自西藏东南雅鲁藏布江峡谷(波密?)。

5. 清香姜味草 香姜味草(植物分类学报 10 卷 3 期) 图版 51:6—10

Micromeria euosma (W. W. Smith) C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 229. 1965——*Calamintha euosma* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**: 89. 1916——*Satureia euosma* (W. W. Smith) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 100. 1929.

披散半灌木,丛生,有香气,茎基部木质而宿存,有圆锥形主根,其上密生须根。茎多数,从基部发出,匍地上升,不分枝,纤细,通常长15—30厘米,圆柱形,密被腺微柔毛,常带紫红色。叶具短柄,柄长2—4毫米,带红紫色,向上具狭翅,被微柔毛,叶片卵圆形或近圆形,长1—2厘米,宽0.5—1.3厘米,先端钝或圆,基部楔形至近圆形,多少下延,纸质,边缘疏生不明显小圆齿,上面绿色,下面灰绿色,两面无毛或仅于肋上被微柔毛,具凹腺点,侧脉3—4对,不明显。轮伞花序具(2)6—10花,明显具梗,3—7个在茎顶排列成长3—7厘米狭圆锥花序;苞叶下部者叶状,渐变小,上部者呈苞片状,苞片长圆形,长5毫米,宽约1.5毫米,具中肋,被缘毛,小苞片微小,线形,被腺微柔毛;花梗明显,长2.5—4毫米,与长0.5—1厘米的总梗被腺微柔毛。花萼管状,连齿长约5毫米,外面主要沿脉及齿上被腺微柔毛及疏柔毛,余部明显散布金黄色腺点,内面在喉部有白色具节疏柔毛,明显13脉,萼齿5,长三角形,先端刺尖,近等大,长1.5毫米。花冠深红色,长约1厘米,外面疏被微柔毛,内面在下唇片中部下延至冠筒明显被疏柔毛,冠筒长6毫米,直伸,略伸出花萼,冠檐二唇形,上唇略开张,近长圆形,长1.5毫米,先端2裂,几裂至唇片中部,下唇极为增大,长约5毫米,3裂,中裂片最大,近于倒心形,先端微缺,边缘皱波状,侧裂片阔卵形,边缘皱波状。雄蕊4,前对较长,内藏,花丝短小,无毛,均插生于花冠喉部,直伸,分离,花药卵圆形,2室,室叉开。花柱短于雄蕊,先端扁平,相等2浅裂。花盘平顶。子房无毛。小

图版 51: 1—5. 小香薷 **Micromeria barosma** (W. W. Smith) Hand.-Mazz., 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; 5. 小坚果, 腹面观。6—10. 清香姜味香 **Micromeria euosma** (W. W. Smith) C. Y. Wu, 6. 植株下部及花枝; 7. 花, 侧面观; 8. 花萼纵剖, 内面观; 9. 花冠纵剖, 内面观; 10. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)