

## 28. 浙荆芥 图版 59:1—5

*Nepeta everardi* S. Moore in Journ. Bot. Brit. & For. **16**:135. 1878; Franch. Fl. David. **1**:238. 1884, p. p.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:289. 1890, p. p.; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:166, 167. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:230. 1929; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**: 102. 1933; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):20. 1959.

直立草本。茎高 60—100 厘米，钝四棱形，具浅槽，有细条纹，近基部几四棱形，无槽，全长被微柔毛。叶较大，三角状心脏形，长 4—7.5 厘米，宽 3.6 厘米，生于侧枝上的较小，先端尾状渐尖，基部平截或心形，边缘具牙齿状圆齿，薄纸质，两面均被极细极短细毛茸，侧脉在两面微隆起；叶柄扁平，边缘具狭翅，长 1.5—4.5 厘米，毛被同叶片。花序为紧密的顶生圆锥花序，由 7—9 花、具短梗的聚伞花序组成；生于花序基部 1—2 节的苞叶叶状，披针形，长过聚伞花序，生于上部的与苞片相似，均为线形，长 1—5 毫米，小苞片微小，线形，长 1—1.5 毫米；花梗短，长约 1 毫米。花萼管状，长约 5 毫米，径 1.8 毫米，纵肋显著，外密被小刚毛及腺点，具斜喉，萼檐呈二唇形，齿披针形，其约长为萼长 1/3，先端锐尖。花冠紫色，长达 2 厘米，冠筒基部直径 0.6 毫米，向上渐宽大，至筒口宽达 6 毫米，外被微柔毛，冠檐二唇形，上唇短，长约 3 毫米，宽至 5 毫米，先端 2 圆裂，近边缘有短刚毛，下唇 3 裂，中裂片大，倒心形，长 5 毫米，宽 6 毫米，先端圆形，基部心形，边缘波状，侧裂片不十分显著，几截平形。雄蕊 4，后对雄蕊微露出上唇，花丝扁平，无毛。花柱线形，伸出，先端 2 等裂。花盘不明显。子房平滑无毛。小坚果卵状三棱形，深褐色，长约 1.5 毫米，宽 1 毫米。花期 5 月，果期 8 月。

产浙江，安徽；生于低海拔低平地区灌丛中。模式标本采自浙江宁波。

## 29. 齿叶荆芥 格脓(西藏藏语) 图版 59:8

*Nepeta dentata* C. Y. Wu et Hsuan in Addenda 589. 1977.

草本，茎分枝，四棱形，被疏微柔毛。叶卵状长圆形，长 5.8—10.5 厘米，宽 2.5—6.5 厘米，侧枝上的小许多，先端急尖或长渐尖，基部圆形或深心形，上面橄榄绿色，被极疏短硬毛，下面色淡，满布金色凹陷腺点，疏被短硬毛，膜质，边缘具粗大圆齿状牙齿，齿端具小胼胝尖；叶柄长 0.4—2.6 厘米，腹面被微柔毛，背面被极疏短硬毛。聚伞花序 3—7 花，具长 5—11 毫米的纤细的梗，生于主茎及侧枝顶部；苞叶叶状，披针形，苞片及小苞片线形，长 1.5—3.5 毫米，被腺微柔毛及睫毛。花萼管状，长 8.5 毫米，宽 2.1 毫米，外疏被具节小硬毛，并混生腺微柔毛及深褐色腺点，喉部偏斜，萼

齿披针形,后3齿长3—3.2毫米,前2齿长约2毫米,内面在萼齿的基部有疏生长硬毛。花冠紫色,长2.1—2.3厘米,外被疏微柔毛,冠筒基部宽1.6毫米,至1厘米处增宽成长6毫米、宽5毫米的喉,冠檐二唇形,上唇直立,长约2.5毫米,2圆裂,下唇斜平展,长约8毫米,3裂,中裂片心形,长约6毫米,宽约5毫米,边缘内折,波状,侧裂片近半圆形,长1.5毫米,宽2毫米。雄蕊4,后对雄蕊微露出于上唇外。花柱先端2裂,微露出于上唇外。成熟小坚果未见。花期8月。

产西藏;生于路旁或山野草丛中,海拔3200米。模式标本采自西藏。

### 30. 黑绿荆芥 图版59:9

*Nepeta atroviridis* G. Y. Wu et Hsuan in Addenda 589.1977.

多年生草本。茎高80厘米,四棱形,被极疏微柔毛,上部紫红色,具分枝。茎上部的叶三角状披针形或披针形,长4.6—3.2厘米,宽1.6—1厘米,生于侧枝上的疏而小,先端急尖,基部心形至圆形,边缘具较粗的钝锯齿,近先端处变全缘,纸质,上面橄榄绿色,被极疏极短的硬毛,下面色淡,满布凹陷的黄色小腺点,侧脉约5对,与中肋在上面微凹陷,下面隆起;叶柄长5.5—11毫米,腹凹背凸,腹面带紫红色,疏被短硬毛。聚伞花序生于主茎及侧枝顶部6—10节上,彼此远离,具2—11花,下部的花较多,二歧,分枝蝎尾状,总梗长3—15毫米,向上渐短,与长1—1.5毫米的花梗被腺微柔毛;苞叶叶状,近全缘,向上渐小,过渡成苞片状,长4—20毫米,宽1.5—7.5毫米,苞片、小苞片小,线形,长1—1.5毫米。花萼管状,长约8.5毫米,径2.5毫米,外疏被小硬毛,混生较密的腺微柔毛及金色小腺点,常于背部或几全部呈紫红色,喉部微偏斜,后3齿长3—4毫米,前2齿略短,狭披针形。花冠蓝紫色,长约2厘米,外面几无毛,仅疏布黄色小腺点,冠筒纤细,基部宽约1毫米,其狭窄部分长约为萼长1.5倍,向上渐扩展成长约8毫米、宽约6毫米的喉,冠檐二唇形,上唇直立,长约2毫米,先端2圆裂,下唇斜平展,长约8毫米,中裂片大,极凹,扁心形,长约5毫米,宽约7毫米,内面无髯毛,侧裂片半圆形,宽约3.5毫米,长约1.5毫米。雄蕊与上唇等长,花丝先端微突出。花柱先端2裂,蓝色,与上唇等长或微伸出。小坚果圆卵形,腹部具棱,长1.5毫米,宽1.2毫米,褐色,无毛。花期8月。

产西藏;生于山坡上。模式标本采自西藏。

系3.无柄系——Ser. Sessiles G. Y. Wu et Hsuan in Addenda 589.1977.

叶卵形至长圆状披针形,无柄。聚伞花序具15—2花;花叶叶状,向上渐小成苞片状,苞片线形。花萼管状,被小硬毛及腺微柔毛,喉部直,萼齿5枚近相等,其长约为

