

花萼全长之 $1/4$ 。花冠长约 2.5 厘米,下唇中裂片具白色斑点。

31. 无柄荆芥 图版 59:7

Nepeta sessilis C. Y. Wu et Hsuan, 云南植物志 1:577. 图 140:10—12. 1976.

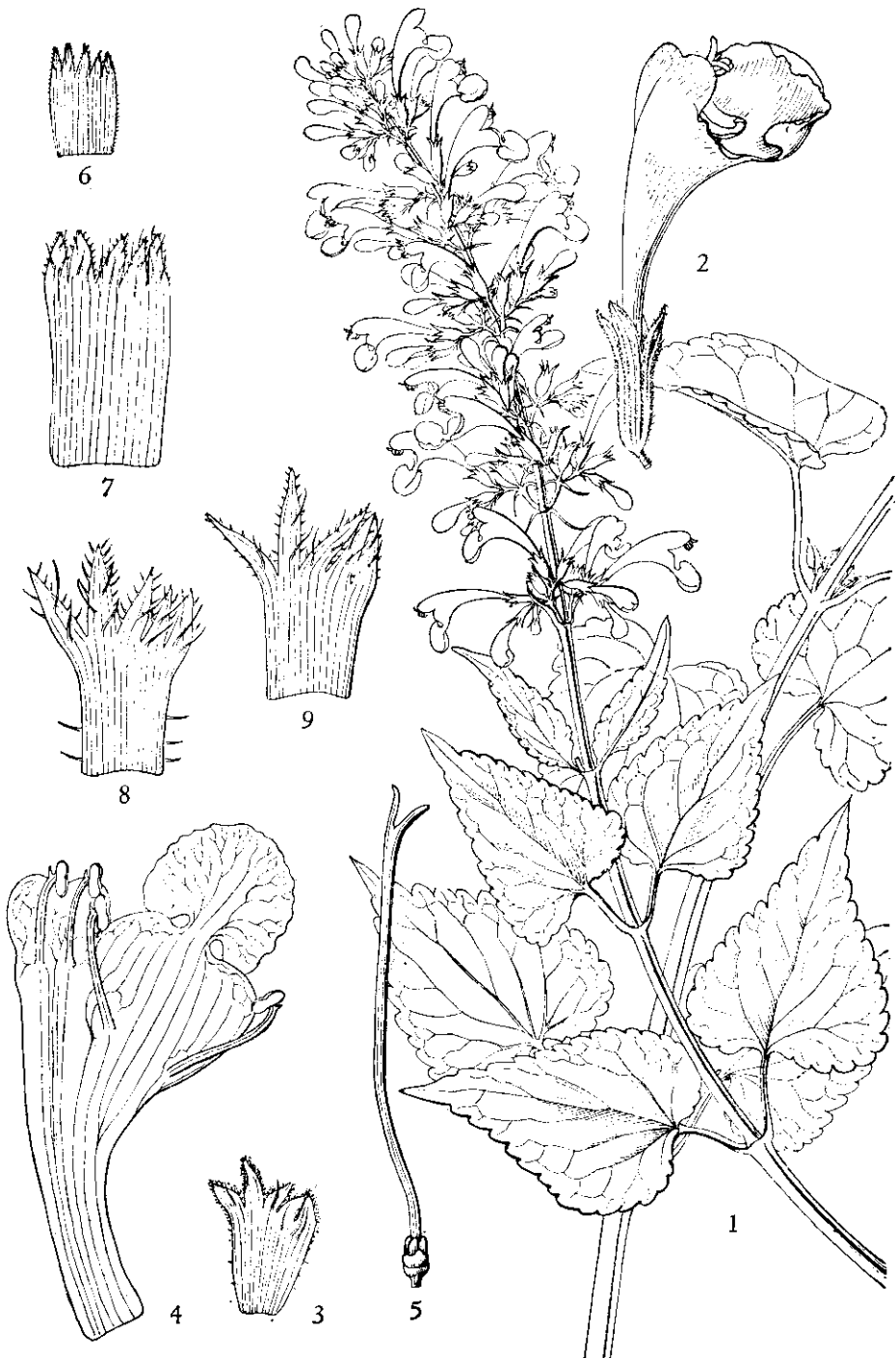
多年生草本,根茎斜生,其上具纤维状的须根。茎高 50—80 厘米,四棱形,密被倒向短柔毛,有时具混生腺微柔毛,不分枝或具分枝。叶无柄,下部的卵形,中部的长圆状卵形,上部的长圆状披针形,长 3—5.7 厘米,宽 1.4—2.7 厘米,向两端渐小,中部的最大,先端钝或急尖,基部心形,边缘具波状圆齿或浅锯齿,革质,上面橄榄绿色,密被极短硬毛,下面色淡,满布深褐色凹陷腺点及短柔毛,侧脉约 5 对,与中肋在上面不明显,在下面稍隆起。聚伞花序二歧,具 2—15 花,生于中部以上叶腋内,总梗长 3.5—4 毫米,向上渐短,与长约 1 毫米的花梗密被腺短柔毛;苞叶叶状至苞片状,长 4—30 毫米,向上渐小,近全缘;苞片、小苞片线形,长 1.5—3 毫米,被腺短柔毛。花萼管状,长 7—9 毫米,宽 1.6—2 毫米,外被小硬毛及腺微柔毛,通常背部或大部分呈紫红色,喉部近整齐,萼齿 5,近相等,长圆状披针形或披针形,长 1.7—2 毫米。花冠蓝色,在下唇中裂片内面具白色斑点,长约 2.5 厘米,外被微柔毛,冠筒直伸,基部宽 1.8 毫米,其狭窄部分伸出萼外等长于萼,渐向上扩展成长达 8 毫米、宽约 6.5 毫米的喉,冠檐二唇形,上唇直立,2 圆裂,长约 2.5 毫米,下唇斜向上或略平展,长约 6 毫米,中裂片心形,边缘上折,波状,内面无毛,基部略加厚,侧裂片半圆形,显著。雄蕊几与上唇等长。花柱短 2 裂,超出花冠上唇。小坚果卵状三棱形,长约 2 毫米,宽 1.3—1.6 毫米,深褐色,无毛。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产云南西北部,四川西南部;生于山坡上或阳处灌丛中,海拔 3100 米。模式标本采自云南中甸哈巴雪山北坡。

系 4. 松潘荆芥系——Ser. *Sungpanenses* C. Y. Wu et Hsuan in Addenda 590. 1977.

叶卵状披针形或狭卵形,边缘具缺刻。二歧聚伞花序生于主茎及分枝的上部,具短梗。花萼花时钟形,果时增大成坛形,短小,具 11—15 脉,喉直,萼齿三角状卵形或

图版 59: 1—5. 浙荆芥 *Nepeta everardi* S. Moore. 1. 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. 心叶荆芥 *Nepeta fordii* Hemsl. 6. 花萼纵剖, 内面观。7. 无柄荆芥 *Nepeta sessilis* C. Y. Wu et Hsuan. 7. 花萼纵剖, 内面观。8. 齿叶荆芥 *Nepeta dentata* C. Y. Wu et Hsuan. 8. 花萼纵剖, 内面观。9. 黑绿荆芥 *Nepeta atroviridis* C. Y. Wu et Hsuan. 9. 花萼纵剖, 内面观。(王利生绘)



披针形,后3齿较前2齿略长。花冠长约2.2厘米。小坚果具小瘤。

32. 松潘荆芥

Nepeta sungpanensis C. Y. Wu in Addenda 590.1977.

32 a. 松潘荆芥(原变种) 图版 60

var. *sungpanensis*

草本,直立或近直立,高约0.9米,多分枝;茎及分枝四棱形,不具槽或具浅槽,被微柔毛。叶卵状披针形或狭卵形,长1.5—3厘米,宽1—2厘米,先端短渐尖或变锐尖,基部圆形至截形,边缘具缺刻状锯齿,草质,上面橄榄绿色,密被微柔毛,下面淡绿色,密被微柔毛及小凹点,中肋在上面平,下面凸起,侧脉2—3对,在上面不明显,稍下陷,在下面明显凸起;叶柄长2—10毫米,腹面具浅沟,背面凸起,被微柔毛。二歧聚伞花序在茎或分枝的上部渐变小的叶的腋内腋生,总梗长2—10毫米,与长1—1.5毫米的花梗被微柔毛;苞片、小苞片微小,钻形。花萼花时钟形,长5—6毫米,果时增大成坛形,具11—13脉,外被短柔毛,筒口整齐,齿5,三角状卵形,近相等,后3齿较长。花冠蓝色,长约2.2厘米,外被微柔毛,冠筒基部宽1毫米,远远地超出萼,向上渐宽大成长6毫米宽约5毫米的喉部,冠檐二唇形,上唇直立,短而宽,长2毫米,宽达4.5毫米,2圆裂,几裂至基部,裂片圆形,边缘多少波状,下唇开展,3裂,中裂片最大,近圆形,宽约6毫米,先端稍凹陷,边缘波状,基部突然紧缩成短柄,侧裂片短,不明显,与上唇近等长,半圆形。雄蕊4,后对稍长,内藏或微露出,花丝扁平,先端延伸成附属器。花柱丝状,先端相等2裂,伸出。花盘杯状,前方呈指状膨大。小坚果卵圆形,长1.5毫米,宽1.2毫米,稍扁,具小疣。花期9—10月,果期10—11月。

产四川西北部;生于山坡旷地,海拔1700—2200米。模式标本采自四川松潘。

32 b. 狭齿变种

var. *angustidentata* C. Y. Wu et Y. G. Huang in Addenda 590.1977.

这一变种与原变种不同在于萼具13—15脉,萼齿披针形,长约3毫米;小坚果具不明显的小疣。

产四川西北部;生于田边地角旷地,海拔2100米。模式标本采自四川松潘。

组 8. 小花组——Sect. *Micranthae* (Boiss.) Pojark. in Fl. URSS 20:384.1954

图版 60: 松潘荆芥(原变种)*Nepeta sungpanensis* C. Y. Wu var. *sungpanensis*, 1. 侧生花枝; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果萼; 8. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)