

系 11. 康定香茶菜系——Ser. *Kangtingenses* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 590.

花萼宽钟形,明显 $3/2$ 式二唇形,裂至萼长 $1/2$ 以下;花冠中等大,冠筒下曲;聚伞花序组成开展圆锥花序;多年生或一年生草本。

81. 扇脉香茶菜 图版 107, 109: 7—8

Rabdosia flabelliformis C. Y. Wu, 云南植物志 1: 801, 图版 189, 5—6. 1976.

多年生草本:根粗厚、木质。茎高约 1 米,具分枝或不分枝,基部木质化,四棱形,具深槽,脱皮,下部以上半木质化或草质,钝四棱形至近圆柱形,密被腺短柔毛。叶阔卵形至卵形,长 3.7—13 厘米,宽 3—10.5 厘米,先端锐尖,基部截形,有时浅心形或圆形,边缘除基部全缘外为具明显小突尖的圆齿,稀为具小突尖的圆齿状锯齿,草质,上面榄绿色,密被短柔毛及混生的具节疏柔毛或密被疏柔毛,下面较淡,脉上被平展疏柔毛,其余部分被短柔毛,常每侧有 1—3 条侧脉自近基部处分出;叶柄长 1.7—5.7 厘米,上部的较短,花序下的一对叶常近无柄或无柄。圆锥花序顶生或腋生,长 15—50 厘米,宽 6—12 厘米,由 7—15 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 1—3.5 毫米,花梗细而直,长 6—12 毫米,总梗、花梗及序轴均被腺短柔毛;苞片扁圆形,阔卵形或卵形,长 5—12 毫米,宽 2.5—12 毫米,先端骤尖,基部圆形或浅心形,通常全缘,小苞片极小,卵形。花萼钟形,长约 4.5 毫米,直径约 4 毫米,常带紫色,外面密被极短腺柔毛,萼齿 5,近等长,长约为花萼 $2/3$ 或 $3/4$,呈 $3/2$ 式二唇形,上唇 3 齿,齿披针状三角形,较狭,下唇 2 齿,齿长三角形,全部齿均先端长渐尖。花冠蓝色,长 10 或 11 毫米,冠筒长约 5—6 毫米,直径约 2.5 毫米,基部具明显的浅囊状突起,冠檐二唇形,上唇与下唇近等长,先端具 4 圆裂,下唇圆形,内凹,舟形。雄蕊 4,前对微超出下唇,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,超出下唇 2—3 毫米。花盘厚环状。小坚果卵状长圆形,长约 1.6 毫米,直径约 1 毫米,淡黄色。 花、果期 9—10 月。

产云南西部,四川西南部:生于杂木林下,海拔约 2600 米。模式标本采自云南宾川。

82. 康定香茶菜

Rabdosia kangtingensis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 590.——*Plectranthus rosthorni* auct. non Diels: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. 13:375. 1939.

多年生草本。茎直立,高约 60 厘米,老枝近圆柱形,紫褐色,变无毛,皮层剥落,髓部大而白色,当年生枝钝四棱形,下部常带紫色,具细条纹,密被具腺微柔毛,节上有一环白色短疏柔毛。茎叶对生,宽卵圆形或三角状卵圆形,长 3.5—9 厘米,宽 3—7 厘米,先端渐尖,基部浅心形、近截状浅心形至宽楔形或近截形,边缘在基部以上有粗大圆齿,先端一齿常呈长三角形且较大,坚纸质,上面深绿色,沿脉上被微柔毛,余部



