

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

散布微柔毛及具节小硬毛,下面淡绿色,疏被短疏柔毛,侧脉3—4对,最下2对常靠近,上面微隆起,下面十分凸起;叶柄长3.5—6厘米,腹平背凸,密被微柔毛及短疏柔毛。圆锥花序顶生,长达20厘米,由5—7(11)花的聚伞花序组成,聚伞花序疏离,具长梗,最下部总梗长达2.5厘米,向上渐变短,通常长0.5—1.5厘米,花梗长2—7毫米,与总梗及序轴均密被具腺微柔毛;苞叶仅在花序下部1—2节者呈叶状,与茎叶同形但较小,具柄,向上渐变小,呈苞片状,卵圆形或卵圆状披针形,长不及1厘米,先端长渐尖,近无柄,小苞片线形,微小,长不及1毫米。花萼花时宽钟形,长约4毫米,口部宽达5毫米,外密被微柔毛及腺点,内面无毛,萼齿5,明显呈 $3/2$ 式二唇形裂,至萼长 $1/2$ 以下,上唇3齿,齿长三角形,长近3毫米,彼此靠近,先端渐尖,下唇2齿,齿狭披针形,长3.5毫米,靠近,先端渐尖,果时花萼增大,长7毫米,脉纹明显。花冠浅紫或蓝色,长1.2厘米,外疏被短柔毛,内面无毛,冠筒长约6毫米,基部上方浅囊状,至喉部宽达3毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长4毫米,宽约6毫米,先端具4圆裂,下唇近圆形,直径约6毫米,内凹,舟形。雄蕊4,内藏,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,内藏,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果长圆形,长1.7毫米,黄褐色,无毛。花期7—8月,果期9—10月。

产四川西部、西南部;生于林缘及路旁,多岩石山坡上,海拔(2640)2900—3100米。模式标本采自四川康定。

83. 宽花香茶菜 图版 109:5—6

Rabdosia latiflora C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1: 801, 图版 189, 5—6. 1976.

一年生草本,具纤细的须根。茎高33—60厘米,不分枝,四棱形,具槽,被褐色串珠状具节疏柔毛。茎叶5对,最下一对最小,叶片圆状卵形至阔卵形或卵形,长3.2—8厘米;宽2—6.6厘米,先端锐尖,顶齿远较长,呈披针形,叶片基部截形、圆形或极阔的楔形,边缘为粗牙齿,近基部齿较小至全缘,草质,上面榄绿色,被褐色串珠状疏短柔毛,下面较淡,脉上疏被具节疏柔毛,其余部分被不十分明显的棕红色小腺点;叶柄长1—5.5厘米,具条纹,被毛与茎同。圆锥花序顶生,长8.5—10.5厘米,宽5.5—6厘米,密被褐色腺短柔毛,由3—4对聚伞花序组成,聚伞花序3—11花,分枝叉开,具梗,总梗较粗,长0.4—3.2厘米;仅最下部一对苞叶叶状,长2.5—3厘米,宽1.8—2.2厘米。

图版 107: 扇脉香茶菜 *Rabdosia flabelliformis* C. Y. Wu, 1. 茎节; 2. 植株上部,示花序; 3. 花,侧面观; 4. 花萼纵剖,内面观; 5. 花冠纵剖,内面观; 6. 雌蕊; 7. 小坚果,背面观。(曾孝廉绘)