

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)

米,近无柄,上部的均为鳞片状,三角形,极不明显,苞片极小,鳞片状或线状,远较长5—7毫米的花梗为短。花萼花时宽钟形,长约3.5毫米,直径约5毫米,外被褐色腺微柔毛,萼齿卵三角形,远较萼筒为长,先端具胼胝尖头,极明显二唇形,后3齿长约1.5毫米,前2齿高高的靠合,长仅1毫米,果时花萼增大,长约6.5毫米,直径约6毫米,多少俯垂。花冠黄色,长约9毫米,冠筒长约6毫米,基部微浅囊状突起,直径3.5—4毫米,冠檐二唇形,上唇短,长约1.5毫米,先端具4圆裂,裂片近等大,长圆形,在一条直线上,极外反,下唇卵形,长约4毫米,伸展,扁平。雄蕊及花柱长长地伸出。未成熟小坚果卵形,长约1.5毫米,直径约1.1毫米,黄色,无毛。花期8月。

产云南西部;生于山坡岩石上草丛中,海拔3500米。模式标本采自云南片马。

84. 宽叶香茶菜 图版 110

Rabdosia latifolia C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 591.

多年生草本;根茎疙瘩状,木质,向下密生纤维状须根。茎直立,高达1米,钝四棱形,具四浅槽,有细条纹,密被倒向短柔毛,节上稍粗大,带紫色。茎叶对生,极阔的卵圆形,长5.5—10.5厘米,宽6—10厘米,先端圆形,基部截状楔形或宽楔形,骤然渐狭下延至叶柄,边缘具圆齿状锯齿,顶齿披针形,稍长,齿尖均具胼胝体,草质,上面深绿色,沿脉上密被微柔毛,余部散布小硬毛,下面淡绿色或带紫红色,密被短柔毛及淡黄色小腺点,侧脉3—4对,近基部1—2对常明显再分枝,两面均凸起,在叶齿下网结,平行细脉两面明显;叶柄不连具渐狭翅的上部长1.5—3厘米,近花序的叶常近于无柄。圆锥花序在茎上顶生,或在上部2—3对叶腋内腋生,因而总体呈庞大的圆锥花序,长可达20厘米,由具1—3花的聚伞花序组成,聚伞花序疏离,具梗,总梗长1—2毫米,花梗纤细,长达5毫米,总梗、花梗及序轴均密被腺微柔毛。花萼花时宽钟形,长达4.5毫米,宽约4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,上唇长约2毫米,3齿靠近,齿长三角形,先端渐尖,下唇长约2.5毫米,2齿靠合,齿三角形,先端长渐尖,果时花萼稍增大,长达6毫米,脉纹明显。花冠淡红紫色或白色,长7.5毫米,外疏被短柔毛及腺点,内面无毛,冠筒长4毫米,基部上方浅囊状,至喉部宽约2.5毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长3.5毫米,宽6毫米,先端具4圆裂,下唇扁圆形,长4.5毫米,宽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,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵圆状球形,长约1.2毫米,淡黄褐色,无毛。花、果期8—9月。

图版 108: 维西香茶菜 *Rabdosia weisiensis* C. Y. Wu, 1. 植株上部; 2. 叶; 3. 花, 侧面观; 4. 雌蕊; 5. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)

