

齿,齿尖具胼胝体,上面榄绿色,下面较淡,两面无毛,满布浅黄色腺点,脉网在两面均十分隆起。聚伞花序于枝条中部以上腋生,3—5花,被具腺微柔毛,总梗长6—10毫米,花梗长1.5—3毫米;苞叶与茎叶同形,向上渐变小,卵形,全缘,略短于轮伞花序,小苞片通常丝状,长约1.5毫米。花萼宽钟形,长约3.5毫米,口部宽达5毫米,外面密被腺微柔毛,内面无毛,萼齿5,线状披针形,长2.5—3毫米,多少呈二唇形,下唇2齿稍长,果时花萼微增大,上唇3齿微上反,下唇2齿平伸。花冠淡紫色,长约8毫米,外疏被微柔毛,内面无毛,冠筒几不超出花萼,基部上方浅囊状突起,至喉部近等大,宽约2毫米,冠檐二唇形,上唇长3毫米,先端具四圆裂,下唇宽卵圆形,长约5毫米,宽4毫米。雄蕊4,下倾,微伸出,花柱丝状,超出雄蕊,先端相等2浅裂。花盘环状,具圆齿。成熟小坚果未见。花期7—8月。

产云南西北部;生于草坡、灌丛及松林下,石灰岩上,海拔2300—2900米。模式标本采自云南中甸哈巴雪山。

53. 线肉香茶菜

Rabdosia drogotschiensis (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 195. 1972——*Plectranthus drogotschiensis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 95. 1934; **13**: 373. 1939

灌木,高达1.5米。茎直立,多分枝,老枝近圆柱形,褐色,皮层剥落,幼枝钝四棱形,纤弱,密被灰白色不规则分枝不呈星状或近于星状的短绒毛。叶片菱状或三角状卵圆形,长1.5—3(4.5—6)厘米,宽1—2.5(4.5)厘米,先端锐尖或略钝,基部近截形或阔楔形,稀有渐狭,边缘除渐狭基部外具圆齿或牙齿,坚纸质或较薄,上面绿色,被疏柔毛,脉纹下陷,下面密被灰白色近星状短绒毛,侧脉3—4对,叶柄长5—14毫米,向上渐短,密被灰白色近星状短绒毛。聚伞花序3—5(7)花,排列成顶生或腋生长4—18厘米的下部间断的狭圆锥花序,具梗,总梗与花梗近等长,长2—3.5毫米;苞叶近无柄,下部者长超过聚伞花序,阔卵圆状三角形,具细圆齿,上部者与聚伞花序近等长,卵圆状披针形至狭披针形,先端尾状渐尖,基部楔状渐狭,全缘,两面密被灰白色短绒毛,小苞片线形,长3—4毫米。花萼花时钟形,长约3毫米,外密被灰白色星状短绒毛,内面无毛,具10脉,深裂达中部成5个近相等的齿,齿狭披针形,先端丝状渐尖,果时

图版 88: **大理香茶菜** *Rabdosia taliensis* C. Y. Wu, 1. 植株上部; 2. 叶; 3. 花, 侧面观; 4. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 5. 花冠纵剖, 内面观; 6. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)

图版 89: **帚状香茶菜** *Rabdosia scoparia* C. Y. Wu et H. W. Li, 1. 植株上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花冠纵剖, 内面观; 4. 雌蕊; 5. 花萼纵剖, 内面观。(肖溶绘)

花萼宽钟形,长达5毫米,近无毛。花冠淡紫色,长5—6毫米,外被较密小疏柔毛及稀疏腺点,冠筒长约3毫米,基部后方浅囊状,略超出花萼,与冠檐近相等或稍短,冠檐二唇形,上唇外反,先端具四圆裂,下唇宽卵形或圆形,稍长于上唇,内凹。雄蕊4,二强,下倾,上对着生于冠筒基部,下对着生于冠筒喉部,内藏或略伸出。花柱丝状,先端相等2裂。小坚果卵球形,长1.5毫米,黄褐色,无毛。花期7—9月,果期9—10月。

产四川西部;生于路旁及阳坡灌丛中,海拔2500—3200米。模式标本采自四川西部。

54. 雪花香茶菜 图版 91

Rabdosia chionantha C. Y. Wu in Addenda 588.

灌木,高约1米。茎枝柔弱,常曲折,老枝近圆柱形,黄褐色,无毛,皮层剥落,幼枝钝四棱形,密被灰白色短疏柔毛。茎叶对生,宽卵圆形或圆状卵圆形,在枝条下部的1—2对变小,长1.5—2.5厘米,宽0.5—1.5厘米,在枝条上部者最大,长达4.5厘米,宽达3.3厘米,先端锐尖,基部宽楔形,骤狭下延至叶柄,边缘在基部以上具圆齿,草质,上面榄绿色,沿脉上密被短疏柔毛,余部散布小硬毛,下面淡绿色,被微柔毛,侧脉3—4对,斜向上弯曲,在叶齿下网结,与中脉两面微隆起;叶柄长0.5—2.5厘米,腹平背凸,上部微具翅,密被灰白短疏柔毛。狭圆锥花序长4—15厘米,顶生于分枝上,直立或常弯垂,由5—7花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长3—10毫米,花梗丝状,长2—5毫米,总梗、花梗与序轴均密被灰白短疏柔毛;花序下部一对苞叶叶状,圆状卵圆形,长达2厘米,具短柄,先端尾状渐尖,其余苞叶苞片状,卵圆状披针形,均短于聚伞花序很多,长约1厘米,具短柄,先端尾状渐尖,小苞片线形,微小,长约1毫米。花萼宽钟形,长4.5毫米,外密被短疏柔毛,内面无毛,10脉,萼齿5,微呈 $3/2$ 式二唇形,上唇3齿,齿长三角形,长约2毫米,先端锐尖,下唇2齿,齿披针状三角形,长2.5毫米,果时花萼增大,长5毫米,下部管状,上部宽钟形,略弯曲,萼齿多少呈二唇形,狭长而极叉开。花冠白色,或下唇带紫点,长达9毫米,外被短疏柔毛,内面无毛,冠筒长约4毫米,基部上方骤然囊状,至喉部宽达2.5毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长约2.5毫米,先端具四圆裂,下唇卵圆状圆形,长达5毫米,内凹,舟形。雄蕊4,微伸出,花丝丝状,中部以下略具髯毛。花柱丝状,伸出,先端相等2浅裂。花盘环状,近全缘。成熟小坚果长圆形,长约1毫米,棕褐色,无毛。花、果期6—7月。

产四川西部;生于山坡灌丛中、林缘或溪边,海拔2400—2700—3300米。模式标本采自四川木里。