

产四川西南部,云南西北部;生于林下,海拔 2150—3500 米。模式标本采自四川木里。

50b. 永胜变种

var. yungshengensis C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1: 778. 1976.

这一变种与原变种不同在于叶倒卵形或卵形,长 2.5—6 厘米,宽 1.4—3 厘米,先端急尖,基部深波状渐狭,边缘通常在中部以上每边具 4—7 圆齿状锯齿。

产云南西北部;生于针叶林下,海拔 2600 米。模式标本采自云南永胜。

51. 大理香茶菜 图版 88, 90:12—13

Rabdosia taliensis C. Y. Wu, 云南植物志 1: 777, 图版 184, 12—13. 1976.

小灌木,具直细分枝,幼枝红褐色,钝四棱形,有条纹,密被灰白色短柔毛,老枝褐色,近圆柱形,皮层脱落。茎叶对生,狭菱状卵圆形,长 (2.5) 4—9 厘米,宽 (1) 1.5—3 厘米,先端渐尖或长渐尖,基部楔形下延成具狭翅的假柄,边缘除基部外有整齐的锯齿,坚纸质,上面榄绿色,微具皱,疏被脱落的微柔毛至近无毛,下面灰白色,密被短柔毛,侧脉 4—5 对,与中脉在上面凹陷下面隆起;叶柄本身长 0.5—1 厘米。狭圆锥花序顶生及在上部 1—2 叶腋内腋生,长 2.5—8 厘米,由聚伞花序集合而成,聚伞花序具 3—5 花,具长 2—5 毫米的总梗,有时下部的聚伞花序具 7—9 花,总梗长达 8 毫米,花梗长 4—5 毫米,与总梗及序轴密被灰白色短柔毛;最下部一对苞叶卵状披针形,具锯齿,向上渐变小,狭披针形至卵状披针形,全缘,在花序中下部者均比聚伞花序长许多,在花序上部者比聚伞花序短,苞片及小苞片线形,长不及 1 毫米。花萼钟形,长约 3 毫米,径约 2 毫米,外面在萼筒上密被白色短柔毛,萼齿上仅脉及边缘被白色短柔毛,其余部分被微柔毛,内面无毛,萼齿 5,近等大,三角状披针形,比萼筒长,果时花萼略增大,平伸或略下垂,长 5 毫米,直径 3 毫米,微呈二唇形。花冠长约 9 毫米,冠筒长约 5 毫米,基部后方明显浅囊状,外面与冠檐一样被疏柔毛及腺点,冠檐二唇形,上唇先端具四圆裂,外反,下唇圆卵形,与冠筒近等长。雌雄蕊内藏。成熟小坚果未见。花期 9 月。

产云南西部。模式标本采自云南大理。

52. 帚状香茶菜 图版 89, 90:10—11

Rabdosia scoparia C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1: 776. 1976.

小灌木,高 0.4—1 米,分枝细而直立;幼枝常带红褐色,四棱形,具浅槽,密被具腺微柔毛,老枝灰褐色,皮层纵向剥落。茎叶对生,近无柄,近圆形至卵状长圆形,长 1.2—1.8 厘米,宽 0.6—1.8 厘米,先端钝至锐尖,基部圆形,近革质,边缘除基部外具锯

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. 线齿香茶菜

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)



