

毛;下部苞叶叶状,无柄,具疏齿至全缘,超过聚伞花序,上部者渐变成披针形的苞片,短于聚伞花序,小苞片线形,长约2毫米。花萼有时生虫瘿而变形,呈卵球形,长达6毫米,正常者阔钟形,花时长约4毫米,外被微柔毛及腺点,内面无毛,萼齿5,不等大,呈3/2式二唇形,裂至中部或以下,上唇3齿,三角状披针形,下唇2齿,披针形,较长,齿尖均渐尖,果时花萼长达8毫米,肋及边缘脉凸起,其间平行细脉明显,上唇3齿明显外反,下唇2齿平伸,齿尖均呈刺尖。花冠淡蓝或粉红色,长达1厘米,外疏被微柔毛及腺点,内面无毛;冠筒长约5毫米,基部上方骤然浅囊状,至喉部稍收缩,宽约2.5毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长约4毫米,先端具相等4浅圆裂,下唇近圆状卵圆形,长约5毫米。雄蕊4,内藏,花丝扁平,中部以下微具髯毛。花柱内藏,先端相等2浅裂。花盘环状,前方稍隆起。成熟小坚果卵球形,长1.2毫米,淡黄褐色,无毛。花期7—10月,果期9—10月。

产四川东部至中部;生于草坡、林缘或沟侧,海拔1600—2600米。模式标本采自四川巫溪。

77. 白柔毛香茶菜

Rabdosia albopilosa C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 589.

多年生草本;根茎横生,木质,稍粗厚,向下生纤维状须根。茎直立,高0.6—1米,钝四棱形,具槽及细条纹,上部分枝,密被白色疏柔毛,节间常比叶片短。茎叶对生,圆状卵圆形至三角状卵圆形,长4.5—9厘米,宽3—6厘米,先端长渐尖,基部宽楔形至近截形,边缘为有胼胝尖的牙齿状锯齿,顶齿常较大,呈披针形,坚纸质,上面绿色,沿脉密被小疏柔毛,余部被白色具节疏柔毛,下面淡绿色,被白色具节疏柔毛,两面均散布淡黄色腺点,侧脉约4对,斜上升,与中脉两面均凸出,平行细脉明显;叶柄长0.5—4厘米,上部者渐短,上部具狭翅,腹凹背凸,密被疏柔毛。圆锥花序于茎及分枝顶生,茎顶上者长可达15厘米,由具3花的聚伞花序组成,聚伞花序具短梗,花梗伸长,长5(8)毫米,比总梗长很多,与总梗及序轴密被白色具节疏柔毛及腺点;苞叶叶状,向上变小成苞片,苞片卵圆形或卵圆状披针形,全缘,无柄,具缘毛,小苞片微小,

图版106: 1—2. 多花香茶菜 *Rabdosia pluriflora* C. Y. Wu et H. W. Li, 1. 果枝; 2. 果萼。3—5. 多穗香茶菜(原变种) *Rabdosia polystachys* (Sun ex C. H. Hu) C. Y. Wu et H. W. Li var. *Polystachys*, 3. 果萼; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 花萼纵剖, 内面观。6—7. 粉红香茶菜 *Rabdosia alborubra* C. Y. Wu, 6. 小枝一段; 7. 果萼。8—9. 黄花香茶菜 *Rabdosia sculponeata* (Vaniot) Hara, 8. 植株上部; 9. 果萼。10—11. 大锥香茶菜(原变种) *Rabdosia megathyrsa* (Diels) Hara var. *megathyrsa*, 10. 叶; 11. 花, 侧面观。(李锡畴绘)

线形,长约1毫米。花萼花时宽钟形,长约3.5毫米,外密被白色柔毛及腺点,内面无毛,3/2式二唇形,裂至中部以下,上唇3齿,齿长三角形,先端渐尖,下唇2齿,齿狭披针形,先端渐尖,果时花萼长6毫米,脉纹明显,上唇3齿外反,下唇2齿平伸。花冠淡紫或微红色,长8—9毫米,外被小疏柔毛,内面无毛,冠筒长约为全长2/3,基部上方浅囊状,至喉部宽2.5—3毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长约3毫米,先端具相等的4圆裂,下唇与上唇近等长,扁圆形,宽大。雄蕊4,内藏,花丝近无毛。花柱内藏,先端相等2裂。花盘环状,前方肥大。成熟小坚果圆卵球形,长1.2毫米,黄褐色,无毛。花期7—9月,果期8—10月。

产四川西部;生于山坡、谷地及林缘,海拔2400—3200米。模式标本采自四川黑水。

78. 瘦花香茶菜 野苏、野紫苏、白野紫苏、野菴香(四川峨眉) 图版93: 1—8

Rabdosia rosthornii (Diels) Hara in Journ. Jap. Bot. **47** (7): 199. 1972——*Plectranthus rosthornii* Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 562. 1900; Dunn in Notes Bot Gard. Edinburgh **6**: 142. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 942. 1936, p. p. quoad specim. Szechuan.——*Isodon rosthornii* (Diels) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 135. 1929.

直立草本;根多数,纤维状。茎高0.6—1.2米,下部半木质,钝四棱形,具四深槽,常带紫色,具条纹,密被短柔毛,髓部大而白色,不分枝或上部分枝,分枝能育。茎叶对生,宽卵圆形或近圆形,向两端变小,长4—11厘米,宽2.5—7厘米,先端渐尖,基部宽楔形,骤然渐狭下延至具翅的叶柄,边缘具圆齿状锯齿,草质或近膜质,上面深绿色,沿脉上密被短柔毛,余部散布小刺毛及腺点,下面淡绿色,沿脉上被短柔毛,余部近无毛,明显具腺点,侧脉4—5对,两面凸起,平行细脉两面可见;叶柄长0.5—5厘米,具向上渐宽的翅,腹平背凸,密被短柔毛。狭圆锥花序自茎中部以上腋生及顶生,长5—15厘米,腋生者常短于叶片,由疏离的聚伞花序组成,聚伞花序通常3花,偶有5花,具长1—2毫米的短梗,花梗粗壮,直伸,长2—5毫米,与总梗及序轴密被短柔毛;苞片线形或线状披针形,短于花梗,小苞片线形,微小,长约1毫米。花萼极易生虫瘿而变形,呈长圆形,长可达1厘米,外密被微柔毛,正常者宽钟形,长达2.5毫米,口部宽达3毫米,外面沿肋及边缘略被微柔毛,余部具腺点,内面无毛,明显3/2式二唇形,深裂至1/2或以下,上唇3齿,齿靠合,三角形,短小,锐尖,常外反,下唇2齿,齿靠合,长三角形,锐尖,果时花萼增大,长达6毫米,脉纹十分明显,上唇明显外反,下唇平伸。花冠白、紫白、淡紫、紫至紫蓝色,长达5.5毫米,外疏被短柔毛及腺点,内面无