(2) 3.5—5.5 厘米,先端锐尖状尾形,基部宽楔形或平截,骤然渐狭下延,边缘具不整齐的锯齿状牙齿,坚纸质,上面暗绿色,沿脉上被微柔毛,余部疏被糙伏小硬毛,下面淡绿色,仅沿脉上疏被短柔毛,余部无毛,侧脉约 3 对,在上面下陷下面明显凸起,平行细脉两面多少明显;叶柄长 1—5 厘米,上部具宽翅。总状圆锥花序顶生或于上部茎叶腋生,长 6—15 厘米,由 3 (5)花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 2—5 毫米,花梗长 2—6 毫米,与总梗及序轴均密被微柔毛;苞叶叶状,向上渐变小,近无柄,苞片及小苞片线形,长 1—3 毫米。花萼花时钟形,长达 3.5 毫米,外被短柔毛,内面无毛,萼齿 5,明显 3/2 式二唇形,齿裂至中部或以下,上唇 3 齿,齿三角形,具刺尖,下唇 2 齿,齿靠近,长三角形,具刺尖,果时花萼明显增大,长达 7 毫米,肋及边缘脉明显凸起,上唇 3 齿外反,下唇 2 齿平伸。花冠白、淡红、淡紫至紫蓝色,长约 10 毫米,外疏被短柔毛及腺点,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,长约 3 毫米,宽达 5 毫米,先端具相等的 4 圆裂,下唇近圆形,长宽约 4 毫米,内凹。雄蕊 4,下倾,内藏,花丝扁平,中部以下具髯毛。花柱丝状,内藏或微露出,先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果近球形,径约 1.5 毫米,褐色,无毛。　花期 7—9 月,果期 8—10 月。

产四川中部及东部,湖北西部,云南东北部;生于草坡、路边、沟边、荒地、疏林下,海拔 (700) 1200—3000 米。模式标本采自四川茂县。

76. 粗齿香茶菜

Rabdosia grosseserrata (Dunn) Hara in Journ. Jap. Bot. **47** (7): 195. 1972 ——*Plectranthus grosseserratus* Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 156. 1913; **6**: 144. 1915; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**: 368, in clavi, 375. 1939——*Isodon grosseserratus* (Dunn) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 124. 1929.

多年生草本;根茎稍增粗,向下密生纤维状须根。茎直立,高 0.5—0.8 米,多分枝,茎及分枝四稜形,具四浅槽及细条纹,疏被白色倒向短柔毛。茎叶对生,宽卵圆形,长 5.5—12 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,先端渐尖,基部阔楔形,骤然渐狭下延成具翅的叶柄,边缘有粗大锯齿,顶齿较大且常呈披针形,坚纸质,上面暗绿色,沿脉疏被小疏柔毛,余部散布具节糙伏小硬毛,下面淡绿色,沿脉疏被小疏柔毛,余部散布金黄色腺点,侧脉每侧 3—4,斜上升,在叶齿之内网结,两面微隆起。狭圆锥花序于茎或分枝上顶生,或于茎上部叶腋内腋生,长可达 20 厘米,由通常具 3 花的聚伞花序组成,聚伞花序疏离,具梗,总梗长 0.5—1.5 厘米,下部者最长,花梗长约 5 毫米,与总梗及序轴均被微柔

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)