

毛,冠筒长约2毫米,基部上方具极大的浅囊状突起,由于花萼上唇外反而明显露出萼外,上唇长2毫米,宽3毫米,先端具4圆裂,下唇近圆形,长约3毫米,内凹,舟形。雄蕊4,内藏或微露出,花丝扁平,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1.3毫米,淡黄褐色,无毛,具腺点。花期8—9月,果期9—10月。

产四川南部,贵州西北部及东北部;生于开旷山坡,海拔550—2300米。模式标本采自四川南川。

四川峨眉用全草入药,有散寒表汗、清热化痰、消久肿之功。

79. 凉山香茶菜

Rabdosia liangshanica C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 590.

多年生草本。茎直立,高0.5—0.8米,钝四棱形,具四浅槽,淡黄褐色,具细条纹,沿棱上密被倒向白色短柔毛。茎叶对生,椭圆形至长圆形,长6—15厘米,宽2.5—4.5厘米,先端长渐尖,基部宽楔形骤然渐狭,下延成长1—3厘米具狭翅的叶柄,边缘为具脐尖尖的圆齿状锯齿,草质,上面绿色,沿肋及脉上密被余部散布小疏柔毛,下面淡绿色,沿肋及脉上略被微柔毛,余部无毛散布淡黄色腺点,侧脉每侧4—5,斜上升至叶缘之内网结,平行细脉在下面明显。圆锥花序顶生及腋生,长10—20厘米,由3—5花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长2—3毫米,花梗长3—5毫米,与总梗及序轴密被灰白短柔毛;苞叶下部者叶状,无柄,向上变小成苞片状,苞片线形,长达5毫米,小苞片线形,微小,长约2毫米。花萼花时宽钟形,长达4毫米,外被微柔毛,内面无毛,呈3/2式二唇形,裂至1/2以下,上唇3齿,齿三角形,先端长渐尖,下唇2齿,齿长三角形,先端长渐尖,果时花萼下弯,长约6毫米,脉纹明显,上唇3齿,外反,下唇2齿平伸。花冠灰白或微红色,长达10毫米,外被短柔毛,内面无毛,冠筒长约5毫米,基部上方骤然浅囊状,囊大部分常露出萼外,至喉部略收缩,宽约2.5毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长3毫米,宽达5毫米,下唇长圆形,长5毫米,宽3毫米,内凹。雄蕊4,微露出,花丝扁平,中部以下具髯毛。花柱丝状,伸出,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵球形,长约1.5毫米,褐色,无毛。花、果期8月。

产四川西南部;生于山坡阳处草地上,海拔约2500米。模式标本采自四川普格。

80. 大萼香茶菜 图版 93:10

Rabdosia macrocalyx (Dunn) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):192. 1972
——*Plectranthus macrocalyx* Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:157. 1913; in
bid. **6**:144. 1915; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. **13**:368, in clavi, 377. 1939

——*Plectranthus bifidocalyx* Dunn in Kew Bull. Misc. Int. **1914**:238. 1914; Hand. Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:367, in clavi, 374. 1939——*Isodon macrocalyx* (Dunn) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:138. 1929——*Plectranthus drosocarpus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:940. 1936——*Amethystanthus nakaii* Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. 3, **4**:155. 1939——*Amethystanthus taiwanensis* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **25**:409. 1940 *syn.*——*Rabdosia bifidocalyx* (Dunn) Hara in l. c. **194**. 1972——*Rabdosia taiwanensis* (Masamune) Hara in l. c. **201**. 1972.

多年生草本；根茎木质，疙瘩状，径达 2.5 厘米以上，向下密生纤维状须根。茎直立，高 0.4—1(1.5) 米，常多数自根茎生出，下部近圆柱形，近木质，上部钝四棱形，被贴生的微柔毛，髓部大，白色。茎叶对生，卵圆形，长 (5)7—10(15) 厘米，宽 (2)2.5—5(8.5) 厘米，先端长渐尖，基部宽楔形，骤然渐狭下延，边缘在基部以上有整齐的圆齿状锯齿，齿尖具硬尖，坚纸质，上面榄绿色，沿脉上被贴生微柔毛，余部近无毛，下面淡绿色，仅沿脉上被贴生微柔毛，余部近无毛但散布淡黄色腺点，侧脉约 4 对，与中肋在上面微凸起下面十分凸起，平行细脉明显；叶柄长 (0.5)2—3(6.5) 厘米，上部具狭翅，腹凹背凸，密被贴生微柔毛。总状圆锥花序长 6—10(15) 厘米，宽约 2.5 厘米，顶生及在茎上部叶腋内腋生，整体排列成尖塔形的复合圆锥花序，由 (1)3—5 花的聚伞花序组成，聚伞花序具梗，总梗长 2—4 毫米，与近等长的花梗及序轴密被贴生微柔毛；苞叶卵圆形，向上渐变小，近无柄，苞片及小苞片线形，微小，长约 1 毫米。花萼花时宽钟形，长 2.7 毫米，宽达 3 毫米，外被微柔毛，内面无毛，萼齿 5，明显呈 3/2 式二唇形，裂至中部或以下，上唇 3 齿，齿三角形，锐尖，靠合，下唇 2 齿，齿高度靠合，果时花萼明显增大，长达 6 毫米，10 脉，细脉明显，十分二唇形，上唇 3 齿常外反，下唇 2 齿平伸。花冠浅紫、紫或紫红色，长约 8 毫米，外疏被短柔毛及腺点，内面无毛，冠筒长约 4 毫米，基部上方浅囊状，至喉部近等大，宽约 2 毫米，冠檐二唇形，上唇外反，长约 2 毫米，宽约 4 毫米，先端具相等 4 圆裂，下唇阔卵圆形，长 4 毫米，宽 3 毫米，内凹，舟形。雄蕊 4，稍露出，花丝扁平，中部以下具髯毛。花柱稍伸出，先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵球形，长约 1.5 毫米，褐色，无毛。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产湖南，广西，广东，江西，安徽，浙江，江苏，福建，台湾；生于林下、灌丛中、山坡或路旁等处，海拔 600—1700 米。等模式标本采自浙江及福建福州。

系 11. 康定香茶菜系——Ser. *Kangtingenses* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 590.

花萼宽钟形,明显 $3/2$ 式二唇形,裂至萼长 $1/2$ 以下;花冠中等大,冠筒下曲;聚伞花序组成开展圆锥花序;多年生或一年生草本。

81. 扇脉香茶菜 图版 107, 109: 7—8

Rabdosia flabelliformis C. Y. Wu, 云南植物志 1: 801, 图版 189, 5—6. 1976.

多年生草本:根粗厚、木质。茎高约 1 米,具分枝或不分枝,基部木质化,四棱形,具深槽,脱皮,下部以上半木质化或草质,钝四棱形至近圆柱形,密被腺短柔毛。叶阔卵形至卵形,长 3.7—13 厘米,宽 3—10.5 厘米,先端锐尖,基部截形,有时浅心形或圆形,边缘除基部全缘外为具明显小突尖的圆齿,稀为具小突尖的圆齿状锯齿,草质,上面榄绿色,密被短柔毛及混生的具节疏柔毛或密被疏柔毛,下面较淡,脉上被平展疏柔毛,其余部分被短柔毛,常每侧有 1—3 条侧脉自近基部处分出;叶柄长 1.7—5.7 厘米,上部的较短,花序下的一对叶常近无柄或无柄。圆锥花序顶生或腋生,长 15—50 厘米,宽 6—12 厘米,由 7—15 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 1—3.5 毫米,花梗细而直,长 6—12 毫米,总梗、花梗及序轴均被腺短柔毛;苞片扁圆形,阔卵形或卵形,长 5—12 毫米,宽 2.5—12 毫米,先端骤尖,基部圆形或浅心形,通常全缘,小苞片极小,卵形。花萼钟形,长约 4.5 毫米,直径约 4 毫米,常带紫色,外面密被极短腺柔毛,萼齿 5,近等长,长约为花萼 $2/3$ 或 $3/4$,呈 $3/2$ 式二唇形,上唇 3 齿,齿披针状三角形,较狭,下唇 2 齿,齿长三角形,全部齿均先端长渐尖。花冠蓝色,长 10 或 11 毫米,冠筒长约 5—6 毫米,直径约 2.5 毫米,基部具明显的浅囊状突起,冠檐二唇形,上唇与下唇近等长,先端具 4 圆裂,下唇圆形,内凹,舟形。雄蕊 4,前对微超出下唇,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,超出下唇 2—3 毫米。花盘厚环状。小坚果卵状长圆形,长约 1.6 毫米,直径约 1 毫米,淡黄色。花、果期 9—10 月。

产云南西部,四川西南部:生于杂木林下,海拔约 2600 米。模式标本采自云南宾川。

82. 康定香茶菜

Rabdosia kangtingensis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 590.——*Plectranthus rosthorni* auct. non Diels: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. 13: 375. 1939.

多年生草本。茎直立,高约 60 厘米,老枝近圆柱形,紫褐色,变无毛,皮层剥落,髓部大而白色,当年生枝钝四棱形,下部常带紫色,具细条纹,密被具腺微柔毛,节上有一环白色短疏柔毛。茎叶对生,宽卵圆形或三角状卵圆形,长 3.5—9 厘米,宽 3—7 厘米,先端渐尖,基部浅心形、近截状浅心形至宽楔形或近截形,边缘在基部以上有粗大圆齿,先端一齿常呈长三角形且较大,坚纸质,上面深绿色,沿脉上被微柔毛,余部

