

部散布淡黄色腺点,侧脉约5对,与中肋在上面凹陷下面明显凸出。花序假穗状,伸长,初花时长2.5—7厘米,于枝顶顶生及上部2—3对叶腋内腋生,因而整体形成圆锥花序,由聚伞花序组成,聚伞花序6—8花,除最下部1—2对稍远离外均连续排列,序轴及花梗均密被灰白色微柔毛;苞片极明显,下部者最宽大,叶状,倒卵圆形,先端长突尖,基部浅心形,长达2.5厘米,宽约2厘米,向上变小,上部者披针形或卵圆状披针形,先端渐尖,一般长1厘米,宽4毫米,比聚伞花序长或罕有比其短。花萼初花时长2毫米,钟形,外密被小疏柔毛,内面无毛,10脉,萼齿5,卵圆状三角形,先端锐尖,与萼筒等长,有白色缘毛。花冠黄白色,具红紫晕,初花时长约5毫米,外面在冠筒上部及冠檐略被微柔毛,内面在上唇下方被微柔毛,冠筒基部上方浅囊状,略长于冠檐,冠檐二唇形,上唇四圆裂,外反,下唇平伸,卵圆形。雄蕊4,内藏,花丝扁平,下部具髯毛。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状,具齿。成熟小坚果未见。花期8—9月。

产四川西南部;生于灌丛中,海拔2500—3000米。模式标本采自四川木里。

48. 昆明香茶菜 图版 101: 1—6

Rabdosia kunmingensis C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1: 775. 1976.

半灌木,高约1米。老枝近圆柱形,褐色,具纵向剥落的皮层,髓部小,白色,幼枝钝四棱形,棕褐色,密被淡黄色倒向微柔毛。叶具短柄,柄长不及0.5厘米,密被淡黄色微柔毛,叶片卵状长圆形,长2.5—5.5厘米,宽1—2厘米,先端锐尖,基部楔形,边缘在基部以上具细圆齿状锯齿,齿尖具胼胝体,上面绿色,明显具细皱,主沿中肋及侧脉上密被余部疏被淡黄色微柔毛,下面灰绿色,极密被灰白或淡黄小疏柔毛,侧脉约5对,斜上升,与中肋及细脉在上面明显凹陷下面十分凸起。花序假穗状,开花时伸长,长4—10厘米,于枝上顶生及枝最上部1—2对叶腋内腋生,因而整体形成圆锥花序,轮伞花序4—16花,下部者稍远离,其余均连续排列,花梗长3毫米,比总梗长,与总梗及序轴均密被小疏柔毛;苞片明显,通常比轮伞花序短或与其相等,间有比轮伞花序长,卵圆状披针形,长5—8毫米,宽2.5—5毫米,先端渐尖,基部圆形,全缘,具近基出脉5,上面无毛,下面沿脉上被微柔毛,小苞片线形,长不及2毫米。花萼开花时斜向钟形,外密被微柔毛,内无毛,长2.5毫米,10脉,萼齿5,前2齿稍大,卵圆状三角形,具白色缘毛,与萼筒等长,果时花萼管状钟形至管形,基部多少呈壶形,长达4毫米,外面脉纹明显,密被微柔毛及腺点。花冠黄色(?),长约5毫米,外被微柔毛,内无毛,冠筒与冠檐近等长,冠檐二唇形,上唇具四圆裂,向上反折,下唇近圆形。雄蕊4,微伸出,花丝扁平,下部具髯毛。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状,具圆

齿。小坚果卵球形,长约1毫米,棕褐色,无毛。花期9—10月,果期10—11月。
产云南中部;生于山坡灌丛中,海拔约2200米。模式标本采自云南昆明黑龙潭。

系5. 四川香茶菜系——Ser. *Setschwanenses* C. Y. Wu et H. W. Li in *Addends* 588.

花萼钟形,具近相等的长齿,裂至花萼长1/2或以下;花冠中等大,冠筒下曲;聚伞花序组成狭圆锥花序;多年生草本,半灌木或灌木。

49. 狭叶香茶菜

Rabdosia angustifolia (Dunn) Hara in *Journ. Jap. Bot.* **47** (7): 194. 1972
——*Plectranthus angustifolius* Dunn in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* **8**: 154. 1913,
p. p. excl. Wilson n. 2577; et in *ibid.* **6**: 139. 1915, p. p. excl. Wilson n. 2577;
Hand.-Mazz. in *Act. Hort. Göthob.* **9**: 43. 1934; *Symb. Sin.* **7**: 944. 1936; et in
Act. Hort. Göthob. **13**: 367. 1940, in clavi——*Isodon angustifolius* (Dunn) Kudo in
Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 137. 1929.

49a. 狭叶香茶菜 图版 98:3—4

var. ***angustifolia***

多年生草本;根粗厚,木质。茎丛生,高85—116厘米,钝四棱形,具浅槽或无槽,被短柔毛。茎叶对生,线状长圆形,披针形,倒披针形,有时长圆状倒披针形,长2.2—9.5厘米,宽1—2.4厘米,先端锐尖或钝,基部狭楔形,边缘自基部以上具锯齿或极浅的锯齿,有时近全缘,纸质,上面榄绿色,被极短柔毛及黄色小腺点,中脉上较密,或近无毛,下面较淡,网脉十分隆起,脉上被贴生短柔毛,中脉上较密,余部密布黄色小腺点;叶柄短,长1—3毫米。花序为由聚伞花序组成的顶生圆锥花序,长6—34厘米,宽(1.5)3.5—11厘米,被腺短柔毛,聚伞花序具3—23花,具梗,总梗长0.5—4.8厘米,花梗长2—8毫米;下部的苞片叶状,卵状披针形至披针形,上部的小,线状披针形至线形,小苞片小,针状。花萼花时钟形,长约4毫米,口部直径约3.5毫米,外面被污黄色短硬毛及黄色小腺点,萼齿5,披针状三角形,长约2毫米,果时花萼管状钟形,长约7毫米,萼齿微呈3/2式二唇形。花冠蓝色,长约11毫米,冠筒长为花萼长之2倍,基部具浅囊状突起,直径约2毫米,冠檐二唇形,上唇长约4.5毫米,先端具四圆裂,下唇与上唇近等长,近圆形,舟形,内凹。雄蕊内藏,在雌蕊花柱较短的花中,其长度超过花柱,在雌蕊花柱较长的花中,则短于花柱。花盘厚环状。小坚果紫褐色,近圆形,略扁,直径约1.8毫米。花期9—10月,果期10—11月。

产云南中部、中南部及西北部;生于草坡或松林下,海拔1200—2600米。等模式

