

达 6—7 毫米,明显 10 脉。花冠蓝色或紫色,外面疏被微柔毛,内面无毛,冠筒长达 1 厘米,宽 3—4 毫米,基部上方浅囊状,冠檐长约 5 毫米,二唇形,上唇反折,先端具 4 圆裂,下唇舟形。雄蕊 4,二强,着生于冠筒中下部,内藏,花丝基部被疏柔毛。花柱丝状,先端相等 2 浅裂。花盘环状,前方微隆起。小坚果卵球形,径约 1.5 毫米,棕褐色。花期 6—8 月,果期 8—10 月。

产云南西北部;生于松林、竹林及冷杉林下和林缘干燥处,海拔 3000—3500 米。模式标本采自云南丽江。

18b. 圆齿变种

var. **crenata** C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:769. 1976.

这一变种与原变种不同在于叶具圆齿,下面满布微柔毛;枝及序轴均极密被灰白色微柔毛;花较小,长不及 1 厘米。

产云南西北部;生于松栎混交林下,海拔约 2900 米。模式标本采自云南洱源。

18c. 长柄变种

var. **longipes** C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:770. 1976.

这一变种与原变种不同在于叶菱状卵圆形,基部楔形下延成长柄;下部轮伞花序具 5—7 花,具长达 2.5 厘米的总梗,因此组成松散的圆锥花序。

产云南西北部;生于石灰岩草坡地上,海拔 2700—3500 米。模式标本采自云南鹤庆。

18d. 绒辖变种

var. **rungshiaensis** C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.

这一变种与原变种不同在于叶卵状三角形,基部截形,具长 6—12 毫米的柄。

产西藏;生于林内或灌丛中,海拔约 3300 米。模式标本采自西藏绒辖。

19. 西藏香茶菜

Rabdosia wardii (Marquand et Airy-Shaw) Hara in Journ. Jap. Bot. 47(7): 202. 1972——*Plectranthus wardii* Marquand et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48:216. 1929.

开展灌木,高达 2 米。枝钝四棱形,被短柔毛。叶具长柄,叶柄纤细,长达 3.5 厘米,无翅;叶片近菱形,长 3—6 厘米,宽 2.5—4.0 厘米,边缘在前半部具稍深的圆齿状锯齿,后半部全缘,基部楔形,先端渐尖至钝,两面无毛。花序稍疏松,多叶,下部聚伞花序与叶柄等长或几不超出;总梗及花梗纤细,被短柔毛;苞片及小苞片微小,线形,被短柔毛,长几不及 1 毫米。花萼近钟形,长约 4 毫米,萼齿 5,不等大,长 1—2 毫米,

2 齿较长, 2 齿稍短, 第 5 齿短而外弯, 三角状披针形, 锐尖, 外面被细微柔毛, 内面被微柔毛, 花萼花后直立稍增大。花冠淡紫色, 较大, 长 1—1.2 厘米, 被微柔毛, 基部上方骤然浅囊状, 下唇近无毛, 四圆裂, 裂片近圆形, 基部稍收缩, 径约 2 毫米。雄蕊与花冠近等长, 前对雄蕊稍长。成熟小坚果未见。(标本未见, 摘自原描写)

产西藏东南部; 生于混交林中空地, 海拔 2700—3000 米。模式标本采自西藏东南部雅鲁藏布江谷地。

20. 苍山香茶菜

Rabdosia bulleyana (Diels) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):194 1972——*Plectranthus bulleyanus* Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:229. 1912; **7**:247, 314. 1912; 384. 1913; Dunn in ibid. **6**:139. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:941. 1936; et in Act. Hort. Göthob. **13**:365, in clavi, 374. 1939——*Isodon bulleyanus* (Diels) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:124. 1929.

20 a. 苍山香茶菜(原变种)

var. **bulleyana**

矮小灌木, 高 0.6—0.9 米。最外面的小枝近草质, 四棱形, 紫色。叶狭卵圆形, 楔状渐狭至叶柄, 草质, 具腺点, 上面有短的小硬毛, 边缘具牙齿, 连叶柄长 4—6 厘米, 宽 2—2.5 厘米。总状花序由极短的聚伞花序所组成, 狭窄, 长 6—8 厘米, 聚伞花序自其后退化的苞片腋内生出。花萼被小疏柔毛, 长 2.5 毫米, 萼齿近等大, 卵圆状三角形。花冠深蓝色, 基部玫瑰红色, 被小疏柔毛, 冠筒长 5—7 毫米, 基部浅囊状, 冠檐二唇形, 上唇 4 裂, 长约 4 毫米, 下唇长 5—6 毫米。(标本未见, 摘自原描写)

产云南西部; 生于干燥地灌丛中, 海拔 2700—3000 米。模式标本采自云南大理(苍山东坡)。

20b. 多叶变种

var. **foliosa** C. Y. Wu, 云南植物志 **1**:766. 1976.

这一变种与原变种不同在于聚伞花序生于向上渐变小的苞叶腋内, 苞叶与叶同形, 边缘齿变少或近全缘, 叶状, 仅最上部呈苞片状。

产云南西部; 生于杂木林下。模式标本采自云南邓川。

系 2. 皱叶香茶菜系——Ser. Rugosae Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:353. 1897 sub genus *Plectranthus* L' Herit., ut "Rugosi".

花萼具近相等的 5 齿; 花冠中等大, 冠筒下曲; 聚伞花序组成多少疏散圆锥花序: