

产云南西北部,四川西部;生于干旱山坡灌丛中,海拔 1400—2900 米。模式标本采自四川西部(康定及成都间的东谷)。

花序塔形,十分紧密,并非固定特征,轮伞花序连续或间断,常同时发生在同一个植物个体上(如方文培 3704),又根据观察,花冠唇片在两性花比花萼长,但在雄蕊退化的雌花中则比花萼短,且整个花冠仅微超出花萼,因此 *Plectranthus pachythyrus* Hand.-Mazz., *Pl. thiothyrus* Hand.-Mazz. 与 *Pl. leucophyllus* Dunn 实为同物。又植株毛被变异很大,自星状绒毛密至星状绵毛,也属于种内变异范围。

26. 腺叶香茶菜 图版 98:8—12

Rabdosia adenoloma (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 193. 1972—*Plectranthus adenoloma* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 938. 1936; et in Act. Hort. Göthob. **13**: 363. 1939, in clavi.

灌木。茎高约 90 厘米,直立,多分枝,幼枝明显钝四棱形,密被灰白色星状绒毛,老枝渐变少毛至无毛,皮层剥落。茎叶对生,长卵形至圆状卵形,长 2—3.5 厘米,宽 1.2—1.7 厘米,先端钝至圆,基部阔楔形,边缘除叶基 1/3 外具细圆齿,圆齿先端具单个褐色腺体,上面灰白色,密被灰白色星状绒毛,网脉下陷,下面淡黄色,密被污黄色星状绒毛,网脉隆起;叶柄长 0.5—1 厘米,密被灰白色星状绒毛。聚伞花序 3—5 花,紧密排列成长 3—5 厘米的圆锥花序;苞叶在圆锥花序下部的较大,与叶同形,但先端锐尖,向上渐变小,均超过聚伞花序;花梗长 2—4 毫米,与短总梗及序轴均被星状绒毛。花萼钟形,长约 2 毫米,外密被污黄色星状绒毛,内面无毛,萼齿 5,相等,三角形,长为花萼的 1/3。花冠紫红色,长约 7 毫米,外面疏被柔毛,内面无毛,冠筒略伸出萼筒,基部上方浅囊状,冠檐二唇形,上唇反折,具相等的 4 圆齿,下唇阔卵圆形,内凹。雄蕊 4,几不伸出。花柱丝状,先端相等 2 浅裂。成熟小坚果未见。

产云南西北部,四川西南部;生于开旷多石山坡上灌丛中,海拔 (2300)—3050—3300 米。模式标本采自云南宁蒗与中甸间。

27. 马尔康香茶菜

Rabdosia smithiana (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 200. 1972—*Plectranthus smithianus* Hand. Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 93. 1934; in *ibid.* **13**: 365. 1939, in clavi.

灌木,高 50—100 厘米。老枝灰褐色,近圆柱形,具条纹,皮剥落,幼枝黄褐色,四棱形,具细条纹,被极短而疏的微柔毛或变无毛。叶对生,菱状卵形或卵形,长 1—4.4 厘米,宽 0.8—2 厘米,先端钝,基部楔形、截形或截状阔楔形,边缘除下部及顶部外具

粗而少的圆齿或圆齿状牙齿,草质,平坦,上面橄榄绿色,被小乳头状突起,尤其是边缘被极疏的短硬毛,下面灰绿色,被极短柔毛,两面均密被腺点,下面尤其显著,中脉及3—4对侧脉在下面隆起;叶柄长3—24毫米。花序为由具1—7花的聚伞花序组成的总状圆锥花序,生于枝顶;苞叶仅下部的1—3对叶状,向上渐变小,苞片状,常全缘,远较聚伞花序为小,小苞片线形,极小,长约1毫米;总梗长5—8毫米或近无梗,花梗发状,长2—6毫米。花萼钟形,长约3毫米,口部直径约3毫米,外面被灰白色极短绒毛,内面无毛,萼齿5,近 $3/2$ 式二唇形,卵状三角形,近相等,上唇3齿,中齿较小,下唇2齿,齿稍大,约与萼筒等长,花萼果时增大,长约5毫米,直径约5毫米,稍向上弯,脉纹明显。花冠上唇白色,下唇紫红色,长7—9毫米,外面被微柔毛,冠筒基部上方浅囊状,至喉部直径约2毫米,冠檐二唇形,上唇与下唇近等长,长约4毫米,直立,稍外反,先端具四圆裂,下唇卵形,内凹。雄蕊4,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,略伸出于花冠下唇,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵圆状三棱形,长约1.5毫米,黄褐色,无毛。花期7—9月。

产四川西北部;生于灌丛中,海拔2650—3500米。模式标本采自四川马尔康。

28. 理县香茶菜

Rabdosia lihsienensis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.

灌木,高约1米。老枝近圆柱形,灰黄色,幼枝褐黄色,近四棱形,被极短微柔毛,皮常剥落。茎叶卵形,中部及下部的长1.5—3.5厘米,宽1—2.8厘米,上部的渐变小,至苞片状,先端钝,基部极阔的楔形或截状阔楔形,边缘除基部全缘外余部均圆齿状,上部叶片近全缘,纸质,上面橄榄绿色,被尘状微柔毛,下面淡绿色,密被白色卷曲短绒毛;叶柄长0.5—1.3厘米,上部的近无柄。聚伞花序1—4花,生于叶腋或在枝端组成1.4—4.5厘米的圆锥花序,被短柔毛;下部的苞叶大小与茎叶同,上部的渐变小而呈苞片状,卵形或菱形,长4—6毫米,宽2.5—5毫米,小苞片线形,极微小,长不及1毫米。花萼钟形,长约3.5毫米,口部直径约4毫米,外面被卷曲短柔毛(基部及萼齿边缘尤多)及极短腺毛, $3/2$ 式二唇形,萼齿5,三角状披针形,先端长渐尖,其长略超过萼筒。花冠淡紫色,具紫点,长约9毫米,外疏被短柔毛,内无毛,冠筒长约4.5毫米,基部上方浅囊状,至喉部直径约3毫米,冠檐二唇形,上唇与下唇近等长,长约4.5毫米,先端具四圆裂,裂片近圆形,下唇近圆形,内凹。雄蕊及花柱不超过下唇。花期7—9月。

产四川西部;生于林中或路边,海拔2540米。模式标本采自四川理县。