

南德钦。

25. 白叶香茶菜 香薷(四川丹巴、雅江) 图版 98:5—7

Rabdosia leucophylla (Dunn) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):197. 1972——*Plectranthus leucophyllus* Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 157. 1913; **6**: 136, 140. 1915; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **3**: 384. 1916; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 94. 1934; **13**: 364. 1939, in clavi——*Isodon leucophyllus* (Dunn) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 122. 1929——*Plectranthus thiothyrsus* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 94. 1934; **13**: 364. 1939, in clavi——*Plectranthus pachythyrsus* Hand. Mazz. Symb. Sin. **7**: 937, Abb. 28, nr. 6. 1936; et in Act. Hort. Göthob. **13**: 364. 1939, in clavi——*Rabdosia pachythyrsa* (Hand. Mazz.) Hara in l. c. 198. 1972——*Rabdosia thiothyrsa* (Hand.-Mazz.) Hara in l. c. 201. 1972.

直立小灌木,高 0.5—1.2 米,多分枝,除花冠外各处均密被灰白色鳞秕星状绒毛或绵毛。幼枝四棱形,密被毛,老枝近圆形,褐色,具条纹,变无毛,脱皮,髓部大而白色。茎叶对生,卵圆形或三角状卵圆形,长 2—6 厘米,宽 1.3—4 厘米,先端钝或微锐尖,基部钝、近圆形或近圆状楔形,边缘在基部以上具圆齿,坚纸质,上面绿色,多少密被星状绒毛或绵毛,脉纹凹陷,密呈网状,下面灰白色,极密被星状绒毛或绵毛,脉纹隆起而多皱,于齿端常有单个褐色腺体,侧脉每侧约 3—4,十分偏斜,与中脉在上面凹陷下面隆起;叶柄长 0.5—1.5 厘米,腹平背凸,稍肥厚,极密被星状绒毛或绵毛。聚伞花序具 3—9 花,连续或间断,在茎及分枝顶上有时十分紧密,组成长达 8 厘米尖塔形聚伞圆锥花序,有时彼此疏离,形成长 10—24 厘米的圆锥花序,也有在上部紧密而下部疏离的。苞叶叶状,向上渐变小而呈苞片状,具短柄或近于无柄,下部者比轮伞花序长,上部者比轮伞花序短,小苞片线形,微小,长约 1 毫米;花梗长 1—2 毫米,总梗长 3—5(7)毫米。花萼管状钟形,直伸或略弯曲,长 2.5—3(4)毫米,10 脉,外面极密被短绒毛或绵毛,内面无毛,萼齿 5,三角状披针形,长约为萼筒 1/3,近等大,果时花萼略增大,明显管形,基部壶状,略弯曲,变无毛。花冠粉红、紫至深紫蓝色,长 3—5(7)毫米,在两性花中唇片比花萼长,但在雄蕊退化的雌花中则唇片比花萼短,外面在冠檐上被短柔毛,内面无毛,冠筒基部上方骤然浅囊状,至喉部宽约 1 毫米,冠檐二唇形,上唇外反,与下唇等长,长约 1.5 毫米,先端具相等四圆裂,下唇卵圆形,内凹,平伸。雌雄蕊内藏或伸出。成熟小坚果卵球形,长 1.5 毫米,黄褐色,无毛。花期 7—10 月,果期 10—11 月。

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

