

var. **leptophylla** C. Y. Wu et H. W. Li 云南植物志 1:765. 1976.

这一变种与原变种不同在于叶薄,卵状长圆形,具不十分明显的皱纹,除上部渐变小的苞叶外,均具长 2—5 毫米的柄。

产云南西北部;生于石灰岩山上,海拔 2200—2400 米。模式标本采自云南中甸白地。

13. 全腺香茶菜

Rabdosia pantadenia (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. 47(7): 198. 1972——*Plectranthus pantadenius* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7:944. 1936; et in Act. Hort. Göthob. 13:366, in clavi, 1939.

多年生草本,全株被红葡萄色球形小腺点;根茎近匍匐,木质;根长而纤细。茎 1—2, 高 70—90 厘米,下部无叶且变无毛,上部常圆锥状分枝,且被微柔毛,具四槽,疏生叶。叶无柄,阔卵形,长 7—17 厘米,宽约为长之半,先端尾状渐尖,基部多少长楔状渐狭且全缘,基部以上具圆齿状牙齿,齿具小尖突,草质,上面较密被具节糙伏毛及稀疏的腺点,下面淡绿色,除脉上被糙硬毛外仅密被腺点,侧脉 3—5 对,弧形,横脉突起,网脉密网状而暗绿色。穗状花序长达 18 厘米,生于茎及枝顶上,具长 4—7 厘米的总梗,由下部彼此远离的具短梗及 7—9 花的聚伞花序所组成,与花萼一样密被褐色微柔毛;苞叶阔或狭卵形,先端渐尖,常短于聚伞花序,除最下方者外均全缘,苞片与苞叶相似,部分地微小;花梗长 1—3 毫米。花萼下垂,钟形,长 1—2 毫米,萼齿 5,近相等,阔卵圆形,先端圆形,比萼筒短。花冠? 色,长 4—5 毫米,冠筒直,为花萼长之 2.5 倍,冠檐远较之为短,外密被腺点及疏柔毛,上唇直立,4 裂,中央 2 裂片具深紫斑点,下唇比上唇稍长,狭卵形,平展。雌雄蕊长长地伸出。(标本未见,摘自原描写)

产云南西北部;生于蕨类荒原上,海拔约 2800 米。模式标本采自云南贡山葛蒲桶。

组 3. 皱叶香茶菜组——Sect. *Rabdosia*——*Plectranthus* Subg. I. *Isodon* Sect. II. *Euisodon* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 352. 1897, p.p. maj.

果萼下倾,齿相等或呈 3/2 式二唇形;花冠中等大或大,冠筒基部上方近等大或浅囊状,但绝不呈囊距,下倾或下曲;聚伞花序疏散多花,常具发达的总梗及花梗,极稀密集成轮伞状花序。

系 1. 长管香茶菜系——Ser. *Longitubae* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.

花萼钟形,具近相等的齿或微呈 3/2 式二唇形,果时花萼多少增大,有时呈管状钟形,略弯曲;花冠较长大,长 1.2—1.8 厘米,冠筒长约为冠檐二倍以上,下曲;聚伞花序组成多少疏散圆锥花序;灌木或多年生草本。

14. 白龙香茶菜 图版 90:1—5

Rabdosia provicarii (Lévl.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 199. 1972——*Plectranthus provicarii* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 141. 1916; Hand. Mazz. Symb. Sin. **7**: 941. 1936, in nota; et in Act. Hort. Göthob. **13**: 365. 1939, in clavi.

灌木状,高约 1 米,多分枝。茎钝四棱形,具细条纹,被极短小倒向卷曲微柔毛。茎叶对生,倒披针形至倒卵状披针形,长 5—11 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端渐尖,自全长 1/2—2/3 以下楔状渐狭成具翅的叶柄,边缘除基部全缘外具粗大锯齿,齿尖具胼胝体,坚纸质,上面绿色,沿脉上密被短小微柔毛,余部散布小硬毛及腺点,下面淡绿色,仅沿脉上被短小微柔毛,余部具腺点,侧脉 4—5 对,两面凸起,平行细脉明显,叶柄不连具狭翅部分长 3—5 毫米,腹凹背凸,被短小微柔毛。狭圆锥花序长 7—10 厘米,于茎、枝上部顶生及腋生,整体构成复合圆锥花序,花序均由具 3—5 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 3—7 毫米,花梗长 2—3 毫米,总梗、花梗及序轴均被短小卷曲微柔毛;苞叶渐变小而呈苞片状,上部者短于聚伞花序,小苞片线形,微小,长约 1.5 毫米。花萼阔钟形,长约 3.5 毫米,外被短小微柔毛及腺点,内面无毛,萼齿 5,三角状披针形,裂至萼长 1/2 或以下,近等大,略呈 3/2 式二唇形。花冠紫色或蓝色,长达 1.3 厘米,外疏被短柔毛,内面无毛,冠筒平伸或下曲,基部上方浅囊状,至喉部近等宽,宽达 3 毫米,冠檐二唇形,上唇微外反,长达 4 毫米,宽达 5 毫米,先端具相等的 4 圆裂,下唇近圆形,径约 5 毫米,内凹。雄蕊 4,内藏,花丝扁平,中部以下具髯毛。花柱丝状,先端具相等 2 浅裂。花盘环状,前方稍隆起。成熟小坚果未见。花期 9—10 月。

产云南中部;生于山坡林内或灌丛中,海拔 2300—3200 米。模式标本采自云南大姚白龙井。

15. 长管香茶菜 图版 93: 9

Rabdosia longituba (Miq.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):197. 1972——*Plectranthus longitubus* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:102. 1865; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **20**:452. 1875; et in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:422. 1875; Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. **1**:363. 1875——*Isodon longitubus*