

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. Gōthob. **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*

(Miq.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:139. 1929——*Amethystanthus longitubus* (Miq.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **48**:790. 1934.

直立草本，高达 1 米。茎钝四棱形，具四浅槽，带紫色，密被下向细微柔毛，上部分枝，分枝细长，柔弱。叶对生，狭卵圆形至卵圆形，中部者长 3.5—12 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖至长渐尖，基部楔形至楔状圆形，边缘在基部以上具细锯齿，坚纸质，上面橄榄绿色，沿脉上密被微柔毛，余部散布小糙伏毛，下面淡绿色，但常带紫红，沿脉上密被微柔毛，余部满布金色小腺点，侧脉每侧 3—4，上面微隆起，下面十分隆起，平行细脉两面明晰可见；叶柄极短，长 2—5 毫米，腹凹背凸，密被极细微柔毛。花序狭圆锥状，长 10—20 厘米，顶生或腋生，腋生者较短，由具 3—5 花远离的聚伞花序组成，聚伞花序具梗，总梗长约 6 毫米，花梗长达 5 毫米，总梗、花梗及序轴均密被细微柔毛；苞叶下部者与叶同形，向上渐变小而呈苞片状，全缘，近无柄，小苞片线形，微小，长约 1 毫米，被细微柔毛。花萼钟形，长达 4 毫米，口部宽达 6 毫米，常带紫红色，外面沿肋及边缘被细微柔毛，余部具腺点，内面无毛，萼齿 5，明显呈 3/2 式二唇形，唇片裂至花萼长 1/2，上唇 3 齿，外反，齿三角形，锐尖，下唇 2 齿，齿平伸，较大，卵状三角形，锐尖，果时花萼长达 6 毫米，脉纹明显。花冠紫色，长达 1.8 厘米，外被小疏柔毛，内面无毛，冠筒长达 1.4 厘米，平伸但中部略弯曲，基部上方十分囊状增大，向上近等宽，至喉部宽达 3 毫米，冠檐二唇形，上唇外反，长 3.5 毫米，宽约 4 毫米，先端具相等 4 圆裂，下唇阔卵圆形，长 4 毫米，宽 3.5 毫米，内凹。雄蕊 4，内藏，花丝扁平。花柱丝状，先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果扁圆球形，径约 1.5 毫米，深褐色，无毛，具小疣点。花、果期 9—10 月。

产浙江东部及南部；生于山地竹丛中，海拔约 1130 米。日本也有。模式标本采自日本。

16. 菖苔香茶菜

Rabdosia gesneroides (J. Sincl.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):195. 1972——*Plectranthus gesneroides* J. Sincl. in Notes Bot. Gard. Edinburgh **20**:124. 1948.

多年生草本；高不过 30 厘米。茎上升，下部伏地，皮层剥落，生有纤维状须根，圆柱形，具细条纹，深褐色，密被具腺微柔毛，分枝或不分枝。茎叶对生，少数，下部一对较小，卵圆形或圆状卵圆形，其上茎叶较大，菱状卵圆形，长 3—5.5 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝至锐尖，基部宽楔形渐狭，边缘疏生粗圆齿状锯齿，坚纸质，上面暗绿色，散布糙伏状小硬毛及淡黄色腺点，下面白绿色，近无毛，侧脉约 3—4 对，与中肋在上面微凸起，下面十分凸起，平行细脉明显可见；叶柄长 0.8—1.5 厘米，腹凹背凸，密被具

