

(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. 菝葜香茶菜

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

腺微柔毛。狭圆锥花序顶生，疏花，长达 15 厘米，由具 1—3 花的聚伞花序组成，聚伞花序具梗，梗长 3—7 毫米，下部者最长，花柄长约 5 毫米，总梗、花梗及序轴均密被具腺微柔毛；苞叶除最下一对叶状外，均呈苞片状，阔卵圆形至卵圆状披针形，先端渐尖，无柄，小苞片微小，线形，长约 1 毫米。花萼阔钟形，长约 3 毫米，外面仅被粉末状细腺毛，内面无毛，萼齿 5，近等大，三角状卵圆形，长约为萼长之半。花冠粉紫色，长约 1.2 厘米，外面疏被小疏柔毛及腺点，内面无毛，冠筒长约 7 毫米，基部上方浅囊状，至喉部宽约 3 毫米，冠檐二唇形，上唇外反，长约 4 毫米，先端具相等 4 圆裂，下唇近圆形，长约 5 毫米，内凹。雌雄蕊内藏。花期 8 月。

产四川西南部；生于山坡林内，石灰岩岩隙，海拔 2800—3000 米。模式标本采自四川木里。

17. 紫萼香茶菜

Rabdosia forrestii (Diels) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7):195. 1972——*Plectranthus forrestii* Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:229 1912; Dunn in *ibid.* **7**:169, 314. 1912, 384. 1913; **6**:143. 1915; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 942. 1936; et in Act. Hort. Gothob. **13**:366. 1939, in clavi——*Isodon forrestii* (Diels) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:130. 1929——*Plectranthus irroratus* auct. non Forrest ex Diels: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:169. 1913, p. p. quoad Forrest 2850.

17 a. 紫萼香茶菜(原变种)

var. ***forrestii***

多年生草本；根木质，粗大，疙瘩状。茎多数，高 0.6—1(1.8) 米，自根茎生出，粗壮，钝四棱形，被疏柔毛。叶对生，茎下部的较小，中部的最大，向上渐变小而呈苞叶状，中部叶片卵圆形或菱状卵圆形，长 5—10 厘米，宽 4—7 厘米，先端钝或锐尖，基部宽楔形下延，除叶基 1/3 全缘外具圆齿状牙齿，草质，上面榄绿色，下面较淡，两面均密被疏柔毛，其间散布淡黄色小腺点，侧脉 4 对，与中肋在两面明显隆起，平行细脉下面明显；叶柄长约 5 毫米，密被疏柔毛。聚伞花序 7—11 花，多数组成松散长达 30 厘米、宽 8—9 厘米的圆锥花序；苞片卵圆形，叶状，向上渐变小，小苞片匙形，长 2—3 毫米，被缘毛；总梗长 2—3 厘米，花梗长 2—7 毫米，总梗、花梗及序轴均极密被具腺微柔毛。花萼深紫红色，阔钟形，长 4—5 毫米，外面沿脉被微柔毛，余部有淡黄色腺点，内面无毛，萼齿 5，多少呈二唇形，卵圆状披针形，先端具小尖头，果时花萼平伸，十分增大，长 7—8 毫米，脉纹明显。花冠深蓝、淡蓝、淡紫、粉红及青紫色，外面下方被小