

厘米,粗壮,自基部或三分之一处呈金字塔状分枝,四稜上,稜上具狭翅,无毛。茎叶对生,卵形,菱形或卵状长圆形,长 3.5—15 厘米,宽 1.2—6.7 厘米,先端锐尖,基部阔楔状或近截状变狭成与叶片近等长至远较之为短的宽翅假柄,有时此假柄下部为不具翅的短柄,边缘具圆齿,膜质或纸质,上面榄绿色,具鳞秕状糙伏毛,最后变无毛,下面较淡,无毛,具褐色或黑色腺点。圆锥花序在主茎及几乎全部的分枝上顶生,长 4.5—35 厘米,直径 3.2—7(10) 厘米,由具 3—15 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 4.5—24 毫米,极叉开,花梗丝状,长 4—10 毫米;下部的苞叶叶状,渐近无柄,上部的小,长约 5 毫米,披针形,无柄,近全缘,苞片线形,远较花梗为短。花萼小,钟形,花时长约 2.5 毫米,直径约 3 毫米,具红褐色腺点,并与整个花序一样被极短的乳头状茸毛,萼齿 5,与萼筒近等长,二唇形,后 3 齿较小,前 2 齿较大,但均为阔卵状三角形,先端钝,花萼果时长 4—4.5 毫米,斜向管状钟形,萼齿远较萼筒短。花冠黄、淡黄、白、粉红白色或红色,长约 7 毫米,冠筒较花萼略长,基部上方浅囊状突起,直径约 3 毫米,冠檐具红色腺点,二唇形,上唇具 4 圆裂,极反折,下唇较长,狭卵形或狭长圆形,钝或锐尖,伸展,扁平。雄蕊 4,长长地伸出,花丝扁平,基部具白色疏柔毛。花柱伸出,先端 2 浅裂。小坚果小,卵形,长约 1 毫米,白绿色,无毛。花、果期 9—11 月。

产云南中部至西部,贵州西北部;生于杂木林下或林缘潮湿处,海拔 1500—2600 米。模式标本采自云南大理洱海南赵州(凤仪)的小哨。

系 7. 尾叶香茶菜系——Ser. *Excisae* C. Y. Wu et H. W. Li in *Addenda* 589.

——*Plectranthus* ser. *Gerardiani* Briq. in Engl. u. Prantl. *Nat. Pflanzenfam.* **4**, **3a**: 353. 1897, p. p. min.

花萼钟形,齿 5,近相等或微呈 3/2 式二唇形,裂至 1/2 以下;花冠中等大,冠筒下曲;聚伞花序组成狭圆锥花序;多年生草本。

62. **尾叶香茶菜**(东北植物检索表) 龟叶草(植物学大辞典,中国植物图鉴,植物学大纲),狗日草、高丽花(辽宁阜新),野苏子(吉林九台)

***Rabdosia excisa*** (Maxim.) Hara in *Journ. Jap. Bot.* **47**(7): 195. 1972——*Plectranthus excisus* Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **9**: 213. 1859; in *Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb.* **9**: 423. 1875; in *Bull. Acad. Sci. St. Pétersb.* **20**: 452. 1875; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 270. 1890, p. p.; Volkova in *Fl. URSS* **21**: 639. 1954——*Isodon excisus* (Maxim.) Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* **2**: 133. 1929——*Amethystanthus excisus* (Maxim.) Nakai in *Bot. Mag.*

Tokyo 48: 787. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 376. 1939.

多年生草本；根茎粗大，木质，疙瘩状，横走，径粗达 2.5 厘米，其下密生纤维状须根。茎直立，多数，高 0.6—1 米，下部半木质，上部草质，四棱形，具四槽，有细条纹，黄褐色，有时带紫色，疏被微柔毛，不分枝间或有分枝，分枝短小而能育。茎叶对生，圆形或圆状卵圆形，长 (4)6—13 厘米，宽 3(4)—10 厘米，先端具深凹，凹缺中有一尾状长尖的顶齿，顶齿长 4—6 厘米，基部渐狭至中肋，全缘或下部有 1—2 对粗锯齿，叶片基部宽楔形或近截形，骤然渐狭下延至叶柄，边缘在基部以上具粗大的牙齿状锯齿，齿尖具胼胝体，上面暗绿色，沿脉上密被微柔毛，余部散布糙伏毛状小硬毛，下面淡绿色，沿脉上疏被微柔毛，余部无毛，散布淡黄色腺点，侧脉 3—4 对，两面隆起，平行细脉明显；叶柄长 0.6—6 厘米，向茎顶变短，腹凹背凸，疏被微柔毛，上部具翅。圆锥花序顶生或于上部叶腋内腋生，长 6—15 厘米，顶生者长大，由 (1)3—5 花的聚伞花序组成，聚伞花序具短梗，总梗长约 3 毫米，花梗长 1—2 毫米，与总梗及序轴均被微柔毛；苞叶与茎叶同形，较小，具短柄或近无柄，苞片卵状披针形至披针形或线形，长达 5 毫米，小苞片线形，微小，长约 1 毫米。花萼钟形，长 3 毫米，外被微柔毛及腺点，内面无毛，萼齿 5，稍呈  $3/2$  式二唇形，裂至  $1/2$ — $2/3$ ，上唇较短，具 3 齿，齿长三角形，锐尖，下唇稍长，长达 1.8 毫米，具 2 齿，齿长三角形，锐尖，果时花萼稍增大，长约 4 毫米，向上伸，萼齿近等大。花冠淡紫、紫或蓝色，长达 9 毫米，外被短柔毛及腺点，内面无毛，冠筒长约 4 毫米，基部上方浅囊状，伸出花萼外，至喉部略收缩，径约 2.5 毫米，冠檐二唇形，上唇外反，长达 4 毫米，先端具 4 圆裂，中央 2 裂片较小，靠合，下唇宽卵形，长达 5 毫米，内凹。雄蕊 4，内藏，花丝丝状，中部以上具髯毛。花柱丝状，内藏或微伸出，先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果倒卵形，长 1.5 毫米，褐色，顶端圆，有毛和腺点。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产黑龙江，吉林及辽宁；生于林缘、林荫下、路边、草地上，海拔 550—1100 米。苏联远东地区，日本也有。模式标本采自黑龙江。

### 63. 歧伞香茶菜

*Rabdosia macrophylla* (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **13**(1): 90. 1975——*Amethystanthus macrophyllus* Migo in Journ. Shang. Sci. Inst. Sect. 3, **3**: 230. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**: 375. 1939, quoad syn. tantum——*Plectranthus excisus* auct. non Maxim.: 孙雄才，科学社生物所论文集 **7**: 59. 1932.

多年生草本或半灌木；根茎木质，横走，增粗，向下密生长纤维状须根。茎直立，