

9 厘米,宽 0.5—1.5(2.5) 厘米,先端锐尖,基部长渐狭成极短的柄,边缘除基部外有圆齿状小锯齿,齿尖具胼胝体,坚纸质,上面绿色,密被极短的疏柔毛,下面沿隆起的脉网上常被锈色短绒毛,余部被灰白绒毛及小腺点,侧脉约 4 对,十分偏斜,与中肋在上面下陷下面十分隆起,细脉在下面明显,呈网状。圆锥花序顶生,疏散,不分枝或具分枝,长 10—30 厘米,由 3—7 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长不及 1 厘米,花梗长 1—4 毫米,与总梗及序轴均密被灰白绒毛;苞叶渐变小,多少呈披针形,近全缘,上部苞叶短于花梗,苞片线形,微小,长不及 1 毫米,比花柄短很多。花萼钟形,长约 2 毫米,下垂,外面密被灰白绒毛,内面无毛,萼齿 5,卵状三角形,比萼筒短,不明显二唇形,彼此略相等,果时花萼管状钟形,长达 4 毫米,弯曲,具 10 脉,萼齿多少呈 $3/2$ 式二唇形,上唇 3 齿较小,下唇 2 齿较大。花冠白或淡紫色,长 6—7 毫米,外被白色疏柔毛及腺点,内面无毛,冠筒略伸出花萼,基部上方浅囊状,冠檐二唇形,上唇长约 2 毫米,外反,先端具 4 相等圆裂,下唇长约 4 毫米,宽卵圆形,内凹。雄蕊 4,均伸出。花柱丝状,先端相等 2 浅裂,伸出。花盘环状,具圆齿。成熟小坚果三棱状卵球形,长约 1 毫米,淡黄褐色,无毛。花期 9—10 月,果期 10—11 月。

产云南西部及中部;生于草坡及林缘草地、石灰岩山上,海拔 (1600)2300—2600 米。模式标本采自云南大理丽江间的白山。

60b. 近无毛变种

var. **subcalva** (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax Sin. **13**(1): 90. 1975——*Plectranthus calcicolus* Hand.-Mazz. var. *subcalvus* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**: 378. 1939——*Plectranthus* sp. Hand. Mazz. Symb. Sin. **7**: 944. 1936, sub *P. calcicolo* Hand. Mazz.

这一变种与原变种不同在于叶下面在明显隆起的脉网上仅被白色短绒毛、叶片极密被乳突状腺毛,花白色或玫瑰红色。

产云南东北部及四川;生于草坡,海拔 2600—3000 米。模式标本采自云南会泽。

61. 淡黄香茶菜 小荨麻 (云南嵩明) 图版 103:1—5

Rabdosia flavida (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 195 1972——*Plectranthus flavidus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 942. 1936; in Act. Hort. Göthob. **13**: 367. 1939, in clavi.

多年生草本;根茎横走,纤细,或呈疙瘩状增大,具多数纤维状须根。茎高 40—90

图版 95: 类皱叶香茶菜 **Rabdosia rugosiformis** (Hand.-Mazz.) Hara, 1. 植株上部,示花序; 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 5. 雌蕊。(曾孝濂绘)

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.*

