

花序,总梗与长2—5毫米的花梗及序轴密被微柔毛,但常带紫红色;苞叶菱形或菱状卵圆形至披针形,向上渐变小,在圆锥花序下部者十分超出聚伞花序,在上部者则往往短于聚伞花序很多,先端急尖,基部宽楔形,边缘具疏齿至近全缘,具短柄至近无柄,小苞片钻状线形或线形,长达1.5毫米,被微柔毛。花萼钟形,长2.5—3毫米,外密被灰色微柔毛及腺点,明显带紫红色,内面无毛,10脉,萼齿5,微呈3/2式二唇形,齿均卵圆状三角形,近钝尖,约占花萼长之半,上唇3齿,中齿略小,下唇2齿稍大而平伸,果时花萼增大,管状钟形,略弯曲,长4—5毫米,脉纹明显。花冠长约7毫米,有时达12毫米,但也有雄蕊退化的花冠变小,长仅5毫米,外疏被微柔毛及腺点,内面无毛,冠筒长3.5—5毫米,基部上方浅囊状突起,至喉部直径2—2.5毫米,冠檐二唇形,上唇长2.5—4毫米,外反,先端具4圆齿,下唇宽卵圆形,长3.5—7毫米,内凹。雄蕊4,略伸出,或有时雄蕊退化而内藏,花丝扁平,中部以下具髯毛。花柱丝状,伸出,先端相等2浅裂。花盘环状。小坚果倒卵状三棱形,长1.3毫米,淡褐色,无毛。花期7—10月,果期8—11月。

产湖北,四川,贵州,广西,陕西,甘肃,山西,河南,河北,浙江,安徽,江西及湖南;生于山坡、灌木丛、林地、砾石地及路边等向阳处,海拔100—2800米。模式标本采自湖北宜昌。

河南报道,全草对急慢性咽炎、急性扁桃腺炎、慢性肝炎、气管炎均有治疗作用,对食道癌、贲门癌、肝癌、乳腺癌、直肠癌等有缓解症状、延长生命作用。此外,贵州凤岗用全草入药,治感冒头痛、风湿筋骨痛、关节痛。

为一变异幅度极大的种,变化最大的是叶形、叶被毛的情况及幼枝毛茸的多少,但为小灌木,花序为狭的圆锥花序,聚伞花序具极纤细的总梗,花梗也极纤细,花萼钟形,萼齿卵圆状三角形,外面被灰色微柔毛等特征是比较固定的。

35. 弯锥香茶菜 图版 97: 4—5

Rabdosia loxothyrsa (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 197. 1972——*Plectranthus loxothyrsus* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gōthob. **13**: 365, in clavi, 372, descr. 1939——*Plectranthus* sp. aff. *rugoso* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **17**: 353. 1930——*Plectranthus rugosus* auct. non Wall.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 937. 1936.

灌木,高1—1.6米,多分枝,枝细而直立,当年生枝钝四棱形,棕褐色,具细条纹,被灰色短绒毛,一年生枝近圆柱形,变无毛,皮层剥落。茎叶对生,卵圆状披针形,长3.5—6(10)厘米,宽1.5—2.5(4)厘米,先端渐尖,基部楔形或圆状楔形,骤然渐狭至

叶柄,边缘在基部以上具圆齿状牙齿,坚纸质,上面绿色或榄绿色,微皱,仅沿中肋及侧脉上被灰白短绒毛,下面淡绿色或略呈灰白色,全面多少密被灰白短绒毛至仅被微柔毛,侧脉约3对,在叶齿下方网结,在上面微下陷下面明显隆起;叶柄长1—2.5厘米,有时上部具狭翅,腹凹背凸,被灰白短绒毛。狭圆锥花序顶生或在枝上部腋生,下弯,顶生者长达15厘米,腋生者较短,长3—10厘米,由5—7花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗纤细,长0.5—1.5厘米,花梗近丝状,长2—6毫米,与总梗及序轴均被灰白短绒毛;苞片卵状披针形,长0.5—1厘米,均不超过聚伞花序,具短柄至无柄,全缘,小苞片线形,长约2毫米。花萼钟形,长2—2.5毫米,外密被灰白短绒毛,内面无毛,萼齿5,卵圆状三角形,稍短于萼筒,先端钝或锐尖,微呈 $3/2$ 式二唇形,下唇3齿稍长大,果时花萼管状钟形,长4—5毫米,略弯曲,脉纹明显,沿肋及边缘被短绒毛。花冠淡红、淡黄至白色,长6—10毫米,外被小疏柔毛及腺点,内面无毛,冠筒长3—5毫米,基部上方浅囊状,至喉部宽2—2.5毫米,冠檐二唇形,上唇长2—2.5毫米,外反,先端具四圆裂,下唇宽卵圆形,长3—5毫米,内凹,舟形。雄蕊4,内藏或略伸出。花柱丝状,十分伸出,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵圆形,长约1毫米,褐色,无毛。花期7—10月,果期8—11月。

产云南西北部,四川西南部及西藏东南部(察雅);生于草坡、沟边、林下或灌丛中,海拔(1450)1600—3300米。模式标本采自云南丽江东面金沙江边。

36. 类皱叶香茶菜 图版 95

Rabdosia rugosiformis (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 200. 1972——*Plectranthus rugosiformis* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. **62**: 237 (nr. 25: 4). 1925; in Act. Hort. Göthob. **9**: 95. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 938, Abb.28, nr. 8. 1936; in Act. Hort. Göthob. **13**: 365, in clavi, 372. 1939——*Isodon phyllostachys* (Diels) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 121. 1929, p. p., quoad syn. *Plectranthus rugosiformis* Hand.-Mazz.

半灌木,高0.8—1.2米。茎直立,多帚状分枝,分枝上多花序,老枝几无毛,皮层剥落,幼枝钝四棱形,具条纹,黄褐色,密被灰白色短绒毛。茎叶对生,菱状或三角状卵圆形,向上渐变小,长1.5—4厘米,宽1—2.5厘米,先端锐尖或短尾状渐尖,基部阔楔形至平截,边缘除尖端外具圆齿,草质,上面暗绿色,初时多少带灰色,沿脉密被余部疏被灰白色短柔毛,下面密被灰白色短绒毛,两面均有腺点,侧脉约4对,明显,弧形,在叶齿之下网结,与中脉在上面微凹陷下面十分隆起,网脉在上面凹陷,呈波状皱纹,下面多少明显;叶柄长0.3—1.5厘米,向上渐变短,上部具极狭的翅,腹平背凸,密被

