

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，

高 1—1.5 米,多数丛生,基部木质,径约 5 毫米,四棱形,具四槽,绿色或有时带紫色,密被卷曲短柔毛,上部有时分枝。茎叶对生,近圆形或圆状卵圆形,稀阔披针形,下部叶变小,长 (5.5)10—15 厘米,宽 (4.7)5—10 厘米,先端具一凹陷,在凹陷中有一长 2—2.5 厘米的长披针形的顶齿,但下部叶锐尖而无凹陷,叶片基部宽楔形或圆状至楔形,骤然渐狭下延,边缘具粗大圆齿状锯齿,坚纸质,上面暗绿色,沿脉上密被余部散布短柔毛,其后渐脱落,下面淡绿色,密被短绒毛,在脉上尤为密被,侧脉约 4 对,上面不明显,下面十分隆起,平行网脉两面明显可见;叶柄长 (1)3—5 厘米,上面具宽翅,腹凹背凸,密被短柔毛。圆锥花序顶生或在上部茎叶腋生,长达 15 厘米,由具 10—15 花明显两歧状的聚伞花序所组成,聚伞花序具梗,总梗长 0.5—1.0 毫米,花梗长 3—5 毫米,与总梗及序轴均密被微柔毛;苞叶与茎叶同形,变小,具短柄,近全缘,密被微柔毛,向上渐向匙形或倒披针形的苞片过渡,小苞片微小,线形,长约 1 毫米,密被微柔毛。花萼钟形,长 2.2—2.4 毫米,外密被微柔毛,内面无毛,萼齿 5,微呈 3/2 式二唇形,下唇 2 齿,齿卵状三角形,长 1—1.5 毫米,先端具短尖头,上唇 3 齿,齿卵状三角形,较小,果时花萼增大,管状钟形,长达 6 毫米,向上弯曲,常带紫色,脉纹明显,齿裂约为萼长 1/3,上唇 3 齿略向上反折。花冠白蓝或淡紫色,长约 6 毫米,外被短柔毛,内面无毛,冠筒长约 2.5 毫米,基部上方浅囊状,至喉部宽约 1.5 毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长约 1.5 毫米,先端具相等的 4 圆裂,下唇宽卵圆形,长约 3.5 毫米,宽约 3 毫米,内凹,舟形。雄蕊 4,略伸出,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,伸出,先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果倒卵形,长 2.5 毫米,顶端圆形,有毛和腺点。花、果期 9—10 月。

产江苏;生于山坡、路旁或杂木林下,海拔约 120 米。等模式标本采自江苏镇江竹林寺。

Hand.-Mazz. (1939) 错误地认为御江久夫 (H. Migo) 根据日本(应为我国江苏镇江)植物建立的 *Amethystanthus macrophyllus* Migo 是不可靠的,列举湖北西部标本认为叶形的变异,花的长短以及苞片的形状均属种的变异范围,因而认为该种不能成立,而应归入尾叶香茶菜中。这一意见显然是不对的。经核实御江久夫的等副模式及同地模式标本,其与尾叶香茶菜之区别点早已为御江久夫所指出,除叶毛被、叶形、苞片形状外,聚伞花序多花,明显二歧状尤为明显特征,理应成立为一种。这里值

图版 96: 柔茎香茶菜 *Rabdosia flexicaulis* C. Y. Wu et H. W. Li, 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; 5. 雌蕊; 6. 小坚果,腹面观。(曾孝濂绘)

得提一提的是 Hand.-Mazz. 也没有注意到这一类群的花萼变化的情况,即湖北西部近尾叶香茶菜者,花萼明显深二唇形,果时上唇 3 齿外反,下唇 2 齿平伸,与我国东北所产的尾叶香茶菜绝然不同,也不同于江苏所产的歧伞香茶菜。湖北西部及四川这一花萼深二唇形的植物早已被孙雄才另立为一新种拟缺香茶菜,后者看来是正确的。

本种从体态上近尾叶香茶菜,但叶密被毛,先端不或微尾尖,尾尖长 2—2.5 厘米,基部渐狭或不渐狭,但绝不狭至中肋,苞片匙形渐狭,花小,长 5—6 毫米,聚伞花序 10—15 花,常明显呈二歧状而不同。

系 8. 细锥香茶菜系——Ser. *Coetsae* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam **4**, **3a**: 353. 1897, sub *Plectranthus* L'Her.

花萼 3/2 式二唇形,齿短小,唇裂至萼长 1/2 以上;花冠中等大,下曲;聚伞花序组成狭圆锥花序;多年生草本。

64. **细锥香茶菜** 藏克巴草(云南文山),地疳(广西贵县),六稜麻(四川叙永),野苏麻(贵州兴义)

Rabdosa coetsa (Buch.-Ham. ex D. Don) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 194. 1972——*Plectranthus coetsa* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 117. 1825; Benth. in Wall. Cat. n. 2743 1829; in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**: 17. 1831; Labiat. Gen. et Sp. 1832; et in DC. Prodr. **12**: 58. 1848, excl. syn. *Scutellaria japonica* Burm f.; Hook f. Fl. Brit. Ind. **4**: 619. 1885; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 142. 1915; Lév. Cat. Pl. Yunnan 141. 1916; 孙雄才,科学社生物所论文集 **7**: 239. 1932; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 97. 1934; Symb. Sin. **7**: 942. 1936; in Beih Bot. Centralbl. **56B**(3): 459. 1937; et in Act. Hort. Göthob. **13**: 366. 1939, in clavi; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 314. 1935; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 945 1936; Mukerj. Lab. Ind. 44. 1940——*Ocimum coetsa* Spreng. Syst. IV Curae Posteriores 223. 1827——*Plectranthus leptobotrys* Diels in Engler Bot. Jahrb. **29**: 561 1900——*Isodon coetsa* (Buch.-Ham. ex D. Don) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 131. 1929; Murata in Hara, Fl. E. Himal. 275. 1966; et in Act. Phytotax. Geobot. **24**: 82. 1969.

64a. **细锥香茶菜** (原变种) 图版 105: 7—9

var. **coetsa**

多年生草本或半灌木;根茎木质,向下密生纤维状的须根。茎直立,高 0.5—2 米,