

Bot. **26**: 271. 1890; Kosh. in Act. Hort. Petrop. **12**: 375. 1892; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 394. 1907; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **31**: 140. 1911; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 137, 142. 1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 479. 1922; Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**(8): 53. 1921; Liu, Chihli Fl. 151. 1928; Hu et Tsai, 静生汇报 **2**: 262. 1921; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**(2): 99. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 97. 1934; **13**: 367. 1939, in clavi; Volkova in Fl. URSS **21**: 639. 1954——*Isodon glaucocalyx* (Maxim.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 126. 1929 (var. *typicus*)——*Plectranthus japonicus* (Burm. f.) Koidz. var. *glaucocalyx* (Maxim.) Koidz. Fl. Symb. Orient. Asiat. **14**. 1930——*Amethystanthus japonicus* (Burm. f.) Nakai var. *typicus* (Maxim.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **48**: 789. 1934——*Amethystanthus glaucocalyx* (Maxim.) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 628. 1936.

这一变种与原变种不同在于叶疏被短柔毛及腺点,顶齿卵形或披针形而渐尖,锯齿较钝;花萼常带蓝色,外面密被贴生微柔毛。

产黑龙江,吉林,辽宁,山东,河北及山西;生于山坡、路旁、林缘、林下及草丛中,海拔可达 1800 米。苏联远东地区,朝鲜,日本也有。模式标本采自黑龙江。

组 2. 塔花组——Sect. *Pyramidium* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 44. 1822; et in DC. Prodr. **12**: 61. 1848; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4, 3a**: 354. 1897. sub genus *Plectranthus* L'Herit.

果萼直立,管形或管状钟形,具相等的 5 齿;花冠筒下曲,基部上方浅囊状;花排列成尖塔状圆锥花序;半灌木至草本。

8. 牛尾草(云南麻栗坡) 四楞草、龙胆草(云南广南),鸭边窝(云南莲山),扫帚草(云南耿马) 三叶扫把,常沙,牛尾巴蒿(云南思茅),马鹿尾(云南镇康,龙陵),三叉金(广西平南),三姊妹、三托艾、伤寒头(广西),虫牙药、兽药(贵州兴义) 图版 92:1

Rabdosia ternifolia (D. Don) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(7): 201. 1972——*Plectranthus ternifolius* D. Don. Prodr. Fl. Nepal. 117. 1825; Wall. Cat. n. 2748. 1829; Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**: 17. 1831; Labiat. Gen. et Sp. 44. 1832; in Hook. Icon. Pl. t. 460. 1842; et in DC. Prodr. **12**: 61. 1848; Maxim. in. Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 424. 1875; Hance in Journ. Bot. Brit. & For. **12**: 53. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 621. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:

275. 1890; Coll. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**: 113. 1890; Pottinger et Prain in Rec. Bot. Surv. Ind. **1**: 260. 1896; Craib in Kew Bull. Misc. Inf. **1911**: 446. 1911; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 207. 1912; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 214. 1914; Cat. Pl. Yunnan 143. 1916; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 138. 1915; 孙雄才, 科学社生物所论文集 **7**: 241. 1932; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 313. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 945. 1936; in Act. Hort. Görhob. **13**: 368. 1939, in clavi—*Isodon ternifolius* (D. Don) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 140. 1929—*Ocimum ternifolium* Spreng. Svst. Cur. Post. 224. 1825—*Plectranthus hosseusii* Muschl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 268. 1907; et in Beih. Bot. Centralbl. **28**(2): 433. 1911—*Elsholtzia lychnitis* Lév. et Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8**: 425. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 445. 1911—*Teucrium esquirolii* Lév. in Bull. Géogr. Bot. **22**: 236. 1912.

多年生粗壮草本或半灌木至灌木, 高 0.5—2 米, 有时达 7 米。茎直立, 具分枝, 六棱形, 密被绒毛状长柔毛。叶对生及 3—4 枚轮生, 狭披针形, 披针形, 狭椭圆形, 稀卵长圆形, 长 2—12 厘米, 宽 0.7—5 厘米, 先端锐尖或渐尖, 稀钝, 基部阔楔形或楔形, 极少近圆形, 边缘具锯齿, 坚纸质至近革质, 上面榄绿色, 具皱纹, 被疏柔毛至小长柔毛, 下面较淡, 网脉隆起, 密被灰白色或污黄色绒毛; 叶柄极短, 长 2—3 毫米, 极少长至 1 厘米。由聚伞花序组成的穗状圆锥花序极密集, 顶生及腋生, 在分枝及主茎端又组成顶生的复合圆锥花序, 长 9—35 厘米, 直径 6—10 厘米, 聚伞花序小, 直径约 6 毫米, 密集, 多花, 具极短的梗, 常连钱状排列, 有间断; 苞叶叶状, 披针形至卵形, 乃至极小而呈苞片状。花萼花时钟形, 长约 2.3 毫米, 直径约 2.5 毫米, 密被灰白色或污黄色长柔毛, 果时花萼增大, 管状, 长至 4 毫米, 直立, 萼齿 5, 三角形, 等大, 长 0.5 毫米。花冠白色至浅紫色, 上唇有紫斑, 小, 长 5—6 毫米, 外面被长柔毛, 冠筒基部十分浅囊状隆起, 直径约 2—3 毫米, 冠檐二唇形, 上唇具 4 圆裂, 长约 2.5 毫米, 外反, 下唇圆状卵形, 长约 3.5 毫米, 宽约 2.7 毫米, 内凹。雄蕊 4, 与下唇近等长, 从不伸出。花柱不伸出花冠下唇或有时微超出。小坚果卵圆形, 长约 1.8 毫米, 宽约 1 毫米, 腹面具稜, 背面圆形, 无毛。花期 9 月至翌年 2 月, 果期 12 月至翌年 4 月或 5 月。

产云南南部、西南部及东南部, 贵州南部, 广西及广东; 生于空旷山坡上或疏林下, 海拔 140—2200 米。尼泊尔, 印度, 不丹, 缅甸, 泰国, 老挝, 越南北部也有。模式标本采自尼泊尔。

全草入药, 治病疾肠炎、黄疸性肝炎、咽喉炎、扁桃腺炎、尿道感染、膀胱炎、急性

肾炎、肿胀疼痛、流感、疟疾、毒蛇咬伤、牙痛等症，亦可外用洗各种毒疮及红肿部分；叶研末敷黄水疮尤为有效，内服可治小儿疳积。

9. 紫毛香茶菜 图版 92:2—4

Rabdosia enanderiana (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. 47(7): 195. 1972——*Plectranthus enanderianus* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9: 96. 1934; in ibid. 13: 364, in clavi, 369, descr. add. 1939.

灌木，高 0.6—1.2 (2) 米。茎直立，多分枝，四棱形，具细条纹，极密被常带青紫色或污黄色平展具节柔毛状毡毛。叶对生，卵圆形，宽卵圆形或三角状卵圆形，长 1.5—7 厘米，宽 1—4 厘米，先端锐尖或短渐尖，基部阔楔形，骤然渐狭成假翅，除渐狭的基部外边缘具锯齿或近圆齿，齿尖具胼胝尖，近膜质至坚纸质，上面绿色，沿脉上密被余部疏生短绒毛，下面较淡，极密被短绒毛，两面微皱，侧脉约 4 对，两面隆起，网脉明显；叶柄不连假柄长 2—8 毫米，密被短柔毛。花序穗状，长 5—10 厘米，疏离而狭，由具 3—7 花的聚伞花序组成，聚伞花序具梗，总梗与花梗均纤细，长达 5 毫米，与序轴密被短绒毛；苞叶渐变小，卵圆形至近圆形，与聚伞花序近等长，先端尾尖，上部者无柄，小苞片线形，微小，长 0.5—1 毫米，被疏柔毛。花萼钟形，长 2.5—3 毫米，外被疏柔毛，内面无毛，萼齿 5，卵圆状披针形或卵圆状三角形，锐尖，近等大，与萼筒近等长，果时花萼管状钟形，微增大，长达 4 毫米，脉纹明显。花冠紫色或白色，长 5—7 毫米，外疏被短柔毛及腺点，内面无毛，冠筒基部上方浅囊状，至喉部宽约 2 毫米，冠檐二唇形，下唇约与冠筒等长，卵圆形，内凹，上唇长约为下唇之半，外反，先端具 4 圆裂。雄蕊 4，均内藏，花丝丝状。花柱丝状，先端相等 2 浅裂，略伸出。花盘环状，全缘。成熟小坚果近扁圆球形，长约 1 毫米，深褐色，无毛。

产云南中南部及东南部，四川北部(未见标本)；生于河谷干热地区的山坡、路旁、灌丛或林中，海拔 700—2500 米。模式标本采自云南开远。

四川北部平武的记录与模式标本产地相隔较远，因未见标本，暂存疑。

10. 短叶香茶菜

Rabdosia brevifolia (Hand.-Mazz.) Hara in Journ. Jap. Bot. 47(7): 194. 1972——*Plectranthus brevifolius* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 13: 368. 1939.

小灌木，幼枝近四棱形，与叶柄、花序被浅褐或淡紫色贴生柔软具节绒毛，老枝无毛；具灰褐色皮层，有细条纹，无叶。叶三角状卵圆形，长宽约 1—2.5 厘米，先端锐尖或微钝，基部截形或略截形，边缘在基部以上有细小锯齿，坚纸质，具深皱，上面各处下面主沿脉上被极短的细硬毛，并除叶脉外被有混生黑、白、黄细小腺体的连续层，脉

