

下陷下面明显突起;叶柄短,长1—2毫米,腹平背凸,密被短柔毛。轮伞花序2—6花,半球形,径1.2—1.5厘米;苞叶与叶同形,向上渐变小而变全缘,较狭,呈苞片状;苞片针状,长约3毫米,具肋,带紫红色,被白色纤毛;总梗长约1毫米;花梗长约2毫米,与总梗密被短柔毛。花萼管形,长约6毫米,具13脉,常染紫红色,外面沿脉上被小刚毛,余部被腺短柔毛,内面在齿上被小刚毛,上唇具3齿,齿近三角形,先端短芒尖,下唇2齿,齿钻形,先端芒尖。花冠筒伸出,长11毫米,微外弯,至喉部扩展至宽3毫米,冠檐二唇形,上唇平,长2.5毫米,先端2圆裂,下唇平展,长5毫米,3裂,裂片平,中裂片较宽,阔圆形,宽3毫米。雄蕊4,前对较长,上升,花药2室,室水平叉开,药隔通常增厚。花柱先端不相等2浅裂,裂片扁平,前裂片较长。花盘平顶。小坚果卵球形,长0.7毫米,宽0.6毫米,褐色,无毛。(因花标本未见,花部参照原描写)

产台湾;生于山坡上。模式标本采自台湾。

9. **细风轮菜** 细密草(广东龙头山),野凉粉草(广东从化),假韩酸草(广东南海),臭草(广东增城),花花王根草(广西隆林),假仙菜(福建汀源),剪刀草、箭头草、玉如意(江苏),野薄荷(江西南昌、吉水),野仙人草(江西赣州),苦草(江西婺源),小叶仙人草(江西),瘦风轮(通称) 图版54: 1—6

Clinopodium gracile (Benth.) Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**(2):538. 1904; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2):204. 1974——*Calamintha gracilis* Benth. in DC. Prodr. **12**:232. 1848; Hance in Ann. Sci. Mat. V. Bot. **5**:236. 1866 (var. *densiflora*); Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **1**:369. 1875; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:283. 1890; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**:311. 1911; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:158. 1915; 孙雄才,科学社生物所论文集 **7**:41, 230. 1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**:101. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:87. 1934; Symb. Sin. **7**:932. 1936; et in Beih. Bot. Centralbl. **56B**(3):458. 1937; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**:989, f. 103, 6—10. 1936; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**:42. 1969——*Satureia gracilis* (Benth.) Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:302. 1897, p. p.; Benth. ex Gilg. et Loesen. in Engler, Bot. Jahrb. **34**:Beibl. **75**:63. 1904; (Benth.) Nakai in Fl. Kor. **2**:149. 1911; Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**:299. 1912; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:479. 1922; Back. et Bakh. f. Fl. Java **2**:630. 1965——*Calamintha radicans* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Géogr. **14**:182. 1904——*Satureia ussurensis* Kudo in Journ. Coll. Sci. Tokyo **43**:36. 1921, p. p.; et in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.

2:101. 1929, p. p.—*Melissa cretica* auct. non Linn.: Thunb. Fl. Jap. 247. 1784.

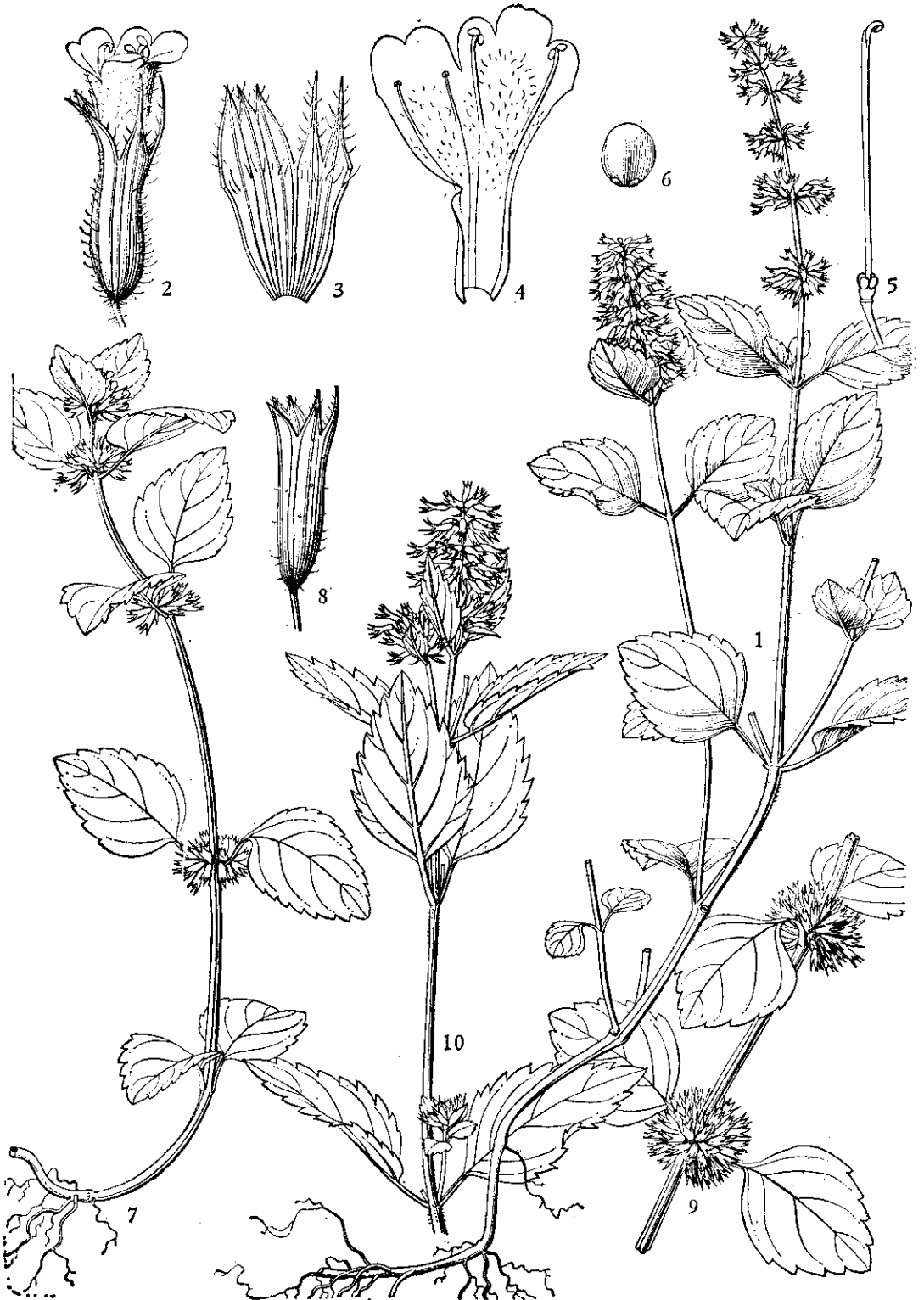
纤细草本。茎多数,自匍匐茎生出,柔弱,上升,不分枝或基部具分枝,高8—30厘米,径约1.5毫米,四棱形,具槽,被倒向的短柔毛。最下部的叶圆卵形,细小,长约1厘米,宽0.8—0.9厘米,先端钝,基部圆形,边缘具疏圆齿,较下部或全部叶均为卵形,较大,长1.2—3.4厘米,宽1—2.4厘米,先端钝,基部圆形或楔形,边缘具疏牙齿或圆齿状锯齿,薄纸质,上面榄绿色,近无毛,下面较淡,脉上被疏短硬毛,侧脉2—3对,与中肋两面微隆起但下面明显呈白绿色,叶柄长0.3—1.8厘米,腹凹背凸,基部常染紫红色,密被短柔毛;上部叶及苞叶卵状披针形,先端锐尖,边缘具锯齿。轮伞花序分离,或密集于茎端成短总状花序,疏花;苞片针状,远较花梗为短;花梗长约1—3毫米,被微柔毛。花萼管状,基部圆形,花时长约3毫米,果时下倾,基部一边臃胀,长约5毫米,13脉,外面沿脉上被短硬毛,其余部分被微柔毛或几无毛,内面喉部被稀疏小疏柔毛,上唇3齿,短,三角形,果时外反,下唇2齿,略长,先端钻状,平伸,齿均被睫毛。花冠白至紫红色,超过花萼长约1/2倍,外面被微柔毛,内面在喉部被微柔毛,冠筒向上渐扩大,冠檐二唇形,上唇直伸,先端微缺,下唇3裂,中裂片较大。雄蕊4,前对能育,与上唇等齐,花药2室,室略叉开。花柱先端略增粗,2浅裂,前裂片扁平,披针形,后裂片消失。花盘平顶。子房无毛。小坚果卵球形,褐色,光滑。花期6—8月,果期8—10月。

产江苏,浙江,福建,台湾,安徽,江西,湖南,广东,广西,贵州,云南,四川,湖北及陕西南部;生于路旁,沟边,空旷草地,林缘,灌丛中,海拔可达2400米。印度,缅甸,老挝,泰国,越南,马来西亚至印度尼西亚及日本(南部)也有。模式标本采自印度尼西亚的爪哇。

全草入药,治感冒头痛、中暑腹痛、痢疾、乳腺炎、痈疽肿毒、荨麻疹、过敏性皮炎、跌打损伤等症。

本种与日本产的 *Clinopodium multicaule* (Maxim.) O. Ktze. 极为近似,但后一种苞片与花梗等长,花梗长为花萼1/3,花萼内面无毛,花冠伸长,为花萼长的2倍,模

图版 54: 1—6. 细风轮菜 *Clinopodium gracile* (Benth.) Matsum., 1. 植株; 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; 6. 小坚果, 腹面观。7—8. 邻近风轮菜(原变种) *Clinopodium confine* (Hance) O. Ktze. var. *confine*, 7. 植株; 8. 花萼, 外面观。9. 邻近风轮菜球花变种 *Clinopodium confine* (Hance) O. Ktze. var. *globosum* C. Y. Wu et Hsuan, 9. 茎一段, 示花序。10. 峨眉风轮菜 *Clinopodium omeiense* C. Y. Wu et Hsuan, 10. 植株上部, 示花序。(曾孝濂绘)



式标本采自日本九州中部。

10. 邻近风轮菜 四季草(四川筠连), 迴文草(湖南岳麓山)

Clinopodium confine (Hance) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2:514. 1891; Ohwi. Fl. Jap. 1016. 1956; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2):205. 1974——*Calamintha confinis* Hance in Journ. Brit. & For. **6**:331. 1868; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot **26**:283. 1890——*Satureia confinis* (Hance) Kudo, in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:100. 1929.

10a. 邻近风轮菜(原变种) 图版 54: 7—8

var. **confine**

草本, 铺散, 基部生根。茎四棱形, 无毛或疏被微柔毛。叶卵圆形, 长 8—22 毫米, 宽 5—17 毫米, 先端钝, 基部圆形或阔楔形, 边缘自近基部以上具圆齿状锯齿, 每侧 5—7 齿, 薄纸质, 两面均无毛, 侧脉 3—4 对, 与中脉两面均明显, 叶柄长 2—10 毫米, 腹平背凸, 疏被微柔毛。轮伞花序通常多花密集, 近球形, 径达 1—1.3 厘米, 分离: 苞叶叶状; 苞片极小; 花梗长 1—2 毫米, 被微柔毛。花萼管状, 萼筒等宽, 基部略狭, 花时长约 5 毫米, 果时略增大, 外面全无毛或沿脉上有极稀少的毛, 内面喉部被小疏柔毛, 上唇 3 齿, 三角形, 下唇 2 齿, 长三角形, 略伸长, 齿边缘均被睫毛。花冠粉红至紫红色, 稍超出花萼, 长约 4 毫米, 外面被微柔毛, 内面在下唇片下方略被毛或近无毛, 冠筒向上渐扩大, 至喉部宽 1.2 毫米, 冠檐二唇形, 上唇直伸, 长 0.6 毫米, 先端微缺, 下唇上唇等长, 3 裂, 中裂片较大, 先端微缺。雄蕊 4, 内藏, 前对能育, 后对退化, 花药 2 室, 室略叉开。花柱先端略增粗, 2 浅裂, 裂片扁平。花盘平顶。子房无毛。小坚果卵球形, 长 0.8 毫米, 褐色, 光滑。花期 4—6 月, 果期 7—8 月。

产浙江, 江苏, 安徽, 河南南部, 江西, 福建, 广东, 湖南, 广西, 贵州及四川; 生于田边、山坡、草地, 海拔约在 500 米以下。日本也有。模式标本采自广东南海县西樵山。

10b. 球花变种 图版 54: 9

var. **globosum** C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2): 205. 1974.

这一变种与原变种不同在于叶大, 近圆形, 长 1—3 厘米, 宽 1—2.5 厘米; 轮伞花序极多花密集, 球形, 径 1.5—1.8 厘米。

产浙江。模式标本采自浙江龙泉。

11. 峨眉风轮菜 图版 54: 10

Clinopodium omeiense C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax.