

端微缺,下唇3裂。雄蕊及雌蕊均内藏。小坚果近球形,直径约0.8毫米,褐色。花期6—9月,果期10—12月。

产甘肃,陕西,湖北,湖南,江西,江苏,浙江,福建,台湾,江西,四川,贵州及云南;生于山坡、草地、林下、路边、沟边等处,海拔可高达3300米。尼泊尔,不丹,印度,斯里兰卡,缅甸,印度尼西亚,菲律宾,日本也有。模式标本采自尼泊尔。

### 3. 长梗风轮菜

***Clinopodium longipes*** C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2):199. pl. 55. 1974.

多年生草本。茎高约20厘米,基部常匍匐生根,上部上升,钝四棱形,常染紫红色,被向下的疏柔毛。叶匙形,长1—2.5厘米,宽7—10毫米,先端急尖或钝,基部楔形,边缘在上半部具2—6圆齿状锯齿,纸质,上面榄绿色,疏被短硬毛,下面色淡,被稀疏平展纤毛,侧脉3—4对,与中脉在上面微凹陷下面显著;叶柄长2—3毫米,扁平,密被短硬毛。轮伞花序2—8花,花后宽1.5厘米,生于茎、枝上部,彼此稍靠近;苞叶叶状,向上渐小至呈苞片状;苞片针状,长2—2.5毫米,均短于花梗,具肋,扁平,具白色缘毛及腺微柔毛;总梗长1—2毫米,分枝几集中一点,密被腺短柔毛;花梗长3—5毫米,毛被同总梗。花萼花后管状钟形,长约5毫米,宽约2毫米,常染紫红色,13脉,外面沿脉上疏被白色纤毛,内面在喉部疏被白色纤毛,基部微一边膨胀,上唇3齿,齿外反,三角形,先端具胼胝尖,下唇2齿,齿直伸,先端芒尖。花冠未开时几不伸出花萼,外面被微柔毛。雄蕊及雌蕊内藏,小坚果近球形,直径约0.9毫米,黄褐色。果期11月。

产四川中部;生于溪旁。模式标本采自四川洪雅。

4. 风轮菜(救荒本草) 野凉粉藤(草)(广西桂林),苦刀草(广西阳朔),九层塔(广西柳江),山薄荷(江西寻乌),野薄荷(广东梅县) 图版52

***Clinopodium chinense*** (Benth.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**:515. 1891; Makino in Bot. Mag. Tokyo **20**:3. 1906; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**(2):538 1912; Hara in Journ. Jap. Bot. **12**:38. 1936, excl. ssp., f. 27; Ohwi, Fl. Jap. 1015. 1956; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2):201. 1974——*Calamintha chinensis* Benth. in DC. Prodr. **12**:233. 1848; Hance in Ann. Sci. Nat. V. Bot. **5**:235. 1866; Franch. et Sav.

图版52: 风轮菜 *Clinopodium chinense* (Benth.) O. Ktze., 1. 植株的下部及上部; 2. 花, 侧面观, 兼示小苞片; 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)



Enum. Pl. Jap. **1**:369. 1875; Debx. in Act. Soc. Linn. Bordeaux **31**:109 1877; Franch. Pl. David. **1**:236. 1884; et in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. **24**:242. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:283. 1890, p. p.; Henry in Trans. Asiat. Soc. Jap **24**, Suppl.: 72. 1896; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**:310. 1906; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**:210. 1912; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:233. 1912; 孙雄才, 科学社生物所论文集 **7**:42, 230 1932; Belval in Mus Heude Notes Bot. Chin. **2**:101. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:86. 1934; Symb. Sin. **7**:931. 1936; et in Act. Hort. Göthob. **13**:348. 1939 — *Calamintha clinopodium* var. *chinensis* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:236. 1866; Prol. Fl. Jap. **39**. 1866; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:159 1915 — *Satureia chinensis* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:302. 1897; Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**:559. 1900; Gilg et Loesen. in Engler, Bot. Jahrb. **34**: Beibl. **75**:63. 1904; Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**(8):37. 1921; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:479. 1922; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:102. 1929, excl. syn. p. p. et var. — *Clinopodium vulgare* auct. non Linn.: Thunb. Fl. Jap. 247. 1784.

多年生草本。茎基部匍匐生根,上部上升,多分枝,高可达1米,四棱形,具细条纹,密被短柔毛及腺微柔毛。叶卵圆形,不偏斜,长2—4厘米,宽1.3—2.6厘米,先端急尖或钝,基部圆形呈阔楔形,边缘具大小均匀的圆齿状锯齿,坚纸质,上面榄绿色,密被平伏短硬毛,下面灰白色,被疏柔毛,脉上尤密,侧脉5—7对,与中肋在上面微凹陷下面隆起,网脉在下面清晰可见;叶柄长3—8毫米,腹凹背凸,密被疏柔毛。轮伞花序多花密集,半球状,位于下部者径达3厘米,最上部者径1.5厘米,彼此远隔;苞叶叶状,向上渐小至苞片状,苞片针状,极细,无明显中肋,长3—6毫米,多数,被柔毛状缘毛及微柔毛;总梗长约1—2毫米,分枝多数;花梗长约2.5毫米,与总梗及序轴被柔毛状缘毛及微柔毛。花萼狭管状,常染紫红色,长约6毫米,13脉,外面主要沿脉上被疏柔毛及腺微柔毛,内面在齿上被疏柔毛,果时基部稍一边臃胀,上唇3齿,齿近外反,长三角形,先端具硬尖,下唇2齿,齿稍长,直伸,先端芒尖。花冠紫红色,长约9毫米,外面被微柔毛,内面在下唇下方喉部具二列毛茸,冠筒伸出,向上渐扩大,至喉部宽近2毫米,冠檐二唇形,上唇直伸,先端微缺,下唇3裂,中裂片稍大。雄蕊4,前对稍长,均内藏或前对微露出,花药2室,室近水平叉开。花柱微露出,先端不相等2浅裂,裂片扁平。花盘平顶。子房无毛。小坚果倒卵形,长约1.2毫米,宽约0.9毫米,

黄褐色。花期5—8月,果期8—10月。

产山东,浙江,江苏,安徽,江西,福建,台湾,湖南,湖北,广东,广西及云南东北部(未见标本);生于山坡、草丛、路边、沟边、灌丛、林下,海拔在1000米以下。日本也有。等模式标本采自福建福州及日本琉球群岛。

5. 风车草(黑龙江伊春) 紫苏(河北龙关)

***Clinopodium urticifolium*** (Hance) C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax. **12**(2):201. 1974—*Calamintha clinopodium* Benth. var. *urticifolia* Hance in Ann. Sci. Nat. V. Bot. **5**:235. 1866—*Calamintha urticifolia* (Hance) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:83, 86. 1934; **13**:348. 1939—*Calamintha chinensis* Benth. var. *grandiflora* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:217. 1859; Korsh. in Act. Hort. Pétrop. **12**:377. 1912; Komarov in ibid. **25**:376. 1907, cum f. *umbrosa* Komarov?; et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **5**:272. 1908; non *Calamintha grandiflora* (Linn.) Moench—*Calamintha coreana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**:246. 1911—*Clinopodium chinense* ssp. *grandiflorum* Hara in Journ. Jap. Bot. **12**:39, f. 28. 1936, cum var. *grandiflorum* Hara; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 377. 1939—*Clinopodium coreanum* (Lévl.) Hara in l. c. 40. 1936, pro syn.—*Clinopodium chinense* O. Ktze. ssp. *grandiflorum* var. *urticifolium* Koidz. in Act. Phytotax. et Geobot. **5**:120. 1936 “*urticiflorum*”—*Calamintha clinopodium* auct. non Benth.: Regel in Mém Acad. Sci. St. Pétersb. VII. **4**(4):117. 1861—*Calamintha chinensis* auct. non Benth.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:283. 1890, p. p.; Gilg et Loesen. in Engler, Bot. Jahrb. **34**:Beibl. **75**:63. 1904; Korsh. Pl. Amur. 377. 1892; Palibin, Consp. Fl. Kor. **2**:29. 1900; Komarov in Act. Hort. Pétrop. **25**:374. 1907—*Satureia chinensis* auct. non (Benth.) Briq.: Komarov in Act. Hort. Pétrop. **25**:375. 1907; Nakai, Fl. Kor. **2**:148. 1911; et in Bot. Mag. Tokyo 35:299. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:102. 1929. p. p.—*Clinopodium chinense* auct. non (Benth.) O. Ktze.: Boriss. in Fl. URSS **21**:440. 1954.

多年生直立草本,根茎木质。茎高25—80厘米,钝四棱形,具细条纹,坚硬,基部半木质,常带紫红色,有时近圆柱形,疏被向下的短硬毛。上部常具分枝,沿棱及节上较密被向下的短硬毛。叶卵圆形,卵状长圆形至卵状披针形,长3—5.5厘米,宽1.2—3厘米,先端钝或急尖,基部近平截至圆形,边缘锯齿状,坚纸质,上面榄绿色,被极疏的短硬毛,下面略淡,主要沿各级脉上被稀疏贴生具节疏柔毛。侧脉6—7对,与