

164. 1848; Makino in Bot. Mag. Tokyo **26**: 77. 1912——*Perilla arguta* Benth. in DC. Prodr. **12**: 164. 1848; Fl. Hongk. 276. 1861; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**: 104. 1865; Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **1**: 365. 1875; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 306. 1897——*Perilla nankeinensis* Decne. in Rev. Hort., 4. ser. **1**: 61, pl. 4. 1852; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 279. 1890; Matsum. et Hayata, in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **39**: 310. 1906; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 154. 1915——*Mentha reticulosa* Hance in Walp. Ann. **3**: 247. 1952—53——*Perilla frutescens* (Linn.) Britt. var. *nankeinensis* Britt. in Mem. Torr. Bot. Club. **5**: 277. 1894; Bailey in Cycloped. **3**: 2553. 1926——*Perilla frutescens* var. *crispa* Deane ex Bailey, Man. Cult. Plants 646. 1924; rev. ed. 864. 1949; Makino in Journ. Jap. Bot. **3**: 7. 1926; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 72. 1929; Ohwi, Fl. Jap. 1017. 1956——*Perilla crispa* Tanaka in Bult. Sci. Fak. Terk. Kjusu Univ. **1**: 204, 209. 1925; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **42**: 474. 1928——*Perilla frutescens* var. *β. crispa* Deane f. *crispa* Makino in Journ. Jap. Bot. **3**: 7. 1926.

这一变种与原变种不同在于叶具狭而深的锯齿,常为紫色;果萼较小。

我国各地栽培,供药用及香料用。模式标本采自日本。

本植物变异很大;叶齿的变化在狭而深的锯齿至野生紫苏的尖锯齿之间,看来 var. *arguta* (Benth.) Hand.-Mazz. 没有另立一变种的必要。

75. 石芥苳属 *Mosla* Buch.-Ham. ex Maxim.

Buch.-Ham. ex Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**: 66. 1830, in syn.; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. **20**: 457. 1875; et in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 430. 1875; Benth. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1182. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 326. 1897——*Orthodon* Benth. ex Oliv. in Journ. Linn. Soc. **9**: 167. 1865, non Schwaeg. 1823——*Hedco-ma* Pers. sect. *Mosla* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 366. 1834.

一年生植物,揉之有强烈香味。叶具柄,具齿,下面有明显凹陷腺点。轮伞花序 2 花,在主茎及分枝上组成顶生的总状花序;苞片小,或下部的叶状;花梗明显。花萼钟形,10脉,果时增大,基部一边膨胀,萼齿5,齿近相等或二唇形,如为二唇形,则上唇 3 齿锐尖或钝,下唇 2 齿较长,披针形,内面喉部被毛。花冠白色,粉红至紫红色,冠

筒常超出萼或内藏,内面无毛或具毛环,冠檐近二唇形,上唇微缺,下唇3裂,侧裂片与上唇近相似,中裂片较大,常具圆齿。雄蕊4,后对能育,花药具2室,室叉开,前对退化,药室常不显著。花柱先端近相等2浅裂。花盘前方呈指状膨大。小坚果近球形,具疏网纹或深穴状雕纹,果脐基生,点状。

约22种,分布于印度,中南半岛,马来西亚,南至印度尼西亚及菲律宾,北至我国,朝鲜及日本。我国有12种,1变种。

分 种 检 索 表

1. 苞片较宽,卵状披针形至圆形,圆倒卵形;花萼具近相等的5齿;小坚果具深穴状雕纹(组1. 石荠苎组 Sect. *Orthodon* C. Y. Wu et Hsuan)
 2. 苞片卵状披针形,长4—6(8—9)毫米。
 3. 总状花序密花,长1.5—10厘米,几每一分枝及主茎的大部分为花序所占据;少叶……………4. 长穗芥苎 *M. longispica* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et H. W. Li
 3. 总状花序疏花,长1.2—10厘米;无少叶现象……………5. 少花芥苎 *M. pauciflora* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et H. W. Li
 2. 苞片宽卵形,近圆形至圆倒卵形。
 4. 苞片小,长1.5—2.5毫米,近圆形至卵形,先端尾尖,排列稀疏;叶线状披针形或披针形,长1.2—2.2(3.5)厘米,宽0.2—0.4(1.0)厘米……………3. 苏州芥苎 *M. soochowensis* Matsuda
 4. 苞片大,长4—7毫米,宽3—5毫米,覆瓦状排列。
 5. 叶较宽,披针形,长1.5—4.2厘米,宽0.5—1.3厘米;花大,长约1厘米……………2. 杭州芥苎 *M. hangchowensis* Matsuda
 5. 叶狭,线状长圆形至线状披针形,长1.3—2.8(3.3)厘米,宽2—4(7)毫米;花小,长约5毫米……………1. 石香薷 *M. chinensis* Maxim.
1. 苞片常狭小,卵状披针形,披针形至针状,通常不超过花;花萼二唇形;小坚果具疏网纹,稀具深雕纹(组2. 唇萼组 Sect. *Mosla*)
 6. 花萼上唇具锐齿。
 7. 茎被倒生短微柔毛,最后无毛;叶边缘具3—5枚大齿……………7. 芥苎 *M. grosseserrata* Maxim.
 7. 茎密被短柔毛;叶边缘锯齿状……………6. 石芥苎 *M. scabra* (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li
 6. 花萼上唇具钝齿。
 8. 植物常无叶;茎被灰色向下的短柔毛;总状花序多数,即每一分枝即为一花序,密花;苞片卵状披针形,长2.5—3.5毫米,为花梗长之1.5—2倍……………8. 无叶芥苎 *M. exfoliata* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et H. W. Li
 8. 植物叶数正常。
 9. 花小,长约2.5毫米;植物被稀疏的具节长柔毛及混生微柔毛;叶卵形或卵状披针形……………9. 小花芥苎 *M. cavaleriei* Lévl.
 9. 花冠长4—5毫米或1厘米以上;植物不被上述毛茸。

10. 叶边缘为锐尖的疏齿;苞片针状或线状披针形,与花梗等长或略超过;花萼长约2毫米;花冠为花萼长的2倍多……………10. 小鱼仙草 *M. dianthera* (Buch.-Ham.) Maxim.

10. 叶具圆齿或圆齿状锯齿。

11. 叶倒卵形或菱形,先端钝;苞片卵状披针形至披针形,其长远超过花梗;花冠长微超过花萼……………11. 长苞荠苎 *M. longibracteata* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et H. W. Li

11. 叶卵形或卵状披针形,先端钝或锐尖;苞片披针形,与花梗等长;花萼长不及2毫米,花冠长近为花萼之3倍……………12. 台湾荠苎 *M. formosana* Maxim.

组1. 石荠苎组——Sect. *Orthodon* C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10** (3): 230. 1965.

萼5齿近相等;苞片较宽,卵状披针形至圆形或圆倒卵形,覆瓦状排列或稀疏排列。

1. 石香薷(湖南、江西,植物名实图考) 香薷草、细叶香薷(湖南),蓼刀竹(江西寻乌),小香薷(江西景德镇、贵州梵净山),小叶香薷(江西德兴),香草(江西宜黄),满山香(江西吉安),小茴香(江西定南),青香薷(江西),香薷(江西彭泽、福建福州、广东连县、广西、四川叙永),种芥、凉芥(广西桂林),沙药、香茹草(广西临桂),细叶香薷、土香薷、土香草、石艾、土荆芥、七星剑(广西),还魂草(广东罗浮山),细叶七星剑、野香薷(广东),辣辣草、土黄连(贵州正安) 图版 63: 1—8

Mosla chinensis Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 805. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 280. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 162. 1913; et in ibid. **6**: 155. 1915; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 985. 1936; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2): 211. 1974——*Orthodon chinensis* (Maxim.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 75. 1929——*Mosla fordii* Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Petersb. **12**: 525. 1886; et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **31**: 89. 1887——*Orthodon fordii* (Maxim.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 39. 1934; et in Beih. Bot. Centralbl. **56B** (3): 458. 1937——*Calamintha clipeata* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. **14**: 184. 1904.

直立草本。茎高9—40厘米,纤细,自基部多分枝,或植株矮小不分枝,被白色疏柔毛。叶线状长圆形至线状披针形,长1.3—2.8(3.3)厘米,宽2—4(7)毫米,先端渐尖或急尖,基部渐狭或楔形,边缘具疏而不明显的浅锯齿,上面榄绿色,下面较淡,两面均被疏短柔毛及棕色凹陷腺点;叶柄长3—5毫米,被疏短柔毛。总状花序头状,长1—3厘米;苞片覆瓦状排列,偶见稀疏排列,圆倒卵形,长4—7毫米,宽3—5毫米,先端短尾尖,全缘,两面被疏柔毛,下面具凹陷腺点,边缘具睫毛,5脉,自基部掌状生