

Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 112. 1929; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 925, f. 97, 1—4. 1936.

灌木, 高约 2 米。茎直立, 钝四棱形, 具槽, 被有短小鳞片状柔毛。叶卵圆状披针形或披针形, 长 5—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘在基部以上有锯齿, 上面绿色, 下面较淡; 两面均被短小鳞片状柔毛, 侧脉 5—8 对, 上面微显著, 下面明显突出, 网脉明显; 叶柄短, 通常长不及 1 厘米。轮伞花序多花, 疏生, 在茎及腋生花枝上排列成总状花序, 在茎顶由于具 2 侧生总状花序而呈三叉状; 苞片卵圆形, 长不及 1 厘米, 先端渐尖, 具色泽, 被短小鳞片状柔毛, 脱落。花萼花时卵珠形, 长 2 毫米, 宽 1 毫米, 外被短柔毛, 萼齿 5, 后齿最宽, 与二侧齿间每侧各有一黑色体, 果时花萼筒状, 增大, 长 6 毫米, 宽 2 毫米, 喉部收缩, 外面有突出的肋及横向的脉, 其间小凹穴明显, 形成网状。花冠白色, 有紫纹, 长约 5 毫米, 外面疏被短柔毛, 内面在喉部密被短柔毛, 冠筒长 4 毫米, 向上渐宽大, 喉部成钟状增大, 冠檐近二唇形, 上唇宽大, 4 裂, 中央 2 裂片稍小, 下唇狭披针形, 全缘, 下倾。雄蕊 4, 均伸出花冠外, 前对较长, 花丝分离, 基部略增大, 略被微柔毛, 花药卵圆形。花柱丝状, 先端相等 2 浅裂。花盘前方呈指状膨大。小坚果卵珠形, 黑褐色, 顶端具刚毛。花期 9—10 月, 果期 10—11 月。

产云南南部; 生于阴蔽谷地林内或灌丛中, 海拔 1150—1500 米。尼泊尔, 不丹, 印度东北部, 缅甸北部, 老挝也有。模式标本采自尼泊尔。

96. 小冠薰属——*Basilicum* Moench

Moench, Meth. Suppl. 143. 1802; O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 512. 1891; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 936, f. 92, 5—8. 1936; Morton in Hutch. et Dalz. Fl. W. Trop. Afr. **2**: 454. 1963; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**: 38, f. 6. 1969 — *Moschosma* Reichb. Consp. 171. 1828, in adnot.; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 24. 1832; in DC. Prodr. **12**: 48. 1848; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1173. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 368. 1897.

一年生或多年生草本。轮伞花序具 6—10 花, 单向, 组成顶生茎、枝的总状或穗状花序, 此种花序多数复组成圆锥状花序; 苞片微小, 早落。花萼卵珠状钟形或钟形, 果时下倾, 稍为伸长, 喉部略收缩, 萼齿 5, 后齿或后 3 齿较大, 后齿边缘不下延或几

不下延,萼筒外面被毛,喉部无毛。花冠小,冠筒内藏或略伸出,喉部呈钟形扩大,冠檐二唇形,上唇3裂,中裂片稍大,先端全缘或有时微凹,下唇稍长,全缘,扁平,稍内凹。雄蕊4,前对较长,下倾,花丝离生,无齿状附属体,花药近圆形,汇合成一室,其后平铺。花柱先端棍棒状头形,2裂,裂片有时极短,有时长而呈钻形,近等大。花盘平顶或前方呈指状膨大。小坚果倒卵珠形,背腹压扁,光滑。

约6—7种,广布于东半球热带地区(热带非洲经东南亚至澳大利亚)。我国仅产下列1种,见于广东海南及台湾。

1. 小冠蕪 (中国植物科属检索表) 图版 119

Basilicum polystachyon (Linn.) Moench, Meth. Suppl. 143. 1802; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 926, f. 97, 5—8. 1936; Morton in Hutch. & Dalz. Fl. W. Trop. Afr. 2: 454. 1963; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24: 39, f. 6. 1969——*Ocimum polystachyon* Linn. Mant. 2: 567. 1771; Roxb. Fl. Ind. 3: 18. 1832——*Ocimum tenuiflorum* Burm. f. Fl. Ind. 129. 1768. excl. syn. Rumph., non Linn.——*Plectranthus parviflorus* Br. Prodr. 506. 1810; non Willd.——*Plectranthus polystachyus* (Linn.) Reichenb. in Wall. Cat. n. 2711. 1829, comb. nud.——*Moschosma polystachyum* (Linn.) Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 13. 1831; Labiat. Gen. et Sp. 24. 1832; 708. 1835; Walp. in Nov. Act. Nat. Cur. 19 Suppl. 1: 373. 1843; Benth. in DC. Prodr. 12: 48. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 612. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 269. 1890; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat Pflanzenfam. 4, 3a: 369, f. 106, T-W. 1897; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 207. 1912; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6: 135. 1915; Merr. Enum. Philip. 3: 421. 1923; et in Lingnan Sci. Journ. 5: 162. 1927; Ridley, Fl. Malay. Pen. 2: 644. 1923; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 111. 1929; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 381. 1938; Masamune, Fl. Kainant. 289. 1943; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1): 62. 1959, p. p. min.; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2: 638. 1965 “*polystachyon*”.

直立草本,高达1米。茎纤细而多分枝,上部常扭转,锐四棱形,具槽及条纹,常无毛,具细腺点,但稜上常粗糙,在节上被微柔毛。叶片三角状卵圆形或卵圆状披针形,

图版 119: 小冠蕪 *Basilicum polystachyon* (Linn.) Moench, 1. 植株上部, 示花序; 2. 花, 背面观; 3. 果萼; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 小坚果, 背面观。(曾孝濂绘)