

4, 长长地伸出, 花丝上的毛茸呈浅紫红色。花柱先端 2 浅裂。花盘平顶。小坚果卵形, 长约 0.7 毫米, 宽约 0.5 毫米, 深褐色, 光亮。 花期 9—10 月, 果期 10—11 月。

产湖南, 江西, 广东, 广西, 贵州; 生于沼泽中或水边。模式标本采自广东广州附近。

### 3. 毛茎水蜡烛

**Dysophylla cruciata** Benth., Wall. Cat. n. 1541. 1828, nom. nud.; in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**:30. 1830; Labiat. Gen. et Sp. 158. 1832; in DC. Prodr. **12**:157. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:639. 1885; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**:967. 1936; Hand. Mazz. in Act. Hort. Gothob. **13**:361. 1939——*Mentha quadrifolia* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 113. 1825, nec *M. quadrifolia* Roxb. 1814, nom. nud., 1832, descr., nec *Dysophylla quadrifolia* (Roxb.) Benth. 1830——*Dysophylla tetraphylla* Wight, Icon. Pl. Ind. Orient. **4**(3):355. 1883——*Pogostemon cruciatum* (Benth.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **530**. 1891.

一年生直立草本。茎高 18—45 厘米, 简单或自下部具分枝, 被黄色糙硬毛, 基部节间变短。叶斜向上伸, 4 枚轮生, 线形, 长 1.3—3.5 厘米, 宽 2.5—4 毫米, 先端急尖, 基部宽大, 边缘极外卷, 全缘, 坚纸质, 上面榄绿色, 下面黄绿色, 两面被糙硬毛; 叶柄无。穗状花序长 1.5—10 厘米, 粗 7—8 毫米, 极密集; 苞片线形至狭披针形, 其长由与花萼等长至超过花冠, 因被灰色糙硬毛而呈灰紫色。花萼钟形, 长约 1.5 毫米, 宽约 1.2 毫米, 外面被柔毛, 萼齿 5, 卵状三角形, 长约为萼筒 1/3。花冠超过花萼一倍, 浅紫红色, 长约 4 毫米, 外被柔毛, 冠檐近相等 4 裂。雄蕊 4, 长长地伸出, 花丝被髯毛。花柱先端浅 2 裂。花盘平顶。小坚果极小, 黑褐色, 光亮。 花期 9—11 月, 果期 10 月以后。

产云南南部; 生于沼泽地或荒地上, 海拔 1100—1500 米。印度, 尼泊尔, 老挝, 柬埔寨, 越南也有。模式标本采自尼泊尔。

### 4. 思茅水蜡烛 思茅水珍珠菜(植物分类学报 10 卷 3 期)

**Dysophylla szemaoensis** C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. **10**(3):238. 1965, “szemacensis”.

一年生草本。茎上升, 基部匍匐生根, 高 22—30 厘米, 具分枝, 上部被平伏糙硬毛, 下部近无毛, 常带红色。叶 4 枚轮生, 有时因具腋生短枝, 极似多数轮生, 线形, 长 1.2—3.5 厘米, 宽 1.8—3.8 毫米, 先端渐尖, 基部无柄, 上面榄绿色, 被平伏纤毛, 下面黄绿色, 密被黑色小腺体, 中肋及边缘密被纤毛, 边缘具疏浅锯齿, 平展或微外卷。穗

状花序长 1.2—6 厘米, 宽约 7 毫米, 不间断; 苞片线状披针形, 几与花冠等长, 因被灰色柔毛而呈灰紫红色。花萼钟形, 长约 1.2 毫米, 宽约 1 毫米, 外面被疏柔毛。花冠淡紫色, 约为花萼长之二倍。雄蕊伸出。小坚果未见。

产云南南部; 生于水中, 海拔约 1220 米。模式标本采自云南思茅。

### 5. 五棱水蜡烛

***Dysophylla pentagona*** C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:641. 1885; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:49. 1929, quoad nom. tantum.

一年生草本。茎高 10—40 厘米, 基部匍匐生根, 上部直立上升, 无毛。叶 4 枚一轮, 线形或倒披针形, 长 1—2 厘米, 宽 2.5—3.2 毫米, 先端钝, 基部较狭, 无柄, 边缘微外卷, 全缘, 上面榄绿色, 下面淡绿色, 具疏腺点, 两面无毛。穗状花序近头状, 长 1—2.7 厘米, 宽约 8—9 毫米; 苞片披针形, 长略超过花萼, 呈紫色, 边缘被灰色柔毛。花萼钟形, 小, 长约 1 毫米, 宽约 0.8 毫米, 外面被疏柔毛及腺点, 具 5 沟, 肋粗而钝, 萼齿 5, 短小。花冠粉红色, 长约为花萼长之二倍。雄蕊 4, 长长地伸出, 花丝具髯毛。花柱先端 2 浅裂。花盘平顶。小坚果未见。

产云南南部; 生于水池内或溪边沼泽地, 海拔 900—1540 米。印度也有。模式标本采自印度。

云南产的植物茎基部匍匐, 花序近头状, 短而粗, 而不是“茎纤细, 直立, 花序纤细”, 与 C. B. Clarke 的原描写有出入。

### 6. 水蜡烛(植物名实图考)

***Dysophylla yatabeana*** Makino in Bot. Mag. Tokyo 12: 55. 1898; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2(2): 539. 1912; Matsum. & Kudo in Bot. Mag. Tokyo 26: 301 1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35: 171. 1921; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. 2: 99. 1933——*Dysophylla linearis* Benth. var. *yatabeana* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 48. 1929——*Dysophylla linearis* auct. non Benth: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6: 147. 1915, p. p.——*Dysophylla martini* Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. 14: 178. 1904——*Dysophylla lythroides* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 1031. 1926, *syn. nov.*

多年生草本。茎高 40—60 厘米, 无毛, 顶部被微柔毛, 不分枝或稀具短的分枝。叶 3—4 枚轮生, 狭披针形, 长 3.5—4.5 厘米, 宽 5—7 毫米, 先端渐狭具钝头, 基部无柄, 边缘全缘或于上部具疏而不明显的锯齿, 纸质, 上面榄绿色, 下面稍淡, 并被不明显的褐色小腺点, 两面无毛。穗状花序长 2.8—7 厘米, 直径约 1.5 厘米, 紧密而连续,