

组 2. 有苞组——Sect. Bracteolatae Kronf. in Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien 39: 138. 1889; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. 8: 11. 1900.

雌花具小苞片;雌雄穗状花序分离,从不相连接。

本组 9 种。我国有 7 种。

5. 象蒲(云南种子植物名录) 图版 2: 1—5

Typha elephantina Roxb., Fl. Ind. 3: 566. 1832; Schnizl., Typha 26. 1832; Kronf. in Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien 39: 165. 1889; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. 8: 11. f. 4 A. 1900; 云南种子植物名录 2: 1970. 1984; Omer et al. Fl. Pakis 177: 5. 1987.

多年生沼生或湿生草本。根状茎粗壮,灰褐色。地上茎直立,粗壮,高约 2—2.5 米,或达 3 米以上,基部具破碎叶鞘。叶片条形,长 1.3—1.5 米,宽 8—10 毫米,背面中脉隆起,中部以下呈龙骨状凸起,横切面三角形;叶鞘松软,平行脉明显,内表皮具红棕色斑点,松散抱茎。雌雄花序远离;雄花序基部具 1 枚叶状苞片,花序轴密生棕褐色柔毛,雄花脱落后柔毛宿存,或暂时存在,柔毛下部细弱,向上渐宽,分叉;雌花序长 14—16 厘米,红棕色,直径约 2—2.5 厘米;雄花花粉粒四合体;雌花小苞片近白色,条形,较少;孕性雌花柱头披针形,或稍宽,约长 1 毫米,花柱长约 1—2 毫米,子房披针形,或稍宽,长约 1 毫米,子房柄长 3.5 毫米,不等长;不孕雌花子房长约 1.2 毫米,先端圆形,向下渐窄,呈棒状;白色丝状毛着生于子房柄基部,稍向上延伸,花期短于柱头,与不孕子房近等长。 花果期 6—9 月。

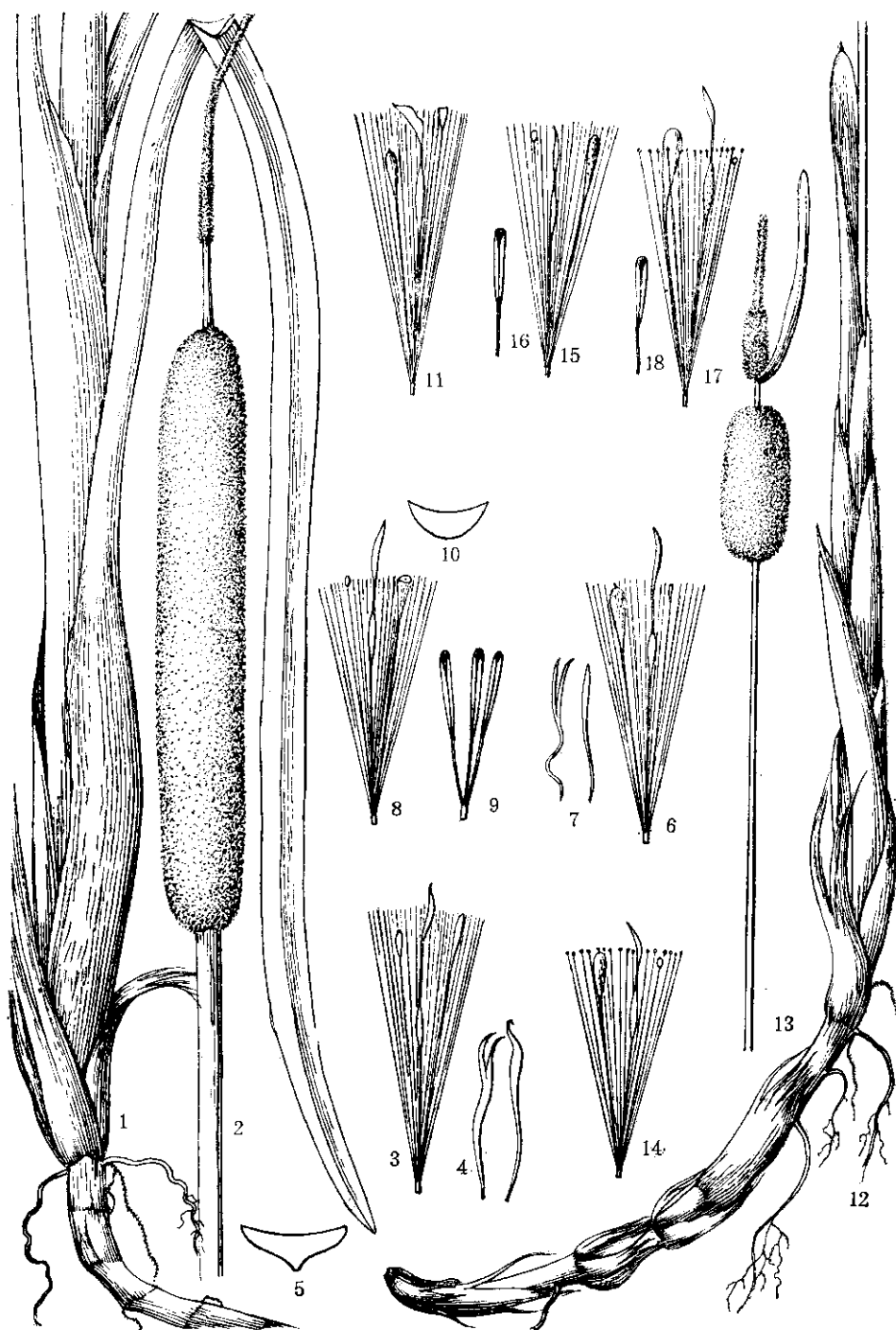
产云南(镇康)。生于河边草坡湿地或山间沼泽浅水处,海拔约 1100 米。尼泊尔、印度、巴基斯坦及非洲亦有分布。

该种仅在云南采到标本,属于稀有种类,应予以保护。植株高大、粗壮,叶片背面具龙骨状突起,叶鞘里面具红棕色斑点,基部具破碎叶鞘,小苞片少数,近条形等特征,与其他种类易于区别。

6. 水烛 蒲草、水蜡烛、狭叶香蒲 图版 2: 6—7

Typha angustifolia Linn. Sp. Pl. 971. 1753; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. 8: 11. f. 44 B. 1900; 华东水生维管束植物 7. 图 5, 59. 1952; Hatusima in Mem. Fac. Agr. 7(2): 329. 1970; 中国高等植物图鉴 5: 2. 图 6833. 1976; 江苏植物志 上册 124. 图 194. 1977; Hara et al., Enum. Fl. Pl. Nepal 1: 87. 1978; 台湾植物志 5: 825. 1978; Cook in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 275. 1980; 中国水生维管束植物图谱 26. 图 13. 1983; 中国水生高等植物图说 183. 图 123. 1983; 内蒙古植物志 7: 1, 3. 图版 1, 5—7. 1983; 北京植物志 2: 1136. 图 1354. 1987.

多年生,水生或沼生草本。根状茎乳黄色、灰黄色,先端白色。地上茎直立,粗壮,高约 1.5—2.5(—3)米。叶片长 54—120 厘米,宽 0.4—0.9 厘米,上部扁平,中部以下腹面



1—5. 象蒲 *Typha elephantina* Roxb.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 雌花, 4. 雄花序柔毛, 5. 叶片横切。6—7. 水烛 *Typha angustifolia* Linn.: 6. 雌花, 7. 雄花序柔毛。8—10. 长苞香蒲 *Typha angustata* Bory et Chaubard.: 8. 雌花, 9. 雄花, 10. 叶片横切面。11. 达香蒲 *Typha davidiana* (Kronf.) Hand.-Mazz.: 雌花。12—14. 小香蒲 *Typha minima* Funk.: 12. 植株基部, 13. 花序, 14. 雌花。15—16. 球序香蒲 *Typha pallida* Pob.: 15. 雌花, 16. 花药。17—18. 短序香蒲 *Typha gracilis* Jord.: 17. 雌花, 18. 花药。(蔡淑琴绘)