

云南、台湾等省区。生于湖泊、池塘、沟渠、沼泽及河流缓流带。菲律宾、日本、原苏联及大洋洲等地均有分布。

本种经济价值较高,花粉即蒲黄入药;叶片用于编织、造纸等;幼叶基部和根状茎先端可作蔬食;雌花序可作枕芯和坐垫的填充物,是重要的水生经济植物之一。另外,本种叶片挺拔,花序粗壮,常用于花卉观赏。

2. 宽叶香蒲(东北植物检索表) 图版 1: 4—7

Typha latifolia Linn. Sp. Pl. 971. 1753; Kronf. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 39: 176. 1889; Graebn. in Engl. Pflanzen. IV. 8: 8. f. 3A. 1900; Juz. in Kom. Fl. URSS I: 210. f. 10. 2. 1934; 东北植物检索表 446. 图版 162. 1959; Cook in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 275, 276. 1980; 新疆植物检索表 1: 58. 图版 1, 1—2. 1982; 中国水生维管束植物图谱 20. 图 10. 1983; 中国水生高等植物图说 180. 图 119. 1983; 内蒙古植物志 7: 1. 图 1, 1—3. 1983; 北京植物志 2: 1135. 图 1352. 1987; Omer et al., Fl. Pakis. 177: 2. 1987.

多年生水生或沼生草本。根状茎乳黄色,先端白色。地上茎粗壮,高 1—2.5 米。叶条形,叶片长 45—95 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,光滑无毛,上部扁平,背面中部以下逐渐隆起;下部横切面近新月形,细胞间隙较大,呈海绵状;叶鞘抱茎。雌雄花序紧密相接;花期时雄花序长约 3.5—12 厘米,比雌花序粗壮,花序轴具灰白色弯曲柔毛,叶状苞片 1—3 枚,上部短小,花后脱落;雌花序长约 5—22.6 厘米,花后发育;雄花通常由 2 枚雄蕊组成,花药长约 3 毫米,长矩圆形,花粉粒正四合体,纹饰网状,花丝短于花药,基部合生成短柄;雌花无小苞片;孕性雌花柱头披针形,长 1—1.2 毫米,花柱长 2.5—3 毫米,子房披针形,长约 1 毫米,子房柄纤细,长约 4 毫米;不孕雌花子房倒圆锥形,长约 0.6—1.2 毫米,宿存,子房柄较粗壮,不等长;白色丝状毛明显短于花柱。小坚果披针形,长 1—1.2 毫米,褐色,果皮通常无斑点。种子褐色,椭圆形,长不足 1 毫米。花果期 5—8 月。2n = 30。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、陕西、甘肃、新疆、浙江、四川、贵州、西藏等省区。生于湖泊、池塘、沟渠、河流的缓流浅水带,亦见于湿地和沼泽。日本、原苏联、巴基斯坦、亚洲其他地区、欧洲、美洲、大洋洲均有分布。

本种外部形态近于香蒲,但是,白色丝状毛明显短于花柱,柱头呈披针形,不孕雌花子房柄较粗,不等长,植株粗壮,叶片较宽等明显有别。本种用途同香蒲。

3. 普香蒲(东北植物检索表) 图版 1: 8—10

Typha przewalskii Skv. in Baranov et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 1. 1943; 东北植物检索表 446. 1959; 中国水生高等植物图说 180, 184. 图 124. 1983.

多年生水生或沼生草本。根状茎圆柱状,白色或灰红色。地上茎基部粗壮,上部较细,高 1.3—2.2 米。叶条形,斜上,细胞间隙很大,质地较松软,叶面具褐色或褐紫色斑块,或无,叶片长 80—100 厘米,宽 5—13 厘米,上部扁平,中下部背面隆起,横切面呈新月形,

稀半圆形;叶鞘松散抱茎。雌雄花序分离,或多少靠近,但不相接;雄花序具1—2枚叶状苞片,花后脱落,花序轴具深褐色扁毛,先端分叉或单出;雌花序长8—20厘米,直径约2.2—2.5厘米,顶端和基部近圆形,或收缩,基部具1枚叶状苞片,苞片上方通常具0.5—1厘米不生雌花的裸露花序轴,或否;雌花无小苞片;孕性雌花柱头长条形,长约1毫米,花柱多少弯曲,长2—4毫米,子房长约0.8毫米,子房柄长3.5—4.5毫米;不孕雌花子房长约0.8—1毫米,近于倒圆锥形,乳黄色,先端钝圆,具红褐色斑点,不发育柱头尖;白色丝状毛短于花柱,略长于不孕雌花。小坚果纺锤形,褐色,纵裂。种子近于纺锤形,深褐色。 花果期6—9月。

产黑龙江、吉林等省,辽宁较稀少。生于河沟浅水处,稀生于沼泽或湿地。模式标本采自黑龙江省哈尔滨市郊区,为我国特有种。

用途同香蒲。

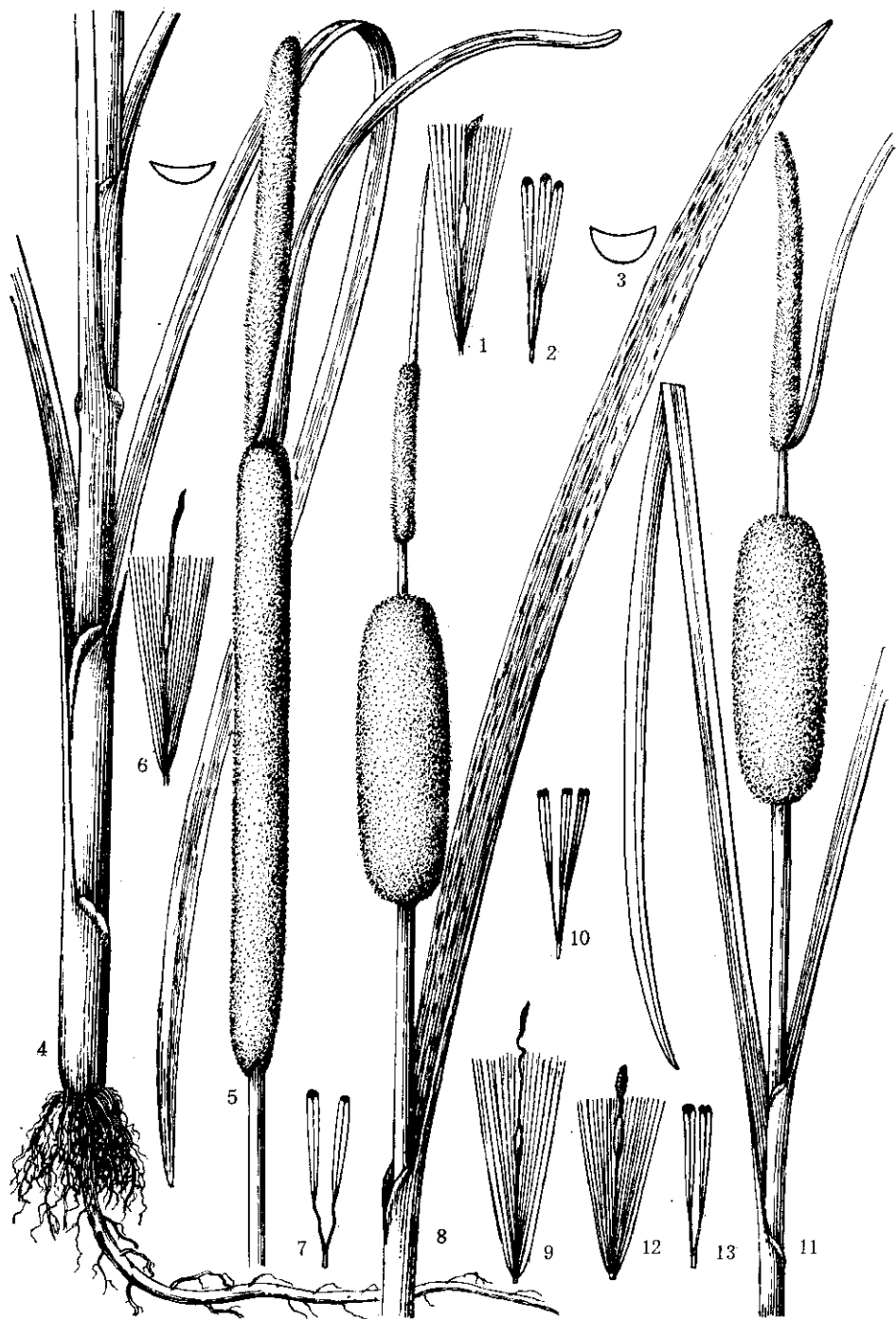
4. 无苞香蒲 图版1: 11—13

Typha laxmannii Lepech. in Nova Acta Acad. Petrop. **12**: 84, 335. t. 4, 1801; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. **8**: 10. f. 3E. 1900; Juz. in Kom. Fl. URSS **1**: 212. 1934; Cook in Tutin et al. Fl. Europ. **5**: 276. 1980; 新疆植物检索表 **1**: 58. 图版1, 5—6. 1982; Omer et al., Fl. Pakis. **177**: 3. 1987. — *T. angustifolia* auct. non Linn.: K. Koch in Linnea **4**: 269. 1849. — *T. davidiana* auct. non Hand.-Mazz.; 东北植物检索表 446. 1959; 中国水生高等植物图说 180, 185. 图 125. 1983; 内蒙古植物志 **7**: 1, 5. 图版 2, 4—6. 1983.

多年生沼生或水生草本。根状茎乳黄色,或浅褐色,先端白色。地上茎直立,较细弱,高1—1.3米。叶片窄条形,长50—90厘米,宽约2—4毫米,光滑无毛,下部背面隆起,横切面半圆形,细胞间隙较大,近叶鞘处明显海绵质;叶鞘抱茎较紧。雌雄花序远离;雄性穗状花序长约6—14厘米,明显长于雌花序,花序轴具白色、灰白色、黄褐色柔毛,基部和中部具1—2枚纸质叶状苞片,花后脱落;雌花序长约4—6厘米,基部具1枚叶状苞片,通常比叶片宽,花后脱落;雄花由2—3枚雄蕊合生,花药长约1.5毫米,花丝很短;雌花无小苞片;孕性雌花柱头匙形,长约0.6—0.9毫米,褐色边缘不整齐,花柱长0.5—1毫米,子房披针形,长约1—1.2毫米,子房柄纤细,长约2.5—3毫米;不孕雌花子房倒圆锥形,长约1毫米,先端平,不发育柱头很小,宿存;白色丝状毛与花柱近等长。果实椭圆形,长约1.2毫米。种子褐色,长约1毫米,具小凸起。 花果期6—9月。 $2n = 30$ 。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、山东、陕西、青海、甘肃、宁夏、新疆、江苏、四川等省区。生于湖泊、池塘、河流的浅水处,亦见于沼泽、湿地及排水沟内。原苏联、巴基斯坦及亚洲北部、欧洲等地亦有分布。

长期以来,我国一些学者把本种与达香蒲相混淆。经研究二者结构特征有明显差异,仅外部形态较近,有必要予以澄清。用途同香蒲。



1—3. 香蒲 *Typha orientalis* Presl.: 1. 雌花, 2. 雄花, 3. 叶片横切面。4—7. 宽叶香蒲 *Typha latifolia* Linn.: 4. 植株, 5. 花序和苞片, 6. 雌花, 7. 雄花。8—10. 普香蒲 *Typha przewalskii* Skv.: 8. 花序和叶片, 9. 雌花, 10. 雄花。11—13. 无苞香蒲 *Typha laxmannii* Lepech.: 11. 花序和叶片, 12. 雌花, 13. 雄花。(蔡淑琴绘)