

生,有时2—3枚合生,基部具短柄,长约0.5毫米,向下渐宽,花药长1.5毫米,花粉粒成四合体,纹饰颗粒状;雌花具小苞片;孕性雌花柱头条形,长约0.5毫米,花柱长约0.5毫米,子房长0.8—1毫米,纺锤形,子房柄长约4毫米,纤细;不孕雌花子房长1—1.3毫米,倒圆锥形;白色丝状毛先端膨大呈圆形,着生于子房柄基部,或向上延伸,与不孕雌花及小苞片近等长,均短于柱头。小坚果椭圆形,纵裂,果皮膜质。种子黄褐色,椭圆形。花果期5—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、湖北、四川等省区。生于池塘、水泡子、水沟边浅水处,亦常见于一些水体干枯后的湿地及低洼处。巴基斯坦、原苏联、亚洲北部、欧洲等均有分布。

10. 球序香蒲(新疆植物检索表) 图版2: 15—16

Typha pallida Pob. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS II: 16. 17. f. 3. 1949; 新疆植物检索表 1: 58, 60. 1982.

多年生沼生或水生草本。根状茎粗壮,须根较多。地上茎直立,细弱,通常簇生,高70—80厘米,向上渐细。通常鞘状叶和条形叶同时存在,鞘状叶长4—12厘米,先端尖,黄棕色;条形叶呈窄条形,长40—45厘米,宽1—2毫米,边缘向上隆起,下部背面隆起,横切面呈半圆形,叶脉不明显。雌雄花序远离,或比较接近;雄花序长4—5厘米,基部具1枚叶状苞片,花序轴无毛;雌花序长2.5—4.5厘米,直径1.5—2厘米,灰褐色,基部具1枚叶状苞片,花后脱落;雄花无被,雄蕊单生,花药长1.2—1.5毫米,条形,深褐色,花丝扁,长约1毫米;雌花具小苞片;孕性雌花柱头条形,长约0.8毫米,花柱纤细,长约0.6毫米,子房椭圆形,长约1毫米;不孕雌花子房长1—1.2毫米,棒状,具红棕色斑点,先端圆形,黄色,通常无不育柱头,子房柄较粗壮;白色丝状毛较少,先端不呈圆形,着生于子房柄基部,果期丝状毛较长,有时可超过不孕雌花和孕性雌花柱头及小苞片。果实褐色,先端较圆,具红棕色斑点,长约0.8毫米。种子先端钝圆,具1条灰白色脊,贯穿至两端,乃至果柄,使其果实常久宿存于果柄。花果期5—9月。

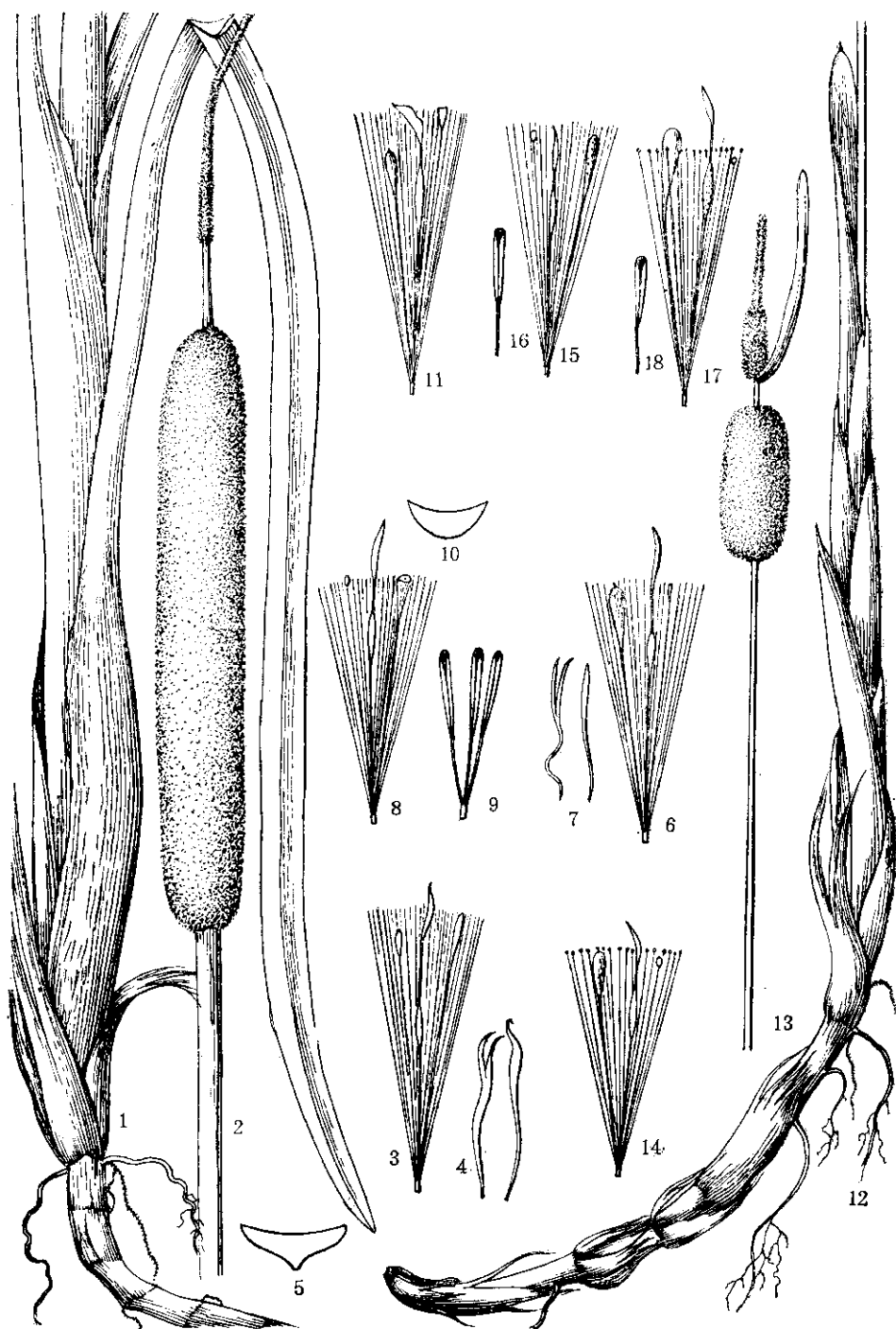
产新疆、内蒙古、河北等省区。生于河沟、塘边、水泡子、沼泽或低洼湿地等。中亚地区亦有分布。

本种外部形态近于小香蒲 *T. minima* Funk., 但通常簇生,白色丝状毛先端不膨大呈圆球形,果实先端较圆,种子具脊,常宿存于子房柄等易于区别。

11. 短序香蒲(新拟) 图版2: 17—18

Typha gracilis Jord., Catal. Gratianop. 28. 1848; Obs., S. Pl. Nouv. VII.—me Fragn. 47. 1849; Godr. et Gren., Fl. France 3: 335. 1855; Asch. u. Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 1: 277. 1897; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. 8: 15. f. 4 l. 1900.

多年生沼生或水生草本。根状茎姜黄色,先端乳白色。地上茎直立,细弱,高45—70



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)