

36. 矮蘆草 图版 XIII, 9—12

Scirpus pumilus Vahl, Enum. II (1806) 243. — *Isolepis oligantha* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. I (1829) 64.

散生,具細长匍匐根状茎。稈纤细,高 5—15 厘米,干时具有纵槽。叶呈半圆柱状,具槽,长 7—16 毫米,极細;叶鞘棕色。小穗单生于稈的頂端,倒卵形或椭圆形,长约 4.5 毫米,寬 2.5 毫米,具少数花;鱗片膜质,卵形或椭圆形,頂端鈍,长 2.5 毫米,背面具 1 条綠色脉,兩側黃褐色,邊緣无色透明,最下面 2 个鱗片内无花,有花鱗片稍大些;下位刚毛很不发达;雄蕊 3,花药綫状长圓形,药隔稍突出;花柱中等长,柱头 3,細长,上有許多乳頭状小突起。小坚果长圓状倒卵形,三棱形,长约 1.5 毫米。花果期 5 月。

产于河北西北部、內蒙古、新疆、西藏西部;生长于水沟边草地,湿润处,海拔 1260 米。分布于伊朗,中亚細亚、苏联西伯利亚以及欧洲。

37. 双柱头蘆草 图版 XIII, 5—8

Scirpus distigmaticus (Kükenth.) Tang et Wang, stat. nov. — *Scirpus pumilus* Vahl subsp. *distigmaticus* Kükenth. in Act. Hort. Gothob. V (1929) 34.

植株矮小,具細长匍匐根状茎。稈纤细,高 10—25 厘米,近于圆柱状,平滑,无稈生叶,具基生叶。叶片刚毛状,最长达 18 毫米;叶鞘长于叶片,长可达 25 毫米,棕色,最下部 2—3 个仅有叶鞘而无叶片。花单性,雌雄异株;小穗单一,頂生,卵形,长约 5 毫米,寬 2.5—3 毫米,具少数花;鱗片卵形,頂端鈍,薄膜质,长约 3.5 毫米,麦稈黃色,半透明,具光泽,或有时下部邊緣呈白色,上部为棕色;无下位刚毛;具 3 个不发育的雄蕊;花柱长,柱头 2,外被乳頭状小突起。小坚果寬倒卵形,平凸状,长约 2 毫米,成熟时呈黑色。花果期 7—8 月。

图版 XIII 1—4. 新华蘆草 *Scirpus neochinensis* Tang et Wang, 1. 植株 ×1; 2. 花序 ×1; 3. 鱗片 ×20; 4. 小坚果 ×20。5—8. 双柱头蘆草 *Scirpus distigmaticus* (Kükenth.) Tang et Wang, 5. 小穗 ×4; 6. 鱗片 ×10; 7. 小坚果 ×10; 7a. 花柱和柱头 ×10; 8. 小坚果横切面 ×10。9—12. 矮蘆草 *Scirpus pumilus* Vahl, 9. 小穗 ×4; 10. 鱗片 ×10; 11. 小坚果 ×10; 12. 小坚果横切面 ×10。13—16. 太行山蘆草 *Scirpus schansiensis* (Hand.-Mzt.) Tang et Wang, 13. 小穗 ×4; 14. 鱗片 ×10; 15. 小坚果 ×10; 15a. 花柱和柱头 ×10; 16. 小坚果横切面 ×10。17—20. 三稈蘆草 *Scirpus maffeldianus* Kükenth., 17. 植株 ×1; 18. 鱗片 ×10; 19. 小坚果 ×10; 19a. 花柱和柱头 ×10; 20. 小坚果横切面 ×10。21—24. 細稈蘆草 *Scirpus setaceus* Linn., 21. 花序 ×1; 22. 鱗片 ×10; 23. 小坚果 ×10; 23a. 花柱和柱头 ×10; 24. 小坚果横切面 ×10。

