

形,直径约 10 毫米;雄花花被片匙形,膜质,先端浅裂,早落,花丝长约 3 毫米,丝状,弯曲,褐色,花药近倒圆锥形,长约 1—1.2 毫米,宽约 0.5 毫米;雌花花被长 5—7 毫米,宽约 1—1.5 毫米,着生于子房基部,宿存,柱头分叉与否,长约 3—4 毫米,向上渐尖,花柱长约 1.5 毫米,子房无柄。果实长 6—9 毫米,倒圆锥形,上部通常膨大呈冠状,具棱,褐色。 花果期 5—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、新疆、江苏、江西、湖北、云南等省区。通常生于海拔 1 500 米以下的湖泊、河沟、沼泽、水塘边浅水处,仅在我国西藏见于 3 600 米高山水域中。阿富汗、朝鲜、日本、中亚地区和西伯利亚及远东其他地区亦有分布。

本种植株高大,粗壮;且有大型圆锥花序,主轴无雌性头状花序;果实大,具棱,易于区别。

本种块茎是我国常用的中药,即“三棱”,具破瘀、行气、消积、止痛、通经、下乳等功效,是本科中重要经济植物;亦用于花卉观赏。

2. 狭叶黑三棱(东北植物检索表)

Sparganium stenophyllum Maxim. ex Meinsh. in Bull. Soc. Natur. Mosc. n. s., 3:171. 1889; Graebn. in Engl. Pflanzenr. IV. 10: 17. f. 3. L. 1900; Juz. in Kom. Fl. URSS I: 221. f. 5. 1934; 东北植物检索表 448. 图版 163, 1. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 6. 图 6841. 1976; Y. D. Chen in Acta Phytotax. Sin. 19(1):52. 1981; 中国水生维管束植物图谱 32. 图 16. 1983; 中国水生高等植物图说 188. 图 127. 1983.

多年生沼生或水生草本。块茎较小,长条形;根状茎较短,横走。茎细弱,高 20—36 厘米,直立。叶片长 25—35 厘米,宽 2—3 毫米,先端钝圆,中下部背面呈龙骨状凸起,或三棱形,基部鞘状。花序圆锥状,长 7—15 厘米,主轴上部着生 5—7 个雄性头状花序,中部具 2—3 个雌性头状花序,下部通常有 1 个侧枝,长约 5—8 厘米,着生 2—3 个雄性头状花序和 1—2 个雌性头状花序;雄花花被片长约 2 毫米,匙形,先端浅裂,花药长约 1 毫米,宽约 0.3 毫米,矩圆形,花丝长约 2 毫米,丝状;雌花花被片长约 2 毫米,匙形,浅裂,柱头长约 1.5 毫米,单侧,花柱短粗,子房纺锤形,长约 1.5 毫米,通常无柄。果实倒卵形,长约 4 毫米,上部狭窄,褐色。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北等省。生于水泡子、河沟、湖边浅水处,亦见于沼泽和积水湿地等。日本、朝鲜、原苏联亦有分布。

本种外部形态近于沼生黑三棱,但植株细弱;叶片狭窄,花序主轴和侧枝劲直等,与后者有明显区别;在地理分布上亦有明显不同。

3. 沼生黑三棱 图版 8: 5—7

Sparganium limosum Y. D. Chen in Acta Phytotax. Sin. 19(1):52. t. 3:1. f. 3:5. 1981; 中国水生高等植物图说 192. 1983.

多年生沼生或水生草本。块茎较小;根状茎横走。茎直立,挺水,高 33—57 厘米。叶