

粗梗水蕨

Ceratopteris pteridoides (Hooker) Hieronymus

隶属科属：水蕨科 *Parkeriaceae* 水蕨属 *Ceratopteris*

中文别名：水松草

拉丁异名：*Parkeria pteridoides* Hooker; *Ceratopteris parkeria* J. Smith.

【形态特征】

在生活习性、形体和叶柄形状方面，本种与水蕨大不相同。通常漂浮，植株高 20-30 厘米；叶柄、叶轴与下部羽片的基本部均显著膨胀成圆柱形，叶柄基部尖削，布满细长的根。叶二型；不育叶为深裂的单叶，绿色，光滑，柄长约 8 厘米，粗约 1.6 厘米，叶片卵状三角形，裂片宽带状；能育叶幼嫩时绿色，成熟时棕色，光滑，柄长 5-8 厘米，粗 1.2-2.7 厘米；叶片长 15-30 厘米，阔三角形，2-4 回羽状；末回裂片边缘薄而透明，强裂反卷达于主脉，覆盖孢子囊，呈线形或角果形，渐尖头，长 2-7 厘米，宽约 2 毫米。孢子囊沿主脉两侧的小脉着生，幼时为反卷的叶缘所覆盖，成熟时张开，露出孢子囊。染色体 $2n=78$ 。

【生长环境】

常浮生于沼泽、河沟和水塘。栽培植株在温度 22-30℃ 条件下生长良好；而水温过高或过低，会导致植株生长发育不正常，甚至有时会死亡。对水体环境适应性较强。

【分布】

产安徽（黄山、东流）、湖北（武汉）、江苏（南京）。也分布于东南亚和美洲。

【价值】

观赏价值

株形美观，在园林水景的浅水中进行块状定植，观赏效果佳，也可岸边、塘边和池边列植或成片栽培。在小型水景孤植也可以。

科研价值

水蕨属植物可降解污染、净化水质、涵养水源，还能保持湿地生物的物种多样性和遗传多样性，从一定的侧面反映湿地环境受人类活动影响的程度和自然性优劣与否，是进行湿地保护和科研的重要植物材料。

保护价值

1999 国务院批准的《国家重点保护野生植物名录（第一批）》将水蕨属植物列为我国 II 级重点保护植物。



