

毛线稷, *Panicum capillare* L., 禾本科

Автор(и): проф. д-р Щелияна Калинова, Аграрен Университет Пловдив

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



其分布于美洲（加拿大、美国、墨西哥、阿根廷、乌拉圭、智利）、欧洲（英格兰和东南欧）、亚洲（中东和印度）等地。刚毛稷的原产地是北美洲。在保加利亚，该物种已在多瑙河平原和索非亚地区发现。植株高度可达80厘米。茎秆膝曲状，直立或稍匍匐。单株可形成5-6至8个分蘖。叶片披针形，覆有细毛。花序为圆锥花序，长25-40厘米。单株平均可形成20至40个圆锥花序。花序松散，具细长分枝，分枝数量最多可达28个。

刚毛稷的种子呈纺锤形，颜色从橄榄灰色到米黄褐色不等。研究表明，单个圆锥花序可包含473至1187粒种子，最多可达2426粒，而单株植物可形成13,000至30,000粒种子。在有利条件且无竞争的情况下，单株植物可产生约67,200粒种子。

刚毛稷是一年生植物。通过种子繁殖，种子通过动物（主要是鸟类）、播种材料、风等途径传播。植株在五月、六月和七月大量萌发。花期和结籽期从八月持续到十月。在干燥和不利的条件下，会形成产生种子的幼态持续植株。种子萌发的最佳深度为3厘米以内。

刚毛稷种子生产力高，易于传播，并具有强大的生态可塑性。该物种在我国耕地中有可能增加数量和扩散范围。有必要及时发现这种杂草的滋生地并定期清除。根据文献资料，用于防治禾本科杂草的大部分除草剂对刚毛稷也有效。