

Tollgate Drain里的植被

在中西部区域里，我们经常会看到的植被种类大部分都是野生的。植被们运用它们各自的能力从暴雨水里去吸收水分、营养、提升耐盐性并且适应密歇根的气候。

在这里的植被使土壤性能稳定，而与此同时，土壤也向野生动植物提供营养物质。

在283种不同的植被物种里，分别各有一些种植在这里。

(1) 鹿角漆树/火炬树



漆树的种子有一点点苦味。当其他食物在冬天都消失了之后，鸟儿们通常会把漆树的种子作为食物。

(2) 砂百合



在密歇根，历史上的观点认为砂百合习惯于居住在湖边平原和草原。

(3) 红柳枝山茱萸 / 红瑞木



红柳枝山茱萸在密歇根的气候里生存略微困难，它们适合于湿润的土壤。它们形成灌木丛的习惯有助于控制河沿和斜坡的腐蚀。

(4) 香蒲狭叶红景天



他们的根和叶子吸收大量的水分，以及磷和其他营养、盐分甚至污染物。

(5) 阔叶慈姑



他们通常在浅的湿地被发现，而且这种植被特别的“渴水”，因为球根状的根茎有助于吸收营养。他们宽大的叶子以蒸汽的形式释放水分。

(6) 灰色柳枝山茱萸



它们是红色柳枝山茱萸的表亲。这种植被使得河岸边和斜坡边的土壤稳固，同时也向鸟类和其他野生生物提供食物。

这些植被被选择在这里的主要目的是——中和污染物以及抵挡控制大水量的倾注。在 Tollgate Drain 这个项目启动之前，这片区域被草坪草皮和生草所占据。

