

鸭跖草, *Commelina communis* L., 鸭跖草科

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

Дата: 14.02.2019 Брой: 2/2019



它分布于塞尔维亚、土耳其、俄罗斯欧洲部分的西南部和中部地区、高加索、西伯利亚和远东地区，以及日本、中国和北美。鸭跖草的原产地是中国。在我国，它被发现于色雷斯平原、东前巴尔干地区，以及普列文、大特尔诺沃、瓦尔纳和索非亚等区域。更常见的是，它作为观赏植物被引入花园，之后很快便迅速蔓延到院落的其余部分。

鸭跖草是一年生物种。它通过种子和茎段繁殖。茎部无毛，略有棱纹，分枝茂盛，长度可达1.5米。叶片厚实，肉质，全缘，尖端锐利，基部宽阔并抱茎。下部叶片呈长卵形，上部叶片则近乎卵形。花朵着生于从叶鞘中抽出的长花梗上，具有宽心形的绿色苞片。花冠由三片大小不一的亮蓝色花瓣组成，其中一片明显小于其他两片且颜色较淡。果实为两室或三室蒴果，大小类似于麦粒。

鸭跖草的种子近乎三角形，一侧扁平截断，大小和形状各异。种子颜色深暗，通常与土壤颜色相近，难以区分。首批植株在三月至四月萌发。花期从五月底开始，持续到生长季结束，果期则持续到霜冻来临。已确定其种子发芽具有季节性变化，发芽率最高（可达95%）的时期在春季——直到四月底，这使其在保加利亚的条件下被定义为早春杂草。需要说明的是，植株的生长发育会持续到寒冷天气来临。鸭跖草种子能从12-13厘米的土壤深度萌发。它们在土壤中保持活力的时间可达6年。

鸭跖草具有强大的生命力和生态可塑性。它能耐受长期干旱，这归因于该物种的特性——叶片向上闭合呈船形，从而限制了蒸腾作用。此外，有证据表明该物种含有脱落酸，通过促进气孔关闭和抑制光合作用，表现出抗蒸腾作用。该植物的另一个特点是，在每个茎节处都能形成根系，借此额外从土壤中吸收水分和养分。

鸭跖草侵染各种大田作物和蔬菜作物、果园，并沿道路和在花园中生长。它主要通过种子材料、人类、鸟类、动物等途径传播。茎段极易生根，这使得对中耕作物进行机械防除非常困难。强制性措施之一应是限制并根除国内现有的这种杂草的滋生地。在鸭跖草的营养生长期，即从第2-3片叶到第5-6片叶的生长阶段，可以使用 **甲羧除草醚** (Modown 4 F) 和 **灭草松** (Basagran 600 SL) 进行处理。这些产品仅推荐用于已批准使用的作物来防除鸭跖草。