



(a) 初始状态

(b) 最终状态

图 3 水松生长情况对比

## 3.3.2 美人蕉植株高度和开花情况

美人蕉植株高度及开花数见表 7。实验发现美人蕉最终高度不施肥组<施苗木种植基质组<施花木专用基质组,3组重复平均分别为 90.7~119.3cm、118.7~150.3cm、112.7~163cm,可见苗木种植基质与花木专用基质的肥力较为显著,能明显促进美人蕉的生长。但从整体性来说,使用苗木种植基质组的美人蕉长势更为均匀,高度范围相差最小。这可能是由于施用的基质肥力越高,植株间的竞争越强,长势越好的植株越容易吸收土壤中的基质,使其生长更为旺盛,从而拉开植株间的差距。美人蕉开花数比较如图 4 所示,生长情况对比如图 5 所示。

表 7

美人蕉植株高度及开花数

参	数	美 人 蕉		
<i>⊗</i>		不施肥	施苗木种植基质	施花木专用基质
高度/cm	第一组	105~126	120~146	112~160
	第二组	62~101	112~150	116~167
	第三组	105~131	124~155	110~162
	平均	90.7~119.3	118.7~150.3	112.7~163
开花数/(朵/株)	第一组	19	20	23
	第二组	19	23	26
	第三组	17	23	27
	平均	18	22	25

经测量发现美人蕉最终开花数不施肥组<施苗木种植基质组<施花木专用基质组,3 组重复平均分别为18朵/株、22朵/株、25朵/株,可见苗木种植基质与花木专用基质都 能提高美人蕉的开花数,尤其是施用花木专用基质,能使美人蕉充分展示作为园林植物的 花卉观赏价值。