

权 利 要 求 书

1、一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，包括盒体和插接在所述盒体两侧的侧挡板，所述盒体和所述侧挡板形成的内部空间用于植物种植；所述盒体的两个侧面为透明材质；所述盒体上还设有若干个可拆卸的切割机构，所述切割机构包括切割片和活动扣，所述切割片与所述活动扣相插接，所述切割片上设有手柄，所述活动扣搭接在所述盒体顶部并且可沿所述盒体顶部滑动；所述侧挡板底部设有排水口。

2、根据权利要求 1 所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述盒体的两个侧面内设有用于插入遮光板的夹缝。

10 3、根据权利要求 1 所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述盒体顶部设有刻度线。

4、根据权利要求 3 所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述活动扣上设有红色指针。

15 5、根据权利要求 1 所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述切割机构的数量为 2 个。

6、根据权利要求 1 所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述盒体两侧设有卡扣，当不用切割机构时，可以将切割机构滑动至所述盒体的两侧，通过所述卡扣固定住。

20 7、根据权利要求 1~6 任意一项权利要求所述的一种便于土块比例分割的小型根系观察盒，其特征在于，所述盒体底部设有底座。