

ファストプランツの栽培について

栽培キットも販売されているが、量販店で販売されている器材や実験室にある器材で栽培する方法を検討した。更に改善の余地はあるが、今回行った方法を紹介する。

(1) ファストプランツの種子の入手方法

種子は、日本総代理店である「インザスウッズ インドアガーデニング」から購入する。

(2) 栽培器材

- ・ 土ポット（ジフィーセブン 30mm48 個で約 800 円）
- ・ セルトレー
- ・ 底面給水トレー（シャーレに水を張ってもよい）
- ・ 液体肥料（液体ハイポネックスを 500 倍に希釈したもの）
- ・ 照明付き栽培箱
- ・ 竹串
- ・ ビニ帯



水槽を利用した栽培箱

(3) 栽培方法

- ① セルトレーの中に土ポット入れて十分に給水させる。
(土ポットの下に吸水布を敷き、セルトレーの穴から出す。)
- ② 中央部に 2～3 個の種をまき、周辺の土を軽くかける。
- ③ 底面吸水トレーの上に置く。吸水は 1 日 1 回、液体肥料を与える。
- ④ 栽培箱の中に入れて、蛍光灯の強い光を 24 時間連続照射する。
- ⑤ 播種後 5～7 日：土ポット 1 個あたり 1 植物を残して、他の植物は根元からはさみで刈り取る。
- ⑥ 播種後 7～14 日：成長した植物が倒れないように竹串の支柱を立てる。糸または、ビニ帯で植物を竹串に固定する。



芽生え



花の構造（実体顕微鏡）