

# 觀音棕竹盆栽介質試驗

許哲夫

觀音棕竹(*Rhapis excelsa*)適宜盆栽及庭園栽植，頗受我國與日、韓人民的喜愛。觀音棕竹在60%遮光網下盆栽，植株性狀最佳。為了了解盆栽時適當的栽培介質，試驗以二年生的觀音棕竹為材料，在60%遮光網下盆栽栽培於不同種類及比率的介質，分別是砂:泥炭土以體積計算為1:1，砂:泥炭土:蛇木屑以體積計算為1:1:1/2，砂:田土以體積計算為1:1及田土。結果如下表顯示，在株高的表現上以田土栽培的45.6公分最佳，其次為砂、泥炭土及蛇木屑。但在莖徑的表現上卻以砂、泥炭土及蛇木屑表現較佳，其次為砂、泥炭土及砂、田土。展幅亦以田土栽培的觀音棕竹38.2公分較佳，其次為砂、田土。葉數則以栽培於砂、泥炭土及蛇木屑介質的12片較多。而在葉色則以栽培於砂、泥炭土及蛇木屑介質，觀音棕竹的葉色較深綠。綜合整體表現，觀音棕竹栽培於田土，植株園藝性狀及葉片品質最佳。

60%遮光網下介質對觀音棕竹生育及盆栽品質之影響

介質種類	株高	莖徑	展幅	葉數	L	葉	色
	cm	mm	cm	no		a	b
1	40	6.4	32.3	11	33.3	-9.2	14
2	42.2	7	35.1	12	31.8	-9.3	12.9
3	41.8	6.4	36.2	11	31	-8.3	11.5
4	45.6	6	38.2	11	33.6	-8.9	13.8

1. 砂：泥炭土 (v/v = 1/1)
2. 砂：泥炭土：蛇木屑 (v/v = 1/1/ 1/2)
3. 砂：田土 (v/v = 1/1)
4. 田土