

介質及發根劑對枯里珍扦插成活率之影響

黃雅玲

枯里珍(*Antidesma pentandrum* Merr.)為大戟科的常綠灌木，原生於臺灣南部及東部低海拔山區，其成串的果實型態極為特殊，且耐陰性強，可作為室內盆栽植物，本試驗的目的在建立枯里珍扦插繁殖之技術。

經試驗結果顯示，枯里珍以頂生枝條為插穗，扦插於砂土及砂土：根基旺(1：1)成活率最高皆為 77.8%，以泥炭土：真珠石：蛭石(2：1：1)成活率最低為 53.3%，在植株生育情形，以砂土為介質植株株高最高為 13.5cm，泥炭土：真珠石：蛭石(2：1：1)最低為 10.6cm；新梢長度以根基旺為介質最長為 7.4cm，砂土：根基旺(1：1)最短為 4.0cm；根長以泥炭土：真珠石：蛭石(2：1：1)最長為 20.7cm，砂土最短為 16.1cm(表 1)。發根劑使用以 IBA1000ppm 浸漬 3 小時，及以 IBA100ppm、IBA500ppm、IBA1000ppm 浸漬 6 小時後，扦插成活率可提高至 86.7%；植株生育調查方面，枯里珍以 IBA100ppm 浸漬 3 小時後植株生長最佳，株高及根長分別為 17.1cm 及 14.4cm，發根劑濃度超過 2000ppm 明顯抑制植株生長(表 2)。綜合上述結果，枯里珍扦插繁殖時，可選用砂土為介質，配合 1000ppm IBM 浸漬 3 小時或 100ppm IBA 浸漬 6 小時。

表 1. 介質對枯里珍扦插存活率及植株生育之影響

介質	存活率(%)	株高(cm)	新梢長度(cm)	根長(cm)
砂土	77.8	13.5	5.8	16.1
泥炭土：真珠石：蛭石 (2：1：1)	53.3	10.6	4.5	20.7
砂土：根基旺(1：1)	77.8	11.0	4.0	18.2
泥炭土：真珠石：蛭石：砂土 (1:1:1:1)	71.1	12.0	5.0	18.6
根基旺	55.6	11.8	7.4	17.7

表 2. 發根劑處理對枯里珍扦插成活率及植株生育之影響

處理濃度	成活率(%)	株高(cm)	新梢長(cm)	根長(cm)
3hr-100ppm	73.3	17.1	6.9	14.4
3hr-500ppm	66.7	15.2	6.4	13.6
3hr-1000ppm	86.7	14.9	8.0	13.3
3hr-2000ppm	26.7	10.5	2.6	11.8
3hr-3000ppm	33.3	9.5	2.7	10.5
Control	40.0	15.2	5.3	12.4
6hr-100ppm	86.7	12.3	6.6	13.1
6hr-500ppm	86.7	11.9	7.6	13.6
6hr-1000ppm	86.7	9.4	5.3	12.7
6hr-2000ppm	26.7	3.7	1.1	11.7
6hr-3000ppm	13.3	9.0	3.2	7.9
Control	60.0	10.5	3.8	10.0

