（三）介質試驗：台灣原生的椒草三種不同扦插介質之扦插成活率均達 100%（未列表），變方分析結果列於表 1，由結果顯示不同之扦插介質對根長及側芽數均無顯著影響；平均值比較列於表 3，不同扦插介質之側芽數則以珍珠石：蛭石(1:2)最多，砂次之，田土：稻殼 (1:1)最少，不同扦插介質間之根長雖無顯著差異，但以田土：稻殼 (1:1)最長，珍珠石：蛭石(1:2)次之，砂之處理根長表現最短；以上結果顯示椒草扦插繁殖對介質之要求比較寬鬆，而綜合以上之根長及側芽數的表現，則建議台灣原生的椒草以珍珠石：蛭石(1:2)介質進行扦插為宜。

表 3、 椒草不同扦插介質之幼苗性狀平均值比較

Table 3. Mean of cutting characters of *Peperomia japonica* Makino under different media.

Medium	Root length (cm)	No. of lateral bud

Soil : rice husk (1:1)	3.1 a	1.0 b
Perlite : vermiculite (1:2)	2.4 a	1.3 a
Sand	1.4 a	1.2 ab

1. a,b : significantly different at 5% level by the LSD test.

2. Cuttage date: Mar. 1. 2004. Investigate date: Apr. 1. 2004.