



——左上：野牽牛 左下：彩葉草——（呂福和攝影）——右上：霸王鞭 右下：瓶刷子樹的花——

大岩桐人工授粉

彭昌祐

大岩桐人工授粉的目的有二：一是採種，為同品種的花或同一花的授粉；二是在育成新種，是不同品種的花的授粉。

授粉是在大岩桐花朵全開後進行。先用小剪刀把花瓣剪掉，露出花筒及雌蕊與雌蕊。再用鑷子將雌蕊上的開裂花藥取下，將花粉放在雌蕊柱頭上面。沒有鑷子時，改用毛筆或畫筆也可以。

如授粉成功，雌蕊基部的子房會膨大成蒴果。蒴果黃熟後，便可採下放在小紙袋中，收集種子。

育種人工授粉，是將甲品種的花粉，送到乙品種的柱頭上去。或將乙品種的花粉，送到甲品種的柱頭上去。甲品種的花與乙品種的花，開花時期大致應該相似，才易成功。

若一品種的花先開，而另一品種的花後開，則應把先開花品種的花粉收集下來，包在紙中，儲存在乾燥器內。等到後開花品種開花時，再把儲存的花粉送到後開花品種的柱頭上，也可以達到授粉目的。

大岩桐在授粉後，花盆最好放在玻璃室內或塑膠棚下，不要淋雨，才較安全可靠。

分球法繁殖：大岩桐的分球，是在大岩桐的地上部分即葉片全部枯落，全株已進入休眠時期進行的。此時盆土大致已經全乾，將球根從盆中取出，搖落附土，刷淨球根表面。再觀看芽之所在部位，將球根用快刀切成二或三、四塊，每塊

至少要帶一個芽。切成塊後，等傷口癒合了，即可種植。一般講來，每球至多不過切成三、四塊，所以分球繁殖的效率不高。

葉插繁殖：大岩桐的葉片老熟後，便可取下扦插。每葉帶葉柄齊基部剪下，再將葉柄插入清潔的潮濕細沙，或清潔的潮濕蛭石中。插入深度一、二公分或三分均可，放在半陰地方，經過三至四周，便可生根發芽，再生出小球根來。

假使將大岩桐的葉片，直接插在盛沙的小盆中，使日後在小盆中生成小球根可以直接出售或栽培，便不必經過移植及分裝的手續。

大岩桐葉插時，最須注意排水。所用的細沙或蛭石要有相當的水分而不可過濕，過濕時葉柄腐爛，便會失敗。又若使用過嫩的葉片，生根發芽的能力也較差。

