

目次

目次	I
附表目次	II
附圖目次	III
中文摘要	IV
英文摘要	V
壹、前言	1
貳、材料與方法	6
參、結果	17
肆、討論	24
伍、結論	29
陸、參考文獻	30

附表目次

表 1	喜岩堇菜複合群形質分析材料採集資訊	39
表 2	喜岩堇菜複合群分子材料採集資訊及各族群所包含之單套型 種類	40
表 3	PCR 反應試藥與反應濃度	41
表 4	喜岩堇菜複合群形態特徵之 ANOVA 結果	42
表 5	喜岩堇菜複合群區別分析之各軸的樣本區別比例	46
表 6	喜岩堇菜複合群區別分析之第一軸與第二軸特徵向量組成	47
表 7	喜岩堇菜複合群區別分析之錯分個體統計	48
表 8	喜岩堇菜複合群各單套型變異位點組成	49
表 9	喜岩堇菜複合群各單套型在族群中的分布	50
表 10	喜岩堇菜複合群遺傳變異分析總表	51
表 11	喜岩堇菜複合群之山脈區系間 F_{st} 與 N_m	52
表 12	喜岩堇菜複合群兩兩族群間之 F_{st} 與 N_m	53
表 13	喜岩堇菜複合群之 AMOVA 結果	54

附圖目次

圖 1	喜岩堇菜複合群形質分析材料之採集地分布圖	55
圖 2	喜岩堇菜複合群花部名稱說明圖	56
圖 3	喜岩堇菜複合群各特徵之分布圖	57
圖 4	喜岩堇菜複合群區別分析之第一軸對第二軸座標圖	67
圖 5	喜岩堇菜複合群之歸群分析圖	68
圖 6	喜岩堇菜複合群之最小關聯網狀圖	69
圖 7	喜岩堇菜複合群各族群包含單套型比例圓餅圖	70
圖 8	利用單套型以高度儉約法則(MP)建立之 50%多數一致性樹	71
圖 9	利用單套型建構以鄰近連接分析法 (NJ) 建構之譜系樹	72
圖 10	喜岩堇菜複合群遺傳距離與地理距離相關 (IBD) 圖	73
圖 11	喜岩堇菜複合群之族群變異分布測驗圖	74