

It is a pleasure to have you at the annual meeting
of the New Zealand Botanical Society.
Thank you for your contribution.

M. M. ...¹, A. ...^{1,3}, H. M. C. ...¹, A. K. ...²
¹Department of Plant and Microbial Sciences, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand; ²Institute of Botany, Academy of

N
O H. praealtum
B H. pilosella (G
1991). D
(I R) N H.
pilosella (C et al, 2000).
A Hieracium
(n=9),
(1 ×) DNA
Pilosella (B B , 1996;
B et al, 2000).
DNA 200%
D , 1998), DNA
P N
H. pilosella
DNA
DNA
H. pilosella N
(C L , 2000). H
(B B , 1996),
231 H.
pilosella N (J J ,
1997). A
B
H. pilosella, H. praealtum, H. aurantiacum L. H.
caespitosum D
(M , 1869; C B , 2000). P
(K et al, 2001), E
(..... , 1976).
E H. × stoloniflorum
(.....
)
N B
N
H.
praealtum,
H. caespitosum, (..... et al,
1988; D et al, 1997).
F
Glycine (H et al, 1991)
(..... , 1998),
Limonium (M et al, 1995). I Hieracium,
(H. brachiatum H. leptophyton)
DNA
(B B , 1996).
H. pilosella, H.
praealtum N

Mat a a h

Rat. a
Hieracium
DNA
H. pilosella. P 5 ×,
3 × 2 ×
(K K , 2000),
2 × 4 ×
(G , 1988).
(BII
) H. pilosella H. praealtum
BII
G H. praealtum
N H. pilosella, F1
(F 1). A
(2 2 ,
= H. pilosella = H. praealtum)
(1 3 ; 3 1). A
: 4 1 ; 3 2 ; 2 3 ; 1 4
(F 1). H (BIII)
6 ×

Pat. t. a. at.

N 156 (F 2). 19 53 H. pilosella, 67 () 36 H. praealtum (1). M , D F L N (C et al, 2000; C et al, 2003). A

P L P A (100 , 2.1 , 0.5 20) (PAR EC G H, M , F R G) 0.5 A A 3 30-μ 2.0 P C P B (100

Ga. . . . at.

P H. praealtum H. pilosella (DF1.1) F₁ (DF1.10). I B D F

F. t h

I G et al (1983) A (~6 .²)

18. DF 1.10 × *H. praealtum*.
 DF 1.10 (F1. I DNA 3,1 (F. 5).

D.

DNA *Heac* *ta a*
H. pilosella *H. praealtum*
H. praealtum
 22% DNA
H. pilosella. I *H. praealtum* *H.*
caespitosum (J. 1997; K. 1999).
 O 1 × DNA
H. caespitosum 1 ×

B PE, D M-J (1998). G
A
..... Ann Bot 82 (..... A): 67-73.