

ÍNDICE

	Pág.
ÍNDICE DE CUADROS	i
ÍNDICE DE FIGURAS	ii
ÍNDICE DE ANEXOS	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	vi
I INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA	4
2.1 Familia Bromeliaceae	4
2.1.1 Origen	4
2.1.2 Evolución	6
2.1.3 Filogenia	8
2.1.4 Clasificación	9
2.1.5 Distribución	10
2.1.6 Descripción morfológica	11
2.1.7 Importancia	13
2.1.7.1 Económica	13
2.1.7.2 Ecológica	14
2.2 El género <i>Hechtia</i> en México	16
2.2.2 Distribución	17
2.2.3 Descripción morfológica	18
2.3 Botánica sistemática	19
2.3.2 Taxonomía numérica	20
2.3.3 Análisis multivariados	22
2.3.4 Nomenclatura botánica	25
2.3.4.1 Reglas nomenclaturales	25
2.3.4.1 Métodos de tipificación	26
III Objetivos	28
3.1 General	28
3.2 Específicos	28
IV Hipótesis	29

V MATERIALES Y MÉTODOS	30
5.1 Trabajo de herbario	30
5.2 Revisión bibliográfica	32
5.3 Distribución de las especies	32
5.4 Análisis estadístico	33
5.5 Tratamiento taxonómico	38
VI RESULTADOS Y DISCUSIÓN	39
6.1 Trabajo de herbario	39
6.2 Análisis estadístico	40
6.2.1 Análisis morfológico de plantas estaminadas	40
6.2.2 Análisis morfológico de plantas pistiladas	48
6.3 Definición del complejo <i>Hechtia glomerata</i>	55
6.4 Tratamiento taxonómico	64
VII CONCLUSIONES	135
VIII LITERATURA CITADA	138
IX ANEXOS	146