

I N D I C E

I PARTE

BOTANICA GENERAL

La semilla	5
Germinación	5
Materias de reserva	6
Selección	7
Propagación por semillas	7
Semillas útiles y zonas productoras	8
Resumen	22
Organización de las Plantas.	
La célula	23
Modificaciones celulares	27
Tejidos vegetales	28
Raíz	
Anatomía y Fisiología	32
Condiciones de los terrenos	36
Abonos	37
Rotación	38
Raíces adventicias	38
Raíces útiles y lugares de producción	39
Resumen	43
Tallo.	
Anatomía y Fisiología	35
Yemas y poda	50
Tallos útiles y lugares de producción	51
Resumen	59
Hojas.	
Anatomía y Fisiología	60
Modificaciones de las hojas	67
Propagación por hojas	69
Plantas carnívoras	70
Hojas útiles	71
Resumen	77
Transpiración	78
Utilidad de los bosques	80
Respiración	83
Nutrición y función clorofiliana	88
Formación de la savia	90
Plantas parásitas y plantas saprófitas	91
Resumen	92

Flores.	
Anatomía y Fisiología.....	94
Flores útiles.....	101
Resumen.	103
Polinización.	104
Fecundación.	106
Inflorescencias.	107
Fruto.	108
Frutos útiles y lugares de producción.....	111
Resumen.	123
Dispersión de frutos y semillas.....	124
Propagación de los vegetales.....	126
Estudio de una planta monocotiledónea (Gramíneas).....	130
Estudio de una planta dicotiledónea (Leguminosas).....	133
Estudio de una planta policotiledónea (Pináceas).....	139

II PARTE

SISTEMATICA

Grandes divisiones del Reino Vegetal.....	146
Bacterias.	148
Hongos.	151
Algas.	155
Líquenes.	157
Musgos.	160
Helechos.	161
Cocotero (Familia Palmas).....	166
Izote (Familia Liliáceas).....	170
Maguey (Familia Amarilidáceas).....	173
Cacomite (Familia Iridáceas).....	177
Flor de muerto (Familia Orquidáceas).....	180
Chicalote (Familia Papaveráceas).....	182
Nabo de canario (Familia Crucíferas).....	184
Rosa de Moctezuma (Familia Rosáceas).....	185
Higuerilla (Familia Euforbiáceas).....	190
Hierba del negro (Familia Malváceas).....	194
Nopal (Familia Cactáceas).....	196
Manto (Familia Convolvuláceas).....	201
Salvia (Familia Labiadas).....	204
Duraznillo (Familia Solanáceas).....	206
Tropetilla (Familia Rubiáceas).....	209
Calabaza (Familia Cucurbitáceas).....	211
Girasol (Familia Compuestas).....	214
Ecología.	219
Geografía Botánica.....	220
Variaciones de las plantas.....	222
Evolución.	223
Conclusiones.	224
Manera de coleccionar y preservar plantas de herbario.....	225
Bibliografía.	227