

PLANTAS NATIVAS Y NATURALIZADAS EN QUERÉTARO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO
Facultad de Ciencias Naturales



COORDINADORES

MAHINDA MARTÍNEZ Y DÍAZ DE SALAS

LUIS HERNÁNDEZ SANDOVAL

YOLANDA PANTOJA HERNÁNDEZ

MARICELA GÓMEZ SÁNCHEZ

ROLANDO BÁRCENAS LUNA

ALEJANDRO CABRERA LUNA

INTRODUCCIÓN	17	HELECHO	47
ÁREA DE ESTUDIO	19	HELECHO	48
FLORA	25	HELECHO	49
LITERATURA CITADA	27	TRONADORA FINA, HELECHO	50
ARREGLO DE LA OBRA	29	HELECHO	51

HELECHOS

31

LECHO DE CERRO, HELECHO	32	DORADILLA, FLOR DE PEÑA,	
HELECHO	33	FLOR DE CERRO, CERRITO	54
ESPÁRRAGO CHINO, HELECHO	34	HELECHO	55
<i>Pellaea ternifolia (Cav.) Link</i>	35		
HELECHO, CULANTRILLO, CILANTRILLO,			
MOSQUITO.	36		
HELECHO	37		
HELECHO	38		
HELECHO	39		
HELECHO, DORADILLA	40		
HELECHO	41		
HELECHO	42		
HELECHO	43		
HELECHO, DORADILLA	44		
HELECHO	45		
HELECHO	46		

ÁRBOLES

57

SABINO, AHUEHUETE	58
HORMIGUILLO, PENGUA	59
CHIRIMOYA	60
LANTRISCO, PALO LECHÓN,	
PALO AMARILLO, BORREGUILLO	61
PALO SHISHOTE, COPAL, BORREGUILLA,	
CUAJILOTE, CHUPIRE, JIOTE, PALO JIOTE,	
PAPELILLO, TECOMACA,	
CUAJIOTE AMARILLO	62
XIOTE COLORADO, XIXIOTE,	
XIXIOTE COLORADO	63

PALO CUCHARA, COPAL,		HUIZACHE, HUIZACHE HEDIONDO	92
COPALILLO, CUAJIOTE	64	HUIZACHE	93
ZAPOTE, ZAPOTE BLANCO	65	HUIZACHE	94
CEDRO, CUATAL, CUATERANI, NOGAL,		GATILLO, VIEJO, GREÑUDA, CARRASQUILLA	95
NOGAL CORRIENTE, NOGALILLO,		UÑA DE GATO	96
NOGALILLO CIMARRÓN	66	GATILLO, UÑA DE GATO	97
POCHOTE	67	GATILLO, CHARRASQUILLO, UÑA DE GATO	98
MUÑECO, ROBLE PRIETO, MEÓN	68	UÑA DE GATO	99
TEPEHUAJE, TEPEGUAJE CIMARRÓN,		JARA	100
PALO BLANCO	69	<i>Cestrum lanatum</i> Martens & Galeotti	101
TEPEGUAJE, PALO DE ARCO,		JARA, JARA MEXICANA, JARA AMARILLA O	
QUIBRACHO, PALO FIERRO	70	JARA BLANCA	102
MEZQUITE	71	DAMIANA, SAN NICOLÁS	103
PATOL, COLORÍN	72	ESCOBILLA, PEGAJOSA, ZARZAL	104
PALO DULCE, CUATE, VARA DULCE	73	JARA CUETERA, JARA, JARA MEXICANA	105
JUNCO, PALO VERDE, RETAMA	74	LIMPIATUNAS, CENICILLA, KASTINGI	106
TEPEGUAJE CIMARRÓN, TEPEHUAJE,		TRONADORA CENIZA, ZOAPAXTLE,	
LLUVIA DE ORO, PALO FIERRO, PALO MACHO	75	VARA PRIETA	107
ESCOBILLO, FRESNO	76	TRONADORA	108
FRESNO	77	MEMBRILLO, ACEBUCHE, GRANJENILLO,	
PALO BOBO, CAZAHUATE	78	MEMBRILLO CIMARRÓN	109
ENCINO	79	<i>Cercocarpus mojadensis</i> C. K. Schneid	110
ROBLE, ENCINO	80	CEDRILLO ROMERILLO, CEDRO CIMARRÓN	111
SAUZ	81	PALO HEDIONDO, PALO ZORRILLO	112
ÁRBOL, PIRUL	82	<i>Zanthoxylon fagara</i> (L.) Sarg.	113
YOYOTE, CODO DE FRAILE	83	<i>Randia thurberi</i> S. Watson	114
		HUELE DE NOCHE, PEBETE	115
ARBUSTOS	85	CONTRAHERBA, TROMPETILLA	116
<i>Telosiphonia hypoleuca</i> (Benth.) Henrickson	86	PINGÜICA, MANZANITA	117
CHILITOS	87	HIERBA DEL CÁNCER	118
<i>Allowissadula holosericea</i> (Scheele) Bates	88	OREJA DE RATÓN	119
ESCOBILLA, ENGORDACABRAS	89	SOLIMÁN, HIERBA PICOSA, CANELILLA,	
GORDA CABRA	90	ENCHILADOTA, TRUCHA, PALILLO,	
LLUVIA DE ORO	91	DOMINGUILLO	120
		PÁLIDO, PALILLO	121

TEPOZÁN, MARRUBIO	122
JARA, TEPOZÁN, TEPUZA	123
TLAXISTE, VARA PRIETA	124
<i>Colubrina triflora</i> Brogn. ex Sweet	125
CAPULÍN, TULLIDORA, CAPULINCILLO,	
SARABUYO, SARAGUAYO, CACHILA,	
COYOTILLO, SOMBRA DE COYOTE	126
GRANJENO, PICO DE PÁJARO	127
GRANJENO, GRANJENO PRIETO	128
GRANJENO, GRANJENO CIMARRÓN,	
GRANJENO BLANCO, GRANJENILLO	129
ZORRO	130
OCOTILLO, OLIVO, PALO OCOTILLO,	
PALO SANTO, TOMATE DE BURRO,	
GRANADINA	131
<i>Anisacanthus pumilus</i> (F. Dietr.) Nees	132
ACEBUCHE, AZIBUCHE, PANALERO	133
JARA, ESCOBA DE ARROYO	134
TABARDILLO, PIE DE PALOMA	135
PIE DE PALOMA, TEPOZÁN	136
MUJER BELLA	137
CINCO NEGRITOS, FRUTILLA	138
HUELE DE NOCHE, SANTANILLA,	
VARA DULCE, VARADUZ	139
VENENILLO	140
JAZMINCILLO	141
AGRILLO, AGRITO	142
ZUMAQUE	143
LANTRISCO	144
GEROLIS, PALO DE ARCO, TRONADORA,	
SAN PEDRO	145

CACTÁCEAS Y

SUCULENTAS 147

<i>Coryphantha cornifera</i> (DC.) Lem.	148
<i>Coryphantha erecta</i> (Lem. ex Pfeiffer) Lem.	149
<i>Coryphantha octacantha</i> (DC.) Britton & Rose	150
<i>Coryphantha radians</i> (DC.) Britton & Rose	151
CARDÓN, CHOLLA	152
<i>Echinocereus cinerascens</i> (DC.) Lem.	153
BIZNAGA	154
BIZNAGA	155
<i>Ferocactus macrodiscus</i> (Mart.) Britton & Rose	156
<i>Mammillaria decipiens</i> Scheidw	157
<i>Mammillaria camptotricha</i> Dams	158
<i>Mammillaria gigantea</i> Hildm. ex K. Schum.	159
BIZNAGA DE CHILITOS	160
BIZNAGA DE CHILITOS	161
<i>Mammillaria polythele</i> Mart	162
<i>Mammillaria uncinata</i> Zucc. ex Pfeiff.	163
<i>Mammillaria zephyranthoides</i> Scheidw	164
GARAMBULLO	165
NOPAL CHAMACUERO	166
TAPONA	167
TUNA	168
HARTÓN	169
JOCONOSTLE O XOCONOSTLE	170
TASAJILLO	171
TAPONA, DURAZNILLO	172
<i>Opuntia pubescens</i> J. C. Wendl. ex Pfeiff.	173
<i>Opuntia robusta</i> H.L. Wendl.	174
NOPAL CARDÓN	175
DURAZNILLO	176
ÓRGANO	177
REINA DE LA NOCHE	178

ORGANO	179
PITAYA	180
<i>Stenocactus obvallatus</i> (De Candolle)	
Berger ex Backeberg et Knuth	181
<i>Stenocactus ochoterenanus</i> Tiegel	182
PITAYO	183
FLOR DE PEÑA, PLATANITO,	
DEDO, DEDO DE DIOS	184

ROSETAS 185

GUAPILLA	186
GUAPILLA	187
LECHUGUILLA	188
MAGUEY, MAGUEY FINO	189
MAGUEY CENIZO	190
MAGUEY CENIZO	191
<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	192
MAGUEY PENCÓN	193
MAGUEY, MAGUEY VERDE, MAGUEY MANSO	194
ÁMOLE	195
<i>Yucca elephantipes</i> Regel	196
PALMA, IZOTE, PALMA CHINA	197
CUCHARILLA, SOTOL	198

EPÍFITAS 199

GALLITO	200
GALLITO	201
GALLITO, MUSGO, BOLA, HENO, PAIXTLE	202

GRAMÍNEAS Y

GRAMINOIDES 203

COQUITOS	204
TRES BARBAS	205
CANUTO, CAÑA, CAÑAVERAL, CAÑA HUECA,	
CARRICILLO, CARRIZO	206
ZACATE RHODES, POPOTILLO	207
PATA DE GALLO MEXICANO, PIRAGÜITAS	208
GRAMA, GRAMILLA, ZACATE BERMUDA,	
PATA DE GALLO, ZACATE BORREGO	209
AMOR SECO, ZACATE APESTOSO, GRAMA,	
PASTORCITO DE LA ROSA DE CASTILLA	210
ZACATE LLORÓN, COLA DE ARDILLA,	
PELO DE CONEJO, ZACATE AMOR, BAYAL,	
ZACATE DE AGUA	211
RIZADO, TOBOSO MENUDO,	
ZACATE GALLETA, ZACATE CHINO, ZACATE	
MEZQUITE	212
ZACATE GIGANTE,	
DESPARRAMADO DUBIANO.	213
<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	214
GRAMA, NAVAJITA, NAVAJITA VELLUDA	215
PASTO PLUMA	216
ZACATE BURRERO, TRIGUILLO,	
ZACATE CHINO, PATA DE GALLINA, GAMA,	
HORQUETILLA.	217
GRAMA, LIENDRILLA MORADA	218
ZACATE JOHNSON, EXTRANJERA,	
GRAMA EXTRANJERA, GUINEO,	
PASTO SILVESTRE, BONZO	219
Maíz, MAÍZ DULCE, CABELLOS DE ELOTE	220

CADILLO BUFFELL, ZACATE BUFFEL,	
PASTO BUFEL	221
PASTO POPOTÓN	222
MERKERON, ZACATE GIGANTE,	
ZACATE ELEFANTE	223
PASTO DE ESCOBITA	224
ZACATE HUILOTERO	225
PASTO DE INVIERNO,	
PASTILLO DE INVIERNO, PASTO AZUL ANUAL,	
ZACATE DE RATÓN	226
PASTO CORTALÓN	227

HIERBAS 229

HIGUERILLA, PALMACRISTI, RICINO	230
<i>Manihot angustiloba</i> (Torr.) Muell. Arg.	231
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	232
CARDO RUSO, RUEDA MUNDO, MAROMERA	233
EPAZOTE	234
QUELITE, QUINTONIL, QUELITE DE POLLO	235
HOJA ENCERADA, ANTEOJITO,	
PIMIENTA DE TIERRA	236
HIERBA DEL GOLPE	237
CADILLO, CHAYOTILLO, PUERCO	238
CHICALOTE	239
<i>Euphorbia berteriana</i> Balb. ex Spreng.	240
<i>Euphorbia graminea</i> Jacq.	241
<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	242
SANGREGRADO, SANGRE DE GRADO,	
SANGRE DE DRAGO	243
<i>Solanum iopetalum</i> (Bitter) Hawkes	244
PAPITA	245
<i>Solanum nigrescens</i> M. Martens & Galeotti	246
<i>Solanum americanum</i> Miller	247

CHILE DE BOLITA, MIRACHILO, CHILE PICOPE	248
JALOMATILLO, HIERBA MORA, PICHUELA	249
TOLOACHE, TOLBACHE	250
EPAZOTILLO, BOLSA DE PASTOR	251
<i>Mostacillastrum graciellae</i> (M. Martínez & L. Hernández)	
Al-Shehbaz & M. Martínez	252
<i>Chaunanthus petiolatus</i> (Hemsl.) O. E. Schulz	253
<i>Exhalimolobos berlandieri</i> (E. Fourn.)	
Al-Shehbaz y C. D. Bailey	254
LENTEJILLA CIMARRONA,	
LENTENILLA, MUICLE	255
ROMERILLO, SOLIMÁN, ALGODONCILLO	256
<i>Richardia tricocca</i> (Torr. & A. Gray) Standl.	257
<i>Galium microphyllum</i> A. Gray	258
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	259
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	260
<i>Aster gymnocephalus</i> (DC.) A. Gray	261
<i>Pseudognaphalium chartaceum</i> (Greenm) Anderb.	262
ACEITILLA	263
<i>Florestina pedata</i> (Cav.) Cass.	264
<i>Stevia aschenborniana</i> Sch. Bip. ex Klotzsch	265
<i>Stevia serrata</i> Cav.	266
<i>Stevia tomentosa</i> Kunth	267
OREJA DE RATÓN	268
PERICO	269
<i>Tiquilia canescens</i> (A. DC.) A. T. Richardson	270
HIERBA DE LA HORMIGA, HIERBABUENILLA,	
HIERBA DULCE	271
MARAVILLA, MARAVILLA BLANCA	272
<i>Nama organifolia</i> Kunth	273
<i>Molucella laevis</i> L.	274
HIERBA DEL ZORRILLO	275

CONGORA, CORALILLO	276	<i>Penstemon barbatus</i> (Cav.) Roth	304
OLOTILLO	277	MIRTO	305
VALERIANA	278	AMAPOLA, DALIA	306
ESTRELLITA, ESTRELLA	279	POLEO	307
MAYITO, FLOR DE MAYO	280	ANAGÁLIDE, ANAGALIS, CELOSA,	
MAYITO	281	CORALILLA, CORALILLO	308
<i>Echeandia nana</i> (Baker) Cruden	282	<i>Justicia candicans</i> (Nees) L. D. Benson	309
<i>Mesadenus polyanthus</i> (Rchb. f.) Schltr.	283	GALLITOS, PATA DE GALLO	310
VERDOLAGA DE PUERCO	284	CEBOLLÍN, CEBOLLITA	311
COLA DE CONEJO	285	MAL DE OJO, HIERBA DEL CÁNCER,	
BEGONIA, ALA DE ÁNGEL,		OJO DE POLLO	312
CEBOLLITA, DONCELLA	286	CALABACILLA HEDIONDA	313
COYOLILLO, HIERBA DEL PATO,		CALABAZA HEDIONDA LISA	314
HIERBA DEL POLLO, JARRILLO,		NABO, MOSTACILLA, NABITO, VAINA	315
OREJA DE RATÓN, TRIPA DE POLLO	287	NABO CIMARRÓN, MOSTACILLA LOCA,	
<i>Astragalus seatonii</i> M. E. Jones	288	NABO, NABO DE CAMPO	316
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	289	MOSTACILLA, SARAMAGO	317
ALFILER, ALFILERILLO	290	NABO	318
<i>Melochia pyramidata</i> L.	291	<i>Sida spinosa</i> L.	319
LIMONCILLO, ALMARADUZ,		MACHETONA	320
HIERBA DE LA HORMIGA, MEZQUITILLO,		PEGA ROPA, CHIPIL, TRONADORA	321
MOTITA, SONAJILLA	292	<i>Senna crotalarioides</i> (Kunth)	
<i>Justicia caudata</i> A. Gray	293	H. S. Irwin & Barneby	322
SANGRINARIA	294	<i>Adenophyllum cancellatum</i> (Cass.) Villarreal	323
HIERBA DEL NEGRO	295	AMARGOSA, CABEZONA	324
<i>Schiedeella durangensis</i>		<i>Dyssodia papposa</i> (Vent.) Hitchc.	325
(Ames & C. Schweinf.) Burns-Bal.	296	<i>Dyssodia tenuifolia</i> (Cav.) Loes.	326
MAYITO, FLOR DE MAYO	297	JARILLA	327
<i>Stenandrium dulce</i> (Cav.) Nees	298	ÁRNICA, HORNILLA	328
NANAJUANA	299	OJO DE POLLO, OJO DE GALLO	329
HORTIGUILLA	300	OJO DE POLLO	330
HIERBA DEL CÁNCER, HIERBA DEL PASTOR	301	ANISILLO, MANZANILLA	331
HIERBA DE LA VIRGEN, CHUPARROSA	302	BORRAJA, CARDO, LECHUGUILLA,	
CLAVEL DEL MONTE	303	MUELA DE CABALLO	332

<i>Thymophylla setifolia</i> Lag.	333	<i>Ruellia lactea</i> Cav.	364
SHOTOL, CHOTOL, GIRASOL	334	<i>Verbena carolina</i> L.	365
<i>Tribulus terrestris</i> L.	335	<i>Verbena gracilis</i> Desf.	366
HIERBA DE LA CUCARACHA	336	<i>Verbena menthifolia</i> Benth.	367
<i>Mandevilla syriax</i> Woods.	337	MARAVILLA	368
PEGA ROPA, PEGAJOSA	338	MARAVILLITA	369
PEGAROPA	339	QUESITOS, REQUESÓN, AMAPOLITA MORADA,	
COCHINITA, CAJÓN DE GATO	340	MALVA, VIOLETA DE CAMPO	370
CASTILLO	341	MIRTO	371
<i>Abutilon ellipticum</i> Schltld.	342	CHÍA DE CAMPO	372
<i>Dichromanthus cinnabarinus</i>		HIERBA DEL ALACRÁN, HIERBA LUMBRE,	
(La Llave & Lex.) Garay	343	JIRICUA, TIANGUIS	373
<i>Talinum lineare</i> Kunth	344	VERDOLAGUILLA, BARAIMA	374
CINCO LLAGAS	345	<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze	375
ÁLAMO, ALAMILLO, TABAQUILLO	346	ALFILERILLO, ARETILLO, PAPALOTILLO	376
<i>Physalis ampla</i> Warterf.	347	<i>Pennellia micrantha</i> (A. Gray) Nieuwl.	377
TOMATILLO	348	PÓLVORA, ESPUELITA	378
<i>Physalis sordida</i> Fernald	349	CARDO SANTO	379
ZALCOMATE	350	JARRILLA, ALCÁNCER,	
COSTOMATE, JALTOMATE	351	HIERBA DEL CÁNCER, MIRTO	380
<i>Physalis nicandroides</i> Schltld	352	HIERBA DE LA CALAVERA, NUBE AZUL	381
<i>Physalis patula</i> Miller	353	ALFOMBRILLA, MORADILLA, VERBENA	382
JALTOMATE, TOMATE VERDE, TOMATILLO,		<i>Glandularia teucriifolia</i>	
TOMATE DE HOJA	354	(M. Martens & Galeotti) Umber	383
JITOMATE	355	<i>Salvia hirsuta</i> Jacq.	384
ABROJO AMARILLO, ABROJO,		MIRTO	385
ESPINACA DEL CERRO,		MIRTO	386
MALA MUJER, TASAJILLO	356	TOLBACHE	387
CARITA DE VÍBORA	357	<i>Datura stramonium</i> L.	388
HIERBA DE LA VÍBORA, RAÍZ DE VÍBORA	358	<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	389
BOTÓN DE ORO, CORONILLA, NIXTAMAL	359	TORITO, CUERNITOS DE HORMIGUERO,	
<i>Melampodium microcephalum</i> Less.	360	PERRITOS, TORO	390
MANCA COYOTA	361	HIERBA DEL VENADO	391
COYOL, AGRITO	362	<i>Porophyllum tagetoides</i> (Kunth) DC.	392
COYOL, AGRITOS, TRÉBOL	363	<i>Physalis solanaceus</i> (Schltld.) Axelius	393

<i>Hybanthus attenuatus</i>	394
(Humb. & Bonpl. ex Schult.) Schulze-Menz	
AMOR SECO, AMOR DE SOLTERO	395
PICO DE GORRIÓN	396
<i>Desmodium neomexicanum</i> A. Gray	397
OJO DE VÍBORA	398
HIERBA DEL SAPO, MOSQUITOS	399
LUPITA, ESPUELITAS, HIERBA DEL POLLO	400
<i>Carlowrightia parviflora</i> (Buckl.) Wassh.	401
MIRTO	402
HIERBA DEL DOMINICO, CHÍA CIMARRONA,	
HIERBA DEL GALLO.	403

ACUÁTICAS 405

<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	406
<i>Lilaeopsis schaffneriana</i>	
(Schlecht.) Coult. & Rose	407
TOLOACHE, TOLBACHE,	
ATLINÁN, TORNALOCA	408
<i>Polygonum punctatum</i> Elliot	409
<i>Polygonum mexicanum</i> Small	410
VERDOLAGA DE AGUA	411
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	412
LIRIO, PATITO	413
FLOR DE AGUA, LIRIO, NINFA,	
PICO DE PATO, TAMBOR.	414
BERRO	415
<i>Rorippa gambellii</i> (S. Watson)	
Rollins & Al-Shehbaz	416
ANTEJUELILLA	417
<i>Lemna gibba</i> L.	418
<i>Wolffia columbiana</i> H. Karst.	419
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	420
TRÉBOL DE AGUA, TRÉBOL	421

COLA DE CABALLO	422
-----------------	-----

TREPADORAS 423

SUSPIRO	424
<i>Galactia brachystachya</i> Benth.	425
<i>Solanum dulcamaroides</i> Dunal	426
MATA DE CARACOL	427
MATA DE CARACOL	428
<i>Tournefortia volubilis</i> L.	429
BOLSAS DE COYOTE	430
BARBAS DE CHIVO	431
MADRE DEL MAÍZ	432
CAMOTE DE CERRO	433
<i>Echinopepon coulteri</i> (A. Gray) Rose	434
CHAYOTILLO	435
<i>Metastelma palmeri</i> S. Watson	436
<i>Nissolia pringlei</i> Rose	437
<i>Funastrum elegans</i> (Decne.) Schltr.	438
HIERBA DEL ZORRO	439
PERRA	440
HIEDRA	441
<i>Ipomoea costellata</i> Torr.	442
<i>Ipomoea hederifolia</i> L.	443
CORRIYUELA, MANTO DE LA VIRGEN,	
QUIEBRAPLATOS, HIEDRA	444
MIPIL	445
<i>Maurandya barclayana</i> Lindl.	446
<i>Passiflora bryonioides</i> Kunth	447
TRIPA DE VACA	448
FRIJOL	449
FRIJOLILLO	450

BIBLIOGRAFÍA Y
SITIOS DE INTERNET
IMPORTANTES

PARA LA ZONA 451

LISTADO 452

GLOSARIO 467

ÁPICES 475

BASES 479

DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS 483

DIVISIONES 485

FORMA DE LA HOJA 487

FORMAS DE COROLA 491

FRUTOS 495

GRAMINEAS 499

INDUMENTOS 501

INFLORESCENCIAS 505

MÁRGENES 507