

Appendix S4. List of new taxa described from research conducted for the FBRA.

1. *Abelia grandiflora* Villarreal.
2. *Achyropappus queretarensis* B. L. Turner.
3. *Acourtia carranzae* R. L. Cabrera.
4. *Acourtia elizabethiae* Rzed. & Calderón.
5. *Acourtia joaquinensis* R. L. Cabrera.
6. *Acourtia moctezumae* Rzed. & Calderón.
7. *Acourtia queretarana* B. L. Turner.
8. *Acourtia venturae* R. L. Cabrera.
9. *Agave graciela* Galván & Zamudio.
10. *Agave tenuifolia* Zamudio & E. Sánchez.
11. *Ageratina crassimonticola* Rzed.
12. *Ageratina eleazari* Rzed.
13. *Ageratina jalpanserra* B. L. Turner.
14. *Asclepias elegantula* Fishbein.
15. *Astragalus guanajuatensis* Rzed. & Calderón.
16. *Ayenia grisea* Machuca-Machuca.
17. *Beaucarnea compacta* L. Hern. & Zamudio.
18. *Berberis alpina* Zamudio.
19. *Bidens aequisquama* var. *guanajuatensis* Melchert.
20. *Bouvardia hernan-maganae* Borhidi & Serrano-Cárd.
21. *Brickellia atarjea* B. L. Turner.
22. *Brickellia leonis* Rzed. & Calderón.
23. *Brongniartia herbacea* R. Grether & Rzed.
24. *Buxus moctezumae* Köler, R. Fernández & Zamudio.

25. *Calibanus glassianus* L. Hern. & Zamudio.
26. *Calyptanthus moctezumae* E. Sánchez-Chávez & Zamudio.
27. *Carlowrightia venturae* T. F. Daniel.
28. *Carex evadens* S. González & Reznicek.
29. *Carex michoacana* Reznicek, Hipp & S. González.
30. *Carex pinophila* Reznicek & S. González.
31. *Carex queretarensis* Reznicek & S. González.
32. *Carex vizarronensis* Gómez-Sánchez, A. Cabrera L., S. González & Reznicek.
33. *Carex rzedowskii* Reznicek & S. González.
34. *Castilleja madrigalii* C. Medina & E. Carranza.
35. *Chaunanthus graciaelae* M. Martínez y L. Hern.
36. *Chrysactinia luzmariae* Rzed. & Calderón.
37. *Chusquea cortesii* L. G. Clark & Ruiz-Sanchez.
38. *Chusquea matlatzinca* L. G. Clark & Ruiz-Sanchez.
39. *Cinnamomum bractefoliaceum* Lorea-Hern.
40. *Cirsium bicentenariale* Rzed.
41. *Cirsium zamoranensis* Rzed.
42. *Commelina congestipantha* López-Ferr., Espejo & Ceja.
43. *Commelina ramosissima* López-Ferr., Espejo & Ceja.
44. *Commelina queretarensis* López-Ferr., Espejo & Ceja.
45. *Coreopsis crawfordii* Mesfin.
46. *Coreopsis guanajuatensis* B. L. Turner.
47. *Coreopsis queretarensis* B. L. Turner.
48. *Cotinus carranzae* Rzed. & Calderón.
49. *Cyclanthera jeffreyi* Lira et Rodrí.-Arév.

50. *Dalbergia palo-escrito* Rzedowski & Guridi-Gómez.
51. *Dalea emmae* Rzed. & Calderón.
52. *Dalea estoraxana* Rzed. & Calderón.
53. *Dalea lutea* (Cav.) Willd. var. *longispicata* Rzed. & Calderón.
54. *Dalea rosarum* Rzed. & Calderón.
55. *Dalea rupertiana* Rzed. & Calderón.
56. *Digitaria michoacanensis* Sánchez-Ken.
57. *Diospyros xolocotzii* Madrigal & Rzed.
58. *Echeveria calderoniae* Pérez-Cálix.
59. *Echeveria xichuensis* L. G. López & J. Reyes.
60. *Escobedia michoacana* E. Carranza & C. Medina.
61. *Eugenia huasteca* E. Sánchez-Chávez & Zamudio.
62. *Eugenia queretaroana* E. Sánchez-Chávez & Zamudio.
63. *Euphorbia calderoniae* V. W. Steinm.
64. *Euphorbia zamudioi* V. W. Steinm. & P. Carrillo.
65. *Fendlerella queretarana* B. L. Turner.
66. *Ficus rzedowskiana* Carvajal & Cuev.-Fig.
67. *Geniostemon rotundifolius* Rzed. & Calderón.
68. *Gentiana ovatiloba* ssp. *michoacana* Villarreal, 1997
69. *Habenaria calicis* R. González.
70. *Habenaria horaliae* R. González.
71. *Habenaria rosilloana* R. González.
72. *Habenaria rzedowskii* R. González.
73. *Habenaria zamudioana* R. Gonzalez.
74. *Heliantemum pugae* Calderón.

75. *Hechtia lepidophylla* I. Ramírez.
76. *Hechtia pretiosa* Espejo & López-Ferr.
77. *Hechtia zamudioi* Espejo, López-Ferr. & I. Ramírez.
78. *Houssayanthus serjanioides* Rzed. & Calderón.
79. *Ilex servinii* E. Carranza.
80. *Inga huastecana* M. Sousa.
81. *Ipomoea cuprinacoma* E. Carranza & J. A. McDonald.
82. *Ipomoea rzedowski* E. Carranza, Zamudio & Murguía.
83. *Justicia zamudioi* T.F. Daniel.
84. *Liparis volcanica* R. González & Zamudio.
85. *Lobelia orientalis* Rzed. & Calderón.
86. *Lycianthes glabripetala* E. Dean.
87. *Lycianthes rzedowskii* E. Dean.
88. *Mammillaria occulta* Zamudio & U. Guzmán.
89. *Mammillaria rzedowskiana* Zamudio & U. Guzmán.
90. *Mammillaria scheinvariana* R. Ortega V. & Glass.
91. *Magnolia rzedowskiana* A. Vázquez, Domínguez-Yescas & Pedraza-Ruiz.
92. *Mancoa perennis* L. Hern. & M. Martínez.
93. *Meliosma mexicana* V. W. Steinm.
94. *Mimophytum benitomartinezii* Pérez-Calix & Pat.-Cicil.
95. *Mimulus minimus* Pérez-Calix & Zamudio.
96. *Opuntia elizondoana* E. Sánchez & Villaseñor.
97. *Opuntia zamudioi* Scheinvar.
98. *Osbertia rupicola* Rzed. & Zamudio.
99. *Otatea ramirezii* Ruiz-Sanchez.

100. *Oxalis morelosii* Pérez-Calix.
101. *Pachyphytum garciae* Pérez-Calix & Glass.
102. *Perymenium arriagae* Rzed. & Calderón.
103. *Perymenium moctezumae* Rzed. & Calderón.
104. *Perymenium sotoarenasii* Rzed. & Calderón.
105. *Physalis queretaroensis* M. Martínez & L. Hern.
106. *Pinguicula calderoniae* Zamudio.
107. *Pinguicula elizabethiae* Zamudio.
108. *Pinguicula martinezii* Zamudio.
109. *Pinguicula moctezumae* Zamudio & R. Z. Ortega.
110. *Pinguicula rzedowskiana* Zamudio & D. Juarez.
111. *Platanthera calderoniae* López-Ferr. & A. Espejo.
112. *Polemonium melindae* Rzed., Calderón & Villarreal.
113. *Polianthes michoacana* M. Cedano, R. Delgad. & Enciso.
114. *Polianthes multicolor* E. Solano & Dávila.
115. *Polypodium microgrammoides* Mickel & A. R. Sm.
116. *Portulaca guanajuatensis* G. Ocampo.
117. *Portulaca matthewsii* G. Ocampo.
118. *Portulaca rzedowskiana* G. Ocampo.
119. *Potentilla butandae* Rzed. & Calderón.
120. *Potentilla queretaroensis* Rzed. & Calderón.
121. *Priva ibugana* Rzed. & Calderón.
122. *Psychotria diegoae* Borhidi.
123. *Rhynchosia rosaurae* Rzed.
124. *Rubus macvaughianus* Rzed. & Calderón.

125. *Salix aeruginosa* E. Carranza.
126. *Salvia calderoniae* Bedolla & Zamudio.
127. *Salvia carranzae* Zamudio & Bedolla.
128. *Salvia guevarae* Bedolla & Zamudio.
129. *Salvia madrigalii* Zamudio & Bedolla.
130. *Salvia purepecha* Bedolla, Lara & Zamudio.
131. *Salvia xolocotzii* Bedolla & Zamudio.
132. *Salvia zamoranensis* Zamudio & Bedolla.
133. *Sechium edule* ssp. *sylvestre* Lira & Castrejón-Reyna.
134. *Sedum clausenii* Pérez-Calix.
135. *Sedum glassii* Pérez-Calix.
136. *Sedum jerzedowskii* Pérez-Calix.
137. *Sedum mocinianum* Pérez-Calix.
138. *Selaginella arsiyclada* Valdespino.
139. *Seymeria anita* E. Carranza & C. Medina.
140. *Sicyos dieterlae* Rodr.-Arev. & Lira.
141. *Simsia bicentenarialis* Rzed. & Calderón.
142. *Sisyrinchium arguellesiae* Ceja, Espejo & López-Ferr.
143. *Sisyrinchium guanajuatense* Ceja, Espejo & López-Ferr.
144. *Spigelia queretarensis* Fernán.-Casas.
145. *Stachys turnerii* Rzed. & Calderón.
146. *Stillingia pietatis* McVaugh.
147. *Strombocactus corregidora* S. Arias & E. Sánchez.
148. *Styrax lanceolatus* P. W. Fritsch.
149. *Tagetes moorei* var. *breviligulata* Villarreal.

151. *Tauschia beruloides* Constance & Affolter.
152. *Tetrachyron omissum* Rzed. & Calderón.
153. *Tetramerium carranzae* T. F. Daniel.
154. *Tigridia rzedowskiana* Aarón Rodr. & Ortíz-Catedral.
155. *Tillandsia grossispicata* Espejo, López-Ferr. & W. Till.
156. *Tillandisa inopinata* Espejo, López-Ferr. & W. Till.
157. *Tillandsia sessemocinoi* López-Ferr., Espejo & P. Blanco.
158. *Tradescantia murilloae* Zamudio, Espejo, López-Ferr. & Ceja.
159. *Trigonospermum alexandri* Rzed., Calderón & Pérez-Calix.
160. *Turbinicarpus alonsoi* Glass & S. Arias.
161. *Turbinicarpus pseudomacrochele* ssp. *lausseri* (Diers & G. Frank) Glass.
162. *Urera martiniana* V. W. Steinm.
163. *Urtica praetermissa* ssp. *michoacana* V. W. Steinm.
164. *Valeriana emmanuelii* Rzed. & Calderón.
165. *Valeriana moorei* Barrie.
166. *Valeriana naidae* Barrie.
167. *Valeriana otomiana* Barrie.
168. *Valeriana rzedowskiorum* Barrie.
169. *Valeriana urticifolia* var. *scorpioides* (DC.) Barrie.
170. *Valeriana zamoranensis* Rzed. & Calderón.
171. *Velascoa* Calderón & Rzed.
172. *Velascoa recondita* Calderón & Rzed.
173. *Verbesina abietifolia* Rzed. & Calderón.
174. *Verbesina carranzae* P. Carrillo.
175. *Verbesina steinmannii* P. Carrillo.

176. *Verbesina suberosa* P. Carrillo.
177. *Vernonia solorzanoana* Rzed. & Calderón.
178. *Viguiera paneroana* Rzed. & Calderón.
179. *Viola cochraneyi* Ballard.
180. *Yucca queretaroensis* Piña.
181. *Zigadenus neglectus* Espejo, López-Ferr. & Ceja.
182. *Zinnia acerosa* var. *guanajuatense* Calderón & Rzed.
183. *Zinnia zamudiana* Calderón & Rzed.