

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES



Decimonovena reunión del Comité de Flora
Ginebra (Suiza), 18-21 de abril de 2011

Enmiendas de los Apéndices

EUPHORBIA SPP. [DECISIÓN 14.131 (REV. COP15)]

1. Este documento ha sido presentado por la presidenta del grupo de trabajo sobre revisión periódica con apoyo de la Autoridad Científica de México.

Antecedentes

2. Tras la 18ª reunión del Comité de Flora (Buenos Aires, 2009) el presidente del grupo de trabajo sobre revisión periódica, Jonas Lüthy (Suiza) renunció, y por correspondencia el Comité designó a la Dra. Patricia Dávila-Aranda (México).
3. La 15a reunión de la Conferencia de las Partes (Doha, 2010) enmendó la Decisión 14.131 (Rev. CoP15) que dicta como sigue:

El Comité de Flora:

- a) *analizará los datos del comercio y el estado de conservación de especies de Euphorbia succulentas (salvo las especies actualmente incluidas en el Apéndice I);*
 - b) *preparará una lista revisada de especies de Euphorbia succulentas que cumplan con los criterios de la [Resolución Conf. 9.24 \(Rev. CoP15\)](#) para su inclusión en el Apéndice II;*
 - c) *preparará propuestas para su consideración en la 16ª reunión de la Conferencia de las Partes que dispongan la eliminación de especies de Euphorbia del Apéndice II que no cumplan con los criterios de la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15), que se comercialicen con frecuencia y que puedan ser claramente identificables por los no especialistas; y*
 - d) *determinará la necesidad de disponer de material de identificación para especies mantenidas en el Apéndice II.*
4. La inclusión genérica en el Apéndice II de *Euphorbia* spp. entró en vigor el 1 de julio de 1975 con la Anotación #1 (anteriormente anotación 101), que actualmente designa todas las partes y derivados, excepto: a) las semillas, las esporas y el polen (inclusive polinias); b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos *in vitro*, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles; c) las flores

Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

cortadas de plantas reproducidas artificialmente; d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas reproducidas artificialmente del género *Vanilla*.

5. Conforme al documento PC18 Doc.16.1.2, las especies de *Euphorbia* no-suculentas se excluyeron de las disposiciones de la CITES a partir del 18 de septiembre de 1997. Actualmente, la segunda edición de “*The CITES Checklist of Succulent Euphorbia Taxa (Euphorbiaceae)*”, de Carter y Egli (2003) es la referencia normalizada de las especies de *Euphorbia* enlistadas en CITES, y consta de aproximadamente 900 nombres de especies y taxones infraespecíficos.
6. Asimismo, hasta la fecha se ha exentado del Apéndice II:
 - a) los cultivares de *E. trigona*, *E. lactea* (con ciertas características) y de *E. millii* (cuando se comercializan en cantidades de 100 especímenes o más);
 - b) los productos acabados de *E. antisiphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor (ver Anotación #4, párrafo f); y
 - c) la especie *E. misera*.
7. Sin embargo, el Apéndice II sigue incluyendo un elevado número de especies de *Euphorbia* que quizá no requieran de la protección de la CITES, razón por la que el Comité de Flora desde su 15ª reunión (Ginebra, 2005) ha buscado medios para mantener en los apéndices únicamente a aquellas especies de *Euphorbia* que cumplan con los criterios de inclusión establecidos en la [Resolución Conf. 9.24 \(Rev. CoP15\)](#).
8. En la 18ª reunión del Comité de Flora (Buenos Aires, 2009), el entonces presidente del grupo de trabajo entre sesiones sobre revisión periódica (Suiza) presentó el documento [PC18 Doc. 16.1.2](#), que incluía dos listas:
 - a) Lista A: que proponía eliminar 5 especies del Apéndice II porque con frecuencia se comercializan como especímenes reproducidos artificialmente; y,
 - b) Lista B: que proponía mantener 83 especies del Apéndice II porque cumplen con los criterios de la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15). Esta lista se elaboró con base en las respuestas de 5 Partes (China, Etiopía, Madagascar, México y Estados Unidos) a la Notificación No. 2008/042, así como en consulta con expertos.
9. El Comité de Flora no tomó una decisión sobre ambos listados, y solicitó al grupo de trabajo entre reuniones que informe en el PC19 sobre las cuestiones enumeradas en el mandato para el Grupo de trabajo sobre el examen periódico de los Apéndices (PC17 WG5):
 - a) analizar los datos del comercio presentados en el documento PC17 Doc. 14 (Anexo);
 - b) identificar especies para su posible exclusión del Apéndice II, basándose en esta y cualquier otra información pertinente; y
 - c) preparar una lista de especies candidatas para su posible supresión de los Apéndices para su consideración en la 18ª reunión del PC y someter un informe con esta lista y cualquier otra información relevante.

Análisis y resultados sobre el comercio de especies de *Euphorbia* del Apéndice II

10. Con el fin de dar cumplimiento a la Decisión 14.131 (Rev. CoP15) y al mandato del PC17 WG5, se realizaron las siguientes acciones :
 - a) Se solicitó al UNEP-WCMC datos de comercio de *Euphorbia* spp. Incluidas en Apéndice II correspondientes al periodo 2000-2008. Tomando en cuenta los registros reportados por el país exportador; sólo para aquellos casos en que no se contaban con cantidades reportadas por el país exportador, se consideraron las cantidades reportadas por el país importador.
 - b) Se eliminaron del análisis aquellas especies que están incluidas en el examen de comercio significativo, de acuerdo con el documento [PC19 Doc. 12.2](#) (*Cuadro panorámico del examen del*

comercio significativo por especies), así como aquellas incluidas en la lista B (especies a mantener en el Ap. II) del documento PC18 Doc. 16.1.2.

- c) Se compararon los registros de *Euphorbia* spp. comerciadas durante el periodo 2000-2008 con el listado referido por *The CITES Checklist of Succulent Euphorbia Taxa (Euphorbiaceae)* (Carter y Egli, 2003) y se identificaron aquellas especies que no están sujetas a comercio internacional.
- d) De las especies sujetas a comercio internacional, se hicieron dos grupos:
 - i) Bajo riesgo por comercio: Especies con ejemplares comercializados solamente con código de origen A (reproducidas artificialmente); y
 - ii) Riesgo potencial por comercio: Especies con ejemplares comercializados con código de origen silvestre, desconocido, ilegal (códigos W, U, I, respectivamente) y sin código.

11. Los resultados del análisis de comercio fueron los siguientes:

- a) Recibimos más de cinco mil registros de comercio de Euphorbias Apéndice II correspondientes al periodo 2000-2008.
- b) Se eliminaron 86 especies del análisis por estar bajo examen de comercio significativo y/o por estar incluidas en la lista B del documento PC18 Doc. 16.1.2, (**Anexo 1**).
- c) 336 especies no presentaron registro de comercio durante el periodo 2000-2008 (**Anexo 2**).
- d) 294 especies presentaron uno o más registros de comercio durante el periodo 2000-2008, las cuales se organizaron en dos grupos:
 - i) Bajo riesgo por comercio: 191 especies (**Anexo 3**).
 - ii) Riesgo potencial por comercio: 103 especies (**Anexo 4**).

12. Al analizar las listas A y B del documento PC18 Doc. 16.1.2, surgen dudas sobre su integración:

- a) La lista A (especies a eliminar) únicamente consta de 5 especies, sin embargo el análisis que aquí se presenta reconoce 191 especies que solamente se comercializan a partir de ejemplares reproducidos artificialmente (ver **Anexo 3**). Además, se omiten 336 especies que no registran comercio internacional y que podrían representar posibles candidatas a ser eliminadas de los Apéndices (ver **Anexo 2**).
- b) La lista B (especies a mantener) sólo incluye 83 especies obtenidas con base en las respuestas de 5 Partes (China, Etiopía, Madagascar, México y Estados Unidos) a la [Notificación No. 2008/042](#), así como en consulta con expertos. Sin embargo, el análisis que aquí se presenta identifica un grupo adicional de 103 especies en riesgo potencial por comercializarse a partir de fuentes silvestres, desconocidas o ilegales (ver **Anexo 4**).

Recomendaciones al Comité de Flora

13. El Comité de Flora pudiera:

- a) Sugerir que permanezcan enlistadas en el Apéndice II: las especies en examen de comercio significativo y las de la lista B del documento PC18 Doc. 16.1.2 (Anexo 1); así como las especies identificadas como en riesgo potencial por comercio (Anexo 4).
- b) Iniciar un proceso de consulta con los países del área de distribución de las especies incluidas en los Anexos 2 y 3 donde indiquen la posibilidad de que sean eliminadas del Apéndice II, tomando en cuenta su estado de conservación y posibles problemas de similitud con otras especies.
- c) Preparar en conjunto con la Secretaría un borrador de Notificación para atender el párrafo *supra*.
- d) Con base en las respuestas de las Partes a la Notificación, presentar los resultados en la 20ª reunión del Comité de Flora.

Referencias (inclusive para los Anexos)

Carter S. y Egli U. 2003. The CITES Checklist of Succulent *Euphorbia* Taxa (Euphorbiaceae). *Federal Agency for Nature Conservation*, Bonn, Alemania.

ESPECIES DE *EUPHORBIA* SPP. QUE NO SE INCLUYERON EN EL ANÁLISIS POR ESTAR INCLUIDAS EN EL EXAMEN DE COMERCIO SIGNIFICATIVO Y POR ESTAR EN LA LISTA B DEL DOCUMENTO PC18 DOC. 16.1.2

1. <i>E. albipollinifera</i>	39. <i>E. guillauminiana</i>	77. <i>E. stellata</i>
2. <i>E. alfredii</i>	40. <i>E. gymnocalycioides</i>	78. <i>E. stellispina</i>
3. <i>E. ankarensis</i>	41. <i>E. hedyotoïdes</i>	79. <i>E. subpeltatophylla*</i>
4. <i>E. ankazobensis</i>	42. <i>E. herman-schwartzii</i>	80. <i>E. susannae</i>
5. <i>E. antisiphilitica</i>	43. <i>E. hofstaetteri</i>	81. <i>E. suzannae-marnieriae</i>
6. <i>E. antso</i>	44. <i>E. horombensis</i>	82. <i>E. tirucalli</i>
7. <i>E. aprica*</i>	45. <i>E. horwoodii</i>	83. <i>E. trichadenia</i>
8. <i>E. astrophora</i>	46. <i>E. iharanae</i>	84. <i>E. turbiniformis</i>
9. <i>E. aureoviridiflora</i>	47. <i>E. itremensis</i>	85. <i>E. viguieri</i>
10. <i>E. banae</i>	48. <i>E. kondoi</i>	86. <i>E. waringiae</i>
11. <i>E. beharensis</i>	49. <i>E. labatii</i>	
12. <i>E. berorohae</i>	50. <i>E. leandriana</i>	
13. <i>E. biaculeata</i>	51. <i>E. leucodendron</i>	
14. <i>E. bongolavensis</i>	52. <i>E. leuconeura</i>	
15. <i>E. braunsii</i>	53. <i>E. mahabobokensis</i>	
16. <i>E. bulbispina</i>	54. <i>E. mangokyensis</i>	
17. <i>E. bupleurifolia</i>	55. <i>E. milii</i>	
18. <i>E. capmanambatoensis</i>	56. <i>E. multiceps</i>	
19. <i>E. capuronii</i>	57. <i>E. multiflora*</i>	
20. <i>E. charleswilsoniana</i>	58. <i>E. neobosseri</i>	
21. <i>E. colliculina</i>	59. <i>E. neobosseri itampoloensis</i>	
22. <i>E. columnaris</i>	60. <i>E. neohumbertii</i>	
23. <i>E. crassipes</i>	61. <i>E. pachypodioides</i>	
24. <i>E. crispa</i>	62. <i>E. pauliana*</i>	
25. <i>E. croizatii</i>	63. <i>E. paulianii</i>	
26. <i>E. cryptocaulis</i>	64. <i>E. pedilanthoides</i>	
27. <i>E. decepta</i>	65. <i>E. perrieri</i>	
28. <i>E. denisiana</i>	66. <i>E. piscidermis</i>	
29. <i>E. denisi*</i>	67. <i>E. primulifolia</i>	
30. <i>E. didiereoides</i>	68. <i>E. radians</i>	
31. <i>E. duranii</i>	69. <i>E. razafindratsirae</i>	
32. <i>E. elliotii</i>	70. <i>E. razafinjoanii</i>	
33. <i>E. famatamboay</i>	71. <i>E. robivelonae</i>	
34. <i>E. fianarantsoae</i>	72. <i>E. rossii</i>	
35. <i>E. fusca</i>	73. <i>E. rubella</i>	
36. <i>E. genoudiana</i>	74. <i>E. sakarahensis</i>	
37. <i>E. geroldii</i>	75. <i>E. schoenlandii</i>	
38. <i>E. gorgonis</i>	76. <i>E. silenifolia</i>	

* Especies que no están en el *CITES Checklist* (Carter y Egli, 2003).

LISTA DE ESPECIES DE *EUPHORBIA* SPP. APÉNDICE II SIN REGISTRO DE COMERCIO DURANTE EL PERIODO 2000-2008

1.. <i>acervata</i>	41. <i>E. boiteaui</i>	81. <i>E. corniculata</i>
2. <i>E. aculeata</i>	42. <i>E. bolusii</i>	82. <i>E. corymbosa</i>
3. <i>E. adenochila</i>	43. <i>E. boranensis</i>	83. <i>E. cucumerina</i>
4. <i>E. aequoris</i>	44. <i>E. bosseri</i>	84. <i>E. cuneneana</i>
5. <i>E. alata</i>	45. <i>E. bottae</i>	85. <i>E. curocana</i>
6. <i>E. alcicornis</i>	46. <i>E. bougheyi</i>	86. <i>E. cussonioides</i>
7. <i>E. amarifontana</i>	47. <i>E. brassii</i>	87. <i>E. dalettiensis</i>
8. <i>E. ambarivaotensis</i>	48. <i>E. bravoana</i>	88. <i>E. damarana</i>
9. <i>E. amicornum</i>	49. <i>E. brevis</i>	89. <i>E. darbandensis</i>
10. <i>E. ampliphylla</i>	50. <i>E. broussonetii</i>	90. <i>E. dasyacantha</i>
11. <i>E. analavelonensis</i>	51. <i>E. bruyunsii</i>	91. <i>E. dauana</i>
12. <i>E. angrae</i>	52. <i>E. burgeri</i>	92. <i>E. dawei</i>
13. <i>E. annamarieae</i>	53. <i>E. bussei</i>	93. <i>E. debilispina</i>
14. <i>E. apparicana</i>	54. <i>E. bwambensis</i>	94. <i>E. decliviticola</i>
15. <i>E. applanata</i>	55. <i>E. cactus</i>	95. <i>E. decorsei</i>
16. <i>E. arceuthobioides</i>	56. <i>E. caducifolia</i>	96. <i>E. dedzana</i>
17. <i>E. asperliaculis</i>	57. <i>E. calamiformis</i>	97. <i>E. dekindtii</i>
18. <i>E. atoto</i>	58. <i>E. californica</i>	98. <i>E. demissa</i>
19. <i>E. atrocarmesina</i>	59. <i>E. caloderma</i>	99. <i>E. dendroides</i>
20. <i>E. atroflora</i>	60. <i>E. cameronii</i>	100. <i>E. despoliata</i>
21. <i>E. atropurpurea</i>	61. <i>E. cannellii</i>	101. <i>E. dhofarensis</i>
22. <i>E. attastoma</i>	62. <i>E. carteriana</i>	102. <i>E. dichroa</i>
23. <i>E. awashensis</i>	63. <i>E. carunculifera</i>	103. <i>E. discrepans</i>
24. <i>E. baleensis</i>	64. <i>E. cassythoides</i>	104. <i>E. dispersa</i>
25. <i>E. baliola</i>	65. <i>E. castillonii</i>	105. <i>E. distinctissima</i>
26. <i>E. ballyana</i>	66. <i>E. cataractarum</i>	106. <i>E. dolichoceras</i>
27. <i>E. ballyi</i>	67. <i>E. cattimandoo</i>	107. <i>E. eduardoi</i>
28. <i>E. baradii</i>	68. <i>E. celata</i>	108. <i>E. ephedroides</i>
29. <i>E. barbicollis</i>	69. <i>E. cereiformis</i>	109. <i>E. eranthes</i>
30. <i>E. bariensis</i>	70. <i>E. chersina</i>	110. <i>E. erigavensis</i>
31. <i>E. barnhartii</i>	71. <i>E. cibdela</i>	111. <i>E. erlangeri</i>
32. <i>E. bayeri</i>	72. <i>E. clavigera</i>	112. <i>E. estevesii</i>
33. <i>E. beillei</i>	73. <i>E. colubrina</i>	113. <i>E. etuberculosa</i>
34. <i>E. bemarahaensis</i>	74. <i>E. comosa</i>	114. <i>E. exilis</i>
35. <i>E. bergeri</i>	75. <i>E. confluens</i>	115. <i>E. exilispina</i>
36. <i>E. bergii</i>	76. <i>E. congestiflora</i>	116. <i>E. fascicaulis</i>
37. <i>E. berotica</i>	77. <i>E. consobrina</i>	117. <i>E. faucicola</i>
38. <i>E. berthelotii</i>	78. <i>E. conspicua</i>	118. <i>E. fissanispina</i>
39. <i>E. biharamulensis</i>	79. <i>E. contorta</i>	119. <i>E. fleckii</i>
40. <i>E. bitataensis</i>	80. <i>E. copiapina</i>	120. <i>E. fluminis</i>

121. <i>E. forolensis</i>
122. <i>E. fractiflexa</i>
123. <i>E. franksiae</i>
124. <i>E. gamkensis</i>
125. <i>E. geldorensis</i>
126. <i>E. giessii</i>
127. <i>E. gillettii</i>
128. <i>E. glandularis</i>
129. <i>E. glochidiata</i>
130. <i>E. goetzei</i>
131. <i>E. gossypina</i>
132. <i>E. gradyi</i>
133. <i>E. quiengola</i>
134. <i>E. gumaroi</i>
135. <i>E. gymnoclada</i>
136. <i>E. halipedicola</i>
137. <i>E. heterochroma</i>
138. <i>E. heterodoxa</i>
139. <i>E. hintonii</i>
140. <i>E. holmesiae</i>
141. <i>E. holochlorina</i>
142. <i>E. hottentota</i>
143. <i>E. hubertii</i>
144. <i>E. imerina</i>
145. <i>E. imitata</i>
146. <i>E. imparispina</i>
147. <i>E. inculca</i>
148. <i>E. indurescens</i>
149. <i>E. ingenticapsa</i>
150. <i>E. inundaticola</i>
151. <i>E. invaginata</i>
152. <i>E. isacantha</i>
153. <i>E. johannis</i>
154. <i>E. jubata</i>
155. <i>E. juttae</i>
156. <i>E. kamponii</i>
157. <i>E. kanalensis</i>
158. <i>E. kaokoensis</i>
159. <i>E. karroensis</i>
160. <i>E. kerri</i>
161. <i>E. khandallensis</i>
162. <i>E. lacei</i>
163. <i>E. lactiflua</i>
164. <i>E. laikipiensis</i>
165. <i>E. lambii</i>

166. <i>E. larica</i>
167. <i>E. lateriflora</i>
168. <i>E. leistneri</i>
169. <i>E. lemaireana</i>
170. <i>E. lenewontii</i>
171. <i>E. leonensis</i>
172. <i>E. leontopoda</i>
173. <i>E. letestui</i>
174. <i>E. limpopoana</i>
175. <i>E. lividiflora</i>
176. <i>E. longifolia</i>
177. <i>E. luapulana</i>
178. <i>E. lukoseana</i>
179. <i>E. lumbricalis</i>
180. <i>E. macella</i>
181. <i>E. magnicapsula</i>
182. <i>E. makallensis</i>
183. <i>E. malevola</i>
184. <i>E. mangelsdorffii</i>
185. <i>E. margaretae</i>
186. <i>E. maritae</i>
187. <i>E. marlothiana</i>
188. <i>E. martinae</i>
189. <i>E. masirahensis</i>
190. <i>E. matabelensis</i>
191. <i>E. mcvaughii</i>
192. <i>E. meeneae</i>
193. <i>E. mira</i>
194. <i>E. mixta</i>
195. <i>E. mlanjeana</i>
196. <i>E. monacantha</i>
197. <i>E. multiclava</i>
198. <i>E. multifida</i>
199. <i>E. munditii</i>
200. <i>E. muricata</i>
201. <i>E. myrioclada</i>
202. <i>E. negromontana</i>
203. <i>E. nigrispinoides</i>
204. <i>E. nivulia</i>
205. <i>E. norfolkiana</i>
206. <i>E. nubica</i>
207. <i>E. nubigena</i>
208. <i>E. nyassae</i>
209. <i>E. nyikae</i>
210. <i>E. odontophora</i>

211. <i>E. oligoclada</i>
212. <i>E. omariana</i>
213. <i>E. orbiculifolia</i>
214. <i>E. otjipembana</i>
215. <i>E. oxystegia</i>
216. <i>E. pachyclada</i>
217. <i>E. pachysantha</i>
218. <i>E. paganorum</i>
219. <i>E. panchganiensis</i>
220. <i>E. papilionum</i>
221. <i>E. parviceps</i>
222. <i>E. patentispina</i>
223. <i>E. pedemontana</i>
224. <i>E. pedroi</i>
225. <i>E. perarmata</i>
226. <i>E. perpera</i>
227. <i>E. perplexa</i>
228. <i>E. pervittata</i>
229. <i>E. petraea</i>
230. <i>E. petricola</i>
231. <i>E. piscatoria</i>
232. <i>E. planiceps</i>
233. <i>E. platyrrhiza</i>
234. <i>E. plenispina</i>
235. <i>E. porphyrantha</i>
236. <i>E. prona</i>
237. <i>E. psammophila</i>
238. <i>E. pseudoduseimata</i>
239. <i>E. pseudotuberosa</i>
240. <i>E. pteroclada</i>
241. <i>E. pteroneura</i>
242. <i>E. punicea</i>
243. <i>E. qarad</i>
244. <i>E. quadrata</i>
245. <i>E. quitensis</i>
246. <i>E. quinquecostata</i>
247. <i>E. ramulosa</i>
248. <i>E. reclinata</i>
249. <i>E. rectirama</i>
250. <i>E. reptans</i>
251. <i>E. restituta</i>
252. <i>E. retrospina</i>
253. <i>E. rhabdodes</i>
254. <i>E. richardsiae</i>
255. <i>E. robecchii</i>

256. <i>E. rowlandii</i>
257. <i>E. royleana</i>
258. <i>E. rubrimarginata</i>
259. <i>E. rubriseminalis</i>
260. <i>E. rudolfii</i>
261. <i>E. rugosiflora</i>
262. <i>E. santapau</i>
263. <i>E. sarcodes</i>
264. <i>E. sarcostemmoides</i>
265. <i>E. saxorum</i>
266. <i>E. scarlatina</i>
267. <i>E. schmitzii</i>
268. <i>E. scitula</i>
269. <i>E. scyphadena</i>
270. <i>E. sebsebei</i>
271. <i>E. seibanica</i>
272. <i>E. semperflorens</i>
273. <i>E. serendipita</i>
274. <i>E. seretii</i>
275. <i>E. sessiliflora</i>
276. <i>E. setispina</i>
277. <i>E. similiramea</i>
278. <i>E. songweanea</i>
279. <i>E. spartaria</i>
280. <i>E. specksii</i>
281. <i>E. spicata</i>
282. <i>E. stapfii</i>
283. <i>E. strangulata</i>

284. <i>E. strigosa</i>
285. <i>E. stygiana</i>
286. <i>E. subsalsa</i>
287. <i>E. suffulta</i>
288. <i>E. sumati</i>
289. <i>E. suppressa</i>
290. <i>E. susan-holmesiae</i>
291. <i>E. taboraensis</i>
292. <i>E. tanaensis</i>
293. <i>E. taruensis</i>
294. <i>E. teixeirae</i>
295. <i>E. teke</i>
296. <i>E. tenax</i>
297. <i>E. tescorum</i>
298. <i>E. tetracantha</i>
299. <i>E. tetracanthoides</i>
300. <i>E. thinophila</i>
301. <i>E. tholicola</i>
302. <i>E. thouarsiana</i>
303. <i>E. torta</i>
304. <i>E. tortistyla</i>
305. <i>E. transvaalensis</i>
306. <i>E. tsimbazaze</i>
307. <i>E. tuckeyana</i>
308. <i>E. tugelensis</i>
309. <i>E. turkanensis</i>
310. <i>E. undulatifolia</i>
311. <i>E. unicornis</i>

312. <i>E. uzumuk</i>
313. <i>E. vaalputsiana</i>
314. <i>E. vandermerewi</i>
315. <i>E. venterii</i>
316. <i>E. verruculosa</i>
317. <i>E. versicolores</i>
318. <i>E. viduiflora</i>
319. <i>E. vittata</i>
320. <i>E. wakefieldii</i>
321. <i>E. weberbaueri</i>
322. <i>E. whellanii</i>
323. <i>E. williamsonii</i>
324. <i>E. wilmaniae</i>
325. <i>E. x ambohipotsiensis</i>
326. <i>E. x andrefandrovana</i>
327. <i>E. x dentonii</i>
328. <i>E. x doinetiana</i>
329. <i>E. x ingezalahiana</i>
330. <i>E. x jubaephylla</i>
331. <i>E. x mitsimbinensis</i>
332. <i>E. x navae</i>
333. <i>E. x petterssonii</i>
334. <i>E. x soanieranensis</i>
335. <i>E. x zanaharensis</i>
336. <i>E. xanti</i>

**EUPHORBIA SPP. APÉNDICE II EN BAJO RIESGO POR COMERCIO:
ÚNICAMENTE SE COMERCIAN COMO ESPECÍMENES REPRODUCIDOS
ARTIFICIALMENTE CODIGO DE ORIGEN (A)**

1. <i>E. abdelkuri</i>
2. <i>E. actinoclada</i>
3. <i>E. adjurana</i>
4. <i>E. albertensis</i>
5. <i>E. ambovombensis</i>
6. <i>E. ambroseae</i>
7. <i>E. amygdaloides*</i>
8. <i>E. angularis</i>
9. <i>E. angustiflora</i>
10. <i>E. anoplia</i>
11. <i>E. antiquorum</i>
12. <i>E. arbuscula</i>
13. <i>E. arida</i>
14. <i>E. asthenacantha</i>
15. <i>E. atrox</i>
16. <i>E. avasmontana</i>
17. <i>E. balsamifera</i>
18. <i>E. barnardii</i>
19. <i>E. baylissii</i>
20. <i>E. bourgaeana</i>
21. <i>E. brachyphylla</i>
22. <i>E. brakdamensis</i>
23. <i>E. breviarticulata</i>
24. <i>E. brevirama</i>
25. <i>E. brevitorta</i>
26. <i>E. brunellii</i>
27. <i>E. bubalina</i>
28. <i>E. buruana</i>
29. <i>E. capsaintemariensis</i>
30. <i>E. clandestina</i>
31. <i>E. classenii</i>
32. <i>E. clivicola</i>
33. <i>E. complexa</i>
34. <i>E. confinalis</i>
35. <i>E. cooperi</i>
36. <i>E. cremersii</i>
37. <i>E. cryptospinosa</i>
38. <i>E. cumulata</i>
39. <i>E. cuneata</i>

40. <i>E. cupripina</i>
41. <i>E. cylindrica</i>
42. <i>E. cylindrifolia</i>
43. <i>E. davyi</i>
44. <i>E. decaryi</i>
45. <i>E. decidua</i>
46. <i>E. deightonii</i>
47. <i>E. desmondii</i>
48. <i>E. dilobadena*</i>
49. <i>E. dissitispina</i>
50. <i>E. dregeana</i>
51. <i>E. dumeticola</i>
52. <i>E. duseimata</i>
53. <i>E. echinus</i>
54. <i>E. ecklonii</i>
55. <i>E. eilensis</i>
56. <i>E. elegantissima</i>
57. <i>E. ellenbeckii</i>
58. <i>E. enormis</i>
59. <i>E. epiphylloides</i>
60. <i>E. erythroculata</i>
61. <i>E. espinosa</i>
62. <i>E. eustacei</i>
63. <i>E. evansii</i>
64. <i>E. excelsa</i>
65. <i>E. eyassiana</i>
66. <i>E. fanshawei</i>
67. <i>E. fasciculata</i>
68. <i>E. fiherenensis</i>
69. <i>E. filiflora</i>
70. <i>E. fimbriata</i>
71. <i>E. flanaganii</i>
72. <i>E. fortissima</i>
73. <i>E. fortuita</i>
74. <i>E. franckiana</i>
75. <i>E. francoisii</i>
76. <i>E. fruticosa</i>
77. <i>E. furcata</i>
78. <i>E. fusiformis</i>

79. <i>E. galgalana</i>
80. <i>E. gariepina</i>
81. <i>E. gemmea</i>
82. <i>E. gentilis</i>
83. <i>E. globulicaulis</i>
84. <i>E. graciliramea</i>
85. <i>E. granitcola</i>
86. <i>E. greenwayi</i>
87. <i>E. griseola</i>
88. <i>E. groenewaldii</i>
89. <i>E. gueinzii</i>
90. <i>E. hadramautica</i>
91. <i>E. handiensis</i>
92. <i>E. herrei</i>
93. <i>E. heterospina</i>
94. <i>E. hopetownensis</i>
95. <i>E. hypogaea</i>
96. <i>E. immersa</i>
97. <i>E. inaequispina</i>
98. <i>E. inarticulata</i>
99. <i>E. inornata</i>
100. <i>E. jansenvillensis</i>
101. <i>E. juglans</i>
102. <i>E. kalisana</i>
103. <i>E. keithii</i>
104. <i>E. knobelii</i>
105. <i>E. lamarckii</i>
106. <i>E. lavrani</i>
107. <i>E. ledienii</i>
108. <i>E. longispina</i>
109. <i>E. longituberculosa</i>
110. <i>E. lupulina</i>
111. <i>E. lydenburgensis</i>
112. <i>E. maleolens</i>
113. <i>E. marsabitensis</i>
114. <i>E. mayuranathanii</i>
115. <i>E. memoralis</i>
116. <i>E. migiurtinorum</i>
117. <i>E. mitriformis</i>

* Especies que no están en el CITES Checklist (Carter y Eggl, 2003) pero que registraron comercio.

118. <i>E. monadenioides</i>
119. <i>E. moratii</i>
120. <i>E. mosaica</i>
121. <i>E. namibensis</i>
122. <i>E. namuskluftensis</i>
123. <i>E. neriifolia</i>
124. <i>E. nigrispina</i>
125. <i>E. obesa</i>
126. <i>E. officinarum</i>
127. <i>E. opuntioides</i>
128. <i>E. parciramulosa</i>
129. <i>E. pentops</i>
130. <i>E. perangusta</i>
131. <i>E. persistens*</i>
132. <i>E. persistentifolia</i>
133. <i>E. phillipsiae</i>
134. <i>E. phillipsioides</i>
135. <i>E. phosphorea</i>
136. <i>E. pillansii</i>
137. <i>E. platycephala</i>
138. <i>E. platyclada</i>
139. <i>E. plumerioides</i>
140. <i>E. polyacantha</i>
141. <i>E. ponderosa</i>
142. <i>E. proballyana</i>
143. <i>E. pseudoburuana</i>
144. <i>E. quadrangularis</i>
145. <i>E. quadrialata</i>
146. <i>E. quadrilatera</i>
147. <i>E. quadrispina</i>
148. <i>E. ramiglans</i>
149. <i>E. regis-jubae</i>
150. <i>E. restricta</i>
151. <i>E. rivae</i>
152. <i>E. rubrispinosa</i>
153. <i>E. rudis</i>
154. <i>E. samburuensis</i>
155. <i>E. sapinii</i>
156. <i>E. schimperi</i>
157. <i>E. schinzii</i>
158. <i>E. schizacantha</i>
159. <i>E. septentrionalis</i>

160. <i>E. sepulta</i>
161. <i>E. sipolisii</i>
162. <i>E. speciosa</i>
163. <i>E. spinea</i>
164. <i>E. spiralis</i>
165. <i>E. stolonifera</i>
166. <i>E. submammillaris</i>
167. <i>E. subscandens</i>
168. <i>E. sudanica</i>
169. <i>E. superans</i>
170. <i>E. tortilis</i>
171. <i>E. triaculeata</i>
172. <i>E. triangularis</i>
173. <i>E. tuberculatoides</i>
174. <i>E. tuberosa</i>
175. <i>E. tubiglans</i>
176. <i>E. uhligiana</i>
177. <i>E. umbonata</i>
178. <i>E. umfoloziensis</i>
179. <i>E. vajravelui</i>
180. <i>E. vallis</i>
181. <i>E. venenata</i>
182. <i>E. virosa</i>
183. <i>E. volkmaniae</i>
184. <i>E. vulcanorum</i>
185. <i>E. waterbergensis</i>
186. <i>E. wildii</i>
187. <i>E. woodii</i>
188. <i>E. x lomi</i>
189. <i>E. xylacantha</i>
190. <i>E. xylophyloides</i>
191. <i>E. zoutpansbergensis</i>

* Especies que no están en el *CITES Checklist* (Carter y Egli, 2003) pero que registraron comercio.

**EUPHORBIA SPP. APÉNDICE II EN RIESGO POTENCIAL POR COMERCIO:
SE COMERCIAN CON CÓDIGO DE ORIGEN I, U, W, Y SIN CÓDIGO**

1. <i>E. abyssinica</i>
2. <i>E. aeruginosa</i>
3. <i>E. aggregata</i>
4. <i>E. ammak</i>
5. <i>E. analalavensis</i>
6. <i>E. aphylla</i>
7. <i>E. arahaka</i>
8. <i>E. atrispina</i>
9. <i>E. бага</i>
10. <i>E. baioensis</i>
11. <i>E. boinensis</i>
12. <i>E. boissieri</i>
13. <i>E. brachiata</i>
14. <i>E. burmannii</i>
15. <i>E. caeruleans</i>
16. <i>E. caerulescens</i>
17. <i>E. canariensis</i>
18. <i>E. candelabrum</i>
19. <i>E. caput-aureum</i>
20. <i>E. caput-medusae</i>
21. <i>E. caterviflora</i>
22. <i>E. cedrorum</i>
23. <i>E. clava</i>
24. <i>E. clavarioides</i>
25. <i>E. curvirama</i>
26. <i>E. delphinensis</i>
27. <i>E. enopla</i>
28. <i>E. enterophora</i>
29. <i>E. ernestii</i>
30. <i>E. esculenta</i>
31. <i>E. ferox</i>
32. <i>E. friedrichiae</i>
33. <i>E. gatbergensis</i>
34. <i>E. globosa</i>
35. <i>E. gottlebei</i>

36. <i>E. gracilicaulis</i>
37. <i>E. grandialata</i>
38. <i>E. grandicornis</i>
39. <i>E. grandidens</i>
40. <i>E. gregaria</i>
41. <i>E. guerichiana</i>
42. <i>E. guillemetii*</i>
43. <i>E. gummifera</i>
44. <i>E. hallii</i>
45. <i>E. hamata</i>
46. <i>E. heptagona</i>
47. <i>E. horrida</i>
48. <i>E. hybrid*</i>
49. <i>E. inconstantia</i>
50. <i>E. indecora</i>
51. <i>E. inermis</i>
52. <i>E. ingens</i>
53. <i>E. intisy</i>
54. <i>E. kamerunica</i>
55. <i>E. knuthii</i>
56. <i>E. lactea</i>
57. <i>E. lignosa</i>
58. <i>E. lophogona</i>
59. <i>E. loricata</i>
60. <i>E. louwii</i>
61. <i>E. mahafalensis</i>
62. <i>E. mainty</i>
63. <i>E. mammillaris</i>
64. <i>E. mauritanica</i>
65. <i>E. melanohydrata</i>
66. <i>E. meloformis</i>
67. <i>E. meridionalis</i>
68. <i>E. micracantha</i>
69. <i>E. millotii</i>
70. <i>E. monteiri</i>

71. <i>E. muirii</i>
72. <i>E. multifolia</i>
73. <i>E. nesemannii</i>
74. <i>E. ornithopus</i>
75. <i>E. pentagona</i>
76. <i>E. plagiantha</i>
77. <i>E. poissonii</i>
78. <i>E. polycephala</i>
79. <i>E. polygona</i>
80. <i>E. pseudocactus</i>
81. <i>E. pseudoglobosa</i>
82. <i>E. pubiglans</i>
83. <i>E. pugniiformis</i>
84. <i>E. pulvinata</i>
85. <i>E. quartziticola</i>
86. <i>E. resinifera</i>
87. <i>E. rhombifolia</i>
88. <i>E. sekukuniensis</i>
89. <i>E. squarrosa</i>
90. <i>E. stapelioides</i>
91. <i>E. stenoclada</i>
92. <i>E. symmetrica*</i>
93. <i>E. tardieuana</i>
94. <i>E. tenuispinosa</i>
95. <i>E. tetragona</i>
96. <i>E. tortirama</i>
97. <i>E. tridentata</i>
98. <i>E. trigona</i>
99. <i>E. tuberculata</i>
100. <i>E. unispina</i>
101. <i>E. valida</i>
102. <i>E. venenifica</i>
103. <i>E. x bothae</i>

* Especies que no están en el *CITES Checklist* (Carter y Egli, 2003) pero que registraron comercio.