

Table S2. Plant species and vegetation type identified in the sampled areas in the Lara and Falcon states of Venezuela

Sites – Vegetation type	Plant species
1 and 2 - <i>Urumaco/San José de Bruzual</i> - Shurbs tropophilous deciduous and semi-deciduous	<ul style="list-style-type: none">· <i>Opuntia wentiana</i>· <i>O. caracasana</i>· <i>O. caribaea</i>· <i>Prosopis juliflora</i>· <i>Crysophyllum sp.</i>· <i>Cereus fricii</i>· <i>Acacia macracantha</i>· <i>Caesalpinia coriaria</i>· <i>Melocactus sp.</i>· <i>Tabebuia serratifolia</i>
3, 4 and 5 - <i>Sucre (Pedregal)</i> - Tropophilous forest basimontane	<ul style="list-style-type: none">· <i>Opuntia caribaea</i>· <i>O. wentiana</i>· <i>O. caracasana</i>· <i>Prosopis juliflora</i>· <i>Chrysophyllum sp.</i>· <i>Acacia macracantha</i>· <i>Acacia tortuosa</i>· <i>Bulnesia arborea</i>· <i>Coelogyne odoratissima</i>· <i>Tabebuia serratifolia</i>
6, 7 and 8 - <i>Democracia (Pecaya)</i> - Spiny xerophytic bushes	<ul style="list-style-type: none">· <i>Opuntia caribaea</i>· <i>O. caracasana</i>· <i>Melocactus sp.</i>· <i>Cercidium praecox</i>· <i>Acacia tortuosa</i>

- *Bulnesia arborea*
- *Prosopis juliflora*
- *Cereus fricii*
- *Tabebuia serratifolia*

9, 10 and 11 - *Urdaneta (Siquisique)*

- *Opuntia caracasana*
- *O. wentiana*
- *O. caribaeae*,
- *Prosopis juliflora*
- *Cercidium praecox*
- *Rhodocactus guamacho*

12, 13 and 14 - *Torres (La Majada)*

- *Cactus caesius*
- *Opuntia caracasana*
- *Opuntia wentiana*
- *Prosopis juliflora*
- *Tabebuia sp.*
- *Alternanthera ficoidea.*

15 - *Torres (La Burra)*

- *Senna tora*
- *Caesalpinia coriaria*
- *Protium heptaphyllum*
- *Pseudopiptadenia pittieri*
- *Parinari pachyphylla*
- *Abutilon piramide*
- *Digitaria insularis*