

Table S2. Occurrence data and list of species used for species distribution modeling (SDM).

Species	spatially unique occurrence points
<i>Allium eurotophilum</i>	5
<i>Allium glandulosum</i>	87
<i>Allium haematochiton</i>	8
<i>Alophia drummondii</i>	7
<i>Arisaema macrospathum</i>	12
<i>Beloglottis costaricensis</i>	7
<i>Bessera elegans</i>	15
<i>Bletia adenocarpa</i>	21
<i>Bletia campanulata</i>	55
<i>Bletia coccinea</i>	21
<i>Bletia ensifolia</i>	17
<i>Bletia gracilis</i>	29
<i>Bletia lilacina</i>	8
<i>Bletia macristhmochila</i>	29
<i>Bletia neglecta</i>	26
<i>Bletia parkinsonii</i>	22
<i>Bletia punctata</i>	20
<i>Bletia purpurata</i>	34
<i>Bletia purpurea</i>	108
<i>Bletia roezlii</i>	38
<i>Bletia tenuifolia</i>	6
<i>Brachystele polyantha</i>	8
<i>Calochortus barbatus</i>	18
<i>Calochortus exilis</i>	5
<i>Calochortus fuscus</i>	7
<i>Calochortus purpureus</i>	7
<i>Calochortus spatulatus</i>	8
<i>Calochortus venustulus</i>	6
<i>Cardiostigma longispatha</i>	8
<i>Cipura campanulata</i>	7
<i>Cipura paludosa</i>	15
<i>Corallorhiza bulbosa</i>	5
<i>Crinum americanum</i>	7
<i>Cypripedium irapeanum</i>	11
<i>Cypripedium molle</i>	9
<i>Deiregyne densiflora</i>	8

<i>Dichromanthus cinnabarinus</i>	15
<i>Dichromanthus michuacanus</i>	14
<i>Echeandia echeandioides</i>	9
<i>Echeandia flavescens</i>	11
<i>Echeandia flexuosa</i>	9
<i>Echeandia longipedicellata</i>	5
<i>Echeandia luteola</i>	6
<i>Echeandia mexicana</i>	16
<i>Echeandia nana</i>	7
<i>Echeandia occidentalis</i>	10
<i>Echeandia paniculata</i>	9
<i>Echeandia parviflora</i>	12
<i>Echeandia ramosissima</i>	9
<i>Echeandia reflexa</i>	5
<i>Echeandia scabrella</i>	6
<i>Echeandia skinneri</i>	18
<i>Echeandia vestita</i>	17
<i>Eleutherine bulbosa</i>	5
<i>Eleutherine latifolia</i>	7
<i>Govenia alba</i>	6
<i>Govenia liliacea</i>	14
<i>Govenia mutica</i>	6
<i>Govenia purpusii</i>	7
<i>Govenia superba</i>	12
<i>Habenaria clypeata</i>	20
<i>Habenaria novemfida</i>	9
<i>Habenaria strictissima</i>	5
<i>Habranthus longifolius</i>	5
<i>Hexalectris grandiflora</i>	10
<i>Hymenocallis acutifolia</i>	5
<i>Hymenocallis harrisiana</i>	5
<i>Hymenocallis littoralis</i>	10
<i>Hypoxis colliculata</i>	5
<i>Hypoxis potosina</i>	6
<i>Hypoxys decumbens</i>	26
<i>Hypoxys mexicana</i>	22
<i>Liparis vexillifera</i>	13

<i>Malaxis carnosa</i>	8
<i>Malaxis myurus</i>	11
<i>Maranta gibba</i>	7
<i>Milla biflora</i>	175
<i>Nemastylis tenuis</i>	53
<i>Nothoscordum bivalve</i>	26
<i>Nothoscordum gracile</i>	11
<i>Orthrosanthus exsertus</i>	7
<i>Polianthes geminiflora</i>	11
<i>Polianthes longiflora</i>	10
<i>Polianthes montana</i>	8
<i>Polianthes palustris</i>	13
<i>Polianthes platyphylla</i>	12
<i>Polianthes pringlei</i>	5
<i>Polianthes sessiliflora</i>	7
<i>Polianthes tuberosa</i>	9
<i>Ponthieva mexicana</i>	8
<i>Ponthieva schaffneri</i>	14
<i>Sacoila lanceolata</i>	17
<i>Sarcoglottis assurgens</i>	5
<i>Sarcoglottis schaffneri</i>	14
<i>Schiedeella affinis</i>	6
<i>Schiedeella eriophora</i>	10
<i>Sotoa confusa</i>	5
<i>Sprekelia formosissima</i>	26
<i>Tigridia ehrenbergii</i>	5
<i>Tigridia meleagris</i>	5
<i>Tigridia multiflora</i>	12
<i>Tigridia pavonia</i>	18
<i>Trimezia steyermarkii</i>	5
<i>Triphora gentianoides</i>	5
<i>Weldenia candida</i>	7
<i>Zephyranthes brevipes</i>	6
<i>Zephyranthes carinata</i>	13
<i>Zephyranthes lindleyana</i>	7
<i>Zephyranthes verecunda</i>	6