

Supplementary data 2

Áreas de consenso a nivel nacional de las Magnoliophyta endémicas de México identificadas en el Análisis de Endemicidad (Total de especies analizadas: 874). Los números de las áreas de endemismo corresponden a los de la [Figura 1](#).

Área de consenso	Número de especies que la conforman	Máxima puntuación	Especies endémicas y valores de endemicidad
Oeste	1	3	2.65
			Amaryllidaceae <i>Hymenocallis concinna</i> (1.0) Poaceae <i>Schizachyrium mexicanum</i> (0.6) Vitaceae <i>Vitis blancoi</i> (0.8)
Centro	2	12	9.25
			Apiaceae <i>Eryngium cervantesii</i> (1.0) <i>Eryngium subacaule</i> (0.8) Asteraceae <i>Bidens ocellatus</i> (0.6) <i>Gutierrezia alamanii</i> (0.6) Crassulaceae <i>Echeveria obtusifolia</i> (0.6) <i>Sedum longipes</i> (0.6) Euphorbiaceae <i>Ditaxis pringlei</i> (0.6) Lamiaceae <i>Salvia moniliformis</i> (0.6) Onagraceae <i>Lopezia violacea</i> (0.8) <i>Oenothera tubifera</i> (0.8) Oxalidaceae <i>Oxalis bipartita</i> (1.0) Polygalaceae <i>Polygala brachytropis</i> (1.0)
	3	61	40.67
			Amaryllidaceae <i>Hymenocallis graminifolia</i> (0.833) Apiaceae <i>Eryngium cervantesii</i> (0.750) <i>Eryngium subacaule</i> (0.750) Asteraceae <i>Acourtia cuernavacana</i> (0.643) <i>Ageratina leiocarpa</i> (0.643) <i>Ageratina perezii</i> (0.750) <i>Ageratina photina</i> (0.750) <i>Aldama morelensis</i> (0.705) <i>Bidens ocellatus</i> (1.0) <i>Gutierrezia alamanii</i> (0.833) <i>Lasianthaea squarrosa</i> (0.750) <i>Pseudognaphalium altamiranum</i> (0.750) <i>Roldana hederifolia</i> (0.705) <i>Senecio mulgediifolius</i> (0.635) <i>Sinclairia moorei</i> (0.750) <i>Stevia hypomalaca</i> (0.750) <i>Verbesina pterocaula</i> (0.750) Bromeliaceae <i>Hechtia chichinautzensis</i> (0.750)

Áreas de endemismo en Morelos

Área de consenso	Número de especies que la conforman	Máxima puntuación	Especies endémicas y valores de endemidad
			<i>Hechtia matudae</i> (0.833)
			Cactaceae
			<i>Mammillaria knippeliana</i> (0.750)
			<i>Mammillaria spinosissima</i> (0.750)
			Caryophyllaceae
			<i>Lychnis mexicana</i> (0.667)
			Crassulaceae
			<i>Echeveria obtusifolia</i> (0.833)
			<i>Sedum frutescens</i> (0.857)
			<i>Sedum longipes</i> (0.833)
			Dioscoreaceae
			<i>Dioscorea pumicicola</i> (0.833)
			Euphorbiaceae
			<i>Ditaxis pringlei</i> (0.750)
			Fabaceae
			<i>Brongniartia montalvoana</i> (0.643)
			<i>Brongniartia vazquezii</i> (0.750)
			<i>Diphysa villosa</i> (0.625)
			<i>Lonchocarpus andrieuxii</i> (0.643)
			<i>Phaseolus marechalii</i> (0.667)
			Iridaceae
			<i>Tigridia matudae</i> (0.833)
			<i>Tigridia tepoxtlana</i> (0.833)
			Lamiaceae
			<i>Salvia moniliformis</i> (0.635)
			Liliaceae
			<i>Calochortus cernuus</i> (0.776)
			<i>Calochortus pringlei</i> (0.776)
			Melanthiaceae
			<i>Schoenocaulon pringlei</i> (0.705)
			<i>Schoenocaulon tenue</i> (0.705)
			Onagraceae
			<i>Lopezia violácea</i> (0.750)
			<i>Oenothera tubifera</i> (0.750)
			Orchidaceae
			<i>Epidendrum matudae</i> (0.917)
			<i>Habenaria oreophila</i> (0.833)
			<i>Habenaria rosulifolia</i> (0.833)
			<i>Liparis greenwoodiana</i> (0.833)
			<i>Malaxis lyonnetii</i> (0.750)
			<i>Nemaconia dressleriana</i> (0.833)
			<i>Oncidium microstigma</i> (0.833)
			<i>Oncidium unguiculatum</i> (0.635)
			<i>Prosthechea pringlei</i> (0.833)
			<i>Stelis nigriflora</i> (0.917)
			<i>Stelis oestlundiana</i> (0.776)
			Oxalidaceae
			<i>Oxalis bipartita</i> (0.750)
			Phrymaceae
			<i>Erythranthe rupestris</i> (0.750)
			Plantaginaceae
			<i>Russelia villosa</i> (0.643)
			Poaceae

Área de consenso	Número de especies que la conforman	Máxima puntuación	Especies endémicas y valores de endemidad
			<i>Festuca orizabensis</i> (0.705) <i>Triniochloa micrantha</i> (0.750)
			Polemoniaceae <i>Polemonium mexicanum</i> (0.635)
			Polygalaceae <i>Polygala brachytopis</i> (0.750)
			Ranunculaceae <i>Thalictrum cuernavacanam</i> (0.750)
			Verbenaceae <i>Citharexylum hintonii</i> (0.750)
4	62	39.67	Acanthaceae <i>Ruellia fruticosa</i> (0.6)
			Amaryllidaceae <i>Hymenocallis graminifolia</i> (0.750)
			Apiaceae <i>Eryngium cervantesii</i> (0.750) <i>Eryngium subacaule</i> (0.643)
			Asteraceae <i>Acourtia cuernavacana</i> (0.643) <i>Ageratina leiocarpa</i> (0.643) <i>Ageratina perezii</i> (0.750) <i>Ageratina photina</i> (1.0) <i>Aldama morelensis</i> (0.625) <i>Bidens ocellatus</i> (1.0) <i>Gutierrezia alamanii</i> (0.750) <i>Lasianthaea squarrosa</i> (1.0) <i>Pseudognaphalium altamiranum</i> (0.750) <i>Roldana hederifolia</i> (0.625) <i>Sinclairia moorei</i> (1.0) <i>Stevia hypomalaca</i> (0.643) <i>Verbesina pterocaula</i> (0.643)
			Bromeliaceae <i>Hechtia chichinautzensis</i> (0.750) <i>Hechtia matudae</i> (0.750)
			Cactaceae <i>Mammillaria knippeliana</i> (1.0) <i>Mammillaria spinosissima</i> (1.0) <i>Peniocereus viperinus</i> (0.6) <i>Stenocereus beneckeii</i> (0.6)
			Crassulaceae <i>Echeveria obtusifolia</i> (0.750) <i>Sedum frutescens</i> (0.857) <i>Sedum longipes</i> (0.750)
			Dioscoreaceae <i>Dioscorea pumicicola</i> (0.750)
			Euphorbiaceae <i>Ditaxis pringlei</i> (0.750)
			Fabaceae <i>Brongniartia montalvoana</i> (0.8) <i>Brongniartia vazquezii</i> (1.0) <i>Coursetia madrensis</i> (0.6) <i>Diphysa villosa</i> (0.625) <i>Lonchocarpus andrieuxii</i> (0.8)

Áreas de endemismo en Morelos

Área de consenso	Número de especies que la conforman	Máxima puntuación	Especies endémicas y valores de endemidad
			Iridaceae
			<i>Tigridia matudae</i> (0.750)
			<i>Tigridia tepoxtlana</i> (0.750)
			Lamiaceae
			<i>Salvia mcvaughii</i> (0.6)
			Liliaceae
			<i>Calochortus cernuus</i> (0.714)
			<i>Calochortus pringlei</i> (0.714)
			Lythraceae
			<i>Cuphea itzocanensis</i> (0.6)
			Melanthiaceae
			<i>Schoenocaulon pringlei</i> (0.625)
			<i>Schoenocaulon tenue</i> (0.625)
			Onagraceae
			<i>Lopezia violacea</i> (0.643)
			<i>Oenothera tubifera</i> (0.643)
			Orchidaceae
			<i>Epidendrum matudae</i> (0.857)
			<i>Habenaria oreophila</i> (0.750)
			<i>Habenaria rosulifolia</i> (0.750)
			<i>Liparis greenwoodiana</i> (0.750)
			<i>Malaxis lyonnetii</i> (0.750)
			<i>Mesadenus tenuissimus</i> (0.6)
			<i>Nemaconia dressleriana</i> (0.750)
			<i>Oncidium microstigma</i> (0.750)
			<i>Prosthechea pringlei</i> (0.750)
			<i>Stelis nigriflora</i> (0.857)
			<i>Stelis oestlundiana</i> (0.714)
			Oxalidaceae
			<i>Oxalis bipartita</i> (0.750)
			Phrymaceae
			<i>Erythranthe rupestris</i> (0.750)
			Plantaginaceae
			<i>Russelia villosa</i> (0.643)
			Poaceae
			<i>Festuca orizabensis</i> (0.625)
			<i>Trinichloa micrantha</i> (0.643)
			Polygalaceae
			<i>Polygala brachytopis</i> (0.750)
			Ranunculaceae
			<i>Thalictrum cuernavacanum</i> (0.750)
			Verbenaceae
			<i>Citharexylum hintonii</i> (0.643)