

**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
			<b>Amaryllidaceae</b> <i>Hymenocallis concinna</i> (1.0) <b>Poaceae</b> <i>Schizachyrium mexicanum</i> (0.6) <b>Vitaceae</b> <i>Vitis blancoi</i> (0.8)
Centro	2	12	9.25
			<b>Apiaceae</b> <i>Eryngium cervantesii</i> (1.0) <i>Eryngium subacaule</i> (0.8) <b>Asteraceae</b> <i>Bidens ocellatus</i> (0.6) <i>Gutierrezia alamanii</i> (0.6) <b>Crassulaceae</b> <i>Echeveria obtusifolia</i> (0.6) <i>Sedum longipes</i> (0.6) <b>Euphorbiaceae</b> <i>Ditaxis pringlei</i> (0.6) <b>Lamiaceae</b> <i>Salvia moniliformis</i> (0.6) <b>Onagraceae</b> <i>Lopezia violacea</i> (0.8) <i>Oenothera tubifera</i> (0.8) <b>Oxalidaceae</b> <i>Oxalis bipartita</i> (1.0) <b>Polygalaceae</b> <i>Polygala brachytopis</i> (1.0)
	3	61	40.67
			<b>Amaryllidaceae</b> <i>Hymenocallis graminifolia</i> (0.833) <b>Apiaceae</b> <i>Eryngium cervantesii</i> (0.750) <i>Eryngium subacaule</i> (0.750) <b>Asteraceae</b> <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) <b>Bromeliaceae</b> <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)
			<b>Cactaceae</b>
			<i>Mammillaria knippeliana</i> (0.750)
			<i>Mammillaria spinosissima</i> (0.750)
			<b>Caryophyllaceae</b>
			<i>Lychnis mexicana</i> (0.667)
			<b>Crassulaceae</b>
			<i>Echeveria obtusifolia</i> (0.833)
			<i>Sedum frutescens</i> (0.857)
			<i>Sedum longipes</i> (0.833)
			<b>Dioscoreaceae</b>
			<i>Dioscorea pumicicola</i> (0.833)
			<b>Euphorbiaceae</b>
			<i>Ditaxis pringlei</i> (0.750)
			<b>Fabaceae</b>
			<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)
			<b>Iridaceae</b>
			<i>Tigridia matudae</i> (0.833)
			<i>Tigridia tepoxtlana</i> (0.833)
			<b>Lamiaceae</b>
			<i>Salvia moniliformis</i> (0.635)
			<b>Liliaceae</b>
			<i>Calochortus cernuus</i> (0.776)
			<i>Calochortus pringlei</i> (0.776)
			<b>Melanthiaceae</b>
			<i>Schoenocaulon pringlei</i> (0.705)
			<i>Schoenocaulon tenue</i> (0.705)
			<b>Onagraceae</b>
			<i>Lopezia violácea</i> (0.750)
			<i>Oenothera tubifera</i> (0.750)
			<b>Orchidaceae</b>
			<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)
			<b>Oxalidaceae</b>
			<i>Oxalis bipartita</i> (0.750)
			<b>Phrymaceae</b>
			<i>Erythranthe rupestris</i> (0.750)
			<b>Plantaginaceae</b>
			<i>Russelia villosa</i> (0.643)
			<b>Poaceae</b>

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)
			<b>Polemoniaceae</b> <i>Polemonium mexicanum</i> (0.635)
			<b>Polygalaceae</b> <i>Polygala brachytopis</i> (0.750)
			<b>Ranunculaceae</b> <i>Thalictrum cuernavacanam</i> (0.750)
			<b>Verbenaceae</b> <i>Citharexylum hintonii</i> (0.750)
4	62	39.67	<b>Acanthaceae</b> <i>Ruellia fruticosa</i> (0.6)
			<b>Amaryllidaceae</b> <i>Hymenocallis graminifolia</i> (0.750)
			<b>Apiaceae</b> <i>Eryngium cervantesii</i> (0.750) <i>Eryngium subacaule</i> (0.643)
			<b>Asteraceae</b> <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)
			<b>Bromeliaceae</b> <i>Hechtia chichinautzensis</i> (0.750) <i>Hechtia matudae</i> (0.750)
			<b>Cactaceae</b> <i>Mammillaria knippeliana</i> (1.0) <i>Mammillaria spinosissima</i> (1.0) <i>Peniocereus viperinus</i> (0.6) <i>Stenocereus beneckeii</i> (0.6)
			<b>Crassulaceae</b> <i>Echeveria obtusifolia</i> (0.750) <i>Sedum frutescens</i> (0.857) <i>Sedum longipes</i> (0.750)
			<b>Dioscoreaceae</b> <i>Dioscorea pumicicola</i> (0.750)
			<b>Euphorbiaceae</b> <i>Ditaxis pringlei</i> (0.750)
			<b>Fabaceae</b> <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
			<b>Iridaceae</b>
			<i>Tigridia matudae</i> (0.750)
			<i>Tigridia tepoxtlana</i> (0.750)
			<b>Lamiaceae</b>
			<i>Salvia mcvaughii</i> (0.6)
			<b>Liliaceae</b>
			<i>Calochortus cernuus</i> (0.714)
			<i>Calochortus pringlei</i> (0.714)
			<b>Lythraceae</b>
			<i>Cuphea itzocanensis</i> (0.6)
			<b>Melanthiaceae</b>
			<i>Schoenocaulon pringlei</i> (0.625)
			<i>Schoenocaulon tenue</i> (0.625)
			<b>Onagraceae</b>
			<i>Lopezia violacea</i> (0.643)
			<i>Oenothera tubifera</i> (0.643)
			<b>Orchidaceae</b>
			<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)
			<b>Oxalidaceae</b>
			<i>Oxalis bipartita</i> (0.750)
			<b>Phrymaceae</b>
			<i>Erythranthe rupestris</i> (0.750)
			<b>Plantaginaceae</b>
			<i>Russelia villosa</i> (0.643)
			<b>Poaceae</b>
			<i>Festuca orizabensis</i> (0.625)
			<i>Trinichloa micrantha</i> (0.643)
			<b>Polygalaceae</b>
			<i>Polygala brachytopis</i> (0.750)
			<b>Ranunculaceae</b>
			<i>Thalictrum cuernavacanum</i> (0.750)
			<b>Verbenaceae</b>
			<i>Citharexylum hintonii</i> (0.643)