ARBUSTO	carece de nombre común	*Mitracarpus polycladus* endémico; en peligro	Bosques secos en zona caliza del sudoeste, en grietas y bolsillos rocosos en la costa.	Bosque Seco de Guánica
ARBUSTO	erubia	*Solanum drymophilum* endémico; en peligro	Bosques húmedos en terrenos volcánicos y calizos.	Arecibo, Cayey, Coamo, Salinas, Bosque de Río Abajo y Florida
PLANTAS HERBÁCEAS	carece de nombre común	*Gesneria pauciflora;* endémico; vulnerable	Bosques muy húmedos de la región montañosa occidental, sobre suelos derivados de roca serpentina; en lugares húmedos y rocosos cercanos a caídas de agua.	Bosques de Maricao (Maricao) y Susúa (Sabana Grande)
PLANTAS HERBÁCEAS	carece de nombre común; una planta herbácea epífita o sobre rocas	*Peperomia wheeleri* endémico; en peligro	En zonas de precipitación intermedia en Culebra o bosques húmedos en zona caliza occidental.	Monte Resaca en Culebra; zona caliza, Isabela
PLANTAS HERBÁCEAS	carece de nombre común; orquídea terrestre	*Cranichis ricartii* endémico; en peligro crítico	Lugares abiertos en bosques muy húmedos sobre suelos derivados de roca serpentina.	Bosque de Maricao
PLANTAS HERBÁCEAS	carece de nombre común; orquídea epífita	*Lepanthes eltoroensis* endémica;en peligro crítico	Restringida a las montañas altas de la Sierra de Luquillo; en bosques de muy alta precipitación, en troncos cubiertos de musgos a elevaciones mayores de los 800 metros.	Bosque Nacional El Yunque
PLANTAS HERBÁCEAS	carece de nombre común; una hierba	*Aristida chaseae* endémico; en peligro	En terrenos secos, arenosos y pedregosos.	Cabo Rojo
PLANTAS HERBÁCEAS	pelos del diablo; una hierba	*Aristida portoricencis* endémico; en peligro crítico	En terrenos secos y pedregosos.	Cabo Rojo
CACTUS	higo chumbo	*Harrisia portoricencis* endémico; vulnerable	Bosque seco.	Islas de Mona, Monito y Desecheo ; en Caja de Muertos por siembra; solía encontrarse en Tallaboa (Guayanilla)
CACTUS	carece de nombre común	*Leptocereus grantianus* endémico; en peligro crítico	Bosque seco costero, al margen de costa rocosa.	Sólo en Culebra
HELECHOS	carece de nombre común	*Adiantum vivesi* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos de la zona cársica con mucha sombra.	Quebradillas
HELECHOS	carece de nombre común	*Elaphoglossum serpens* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en altas elevaciones de la Cordillera Central.	Jayuya
HELECHOS	carece de nombre común	*Polystichum calderonense* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en altas elevaciones de la Cordillera Central.	Bosque de Guilarte y áreas montañosas de Peñuelas
HELECHOS	carece de nombre común	*Tectaria estremerana* endémico ; en peligro crítico	Hondonadas húmedas y forestadas de la zona caliza del nordoccidente.	Arecibo
HELECHOS	carece de nombre común	*Thelypteris inabonensis* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos de la Cordillera Central	Bosque de Toro Negro y zonas adyacentes en Ponce y Ciales
HELECHOS	carece de nombre común	*Thelypteris verecunda* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos de la zona caliza nordoccidental en lugares sombreados a elevaciones de 200m.	Quebradillas, Hatillo, San Sebastián
HELECHOS	carece de nombre común	*Thelypteris yaucoensis* endémico; en peligro crítico	Suelos escarpados de bancos rocosos con sombra en altas elevaciones de la Cordillera Central.	Yauco, Ciales
HELECHOS	helecho arbóreo de bosque enano; helecho arborescente achaparrado	*Cyathea dryopteroides* endémico; en peligro	Cordillera Central, solamente en bosques muy húmedos en elevaciones mayores de 2,700 pies.	Bosques de Toro Negro (Ciales y Jayuya) y Guilarte (Peñuelas)

Estado Libre Asociado de Puerto Rico
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
HOJAS DE NUESTRO AMBIENTE
Julio 2007 P-018

Misión

Proteger,conservar y administrar los recursos naturales y ambientales del país de forma balanceada para garantizar a las próximas generaciones su disfrute y estimular una mejor calidad de vida.

Visión

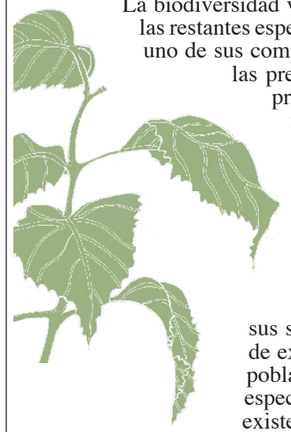
Propiciar un ambiente sano y saludable a través de la promoción del uso sostenible de los recursos naturales, la ordenación de la gestión ambiental y la transformación de la cultura ambiental de los puertorriqueños hacia una de conservación, con la participación de todos los sectores de la sociedad para mejorar la calidad de vida.

DRNA
PO Box 366147
San Juan,PR
00936
787-999-2200
www.drna.gobierno.pr

Para más información consulte la Biblioteca del DRNA

Tel. 787-999-2200 ext. 5422

LAS PLANTAS VULNERABLES Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



La biodiversidad vegetal genera funciones de vital relevancia para la supervivencia de las restantes especies del planeta y sus hábitats, por eso la importancia de proteger cada uno de sus componentes. Cada país posee especies de particular rareza y su escasez las predispone a extinguirse más rápidamente. Nuestra responsabilidad es protegerlas porque forman parte de nuestro patrimonio natural y son nuestra contribución a la biodiversidad del planeta.

Puerto Rico tiene 48 especies de plantas designadas bajo las categorías de vulnerables y en peligro de extinción (en peligro o en peligro crítico). Estas especies están protegidas por la Ley de Vida Silvestre y el Reglamento para regir las especies vulnerables y en peligro de extinción del Estado Libre Asociado de Puerto Rico (Regl. 6766). El término **planta**, a tenor con este reglamento, se refiere a cualquier especie de los reinos vegetal y hongos, incluyendo sus semillas, raíces y cualesquiera de sus partes. Las especies en peligro de extinción (EPE) son aquéllas que así se designan porque sus números poblacionales son tales que, a juicio del Secretario del DRNA, requieren especial atención para asegurar su perpetuación en el espacio físico donde existen.

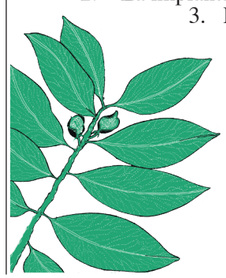


Vulnerabilidad

1. El problema mayor es la destrucción y deterioro de hábitats, principalmente por proyectos de construcción en sitios ecológicamente sensitivos.
2. La deforestación por prácticas agrícolas.
3. La contaminación del agua y los suelos.
4. Los incendios.
5. El calentamiento global que aumenta el nivel del mar y propicia la pérdida de hábitats costeros.
6. El establecimiento de especies exóticas.
7. Los procesos naturales, tales como huracanes.
8. La distribución limitada de algunas especies.

Protección

1. La implantación de leyes y reglamento bajo la jurisdicción del Estado Libre Asociado de Puerto Rico; la protección se extiende también al hábitat de la especie.
2. La implantación de planes de recuperación.
3. La adquisición de terrenos para la protección de hábitats.
4. La presentación de charlas educativas en escuelas y comunidades.
5. El establecimiento de controles para evitar la entrada de especies ajenas y nocivas a la biodiversidad de Puerto Rico.
6. La propagación e introducción de especies.



Atributos especiales

Algunas de estas plantas poseen propiedades de utilidad social: como posible planta ornamental (palma manaca, mata buey) o como árbol maderero (palo de rosa).

ESPECIES DE FLORA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN PROTEGIDAS POR REGLAMENTO NÚM. 6766

	Nombre común y forma de crecimiento	Nombre científico/ status	Hábitat	Distribución
ÁRBOLES	cobana negra	*Stahlia monosperma;* nativa de las islas de La Española y Puerto Rico; vulnerable	Lugares con periodos de inundación estacional de agua salobre (humedales) en asociación a comunidades de manglares.	Cabo Rojo, Guánica Fajardo y Vieques
	palo de Ramón	*Banara vanderbiltii;* en peligro crítico; endémico	Se descubrió en zona cársica, pero se ha identificado en diferentes tipos de sustratos.	Toa Baja, Cayey y Luquillo
	palo de rosa	*Ottoschulzia rhodoxylon;* nativo de las islas de La Española y Puerto Rico; en peligro crítico	Limitada a zonas de bosques húmedos o muy húmedas sobre suelos derivados de roca serpentina y en regiones calizas (en las pendientes de los mogotes y en los drenajes de la región seca del sur).	Quebradillas, Isabela, Guaynabo, Dorado, Manatí, Florida, Guánica, Bayamón, Cabo Rojo, Loíza, Bosques de Susúa, Maricao y Río Abajo
	nogal/ "West Indian Walnut"	*Juglans jamaicensis;* nativa de la Antillas Mayores aunque ausente en Jamaica; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en la Cordillera Central.	Áreas de Adjuntas adyacentes al Bosque de Guilarte; sembrado en otros bosques estatales de clima adecuado
	carece de nombre común	*Aurodendron pauciflorum* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos en hondonadas del área cársica nordoccidental.	Isabela
	palo de jazmín	*Styrax portoricencis* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos de la Sierra de Luquillo y la Sierra de Cayey, en suelos de origen volcánico (bosques de palo colorado)	Bosque Nacional El Yunque, Bosque de Carite
	palo colorado	*Ternstroemia luquillensis* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en la Sierra de Luquillo (bosques de palo colorado y bosque enano).	Bosque Nacional El Yunque (Naguabo Ceiba; Río Grande)
	chupacallos o aceitillo	*Pleodendron macranthum* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos de la Sierra de Luquillo (asociaciones tabonuco y palo colorado) y bosques muy húmedos en la zona caliza (cársica) del centro occidente; a elevaciones medianas.	El Yunque en Río Grande y Bosque de Río Abajo (Utuado- Arecibo)
	nigua/palo de nigua	*Cornutia obovata* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos o muy húmedos en zona caliza occidental, o derivados de roca volcánica, a elevaciones de entre 300 a 900 metros.	Utuado (Bosque de Río Abajo); Barranquitas (Monte Torrecilla); Guajataca y Ciales
	Carece de nombre común	*Ternstroemia subsessilis* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en la Sierra de Luquillo.	Bosque Nacional de El Yunque (Naguabo, Loíza, Río Grande)
	ausú	*Myrcia paganii* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos del área cársica centrooccidental.	Arecibo, Isabela, y Quebradillas
	Cook's Holly/té	*Ilex cooki* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en altas elevaciones de la Cordillera Central.	Cerro Punta, Monte Jayuya y Toro Negro
	guayabota	*Ilex sintenisii* endémico; en peligro	Bosques muy húmedos en altas elevaciones de la Sierra de Luquillo.	Bosque enano en la Sierra de Luquillo
	"Vahl's Boxwood" o diablito de tres cuernos	*Buxus vali* nativo de las islas de Puerto Rico y Santa Cruz; en peligro	Bosques en el área caliza húmeda del centro-norte u oeste, y seca del sudoeste.	Bosque de Guajataca, Mogotes de Bayamón, zona costanera de Rincón y calizas de Guayanilla
	carece de nombre común	*Lyonia truncata var. proctorii* endémico; en peligro crítico	Bosques secos con suelos ácidos expuestos al sol, vegetación arbustiva, espinosa y propensa a incendios.	Sierra Bermeja en Cabo Rojo
ÁRBOLES	bariaco	*Trichilia triacantha* endémico; en peligro crítico	Bosques secos en la zona caliza del sudoeste.	Cabo Rojo, Ponce y Guánica
	"Thomas Lidflower"	*Calyptranthes thomasiana*; endémico (Vieques y Saint Thomas; en peligro crítico	Bosques húmedos en zonas de geología plutónica.	Vieques
	St. Thomas prickliy-ash	*Zanthoxylum thomasianum* nativo de Puerto Rico, Saint John y Saint Thomas; en peligro	Áreas siempreverdes dentro del bosque semideciduo y en la zona húmeda caliza.	Entre Coamo y Salinas; Isabela y Quebradillas
	uvillo	*Eugenia haematocarpa* endémico; en peligro	Bosques muy húmedos a elevación de baja cordillera.	Bosque Nacional El Yunque y Bosque de Carite
	carece de nombre común	*Eugenia woodburyana* endémico; en peligro crítico	Bosques secos en la zona sudoeste.	Sierra Bermeja (Cabo Rojo), Bosque Seco de Guánica (Guánica y Yauco)
	ausú	*Myrcia paganii* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos del área cársica centrooccidental.	Arecibo, Isabela, y Quebradillas
	araña	*Schoepfia arenaria* endémico; en peligro	Bosques húmedos en elevaciones bajas (150 a 350 metros) en zonas calizas.	Isabela, Carolina, Fajardo, Utuado y Manatí
	mata buey	*Goetzea elegans* endémico; en peligro	Bosques húmedos de la zona caliza nordoccidental y zona volcánica y suelos aluviales del nordoriente, en elevaciones menores de 200 metros.	Quebradillas, Isabela, Luquillo, Fajardo y Vieques
	Carece de nombre común	*Daphnopsis helleriana* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos en la zona caliza del nordoccidente.	Quebradillas, Isabela, Toa Baja, Dorado, Florida, Utuado y Arecibo
	caparrosa, palo de rosa, péndula cimarrona	*Callicarpa ampla* endémico; en peligro crítico	Bosques muy húmedos en las Sierras de Luquillo y Cayey y en la zona caliza en Utuado.	Bosque Nacional El Yunque (Luquillo, Naguabo); Bosque de Carite (Cayey, Patillas); Utuado
	manaca o palma manaca/Puerto Rican Manac	*Calyptronoma rivalis* endémico; en peligro	Orillas boscosas de ríos y quebradas, en la región cársica del nordoeste.	San Sebastián, Camuy y Guajataca
ARBUSTOS	un arbusto	*Vernonia proctorii* endémico; en peligro crítico	Bosques secos sobre cimas o altas laderas de montañas del sudoeste.	Cabo Rojo (Sierra Bermeja)
	higuero de sierra; arbusto de ramas largas	*Crescentia portoricencis* endémico; en peligro crítico	Bosques húmedos y muy húmedos en áreas montañosas del oeste, en zona de roca serpentina.	Bosques de Maricao y Susúa
	"Puerto Rico Manjack"	*Cordia bellonis* endémico; en peligro	Lugares húmedos y soleados en la región centrooccidental u occidental, a orillas de carreteras o en lugares boscosos, tanto en la zona caliza (cársica) como en zonas de roca serpentina.	Maricao, Bosques de Susúa y Río Abajo, Florida, Utuado y Ciales
	"Puerto Rico Senna"; arbusto rastrero	*Chamaecrista glandulosa var. mirabilis* variedad endémica; en peligro	Exclusivamente en llanuras con suelos de arena sílice dentro de la zona costera.	Reserva Natural Laguna Tortuguero (Vega Baja- Manatí), áreas de Vega Alta, Dorado y Vieques
	carece de nombre común	*Mitracarpus maxwelliae* endémico; en peligro	Bosques secos en zona caliza del sudoeste, hábitat costero de suelo rocoso calizo.	Bosque Seco de Guánica