

## Metadatos de la base de datos del proyecto:

Actualización de la base de datos del Herbario de la Universidad de Sonora (USON)

### Información técnica

Forma de citar	Sánchez-Escalante J. y L. Armenta. 2004. Actualización de la base de datos del Herbario de la Universidad de Sonora (USON). Herbario USON. Universidad de Sonora. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyectos V051 y B047. México, D. F.
Clave del proyecto	V051
Responsable del proyecto	M en C. Jesús Sánchez Escalante
Institución	Universidad de Sonora Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
Año de inicio del proyecto	2001
Año de conclusión de la base de datos	2009
Diccionario de datos	<a href="#">SNIB-2024-12</a>
Versión SNIB	<a href="#">2024-12</a>
Fecha de última actualización de la base de datos	2025/02/22
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=V&amp;Numero=51">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=V&amp;Numero=51</a>
Fecha de publicación	2025/03/11

**Ver reporte de control de calidad de la base de datos**



**Información de la base de datos**

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total		
Información de los ejemplares	Número de ejemplares	recolectados	6,725	6,725		
	Nivel de determinación de los ejemplares	género		5	6,725	
		especie		6,182		
		subespecie		124		
		variedad		412		
		especie nov.		2		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	6,357	6,357	<a href="#">ver la información geográfica</a>	
	Ejemplares tipo	Holotipo	18	18		
	Colecciones biológicas	mexicanas	1	1	<a href="#">ver la información de colecciones</a>	
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	02/01/1903			
		fecha máxima	12/09/2002			
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Plantas		7,528		
		Forma de crecimiento		3,368		
		Forma de hoja		5		
		Forma de nutrición		51		
		Forma de vida		6		
		Hábito		94		
Longevidad			1,829			
Otros Campos			37			
Otros Datos Ejemplar			11,129			
Posición del tallo			120			
Tipo de ramificación			1			
Tipo de tallo			3			
Información taxonómica	Taxones	familias	158		<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>	
		géneros	772			
		especies	1,905			
		subespecie	53			
		variedad	189			

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
		especie nov.	1	
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	867	
		regiones de los nombres comunes	57	
	Datos complementarios del taxón	Forma Biológica	3,251	
	Referencias bibliográficas	asociadas al taxón	980	
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	2	
		estados o regiones administrativas equivalentes	11	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	85	
	Localidades	georreferidas (x,y)	1,144	
		no georreferidas (x,y)	70	1,214
	Coordenadas	tipo punto	906	906
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-115° 8' 5"	
		latitud mínima	20° 9' 20"	
		longitud máxima	-87° 29' 17"	
		latitud máxima	37° 40' 45"	

[ver la información de nombres comunes](#)

[ver las regiones geopolíticas](#)

Nota: Un ejemplar puede tener más de una característica y solo se cuenta una vez.