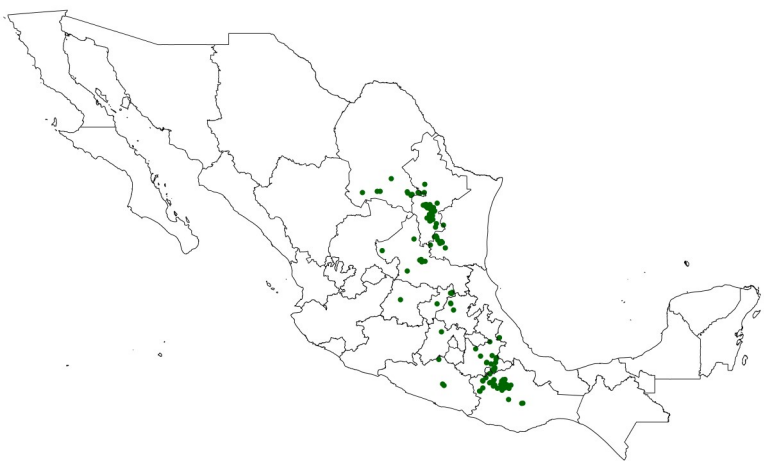


[FOTO]

Cercocarpus fothergilloides Kunth / Ramón

El ramón o ramoncillo es una especie nativa que pertenece a la familia Rosaceae. Es un árbol o arbusto caducifolio que mide de 1 a 5 m de altura³.

Es endémica de México, se distribuye principalmente en zonas áridas y semiáridas, en matorrales xerófilos, en un rango altitudinal de 1700 a 2500 msnm, en los estados de Coah., Gro., Hgo., Mex., N.L., Oax., Pue., Qro., S.L.P., Tams., Ver. y Zac.^{2,4}.



[FOTO]

Importancia en la restauración

Es una especie pionera que se desarrolla en áreas con altos niveles de perturbación, como cortes de terreno en carreteras, sobre taludes de terrenos calichosos y en suelos pobres y pedregosos altamente erosionados².

Tiene un sistema radical agresivo con el que puede romper los suelos compactados y el tepetate, mejorando las propiedades físicas del suelo e incrementando la infiltración y la retención de humedad. En reforestaciones con esta especie en la Mixteca Oaxaqueña se ha observado un periodo inicial de crecimiento lento, atribuido al desarrollo del sistema radical y establecimiento de la planta y un posterior crecimiento en altura².

Presenta brotes de raíz, tiene la capacidad de rebrotar desde el tocón y formar macollos, además de una ramificación desde muy cerca del nivel del suelo, características que propician una mejor cobertura y protección del suelo².

En plantaciones mixtas se ha observado que el ramón favorece el desarrollo de las especies asociadas (*Pinus* spp). Estas características pueden atribuirse al aporte de materia orgánica producto de la descomposición del follaje o a la posible fijación de nitrógeno resultado de la simbiosis con bacterias del género *Frankia* spp. como se ha documentado para otras especies del género *Cercocarpus* y de la familia Rosaceae^{1,2}.

La rusticidad, abundante producción de semilla y capacidad de regeneración natural, así como los resultados favorables obtenidos en reforestaciones en la Mixteca Oaxaqueña la convierten en una especie con potencial para su uso en programas de restauración forestal².

Usos

Es considerada como leña de buena calidad por su dureza y alto poder calorífico².

Propagación

Estratificación: Lavar la semilla con agua y cloro y remojar en agua durante 24 horas.

Se considera un tiempo en vivero de 8 meses².

Fuentes

- ¹Gabbarini L. A. (2016). Interacciones tempranas y señales de reconocimiento en la simbiosis entre Frankia y plantas actinorrhizas (Tesis doctoral). Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Argentina. Recuperado de <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/212>
- ²Plancarte B. A. (2015). Reforestación con especies nativas en la mixteca oaxaqueña. Proyecto Mixteca sustentable A. C. Recuperado de <http://proyectomixtecasustentableac.org/wp-content/uploads/2019/05/Ref-con-Esp-Nat-en-Mixt-Oax-2.pdf>
- ³Rzedowski J. y Calderón R. G. (2005). Rosaceae (Fascículo 135). Flora del bajío y de regiones adyacentes. Instituto de Ecología A. C. Recuperado de <http://inecolbajio.inecol.mx/floradelbajio/documentos/fasciculos/ordinarios/Rosaceae%20135.pdf>
- ⁴Villaseñor J. L. (2016). Checklist of the native vascular plants of México. Revista Mexicana de Biodiversidad 87(3), 559-902. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.017>
- Mapa: Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la biodiversidad (CONABIO). Recuperado de <https://enciclovida.mx/especies/163253-tecoma-stans>