

TEMPATE

Nombre: Tempate (ES), coquillo (CR, ES, PA); coquito (CR); cotoncillo (HO); piñón (ES, GU, HO, NI); piñón de tempate (ES); tempate (ES, NI).

Nombre científico: *Jatropha curcas*

Familia: Euphorbiaceae

Publication: Fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1006. 1753.

Descripción: Son arbustos o árboles que alcanzan hasta una altura de 6 metros, son plantas monoicas. Hojas ovadas de 10 a 25 cm de largo y 9-15 de ancho. Dicasio terminal, 10–25 cm de largo; sépalos enteros; pétalos cohesionados, 5–6 mm de largo, hirsutos por dentro, verdosos o blanco-amarillentos; estambres 10, anteras 1–1.6 mm de largo; ovario glabro. Fruto ovoide a ligeramente 3-lobado, ca 3 cm de largo y 2 cm de ancho, carnoso, pero finalmente dehiscente; semillas 15–22 mm de largo. Es una especie que se puede propagar por estacas, sus hojas son un poco grandes de color verde y más claro en su envés.

Distribución geográfica: Nativa de América Central fue difundida por Asia y África por comerciantes portugueses, como planta para cercar y hoy en día se ha expandido por el mundo entero debido a su gran facilidad para adaptarse a situaciones adversas, tierras degradadas, clima seco, tierras marginales.

Etimología: El nombre del género *Jatropha* deriva de los vocablos griegos "iatrós" que significa "doctor" y "trophé" que significa "comida" el cual es ampliamente usado como medicinal. El nombre específico *curcas* proviene del nombre común del "Pinón blanco" en Malabar-India.

Usos y beneficios restaurativos: Crece de manera silvestre y también sembrada como cerca viva. Crece casi en cualquier tipo de terreno y sus hojas al caer hacen más fértil el suelo. En la actualidad se cultiva para la extracción de su aceite y producción de biocombustibles usados en motores diésel, las semillas contiene un aceite no comestible. Se considera cicatrizante y desinfectante de heridas. También usado como purgante, se mastican 3 semillas con 1 litro de agua, el exceso de semillas puede causar deshidratación y pérdida de conocimiento.

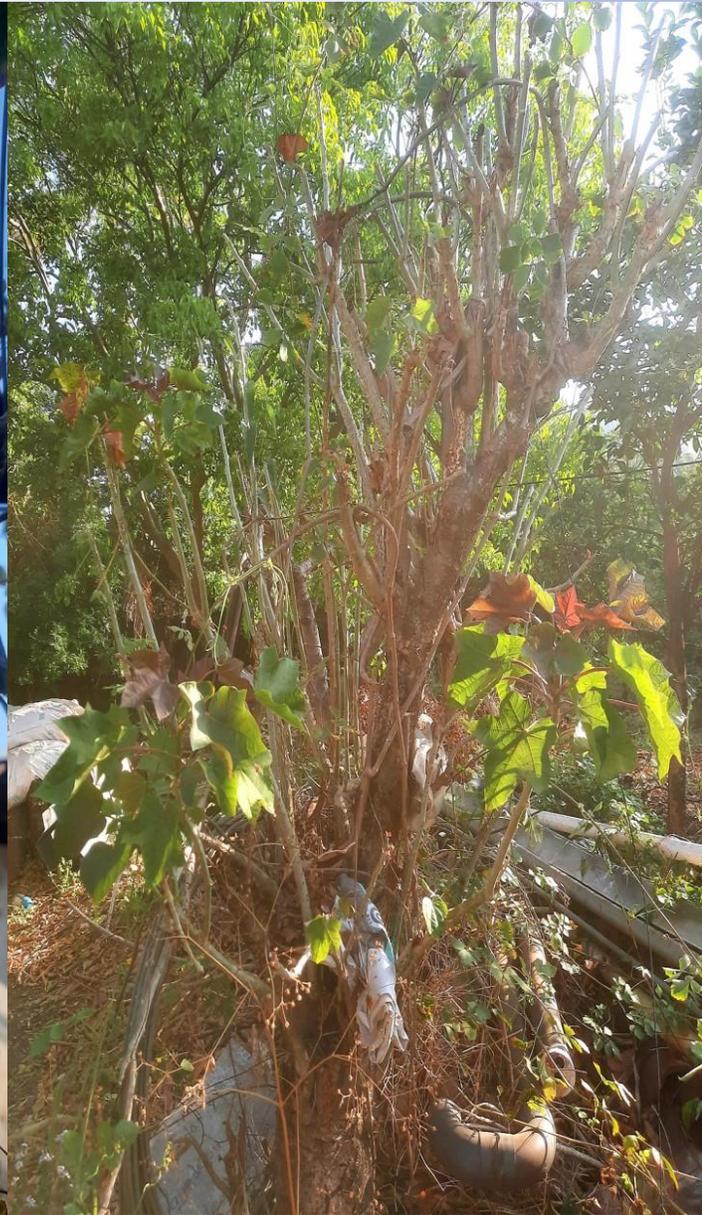
Categoría en El Salvador: Sin categoría.

Bibliografías: Gonzalez, M. M. (2010). *Variabilidad morfológica en poblaciones de Jatropha*. Lima, Perú. Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/917/Machahua_gm.pdf?sequence=1&isAllowed=y





Fuste



Arbusto



Ramas



Hoja