



**Nombre de la especie:**

- **Común:** Barbesco, añil cenizo, barbasco, bois a enivrer, mort poisson.
- **Científico:** *Tephrosia cinerea (L.) Pers.*

**Familia a la que pertenece:** Fabaceae.

**Parte utilizada:** Hojas, zumos raíces.

**Descripción botánica:** Hierba perenne, recostada y muy ramificada, con pelillos generalmente recostados sobre la superficie o a veces erguidos y grisáceos. Hojas: Alternas, pecioladas, de hasta 10 cm de largo, compuestas de 5 a 19 hojitas (foliolas) de forma variable, de hasta 2 cm de largo y hasta 0.8 cm de ancho, generalmente con pelillos recostados principalmente en la cara inferior. Sobre el tallo, en el punto donde nace cada hoja, se presenta un par de estructuras como hojitas llamadas estípulas de hasta 1 cm de largo, muy angostas, persistentes. Inflorescencia: Las flores agrupadas en largas (hasta 25 cm) inflorescencias en forma de racimo, ubicadas en las puntas de los tallos u opuestas a las hojas. Flores: De hasta 1.3 cm de largo. El cáliz de hasta 5 mm de largo, acampanado, terminado en 5 lóbulos (2 de ellos unidos y más cortos que el resto); la corola de color blanco a rosado y morado en la madurez, de 5 pétalos desiguales, el más externo llamado estandarte, en seguida se ubica un par de pétalos laterales similares entre sí, llamados alas y por último los dos más internos, también similares entre sí y generalmente fusionados forman la quilla, que envuelve a los estambres y al ovario; estambres 10, los filamentos de 9 de ellos están unidos y 1 libre (al menos en la base); ovario angosto, con 1 estilo largo y delgado terminado en un estigma pequeño que presenta pelos en su base. Frutos y semillas: Frutos legumbres, de hasta 5 cm de largo y hasta 4 mm de ancho, cubiertos de pelillos, al madurar abren por las 2 suturas quedando las valvas algo retorcidas. Semillas 8 a 10, oblongas, de color café-amarillento<sup>1</sup>.

**Hábitat y Distribución geográfica:** Nativa de México a Sudamérica y en las Antillas. También en el sur de E.U.A. Crece en vegetación halófila de dunas costeras y en vegetación secundaria. Planta perenne<sup>2</sup>

**Parámetros agrotécnicos:** No se informan

**Composición química:** Se informa gran cantidad de rotenona y tefrosina, ambos con propiedades insecticidas<sup>3</sup>

**Usos:** Antifebrífugo, diaforético, antiparasitario, narcótico, antivenérea, contra enfermedades cutáneas<sup>4</sup>

**Actividades Farmacológicas demostradas:** No se informan

**Toxicidad:** Debido a la gran cantidad de rotenona y de tefrosina, ambos reconocidos por sus propiedades insecticidas, puede resultar tóxica para animales domésticos, no habiéndose evaluado su toxicidad en humanos<sup>3</sup>