



El género *Tagetes* en el complejo "hierba anís"

Pedro Tristán-Flores¹, Sol Cristians²

¹ Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

² Jardín Botánico, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México

Introducción

En la medicina tradicional mexicana, las plantas pueden ser agrupadas en complejos etnobotánicos, que son grupos integrados por distintas especies con base en su morfología, características organolépticas (olor, color, sabor, etc.) y propiedades curativas similares, e incluso suelen compartir el mismo nombre común. Entre estos, se encuentra el complejo "hierba anís" conformado, entre otras, por tres especies mexicanas del género *Tagetes* (Asteraceae): *T. filifolia*, *T. lucida* y *T. micrantha* (Linares & Bye, 1987) (Fig. 1).

Los estudios etnobotánicos permiten conocer nuestras raíces culturales y conocer la biodiversidad útil del país, así como sus formas de manejo, de allí que se puedan rescatar los usos históricos y tradicionales y plantear alternativas terapéuticas novedosas (Gómez, 1985), propiciando también protección y revalorización de estas especies y de las comunidades de las que proviene el conocimiento sobre su aprovechamiento.

Referencias: Chino, S. (1986). Contribución al Conocimiento de la Flora Medicinal de Quixmittlán, Puebla [Universidad Nacional Autónoma de México]. <http://132.248.9.195/ptd2014/antiores/microformas/0043798/Index.html>; Gomez, L. del C. (1985). Conocimiento y usos medicinales de la flora de Amatlan, municipio de Tepoztlán, Morelos [Universidad Nacional Autónoma de México]. <http://132.248.9.195/ptd2013/antiores/0004131/Index.html>; Linares, E., & Bye, R. A. (1987). A Study of Four Medicinal Plant Complexes of Mexico. *Journal of Ethnopharmacology*, 19, 153–183.

Metodología

Investigación bibliográfica. Recopilación de la información histórica y etnobotánica de las tres especies de *Tagetes* del complejo "hierba anís" a partir de distintos documentos del periodo colonial en México (Fig. 2), estudios etnobotánicos contemporáneos e investigaciones fitoquímicas y farmacológicas recientes.



Fig.2. Ilustraciones de *T. lucida* en documentos del periodo colonial en México: a) en el Códice Florentino de fray Bernardino de Sahagún, 1577; b) en Historia de las plantas de Nueva España de Francisco Hernández, s. XVI, bajo el nombre de "yyauhtli".

Resultados

La especie *T. lucida* es la que cuenta con mayor información sobre sus usos tradicionales y es la única presente en textos antiguos como el Códice de la Cruz Badiano y el Códice Florentino. Las otras dos especies, *T. filifolia* y *T. micrantha*, cuentan con menos información bibliográfica sobre sus usos tradicionales, y en varios casos se utilizan de manera indistinta.

Fig. 1. Los *Tagetes* del complejo "hierba anís". Fotografías: Pedro Tristán-Flores



T. filifolia



T. lucida



T. micrantha

	<i>T. filifolia</i>	<i>T. lucida</i>	<i>T. micrantha</i>
Nervioso	X	X	X
Digestivo	X	X	X
Respiratorio	X		X
Reproductivo		X	
Otras	X	X	X

Fig. 3. Los usos medicinales tradicionales de las especies del complejo "hierba anís", se pueden categorizar según las condiciones para las que se emplea en los diferentes sistemas corporales, según los usos mayormente representados en la bibliografía contemporánea. La categoría "otras" integra padecimientos relacionados con las otros sistemas, pero que son muy pocos.

Discusión preliminar

La información bibliográfica recopilada hasta el momento de estas tres especies pertenecientes al complejo "hierba anís", muestra su importancia como recurso y elemento cultural de diversas poblaciones en México. Siendo el punto de partida para estudios acerca de la identidad, seguridad y eficacia terapéutica del material vegetal que se comercializa bajo ese nombre, así como de los productos que se deriven de su aprovechamiento, con el fin de generar instrumentos que doten un valor agregado a los recursos vegetales usados y sobre todo garanticen cadenas comerciales dignas para recolectores y productores que resguardan tales conocimientos.