

## El Floripón: Ornamental, Medicinal y Letal

Guillermo Bendaña G.

[www.guillermobendana.com](http://www.guillermobendana.com)

Una de las plantas sobre la que se promueve su uso en diferentes formas y hasta se tejen leyendas y falsas creencias sobre ella, pero que está presente en muchos patios de los hogares rurales y urbanos nicaragüenses, es el floripón (*Brugmansia suaveolens*). Conozcamos un poco más sobre este enigmático y peligroso pero atractivo vegetal.

Origen. El floripón es un género de plantas [fanerógamas arbustivas](#) de la [familia Solanaceae](#). Es originario de las regiones subtropicales de [México](#), [Centro](#) y [Sudamérica](#), extendiéndose en este subcontinente desde Colombia hasta el norte de Chile. Como se observa, posee una amplia distribución geográfica.

### Taxonomía.

Reino	<i>Plantae</i>
Filo	<i>Magnoliophyta</i>
Clase	<i>Magnoliopsida</i>
Orden	<i>Solanales</i>
Familia	<i>Solanaceae</i>
Subfamilia	<i>Solanoideae</i>
Tribu	<i>Datureae</i>
Género	<i><b>Brugmansia</b></i>
N. científico	<i><b>Brugmansia suaveolens</b></i>



Planta y flores de floripón

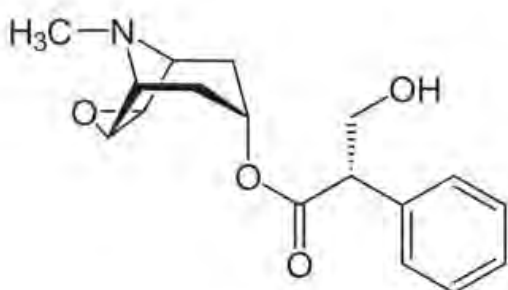
Etimología. Etimológicamente su nombre genérico *Brugmansia* es un reconocimiento al profesor de Historia Natural, Sebald Justin Brugmans (1761-1819), mientras que *suaveolens*, proviene del latín y significa aroma o perfume dulce, gracias al olor que despiden sus flores en horas de la noche.

Descripción de la planta. Es un arbusto que en su edad adulta puede alcanzar hasta cinco metros de altura. Posee hojas simples alternas, lisas, de savia acuosa,

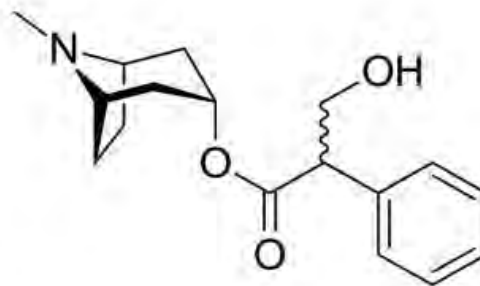
sin estípulas. Las flores, su principal característica, son grandes, inclinadas hacia abajo pueden medir entre 18 y 23 centímetros de largo, de forma acampanada, solitarias, de diferentes colores desde el blanco hasta rosadas, lilas o amarillentas. Sus frutos son capsulares, fusiformes, con abundantes semillas en número de 50 a 100 por fruto. El floripón florece todo el año. De esta planta se conoce una variante, el llamado floripón enano por su menor tamaño (0.60 a 1.00 m) y de flores blancas, lilas o moradas.

Propagación. Se multiplica por semillas o en forma vegetativa. Gusta de lugares luminosos pero no muy directos bajo el sol. Crece desde los 100 hasta los 1300 msnm.

Características químicas y toxicidad. El conocimiento a nivel mundial de la *Brugmansia suaveolens* se debe a la presencia en su composición de dos alcaloides tropánicos, como son la escopolamina y en menor cantidad la atropina.



**Escopolamina**



**Atropina**

**(Fuente: Wikipedia)**

Las hojas, los tallos y las flores contienen un 0.3% de estos alcaloides, de los cuales el 80% es escopolamina. Esta última es un alcaloide tropánico que se encuentra como metabolito secundario de plantas de la familia de las solanáceas como el beleño blanco (*Hyoscyamus albus*), la burladora o borrachero (*Datura stramonium*), la mandrágora (*Mandragora autumnalis*), la escopolia (*Scopolia carniolica*). Es una sustancia afín a la atropina, que se encuentra en la belladona (*Atropa belladonna*). Su fórmula química es C<sub>17</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub> y difiere de la atropina sólo en que tiene un puente de oxígeno entre los átomos de carbono 6 y 7 lo cual le permite penetrar la barrera hematoencefálica más fácilmente y causar alteración del sistema nervioso central. Se la considera una droga altamente tóxica.

Efectos de la escopolamina. Tiene la propiedad de producir tanto efectos psicológicos como físicos.

Sobre los primeros, se sabe que la escopolamina posee efectos psicológicos diferentes a drogas conocidas como LSD (dietilamida de ácido lisérgico) o mezcalina (alucinógeno obtenido a partir de plantas cactáceas mexicanas) que son visionarias, mientras que la escopolamina es un auténtico alucinógeno, donde las alucinaciones no son sólo visuales, sino también auditivas e incluso táctiles. Personas que han sufrido la experiencia relatan que esas alucinaciones parecen tan reales que con frecuencia se pierde por completo el contacto con la realidad y un observador externo puede ver al sujeto intoxicado sosteniendo conversaciones incoherentes con personas inexistentes o realizando acciones totalmente fuera de contexto.

Mientras que a nivel físico la escopolamina provoca disminución de la secreción glandular, hay una fuerte sequedad de boca gracias a la suspensión de la producción de saliva, sed, dificultad para deglutir y hablar, pupilas dilatadas con reacción lenta a la luz, visión borrosa para objetos cercanos e incluso puede llegar a producirse una ceguera transitoria, así como taquicardia acompañada, a veces, de hipertensión, enrojecimiento de la piel por vasodilatación cutánea y disminución de la sudoración, e hipertermia que puede llegar hasta 42°C.

En resumen esta droga actúa como depresor de las terminaciones nerviosas y del cerebro. Es antagonista competitivo de las sustancias que estimulan el sistema nervioso parasimpático a nivel de sistema nervioso central y periférico, produciendo un efecto anti colinérgico<sup>1</sup>, que bloquea en forma competitiva e inespecífica los receptores muscarínicos localizados en el sistema nervioso central, corazón, intestino y otros tejidos, específicamente los receptores tipo M1<sup>2</sup>. Es tan tóxica que en dosis altas, de más de 10 mg en niños o más de 100 mg en adultos, puede causar convulsiones, depresión severa, arritmias cardíacas (taquicardia severa, fibrilación, etc.), insuficiencia respiratoria, colapso vascular y hasta la muerte.

Mientras que la atropina estimula el sistema nervioso central y luego lo deprime. Posee acciones antiespasmódicas sobre el músculo liso y reduce secreciones, especialmente salival y bronquial; reduce la transpiración, deprime

---

<sup>1</sup> Es un conjunto de síntomas producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

<sup>2</sup> En bioquímica, el *receptor muscarínico* M1, también llamado receptor colinérgico, muscarínico 1, es uno de los cinco *receptores muscarínicos* humanos para el neurotransmisor acetilcolina.

el nervio vago<sup>3</sup> e incrementa así la frecuencia cardíaca. Igual que la escopolamina, la *atropina* ejerce su acción a través de un antagonismo competitivo con la acetilcolina y otros antagonistas colinérgicos, por los receptores muscarínicos. Se encuentra en ínfimas cantidades en el floripón.

Tratamiento para casos de intoxicación. De acuerdo con el *Centro de Entendimiento con la Naturaleza en el Macizo de Peñas Blancas*, una intoxicación con floripón (o escopolamina), requiere atención médica especializada. Se debe conservar la vía aérea permeable y una adecuada oxigenación, hidratación, control de fiebre alta con medios físicos (bolsas de hielo, compresas frías, etc.). Es importante acolchonar la cama del paciente para evitar lesiones y hacer colocar por personal experto un catéter vesical. La habitación debe estar a media luz para evitar estímulos hasta donde sea posible. Es conveniente disminuir la absorción con lavado gástrico, preferiblemente con carbón activado y catártico salino, lo cual debe iniciarse sin demora si se ha ingerido oralmente. Si se observa recuperación progresiva del paciente y mejoría satisfactoria del cuadro clínico, se continúa con medidas generales y observación permanente hasta darle de alta. Si presenta delirio o coma, causados por grandes dosis de tóxico, la fisostigmina (Antilirium), previa prescripción médica, es el tratamiento indicado (Fuente: *Centro de Entendimiento con la Naturaleza*).

---

<sup>3</sup> Pone en relación el cerebro y la médula espinal con las distintas partes del cuerpo y tiene como función transmitir los impulsos sensoriales y motores.

Uso ornamental. Por ser un arbusto muy atractivo en su conjunto, se cultiva como planta ornamental, cumpliendo como elemento decorativo, ya que sus flores, altura y volumen lo hace una planta ideal para lucirlo en patios y jardines. Por su mismo atractivo se han dado casos donde los niños o personas que desconocen sus propiedades, toman las flores y las saborean pensando que



**Planta de floripón de flores amarillas (Fuente: [www.taringa.net](http://www.taringa.net)).**

son dulces.

Uso medicinal. Existen diferentes y variadas recetas para tratar diferentes males utilizando el floripón como una medicina alternativa. A continuación mencionamos varias de ellas provenientes del *Centro de Entendimiento con la Naturaleza* ubicado en el Macizo de Peñas Blancas, que, citadas textualmente, son las siguientes:

Recetas populares:

#1: para prevenir y tratar el mareo las náuseas, colitis y los vómitos

provocados por los diferentes medios de locomoción se utiliza en muy pequeñas cantidades: 1 hoja por litro de agua en infusión.

#2: por su acción sedante sobre el sistema nervioso central, se usa como antiparkinsoniano, antiespasmódico y como analgésico local; como narcótico y antiespasmódico se usan las hojas colectadas en tiempo de floración, en una infusión de 2 hojas por litro de agua. Se bebe una taza por la noche, como narcótico y cada vez que se dan los espasmos, especialmente los espasmos provocados por el asma.

#3: sirve para provocar dilatación de la pupila en exámenes de fondo de ojo. En general, su uso reduce la producción de las glándulas secretoras (saliva, bronquios y sudor).

#4: para madurar los tumores se usan las hojas cocidas en cataplasma y machacadas, también en fracturas óseas, aplicándolas calientes en forma de emplasto sobre la rotura de los huesos

#5: para atenuar los sufrimientos del parto las mujeres yaquis y de otras tribus del norte (México) usan el cocimiento de 2 hojas en un litro de agua.

#6: para aliviar las sudoraciones nocturnas de la tuberculosis, malaria y enfermedad de Parkinson se usan las hojas cocidas, 2 hojas por litro de agua.

Se administraba junto a la morfina como analgésico en los partos, pero posteriormente se abandonó al verse implicado su uso como factor causal en la tasa excesivamente alta de mortalidad infantil.

En el blog de *Medicina Intercultural* recomiendan que “**las semillas de todo un fruto se martajarán y se las macerará en un litro de alcohol de 40 grados durante 4 días, si es posible al sol o en lugar caliente. Este preparado sirve para hacer masajes a los reumáticos en los días de sol sin viento; si fuera día sin sol y frío, las aplicaciones se harán en cama, abrigando al paciente con manta negra calentada con plancha. Estos masajes se deberán repetir cada 24 horas, durante 10 días. Luego se descansa 5 días y se repite la misma operación otros 10 días, hasta que el enfermo sienta mejoría. Este tratamiento se lo puede aplicar a personas con ciática, tullidos y hasta paralíticos. Se tienen testimonios de curaciones de varias personas con estos males, que tuvieron constancia y que no utilizaron ni mezclaron su tratamiento con otras medicinas”.**

Contra el [asma](#) (respiración fatigosa, acelerada y superficial debida a la contracción de los músculos bronquiales), se fuman las hojas. Para aliviar la [tos](#), se hace un tamalito con las hojas, éste se soasa y se coloca en el pecho y la espalda, lo más caliente posible. Para curar el [catarro](#) se ingiere el cocimiento elaborado con floripondio, ocote (*Pinu ssp.*) y canela (*Cinnamomum zeylanicum*); si el [catarro es constipado](#), entonces en una hoja de floripondio se colocan otras hojas de venenillo al que se agrega aceite de almendras, ya envueltas como tamal

se asan en el comal; cuando está caliente se [caldean](#) la frente y la nariz y se aplica una gota del jugo de las hojas en cada fosa nasal. Para curar los [bronquios](#) se untan en la espalda las flores maceradas, esta afección se presenta en personas que andan descalzas, que salieron calientes al aire, o por mojarse los pies y la espalda con agua de lluvia, lo cual trae como consecuencia un dolor que atraviesa del pecho a la espalda, dolor de garganta y tos (Fuente: *Atlas de las plantas de la Medicina Tradicional Mexicana*).

Como se puede observar, es una planta muy útil en la medicina natural, pero requiere de mucho cuidado y precaución antes de utilizarla.

Mitos y leyendas acerca del uso del floripón. Acerca de esta planta se han tejido varios mitos basados siempre en sus propiedades alucinógenas:

Para facilitar delitos sexuales, colocando flores debajo de la almohada de la persona deseada para inducir el sueño y aprovecharse de ella.

Como un medio para cometer presuntos ataques delictivos al acercar a la nariz de la víctima flores de floripón, haciéndole perder el conocimiento de inmediato cuando la víctima aspira esta droga o cuando entra en contacto con su piel.

Sometiendo a la víctima colocando gotas de un extracto de flores maceradas de floripón en una bebida y luego de una charla, que puede ser larga o corta, logran adormecer al sujeto que queda a voluntad del delincuente.

Testimonios, aparecidos en redes sociales, narran otro modus operandi en el que los atacantes se acercan a la víctima y, luego de cruzar unas palabras, la tocan en las manos o en el rostro con flores u hojas de floripón y en cuestión de segundos, la persona comienza a sentirse mareada y pierde el conocimiento, quedando en manos del delincuente.

También es frecuente oír que, antes de desvanecerse, la víctima recuerda haber sido rociada con algún tipo de polvo o spray basado en flores u hojas de floripón.

Al respecto los médicos opinan que el simple contacto con alguna presentación en forma líquida o en polvo de escopolamina no produce manifestación alguna por falta de absorción. No existe sustancia que espolvoreada genere un efecto inmediato. Por el contrario, la escopolamina necesita un tiempo para actuar.

Conclusión. Existe una diversidad de plantas que son útiles pero también son tóxicas para el ser humano, entre ellas está el floripón. Este puede ser utilizado ya sea en forma intencional para producir diversos tipos de efectos en el organismo, o por ignorancia y/o curiosidad. Lo importante es que el uso

indiscriminado, así como la falta de información toxicológica sobre la planta por la población, puede provocar lesiones orgánicas severas e incluso la muerte. Muchas plantas utilizadas en ocasiones de forma terapéutica, son vendidas sin restricción en diferentes establecimientos herbolarios y farmacias naturistas, lo que lleva a su fácil obtención y dependiendo de la dosis y la forma de administración provocan efectos tóxicos de diversa gravedad.

El floripón posee, dentro de su composición químicas, escopolamina, además de otros alcaloides, una sustancia que se encuentra en toda la planta y produce los cambios neurológicos, que inducen un cuadro de neuro-toxicidad que puede llevar a la muerte. Es vital difundir entre los usuarios de esta planta, sobre todo médicos naturistas y curanderos, la gran importancia en la detección de los síndromes debidos a la toxicidad causada por las sustancias que tienen la flor y demás partes de la planta y así poder dar un manejo multidisciplinario y oportuno logrando disminuir la morbi-mortalidad de la intoxicación por este vegetal. Es también de mucha importancia conocer y diferenciar sus propiedades medicinales y su manera de aplicación y dosificación.

## Bibliografía

Centro de Entendimiento con la Naturaleza. Macizo de Peñas Blancas. Reserva de la Biosfera de Bosawas. Plantas Medicinales. 163 p.

[www.taringa.net](http://www.taringa.net) El floripondio, planta medicinal.

Grijalva P. A. 2014. Un gran recurso: las plantas ornamentales de Nicaragua. Universidad Nacional Agraria. Managua, Nicaragua. 258 p.

Medicina Intercultural.org. Usos del floripondio en medicina tradicional.

UNAM, México. Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana. Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana.

www. Wikipedia. La escopolamina. ■