



# Tenchos - Bromelias epífitas

El nombre de bromelias se aplica a las plantas que conocemos como tenchos en Veracruz, magueyitos en Oaxaca, tekolumates en Chiapas y gallitos en Guatemala, entre otros. Las reconocemos por sus hojas acomodadas como roseta o en forma de maguey y por sus espigas coloridas.

Las epífitas son plantas que crecen sobre los árboles. NO son plantas parásitas. Sólo usan sus raíces para sujetarse. Los nutrientes y el agua los absorben a través de sus hojas.

Los tenchos son el hábitat de muchos insectos y otros animales como ranas y lagartijas. Sus flores las usan diferentes aves y murciélagos.

No todas las bromelias son epífitas, también las hay terrestres como la piña que comemos y la pita que se usa por su fibra.

Son muy abundantes en el bosque de niebla, bosque de encino, en las selvas y también en los cafetales.

¡En México hay más de 300 especies de bromelias!

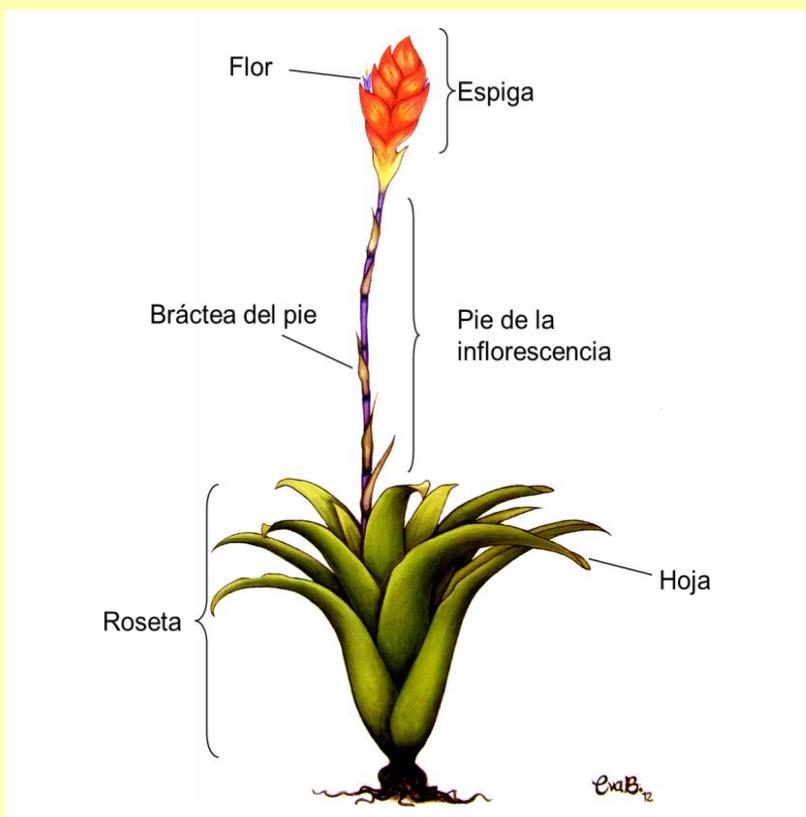
En el centro de Veracruz las bromelias son extraídas del bosque de niebla sin control para elaborar arcos florales y para su venta como ornamentales.

Para un solo arco en Coatepec se usan hasta 1623 inflorescencias del tencho trencita -*Tillandsia multicaulis*. Se calcula que cada año se construyen más de 80 arcos en la región.





## Bromelias epífitas



**Esquema general de una bromelia (dibujo Eva Basurto)**

El ciclo de vida de una bromelia epífita (desde que germina la semilla hasta que produce inflorescencia) puede ser de 2 a 30 años, dependiendo de la especie. La mayoría de las bromelias del género *Tillandsia* florecen sólo una vez, al final de su desarrollo. Después de producir la inflorescencia la planta muere. Sin embargo, frecuentemente producen hijuelos o rebrotes, de manera que aunque la planta madre muera siempre deja descendencia.

Cuando las flores son fecundadas resultan en la producción de frutos (cápsulas), que al madurar liberan cientos o miles de semillas que son dispersadas por el viento. Cuando las semillas alcanzan un lugar en la copa de los árboles muy pocas logran germinar, y aún menos plántulas llegan a sobrevivir el primer año de vida. Algunas especies son muy lentas para crecer y pueden pasar muchos años antes de que produzcan una inflorescencia que logre fructificar, fase que cierra el ciclo de vida.

Etimología:

El género *Tillandsia* lo nombró Carlos Linneo en 1738 en honor al médico y botánico finlandés Dr. Elias Tillandz (originalmente Tillander) (1640-1693).



## Bromelias epífitas



### *Catopsis nutans* Sw., Prodr.

- Planta de 15 a 30 cm de alto con inflorescencia.
- La inflorescencia es verde claro con pequeñas flores de pétalos blancos o amarillos.
- Distribución: selva mediana, bosque de encino, matorral y bosque caducifolio(450 a 1540 m de altitud)
- Florece de julio a octubre.

### *Catopsis sessiliflora* (Ruiz & Pav.) Mez

- Planta de 11 a 55 cm de alto con inflorescencia.
- La inflorescencia es verde claro con pequeñas flores blancas.
- Distribución: bosque mesófilo de montaña, bosque de pino, bosque de encino. cafetal, selva alta, selva baja y selva mediana y vegetación riparia (0 a 1810 m de altitud).
- Florece de abril a septiembre.





## Bromelias epífitas



### *Tillandsia butzii* Mez.

- Planta de 20 a 35 cm de largo en flor.
- La inflorescencia es rosada.
- Las hojas son como tentáculos de medusa, rayadas verde oscuro con púrpura.
- Se distribuye en bosque mesófilo de montaña, bosque de pino, bosque de pino y encino , selva mediana, vegetación riparia y cafetales (900 a 2100 m de altitud)
- Florece de diciembre a mayo.

### *Tillandsia deppeana* Steud.

- Planta epífita tipo tanque de 45 a 70 cm de largo con inflorescencia.
- La inflorescencia es de color rojo-rosado intenso.
- Endémica de México.
- Crece en bosque mesófilo de montaña, bosque de pino, bosque de encino y cafetales.
- Florece de febrero a julio.





## Bromelias epífitas

### *Tillandsia filifolia* Schlttdl. & Cham.

- Bromelias de 15 a 40 cm de largo con inflorescencia.
- Las hojas son muy delgadas como agujas.
- La inflorescencia es verde, con flores lilas.
- Distribución: Acahual, bosque de encino, bosque de pino-encino, cafetal, manglar, selva alta, selva baja y selva mediana (0 a 1250 m de altitud)
- Florece de abril a junio.



### *Tillandsia gymnotrya* Baker

- Inflorescencia rosa brillante con flores color violeta.
- Endémica de México
- Crece en el bosque de niebla, bosque de liquidámbar, bosque de pino, bosque de pino-encino y bosque de ciprés y matorral espinoso (1500 a 2700 m de altitud)
- Hojas de 15 a 30 cm de largo.
- Floración de noviembre a abril.



## Bromelias epífitas



### *Tillandsia heterophylla* E. Morren

- Inflorescencias verde pálido cuando está madura.
- Las flores blancas abren al anochecer y emiten un aroma ligero, y se cierran en la mañana.
- Las hojas miden hasta más de 50 cm de largo, la planta puede medir de 1 a 1.5 m con inflorescencia.
- Habita el bosque mesófilo de montaña, bosque de pino, bosque de encino, cafetal y selva baja (600 a 1720 m de altitud).
- Floración de febrero a julio.

- Su inflorescencia tiene forma de antorcha o mazorca de maíz, de color rojo oscuro.
- Crece en bosque de niebla y bosque de pino y encino (1500 a 3000 m de altitud).
- Las hojas a veces también son rojas o moradas.
- Floración de agosto a enero
- La comen las ardillas.
- Muy popular en la región para los arcos florales.
- Está protegida por la ley.

### *Tillandsia imperialis* E. Morren ex Roehl





## Bromelias epífitas



### *Tillandsia juncea* (Ruiz & Pav.) Poir

- Sus hojas como agujas son verde-grisáceas porque tienen muchas escamas por donde absorben agua y nutrientes que escurren en la copa de los árboles.
- Crece en colonias.
- Tiene una amplia distribución desde los bosques tropicales secos, en el bosque de niebla y en bosques de pino y encino (300 a 1600 m de altitud) .
- Floración de enero a mayo.
- Se usa en arreglos navideños.

### *Tillandsia kirchhoffiana* Wittm.

- Planta de 55 a 70 cm de largo en flor.
- La inflorescencia es rosada con flores violetas.
- Las hojas son más anchas y muy oscuras en la base y se adelgazan y son de color verde claro hacia la punta.
- Endémica de México.
- Se distribuye en bosque mesófilo de montaña, bosque de liquidambar, bosque de encino, bosque de pino-encino (1000 a 2100 m de altitud)
- Florece de enero a junio.





## Bromelias epífitas

### *Tillandsia limbata* Schlttdl.



- La roseta mide de 75 a 180 cm de alto con inflorescencia.
- Las hojas son numerosas y muy pardas por la presencia de muchas escamas, son un poco duras.
- La inflorescencia es erecta de color magenta a rosa en la base y morada o vino hacia la punta, con flores lilas.
- Distribución: bosque caducifolio, cafetal, bosque de encino, manglar, matorral, selva alta, mediana y baja (0 a 1200 m de altitud)
- Florece de marzo a agosto.

### *Tillandsia lucida* E. Morren ex Baker



- Su inflorescencia es rosa .
- Mide 60 a 70 cm de alto con inflorescencia.
- Hojas hasta mas de 40 cm de largo.
- Crece en el bosque de niebla, bosque de pino, bosque de pino-encino y selva mediana (1000 a 1800 m de altitud).
- Floración de marzo a junio.



## Bromelias epífitas

### *Tillandsia macrochlamys* Baker

- Planta de 35 a 50 cm de largo con inflorescencia.
- Inflorescencia roja colgante.
- Crece en el bosque de pino, de pino y encino, bosque de *Alnus* y bosque mesófilo de montaña (2150 – 2850 m de altitud).
- Floración de octubre a marzo.



### *Tillandsia multicaulis* Steud.

- Conocida como trencita.
- Una planta puede producir varias inflorescencias, de color rojo-anaranjado.
- Las hojas miden 30 cm de largo.
- En flor mide de 25 a 40 cm de alto.
- Habita el bosque mesofilo de montaña, bosque de encino, bosque de pino-encino y vegetación riparia (1250 a 1900 m de altitud).
- Floración de julio a octubre.
- Son muy populares en la región para los arcos florales.



## Bromelias epífitas

### ***Tillandsia punctulata* Schlttdl. and Cham.**

- Conocida como camarón.
- Crece en colonias.
- Hojas de 20 a 30 cm de largo. La inflorescencia es roja.
- Su hábitat es el bosque mesofilo de montaña, bosque de pino, bosque de pino-encino, bosque de encino, cafetal, matorral, selva alta, selva baja y selva mediana (1400 a 1800 m de altitud).
- Floración de octubre a marzo.
- Se usa en arcos florales.



### ***Tillandsia schiedeana* Steud.**

- La roseta mide de 13 a 30 cm de alto. Sus hojas son relativamente duras y verdes blanquecino porque están cubiertas por muchas escamas.
- Crece en colonias.
- Tiene una amplia distribución, desde vegetación secundaria xerofita, hasta bosques tropicales secos, bosque de niebla y de pino y encino (0 a 1800 m de altitud).
- La floración es prácticamente durante todo el año. Las flores tienen pétalos amarillos.
- Se utiliza como estropajo.



## Bromelias epífitas



### *Tillandsia tricolor* Schldl. & Cham.

- Bromelias de 24 a 40 cm de alto sin inflorescencia.
- Las hojas son numerosas y pardas.
- La inflorescencia es roja en la parte inferior y verde hacia la punta, con flores violetas.
- Distribución: bosque de encino, bosque de liquidámbar, bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña, cafetal, selva alta y mediana, y vegetación riparia (250 a 1760 m de altitud).
- Florece de enero a junio.

- Conocida como heno de navidad o paxtle.
- Planta colgante de hasta 10 m de largo.
- Hojas grisáceas debido a que están cubiertas de escamas por donde absorben agua y nutrientes que escurren en la copa de los árboles.
- Crece en el bosque seco, en el bosque de niebla, bosque de pino-juniperus, bosque de pino-encino, bosque de encino, selva alta,
- selva baja, selva mediana y acahual (30 a 2400 m de altitud).
- Florece todo el año.

### *Tillandsia usneoides* (L.) L.





## Bromelias epífitas

### *Tillandsia viridiflora* (Beer) Baker



- La planta completo en flor puede medir de 0.8 a 1.5 m de alto.
- La inflorescencia es verde y puede medir 1 m de largo.
- Hojas de hasta 60 cm de largo.
- Crece en bosque de niebla, bosque de encino, selva alta, selva baja y selva mediana (670 a 1900 m de altitud).
- Floración de enero a agosto.

Esta guía es el resultado de un proyecto para la conservación y el buen manejo de bromelias epífitas del bosque de niebla en la cuenca del río Pixquiac, centro de Veracruz, apoyado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Con tu apoyo contribuyes al mantenimiento de la biodiversidad en el bosque de niebla, cuyos servicios ambientales disfrutamos todos.



Diseño logo Consuelo Pellicer  
Responsable Tarin Toledo



Email: [sendas\\_ac@yahoo.com.mx](mailto:sendas_ac@yahoo.com.mx)  
[www.pixquiac.org](http://www.pixquiac.org)