



Fig. 1. Plantas de *Heliconia orthotricha* en la Reserva Privada Copalinga
Fotos por ©Marco Jiménez León/archivo personal.

Marco Jiménez Villalta
Marco Jiménez León

Zamora Chinchipe, es una provincia de verde topografía con innumerables variaciones geográficas y paisajes escénicos de ensoñación, que albergan una gran biodiversidad de flora y fauna. Esta tierra de promisión posee una innumerable cantidad de plantas nativas cuyos frutos son comestibles, otras son maderables, plantas medicinales que sirven para curar nuestras dolencias y un sinnúmero de plantas ornamentales que nos deleitan con sus caprichosos colores, formas, fragancias y texturas.

Entre la diversidad de plantas ornamentales se destacan las heliconias, estas bellas matas se encuentran diseminadas a lo largo y ancho de los bosques zamorano chinchipenses, a los lados de las carreteras, en tierras de barbechos, claros de bosques y cerca de las orillas de los meandros dejados por quebradas y ríos. Algunas de estas especies prefieren lugares más sombreados en el bosque primario, siendo por lo general especies endémicas muy vulnerables a la destrucción de su hábitat.²

Con esta investigación pretendemos dar a conocer a toda la comunidad zamorano-chinchipense sobre el valor e importancia de estas plantas notables, no solo por la belleza de sus inflorescencias, por el hecho de que se sabe tan poco sobre ellas que a veces las consideramos como malezas y las destruimos sin contemplaciones de ninguna naturaleza.

Características generales

Conocidas vulgarmente como platanillos, su nombre botánico es *Heliconia*, comúnmente estas hermosas criaturas vegetales son plantas monocotiledóneas, de tamaño mediano a grande, herbáceas, perennes, que tienen un rizoma de crecimiento simpodial ramificado; es decir, del rizoma principal (verdadero tallo subterráneo) se emiten brotes nuevos o hijuelos. Tienen raíces largas, fuertes y fibrosas, que sostienen a unseudotallo vigoroso, con hojas dísticas y alternas.^{7, 8} Están provistas de inflorescencias que van desde los 35 a 50 cm de

longitud, de vistosos colores como el amarillo, rojo, verde o combinadas con dos o más colores, sus supuestas flores son brácteas grandes (espatas), erectas o pendientes, glabras o con pelos, interesantes, llamativas, de las que salen un número considerable de flores pequeñas, tubulares, generalmente de color verde, rosado, blanco o amarillo, hermafroditas que están dispuestas de forma alterna, muy vistosa y colorida. Su fruto es como el arrayan, una drupa que generalmente se torna azul cuando está madura.^{6, 8}

Etimológicamente, la palabra *Heliconia* hace alusión a la montaña griega Helicón, lugar sagrado, donde se reunían las musas: diosas inspiradoras de las artes, ciencias, música y poesía.

Las heliconias son originarias del continente americano, las islas del Caribe, algunas de las islas del Pacífico y de forma muy rara de Indonesia. Se encuentran en los climas húmedos desde el nivel del

mar hasta 2300 m.s.n.m. En Zamora Chinchipe crecen junto a otras plantas epifitas y de sotobosque como gesneriáceas, aráceas y bromeliáceas de los géneros *Billbergia*, *Pitcairnia* y *Tillandsia*.

La familia de las heliconiáceas está conformada por un solo género: *Heliconia* y comprende entre 225 a 250 especies en el mundo. De acuerdo a una clasificación realizada en 1941, esta familia pertenece al orden Zingiberales, que tiene 8 familias: Cannaceae (achiras), Costaceae (cañas agrias), Heliconiaceae (heliconias), Lowiaceae (género *Orchidantha*), Marantaceae (bijaos), Musaceae (bananos y plátanos), Strelitziaceae (aves del paraíso) y Zingiberaceae (jengibres y plantas afines). Muchas de estas plantas son cultivadas como ornamentales.^{2, 6}

Los polinizadores son habitualmente colibríes de picos rectos, curvos y murciélagos. No hay evidencia científica que los insectos y otros animales polinicen estas plantas. Es interesante anotar que el ser humano no ha logrado producir híbridos en *Heliconia*, aunque los colibríes facilitan los híbridos naturales.

Importancia y cultivo

La mayoría de estas plantas son ornamentales; sin embargo, el rizoma de la *Heliconia bihai*, es comestible, se lo consume asado o cocinado. Las heliconias tienen importancia ecológica porque se las utiliza en la restauración de zonas degradadas por derrumbes o deforestación, además ayudan a proteger las fuentes de agua.¹

En países como Alemania, Barbados, Brasil, Canadá, Colombia Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Fiyi, Filipinas, Jamaica, las Guayanas, Holanda, Honduras, Malasia, Singapur, Tailandia Taiwán, Trinidad y Tobago y Venezuela, las cultivan para el comercio, como flor cortada para arreglos florales.³

Algunas especies introducidas se cultivan en jardines de la provincia como *Heliconia psittacorum* y el tipo enano de *Heliconia stricta*: “Dwarf Jamaican”.

Especies

En el Ecuador hay aproximadamente 57 especies, distribuidas en los bosques cálidos y húmedos de las regiones costera y amazónica, de estas especies 18 son endémicas. Los cultivos de heliconias con fines comerciales se encuentran localizados en las provincias del Guayas, Los Ríos y Pastaza y se dirigen al mercado norteamericano y europeo.¹

En un viaje realizado a Shaime (cantón Nangaritzza), el 12 de octubre de 2009, en compañía de algunos amigos extranjeros Ángel Rodríguez, Bruce Dunstan, Carla Black, Dave Skinner y mi hijo Marco Jiménez pudimos conocer más de cerca la diversidad de especies que existen en el área.⁶

Los mencionados personajes son entendidos en costáceas, (cañas agrias), bromelias (huicundos), heliconias (platanillos) y orquídeas.

En base a los contactos mantenidos con la estudiosa de heliconias Carla Black, se pudo establecer que en Zamora Chinchipe existen aproximadamente 12 especies descritas por los taxónomos hasta la fecha, cuyos nombres científicos, a saber son:

- Heliconia aemygdiana* Burle-Marx
- Heliconia burleana* Abalo & G. Morales
- Heliconia dielsiana* Loes.
- Heliconia lingulata* Ruiz & Pav.
- Heliconia orthotricha* L. Andersson
- Heliconia pastazae* L. Andersson
- Heliconia rostrata* Ruiz & Pav.
- Heliconia pseudoaemygdiana* Emygdio & E. Santos
- Heliconia schumanniana* Loes.
- Heliconia stricta* Huber
- Heliconia subulata* Ruiz & Pav.
- Heliconia vellerigera* Poepp.

A continuación vamos a describir en forma breve a las especies más representativas que existen en Zamora Chinchipe:

Heliconia burleana Abalo & G. Morales

Son plantas medianas que crecen en sitios húmedos cerca de caminos y carreteras, tienen inflorescencias erectas con brácteas glabras, llamativas

de 11 a 16 cm de largo y de color carmesí. Sus flores son blancas hacia la base y verdes hacia el ápice.⁷



Figs. 2 y 3. Inflorescencia y flores de *Heliconia burleana*.

Heliconia orthotricha L. Andersson

Son plantas medianas que crecen en taludes y partes húmedas junto a carreteras y quebradas, tienen brácteas llamativas de 8 a 14 cm, de color carmesí en su mayor

parte con unas pequeñas franjas de café morado y verde, la superficie está cubierta con pelos como gamuza, las flores son de color verde oscuro.² Cabe destacar el color variable de las brácteas debido al amplio rango de distribución geográfica que tiene esta especie.



Figs. 4 y 5. Inflorescencia y flores de *Heliconia orthotricha*.

Heliconia pastazae L. Andersson

Son plantas grandes que crecen en taludes y partes húmedas junto a carreteras y quebradas. Tienen inflorescencias largas, pendientes, con 19 a 30 brácteas llamativas, glabras, de color rojo escarlata con una franja estrecha,



Figs. 6 y 7. Inflorescencia y flor de *Heliconia pastazae*.

amarilla situada en la parte inferior, flores de color amarillo.²

Heliconia vellerigera Poepp.

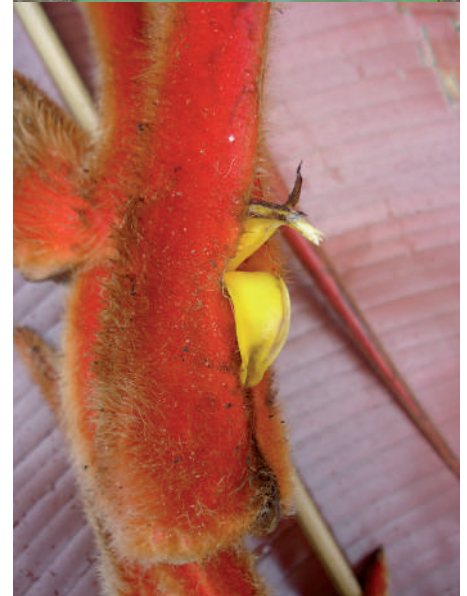
Son plantas grandes que crecen cerca de partes húmedas junto a carreteras, el envés de sus hojas es de color café morado, tiene grandes brácteas de 20 a 30 cm, de color café-anaranjado cubiertas por una lana de color canela, las flores son de color amarillo intenso.²

AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a la Sra. Carla Black de Panamá, por la ayuda en la identificación de las fotografías y la corrección del texto.

REFERENCIAS

1. BERRY, F. & KRESS J. (1991). *Heliconia- An Identification Guide*. United States,



Figs. 8 y 9. Inflorescencia y flores de *Heliconia vellerigera*.

Smithsonian Institution Press.

2. Flores Orgásmicas (2010). *Heliconias*. Recuperado el 12 de octubre de 2014 de http://floresorgasmic.com/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=50

3. JEREZ E. (2007). El cultivo de las Heliconias. *Cultivos Tropicales* 28(1): 29-35.

4. JIMÉNEZ, M. & JIMÉNEZ, M. (2014). *Orquideas de Zamora Chinchipe. Tomo I: Epidendroideae I*. Zamora, Ecuador.

5. KRESS J., BETANCUR J. & ECHEVERRY B. (2004). *Heliconias: llamaradas de la selva colombiana*. Bogotá, Colombia: Cristina Uribe Editores, Ltda.

6. PÉREZ J. (2008). *Las Heliconias*. Asociación Ecuatoriana de Orquideología (2014). Boletín No. 226. Recuperado el 12 de octubre de 2014 de <http://www.orquideasecuador.org/old/heliconias.html>

7. Wikipedia (2014). *Heliconia- Wikipedia, la enciclopedia libre*. Recuperado el 12 de octubre de 2014 de <http://es.wikipedia.org/wiki/Heliconia>