

EL PAPELILLO

Revista Mensual del Jardín Botánico de Vallarta

Septiembre 2016



EL PAPELILLO

Revista Mensual del Jardín Botánico de Vallarta

Puerto Vallarta, Jalisco, México

Septiembre 2016 Vol. 6, No. 9



Portada: *Stanhopea intermedia*
Mansur Kiadeh

Editor Ejecutivo:

Neil Gerlowski

Co-Editor:

Bob Price

Colaboradores:

Alejandra Flores Argüelles, Michaela Flores, Greg R. Homel, David Roubik, Alwyn Rouyer

Traductor:

Alejandra Carmona

Corrector de Estilo (Español):

Juan Espinoza

Diseño:

Alejandra Carmona

Contenido

- 1 Rincón del Curador
- 5 Comparte con el Jardín
- 6 Orquídea Mexicana del Mes
- 7 Visitantes de Otro Color
- 8 Ave Mexicana del Mes
- 10 Locos por los Cocos
- 12 Plantas Útiles de la Región.
- 14 Exhibición de Arte Itinerante – Las Aves y su Hábitat
- 15 Reporte Sobre los Programas Educativos y de Voluntariado del JBV

Más

- 16 Calendario del Jardín Botánico de Vallarta
- 17 Del Escritorio de Membresías
- 22 Donaciones al Jardín Botánico de Vallarta



Rincón del Curador

Querido amigo del Jardín,

Permanecer conectados con nuestra comunidad global es un ingrediente vital para acercarnos al éxito en el mundo moderno e interdependiente en el que vivimos. Lograrlo, fomentando la paz, es una forma de abonarle al sueño de un futuro sustentable y equitativo para la sociedad. Al desarrollar los planes para crear un Jardín de la Paz en el Jardín Botánico de Vallarta, nos pusimos en contacto con la Fundación Internacional de Jardines de la Paz para ser considerados en la denominación oficial.

Estamos encantados de apoyar su aceptación con la participación de los presidentes municipales de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. Se ha programado una ceremonia en el Jardín para el próximo jueves 16 de febrero de 2017. Estas son maravillosas noticias para el Jardín, la comunidad de Puerto Vallarta y México, a la vez que significa mucho trabajo para nosotros. Esta asignación vendrá llena de energía positiva, pero no contamos con fondos directos. Al final, el éxito de este proyecto depende de quienes apoyan nuestra visión de contribuir a esta nueva creación. Hemos determinado la meta de recaudar \$1,100,000 MXN para este proyecto al 1º de noviembre. Agradecemos el apoyo que desees ofrecer para el Jardín Internacional de la Paz en el Jardín Botánico de Vallarta. Para más información, lee el artículo sobre este proyecto.

Saludos cordiales desde el Jardín,

Bob Price, Fundador y Curador, JBV

Prosthechea cochleata
Foto: Mansur Kiadeh

Examinemos nuestra actitud hacia la paz misma. Muchos de nosotros creemos que es imposible. Demasiados creen que es irreal. Pero esa es una creencia peligrosa y derrotista. Lleva a la conclusión de que la guerra es inevitable, de que la humanidad está condenada, de que somos presa de fuerzas que no podemos controlar. No tenemos que aceptar ese punto de vista. Nuestros problemas son provocados por el hombre, por lo tanto, pueden ser resueltos por el hombre.

Y el hombre puede ser tan grande como lo desee.
Ningún problema del destino humano está más allá de los seres humanos.

– John F. Kennedy



Opuntia
Foto: Ulises Sánchez Mireles

Apoya la recaudación para el **Jardín Internacional de la Paz** en el Jardín Botánico de Vallarta



El Jardín Botánico de Vallarta es conocido como un espacio de calma, tranquilidad y sanación para el cuerpo, la mente y el alma. Ahora, sus líderes han planeado un santuario dentro del territorio del Jardín, ofreciendo un entorno aislado para la contemplación, meditación y oración – un lugar en el que las semillas para la paz internacional serán sembradas y cultivadas – un Jardín Internacional de la Paz.

Como nunca antes, el futuro del mundo y de sus habitantes depende de la unión de su gente para trabajar en soluciones pacíficas hacia los retos colectivos. Todos podemos ser parte y forjar el mundo que queremos y una forma de contribuir es crear espacios dedicados a estas acciones. Los espacios exteriores repletos de belleza

natural son especialmente apropiados, estos paisajes reavivan el alma y crean escenarios perfectos para la reflexión e inspiración hacia el cambio positivo.

El Jardín Internacional de la Paz del Jardín Botánico de Vallarta adornará la pendiente que se eleva hacia la entrada de la recientemente inaugurada capilla de fe abierta, Nuestra Señora del Jardín. Contará con plantas del Mediterráneo y la Tierra Sagrada al lado de flores silvestres mexicanas. La intención es otorgar reconocimiento, por medio de las plantas, a la región geográfica donde nacieron algunas de las religiones líderes en el mundo; de esta forma, crecerán en armonía junto a bellas especies nativas de México.

Una combinación de sombra y luz harán del Jardín Internacional de la Paz un espacio útil y atractivo dedicado a las actividades educativas, el gozo familiar y la meditación silenciosa. Habrá rampas de acceso y las bancas, dispuestas a manera de gradas, permitirán al espacio ser usado como teatro, foro de conciertos al aire libre y espectáculos. Será un espacio abierto para todos, invitándonos a la reunión en armonía con la naturaleza y un enfoque en nuestro poder colectivo de forjar un mundo mejor.

La Fundación Internacional de Jardines de la Paz, con la participación de los presidentes municipales de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes, anunció oficialmente la asignación de este proyecto como el Jardín Internacional de la Paz de México. Ya se ha programado una ceremonia para honrar este nombramiento el 16 de febrero de 2017. Si bien esta asignación brindará presencia, del Jardín y de Puerto Vallarta, como un destino acogedor dedicado a la amistad y a la paz internacional, no se cuenta con recursos directos. El Jardín Botánico de Vallarta ha establecido la meta de recaudar \$1,000,000 MXN para este proyecto al 1º de noviembre.



Render de trabajo para el Jardín Internacional de la Paz
Rendering: César Amezcua

Sí, deseo apoyar a la construcción del Jardín Internacional de la Paz en el Jardín Botánico de Vallarta.

- ☐ Adjunto mi donativo **deducible de impuestos**
- ☐ He realizado mi donativo con tarjeta de crédito a través de www.vbgardens.org
- ☐ Me comprometo a enviar mi donativo **deducible de impuestos** antes del cierre de la recaudación de fondos para este proyecto (**1º de noviembre de 2016**) por la cantidad de:
- ☐ \$ 1,000 MXN ☐ \$ 2,500 MXN ☐ \$ 5,000 MXN ☐ \$ 10,000 MXN
- ☐ \$ 50,000 MXN ☐ \$ 100,000 MXN ☐ Otro _____
- ☐ \$ 2,000,000 MXN

Respaldo completo del proyecto y el inicio de una dotación para su legado.

El donativo de respaldo completo para el Jardín Internacional de la Paz es objeto de reconocimiento con una placa dedicatoria permanente en el Jardín Internacional de la Paz y un reconocimiento especial en la ceremonia oficial del 16 de febrero de 2017 (2-4 pm).

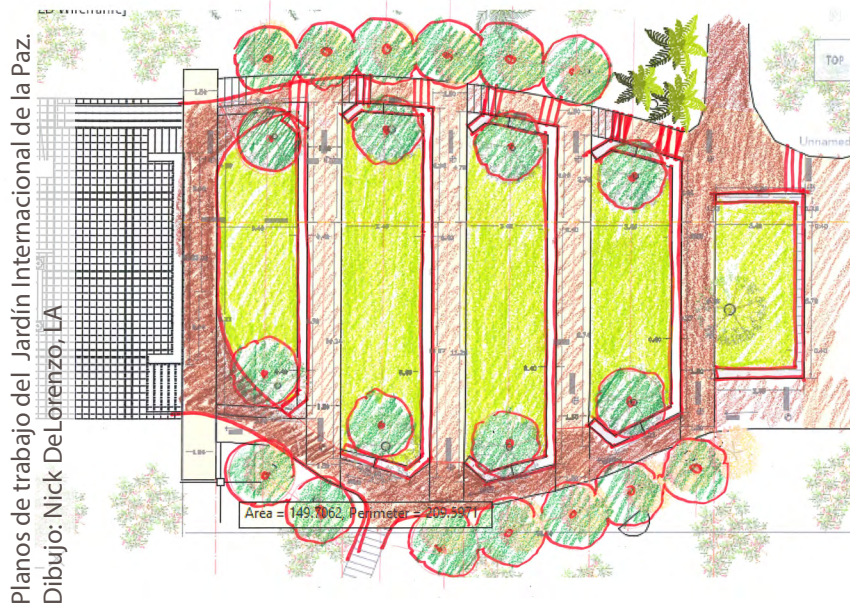
Dirígete a la última página de *El Papelillo* para conocer las opciones de donativos deducibles de impuestos o escribe a info@vbgardens.org para más información.

Compartir Cada Mes – “GEM” (Give Every Month)

Dividir tus aportaciones al Jardín Botánico de Vallarta en pagos mensuales puede beneficiar tu presupuesto de donación anual y nos permite la confianza de un ingreso mensual para la temporada baja del año. La nueva página para Compartir Cada Mes (Give Every Month) GEM está disponible en www.vbgardens.org para iniciar este tipo de contribuciones.

Bancas Conmemorativas de Cantera

¿Te gustaría honrar o plasmar la memoria de alguien con una banca de cantera en el Jardín Botánico de Vallarta? Podemos asistir en el diseño de un hermoso azulejo de cerámica pintada a mano con textos e imágenes personalizados. Los precios son \$7,000 USD para una Banca Real y \$5,000 USD para una Banca Distintiva. El costo se divide en pagos a lo largo de tres años, es un compromiso de sólo \$194 ó \$139 USD al mes. Este regalo califica como deducible de impuestos en México, Estados Unidos y Canadá. ¿Interesado? ¡Gracias! Visita nuestra página web o llama al 322 223 6182 para hablar con el Director Ejecutivo del Jardín, Neil Gerlowski, o con la Coordinadora de Membresías, Michaela Flores.



Tu Legado Sobrevive en el JBV

Incluir al Jardín Botánico de Vallarta en tu testamento, fideicomiso e inversiones, representa, en el largo plazo, la viabilidad de que este importante santuario natural de Puerto Vallarta, lleno de exquisita flora de México y trópicos del mundo, siga viviendo. Uno de los miembros del Comité del Legado del Jardín estará encantado de compartir las mejores opciones para optimizar tu potencial filantrópico y bendecir aún más a la comunidad. Por favor, escribe a info@vbgardens.org.

Orquídea Mexicana del Mes

Stanhopea intermedia Klotzsch

Por: Alejandra Flores Argüelles

Las orquídeas del género *Stanhopea*, también llamadas “toritos”, son plantas muy atractivas, sus flores tienen una forma muy peculiar, con una consistencia carnosa y de gran tamaño. El nombre de este género fue dedicado al Conde de Stanhope, quien era presidente de la “Medico-Botanical Society of London”. En México se distribuyen 13 especies, siendo el segundo centro de diversidad del género después de Colombia, que cuenta con 19 especies.

Stanhopea intermedia es una especie ubicada únicamente en las montañas de la vertiente del Pacífico de México, desde Nayarit a Oaxaca. Crece sobre árboles o rocas a lo largo de cañadas húmedas en bosque de encino-pino, de 900 a 1,500 metros de elevación. Florece de julio a septiembre, puede contener hasta tres flores colgantes de gran tamaño completamente amarillas. Su olor es muy fragante, el cual atrae a las abejas euglosinas, que son las que polinizan estas bellas flores.

Varias de estas exquisitas orquídeas se encuentran en floración en el Jardín Botánico de Vallarta, pero cada flor individual tiene un momento efímero de usualmente 24 horas. Predecir su exacto momento de floración es difícil, así que visítanos cuando puedas y, con un poco de suerte, ¡presenciarás esta maravilla botánica!



Stanhopea intermedia
Foto: Alejandra Flores

Orquídeas para tu Jardín — ¡Haz tu pedido!

El JBV está preparando una orden de orquídeas, a través de un mayorista mexicano, de algunas de las especies que la BBC vino a filmar. Si estás interesado en unirse a nosotros, envía un correo a T.J. Hartung development@vbgardens.org. Plazo extendido al 30 de septiembre de 2016.

Las orquídeas no sólo proveen un espectáculo cautivador con sus hermosas flores, las abejas a las que atraen proveen dramáticas interacciones que observamos fascinados. Algunas de estas orquídeas se encuentran amenazadas, por lo que tu hogar o jardín puede proveer las fragancias necesarias para las abejas y éstas, a su vez, atraer a sus parejas y reproducirse. La jardinería con plantas nativas es una acción con la que todos ganamos, tanto las personas como nuestro medio ambiente.

Visitantes de Otro Color

Por David Roubik, Smithsonian Institute, Investigador y ‘Mecánico de abejas’

De forma similar a los visitantes de las flores, los visitantes de los jardines botánicos están siempre en busca de algo. En interiores y exteriores, las flores atraen a sus polinizadores, mismos que pueden ser observados de forma inigualable en el Jardín Botánico de Vallarta. Existen polinizadores increíblemente hermosos, incluso amigables, que visitan particularmente las orquídeas. Es por esto que en un proyecto de campo reciente, con un año de planeación, colegas de la Unidad de Historia Natural de la BBC (British Broadcasting Company) y yo llegamos al Jardín Botánico de Vallarta. ¿Qué nos trajo aquí? Yo me encontraba interesado en la historia de las abejas de las orquídeas, contada en su máxima extensión y con el potencial de llegar a millones de personas en diversos idiomas.

Como asesor para este proyecto de Historia Natural BBC, fui invitado como ‘mecánico de abejas’ porque eso es lo que hago, o algo así; soy científico investigador desde hace 38 años en Panamá, en el Instituto de Investigaciones Tropicales y el Smithsonian Institute. Mi especialidad son las extravagantes abejas de colores metálicos y su evolución de la mano de las plantas que polinizan, las orquídeas. El título de este proyecto fílmico, una serie documental de tres partes, es “México, Carnaval Natural”. Al escuchar esto, pensé “wow, esto puede significar cualquier cosa”. Afortunadamente para mí, significó la oportunidad de trabajar, literalmente, bajo el techo del JBV, en sus múltiples conservatorios e invernaderos, y en el exterior del Jardín, donde ambas, abejas y flores, proveen el escenario perfecto y drama necesario para comprender el complejo funcionamiento de la naturaleza.

Estoy feliz de reportar que, además de capturar excelente material para la BBC, la diversidad de abejas en los bosques que rodean el Jardín es excepcional y se muestra saludable. Durante mi corta estancia observé un total de 30 diferentes especies de abejas, incluidas 10 abejas de orquídea. Sospecho que existe tanta diversidad de abejas en Cabo Corrientes y Puerto Vallarta como la hay en la Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala al sur, en la costa de Jalisco. Su conteo de abejas alcanza las 500 especies. Les dejo una lista de las abejas de orquídea que observé en el JBV con la ayuda de los voluntarios Hugo Fierros, Anahí Caballero y Talit María José León Mantecón:

Eufriesea caerulea
Eufriesea concava
Eufriesea mexicana
Eufriesea surninamensis

Euglossa atrovirens
Euglossa viridissima
Eulaema luteola
Eulaema marci

Eulaema polychroma
Exaerete smaragdina



Mormodes ramirezii
Euglossa viridissima
Foto: Anahí Caballero

Ave Mexicana del Mes

Granatellus venustus - Granatelo mexicano

Por Greg R. Homel www.birdinginpuertovallarta.com/ birdingadventures@mac.com

El denso, enredado y a veces espinoso sotobosque de las selvas que rodean al Jardín Botánico de Vallarta guarda variadas sorpresas aviarias, muchas de las cuales se ven reflejadas en los listados de aves aquí encontradas. Una especie que no encontrarás en las listas es el colorido y llamativo Granatelo mexicano, endémico del Occidente de México. Aunque cuenta con mayor distribución, únicamente el ultra-escurridizo Cucillo terrestre (tampoco en la lista, aún) es más furtivo.

Eso no significa que estas aves no estén presentes, sino que nadie ha reportado su avistamiento – aún – en una caminata a lo largo de la extensa red de senderos naturales en el Jardín. Cada año nuestra lista de aves crece, porque el creciente número de observadores de aves visitantes “descubre” especies con las que nadie se había encontrado antes. Actualmente, la lista del “Sitio de Interés Jardín Botánico de Vallarta” en [aVerAves](http://aVerAves.com) alcanza las 193 especies. Mi predicción es que un primer avistamiento del Granatelo mexicano sucederá pronto.

Lo interesante es que estas aves eran considerados chipes atípicamente grandes; recientemente, investigaciones taxonómicas las posicionan con afinidad hacia Picogrueso, Semillero, Cardenales, etc. Sus discretas vocalizaciones son un claro signo de lo anterior, su canto es claramente semejante al del Colorín azulnegro.

Esta especie endémica está relacionada estrechamente, aunque lejana geográficamente, a su “gemelo” - el Granatelo yucateco – endémico a la Península de Yucatán en México, Belice y Guatemala. Otro primo del género *Granatellus* en Sudamérica es la Candelita Pechirroja.

Si te sientes inspirado a ser de los primeros en registrar el Granatelo mexicano en las inmediaciones del Jardín Botánico de Vallarta, aquí te comparto unas pistas para ayudarte a identificarlo: adaptado a la vida entre la luz y la sombra, el Granatelo mexicano, a pesar de su vientre colorido, puede ser sorprendentemente poco llamativo dado que su plumaje dorsal de varios colores no sobresale entre la contrastante luz que predomina en el sotobosque, su ambiente preferido. Quizá esta es la razón por la que meneas la cola mientras se alimenta, para estar en contacto mientras permanece en silencio. Son residentes y monógamos dentro de su distribución, por lo que quizá encuentres dos juntos. Así mismo, como muchas aves Neotropicales (residentes y migratorias), el Granatelo mexicano

irá tras los enjambres de insectos para alimentarse. Finalmente, es común que emita una discreta vocalización – un tic-tac plano – cuando se siente perturbado.

El registro de Granatelo mexicano más cercano al Jardín Botánico de Vallarta es en Las Juntas y Los Veranos, a unos cuantos kilómetros sobre la carretera federal 200, estos granatelos son localmente comunes en la Costa Alegre cerca de Mayto y en la presa Cajón de Peña, cerca de Tomatlán. No sabes, quizá puedas ser tú el primero en registrar una observación de esta ave dentro del Jardín Botánico de Vallarta en tu siguiente visita. De ser así, compártelo en [aVerAves](http://aVerAves.com), además, envíame un email birdingadventures@me.com y cuéntamelo.

¿Te gustaría hacer historia en la observación de aves en Puerto Vallarta y la Bahía de Banderas?

El Jardín Botánico de Vallarta es uno de lugares para observar aves durante el Conteo de Aves Navideño (CBC por sus siglas en inglés) que se realiza anualmente en Puerto Vallarta y la Bahía de Banderas. Es parte de un proyecto organizado por la Sociedad Audubon, el más viejo e importante proyecto científico de participación ciudadana en el mundo. Ya puedes registrar tu participación en el Conteo de Aves Navideño de 2016 para el 17 de diciembre. Unos días antes, el 10 de diciembre, el JBV llevará a cabo un Curso Relámpago de Observación de Aves en el Oeste Tropical de México, con el objetivo de que los participantes se preparen para las aventuras de observación en la siguiente semana.

Más de 200 especies han sido contadas durante el CBC de Puerto Vallarta en años anteriores, pero más de 100 especies adicionales han sido documentadas durante este tiempo en nuestra región. Esto significa que los participantes apenas documentan dos terceras partes de la diversidad que abunda en la región durante esta temporada. Participantes adicionales preparados, junto con una coordinación, unen esfuerzos para colocar a Puerto Vallarta como uno de los mejores competidores del CBC en Norteamérica. Estos esfuerzos no sólo impulsan el atractivo ecoturístico de Puerto Vallarta, también es una contribución a la documentación para proteger nuestra biodiversidad.

¿Interesado? Escribe a birdingadventures@mac.com o educadorambiental@vbgardens.org para más información.



Granatellus venustus
Foto: Greg R. Homel



Locos por los Cocos

Por Alwyn Rouyer

Es posible que no haya un árbol más emblemático de las costas tropicales que la palma de coco (*Cocos nucifera*). La playas arenosas en las regiones cálidas del mundo lucirían incompletas sin las palmas de cocos balanceándose con el viento. Además de ser el emblema tropical, la palma de coco es uno de los árboles más valiosos del mundo. Cada una de sus partes es útil: el fruto es alimento y bebida y el aceite puede ser usado para cocinar, hacer jabones y cosméticos; las cáscaras pueden aplicarse como combustible o fibras; las hojas como paja para tejer techos, canastas, celosías y trampas para peces; el tronco para construcción. Hoy en día se estiman cientos de usos para la palma de coco.

Aunque la palma está presente en todo el mundo tropical, su origen preciso no se conoce con exactitud. El consenso indica que es nativa del Indo-Pacífico sur, su capacidad de sobrevivir largos viajes en el océano la hacen el colonizador perfecto. Aunado a sus propias habilidades colonizadoras, los primeros viajeros y exploradores habrán cargado con este árbol extraordinario de un lugar a otro. Excavaciones históricas muestran que la palma de coco ha sido cultivada en India durante al menos 4,000 años. Al otro lado del mundo se ha documentado que los cocos aparecieron en la costa tropical de América antes del arribo de Cristóbal Colón. Ya sea que hayan llegado por sus propios medios o con la asistencia humana, es una suposición.

Identificación – La palma de coco es un árbol alto que alcanza hasta los 30 metros, con una altura promedio de 18 metros. El tronco es esbelto y se inclina con los vientos. La fronda ligeramente arqueada se extiende en la parte superior del tronco, otorgándole una corona redonda y elegante. Cada fronda mide de 3 a 6 metros de largo y 0.8 a 1.5 metros de ancho, con hojuelas un tanto rígidas y delgadas de color verde oscuro a verde-amarillo. La corteza es suave, gris tostado con coloraciones que reflejan sus periodos de crecimiento. Las flores son pequeñas, color crema, presentes a lo largo del año en inflorescencias debajo de la fronda. Después de las flores, el fruto se muestra en esferas con forma de huevo que crecen hasta 30 centímetros de largo, duro y pesado, de color verde a amarillo. Dentro de la cáscara se encuentra la semilla, rodeada de la fibra café que todos conocemos; dentro, encontramos la carne blanca, dulce y aceitosa que resguarda la cavidad llena de agua. La expectativa de producción de una palma es de alrededor de 25 nueces al año, con un rendimiento máximo de hasta 75.

Cocos nucifera
Fotos: Mansur Kiadeh



Plantas Útiles de la Región:

El Tepejilote (*Chamaedorea pochutlensis*) y la Palma Abanico (*Cryosophila nana*)

Por Alejandra Flores Argüelles

Las palmas son una de las familias más diversas del mundo con alrededor de 2,600 especies, además de ser una de las más importantes en el aspecto económico, junto con las gramíneas y las leguminosas. Muchos productos provienen de estas plantas, utilizando partes como los frutos, semillas, troncos y hojas. Su valor ornamental ha hecho que se cultiven en la mayor parte del mundo.

Sin embargo, su sobreexplotación ha causado efectos negativos, reduciendo sus poblaciones y su diversidad genética, retardando su crecimiento y/o disminuyendo su éxito reproductivo. Esto implica que muchas especies de palmas lleguen a estar en peligro de extinción.

El tepejilote (*Chamaedorea pochutlensis*) y la palma abanico (*Cryosophila nana*) se distribuyen en la vertiente del Pacífico, ambas están amenazadas y se encuentran protegidas por la NOM-059-SEMARNAT. Estas palmas han

sido utilizadas por las poblaciones locales para elaboración de artesanías, escobas o hasta para techar viviendas.

Por lo general, la palma abanico es más utilizada por poblaciones rurales. El tepejilote, por otro lado, tiene un valor más comercial, ya que se utiliza para adornos florales, base para exposición de productos, alimento, ornamental, entre otros, siendo exportado a Estados Unidos, Canadá y Europa. Aunque ya existen plantaciones controladas del tepejilote, no es ajeno al mercado clandestino; además, del cambio de uso de suelo ha causado la reducción de su hábitat natural.

Conocer los diversos usos de nuestros recursos naturales es un importante paso para protegerlos. Si los aprovechamos de manera adecuada, podemos enriquecer nuestra cultura y cuidar el medio ambiente.



Chamaedorea pochutlensis
Foto: Ulises Sánchez Mireles



Cryosophila nana
Foto: Ulises Sánchez Mireles



Cryosophila nana
Foto: Ulises Sánchez Mireles

Exhibición de Arte Itinerante – Las Aves y su Hábitat

Nuestros amigos emplumados capturan la imaginación como pocos animales en el planeta. Tan bellos como son al observarlos, es aún más fascinante comprender su contexto y ambiente natural, sus servicios a los bosques, la polinización y dispersión de semillas que resultan esenciales para mantener el balance saludable de la diversidad vegetal.

Observar estas aves a través de los ojos de los artistas puede ayudarnos a apreciarlas como merecen. Sus formas, texturas, colores y hábitos pueden ser congelados en imágenes y lienzos para observar los detalles que en un avistamiento fugaz, mientras revolotean entre las ramas y arbustos, sería imposible.

Galerías Vallarta, el centro comercial más grande de la región, colabora con el Jardín Botánico de Vallarta y el Museo de Arte Peter Gray en una exhibición de arte itinerante con el tema de “Las Aves y su Hábitat”. La exhibición abrirá el sábado 17 de septiembre a las 4 pm en el vestíbulo de exhibición (frente a Liverpool); la primera instalación en el centro comercial permanecerá hasta el 13 de octubre. Posteriormente viajará al CUC, campus de la Universidad de Guadalajara, donde permanecerá hasta mediados de noviembre. Continuará hacia su última parada en el Jardín Botánico de Vallarta, donde los visitantes podrán observar el arte y sus musas, mientras vuelan en lo alto y forrajeen en los bosques que rodean al Jardín.

¡Visítala!... y prepárate para inspirarte.



Columbiga inca
Foto: Petr Myska

Reporte Sobre los Programas Educativos y de Voluntariado del JBV

Por Alejandra Flores Argüelles, Coordinadora de Ciencias Botánicas, JBV

En el mes de agosto tuvimos la visita de un grupo de scouts (Asociación de Scouts de México A.C.) con 16 niños que felizmente convivieron con las plantas y hasta realizaron una pequeña ceremonia dentro del Jardín Botánico. También tuvimos la visita de un grupo del Curso de Verano de Centros de Integración Juvenil A.C., Puerto Vallarta, los niños se mostraron muy entusiasmados disfrutando un día al aire libre lleno de plantas, mariposas, aves y mucho más.

En este mes estamos felices de dar la bienvenida a un periodo de práctica profesional a Cynthia Martínez Hernández, una voluntaria que ha estado laborando en el Jardín desde hace cuatro años. Su trabajo con se enfocará en las colecciones y cuidado de plantas, especialmente de cactus y bromelias.

Registro mensual de visitas, Sept 2016:	
Total de visitas de miembros al JBV:	99
Total de visitas de no miembros al JBV:	1,196
Total de entradas gratuitas*:	53
Participación total en los recorridos diarios (1 pm, sólo dos veces por semana) **:	0
Participación en eventos especiales, clases y talleres:	43
Horas totales de servicio voluntariado:	62

* El Jardín Botánico de Vallarta se complace en otorgar de forma gratuita entradas para recorridos guiados y programas educativos a grupos escolares que realicen sus reservaciones con anticipación; estas visitas sólo se realizan los miércoles de cada semana. Las peticiones para solicitar una reservación deberán ser enviadas a educadorambiental@vbgardens.org con al menos cinco días de anticipación a la fecha en que se planea la visita. Las primeras peticiones en llegar serán las que se atenderán primero y las reservaciones serán programadas con base en los demás eventos y programas que ya se tengan previstos en nuestro calendario.

** Los recorridos diarios de la 1 pm se ofrecen diariamente de diciembre a marzo, de otra manera, únicamente cuando el Jardín cuenta con voluntarios disponibles.

Arriba: Curso de Verano de Centros de Integración Juvenil A.C. Puerto Vallarta
Centro y abajo: Asociación de Scouts de México A.C.



Calendario del Jardín Botánico de Vallarta

FECHA		EVENTO	COSTO
		EL JARDÍN CIERRA SUS PUERTAS LOS LUNES DE ABRIL A DICIEMBRE	
¡Estamos abiertos!		El Jardín Botánico de Vallarta permanece abierto durante todo el año, incluso los meses de agosto a septiembre cuando muchas de las atracciones locales cierran por temporada. — Esta es una parte de nuestro compromiso por construir nuestro amado Puerto Vallarta como destino turístico de primera clase.	--
14	Sep	Celebración del natalicio de Alexander Von Humboldt — ¡Una oda a nuestras inspiraciones botánicas! Habrá pastel de cumpleaños para los visitantes a partir de las 2:00 pm en el Centro de Visitantes (hasta agotar existencias).	Incluido en la entrada
16	Sep	Día de la Independencia (México) — El Jardín permanece abierto en esta fecha, ¡es un lugar perfecto para celebrar!	Incluido en la entrada

*Algunas actividades están sujetas a cambio. El calendario más actualizado vinculado con links con información de futuros eventos, puedes verlo en www.vbgardens.org/calendar.



Flor de pancho
Foto: Ulises Sánchez Mireles

Horario del Jardín

Abierto 7 días/semana

Abierto 6 días/semana

Observación de aves

Tour guiado diario

9 am – 6 pm

Los meses de Dic., Ene., Feb., & Mar (excepto Navidad y Año Nuevo)

(Cerrado Lunes) Abril, Mayo, Junio, Julio, Ag., Sept., Oct., & Nov.

Horario temprano a las 8:00 am cada Jueves

1 pm (disponible los meses de DIC, ENE, FEB, y MAR)



Flor de dragón
Foto: Jesús Reyes



Del Escritorio de Membresías

Michaela Flores,
Coordinadora de membresías,
JBV

memberships@vbgardens.org

Paz. ¡Es genial que el Jardín Botánico de Vallarta será el sitio oficial de México como uno de los Jardines Internacionales de la Paz! Estamos honrados, pero para lograrlo necesitamos reunir los fondos necesarios para construir este sueño, la fecha límite se acerca rápidamente, el 1º de noviembre. ¿Compartes el sueño con nosotros? De ser así, ¡Gracias! Quizá deseas compartir algo especial para este proyecto único y maravilloso. Quizá será tu primer donativo al Jardín o has sido un miembro o donante dedicado. De una u otra forma, cada donativo marcado estrictamente para este propósito nos acerca a hacer este sueño realidad. Por favor, dime si tienes alguna pregunta sobre este proyecto o el envío de donativos deducibles de impuestos. Dale una oportunidad a la paz (¡y un cheque!).

Estimado miembro, por favor, porta tu membresía siempre que vengas al Jardín, con esto ayudas a nuestro equipo y voluntarios a reconocerte como miembro y ofrecerte los descuentos en tus compras.

¿Puedes encontrar tu nombre en nuestro MURO DE PATROCINADORES?

Si no apareces en el muro ¡Te invitamos a unirte a la Familia que conserva el Jardín para Siempre!

Ser miembro es sencillo e incluye beneficios:
www.vbgardens.org/memberships

La imagen en alta resolución esta disponible en:
www.vbgardens.org/benefactors



Nos gustaría dar un gran agradecimiento a nuestros patrocinadores:

BENEFACTORES

ALAN & PATRICIA BICKELL

RUBEN COTA & MICHAEL SCHULTZ

DEE DANERI

RICHARD DITTON

PAM GRISSOM

RALPH OSBORNE



Foto: Ulises Antonio
Sánchez Mireles

GUARDIANES

DAVID HALES & FRANK OSWALD

GEORGE HOLSTEIN ✿

MARY ELLEN HOLSTEIN

BETTY PRICE ✿

ROBERT PRICE

KENNETH SHANOFF & STEVE YOUNG

BARBARITA & BOB SYPULT

MICHAEL TRUMBOLD

FRANCISCO VILLASENOR REYES

JUNTA DEL CONSEJO

JOAQUIN AJA & DENNIS OWEN

DR. GEORGE ARGENT

BRUCE BECKLER

THOMAS BERNES

DR. ERIC CARLSON & JONATHAN EATON

SAMUEL CRAMER & MICHAEL VITALE

PAUL CRIST & LUIS TELLO

GHOLI & GEORGIA DARESHORI

THE GALEANA FAMILY

MICHAEL HICKMAN

HARVO & MARIANA KANO

SOREN & KIMBERLY KIELER

DUNCAN KIME & MELINDA MCMULLEN

RICHARD LINDSTROM ✿

THE MCCALL FAMILY

BUCK & CAROL LEE MILLS

DR. NANCY MORIN

DAVID MUCK & COLE MARTELLI

TERENCE REILLY & DAVID SCHWENDEMAN

CHARLES & JUDITH SILBERSTEIN

ROGER & JOANNA SMITH

CARL TIMOTHY & MARCELO MICO

DAVE & PAM TOMLIN

COPA DE ORO

ARCHIE'S WOK

PAUL & WENDY BRISTOW
BROOKLYN BIRD CLUB
GLEN & DEB BRUELS
ANDREW BUNTING
DREW BALDRIDGE & PAUL CANKAR
BILL & KATHARINE ANN CAMPBELL
FAYE CÁRDENAS & KEITH COWAN
ALAN YAMIL CARRANZA HINOJOSA
CASA LOS SUENOS
CASA VALLARTA
NICOLE CAVENDER
GEORGE & KATIE COLEMAN
CHARLENE BAILEY CROWE
CHRIS DANNER
PATRICK DECOURSEY & RENE FRANCO
ROBERT DIRSTEIN & ROBERT ARNDER
LILA DOWNS & PAUL COHEN
BETTY JEAN "BJ" ETCHEPARE
FAITH COLLECTIVA
ROBERT & GAIL FARQUHARSON
FLOWERS TO GO
FRANK FOGARTY & CONNIE WIMER
JOHN FOSTER
GEORGE FULTON
JOHN & LINDA GALSTON
RONNIE GAUNY FAMILY
BURI GRAY
BRUCE GRIMM & KEN HOFFMANN
POUL & JUDITH HANSEN
HARRINGTON LANDSCAPES

JON HALL & EDWARD GRANT
ANNE-MARIE HAYNES
KATHRYN HILL
ELANE HODGSON
HOTEL MERCURIO

MIKE LAKING PHOTO ARTISAN
RANDY & JANIS JONES
BARRY & CANDACE KAYE
IRVINE MCDANIEL
RONNIE LEE MORGAN
RONNIE LEE MORGAN
MEXLEND MORTGAGES/ HIPOTECAS
DR. FÉLIX MONTES
DEAN & LISA OREM
LAURA PALOMERA
JANE PEABODY
PUERTO VALLARTA VILLAS

PV MIRROR

RANCHO SOL Y MAR
JOHN SABO & ALAN HARMON
BIJAN & SALLIE SALESS
JOHN FAIR SCHMAEZLE
RICHARD & CECELIA THOMASON
TIMOTHY REAL ESTATE GROUP
VILLA BALBOA
VILLA LOS ARCOS
MATTHIAS VOGT
WATERWISE GARDEN CENTER INC.
BILL WILLIAMS & JUAN ALVARADO
DEVON & ELLEN ZAGORY
JOSE DE JESUS ZAÑIGA



CASA VALLARTA
INTERIOR DESIGN



VALLARTA
Lifestyles

RANCHO SOL Y MAR

TIMOTHY
REAL ESTATE GROUP

PADRINOS

LEE & WAYNE ANDERSON
 WILLIAM & MICHELLE AGUILAR
 WENDY ALLEN
 IMRE ALMASSY (I)
 NOREEN ANGUS & ED MOWATT
 PAM ARTHUR
 CARLOS ARTURO ESTRADA
 GARIN BAKEL & LIONEL CUNNINGHAM
 MARK BANTZ & GEORGIA GARDNER
 ALISON BARNES & ANGELO MARCELINO
 CURTISS BARROWS & CARLOS ALBERTO CAMPOS BERNAL
 JESUS BAUTISTA & ROSA ELENA CANKAR
 DANIEL BELLUM & CAROL EASTON
 TIMOTHY & CHRISTINA BENNETT
 CARMEN BERKOWITZ (I)
 LIA BITTAR (I)
 GARY BIVANS & ISAIAS ORTEGA
 JOHN & PATRICIA BOCK
 GARTH BODE & KAREN NORDIN
 SUSAN BORNEMAN
 ROB BOYD & KEVIN WU
 GRACE BRANDT (I)
 ARNIE BRAUNER & ROBERT BULTHIUS
 GARTH & KAREN BREIT
 BILL BREMMER & LORI HANSEN
 DAVID BRICE & MARILYN LUDDEN
 CLAUDIA BROWN (I)
 FREDERICK BROWN & MYRNA MORTON-BROWN
 ROBERT BRUCE
 KEVIN & ST. JULIEN BUTLER
 JUDITH BYRNS & JOE BERGQUIST
 ROBERT & BETTY CALMAN
 WALTER & DORIS CAMP
 BARRY & LAUREN CAMPBELL
 KAY CASSERLY & GEORGE BYRNE
 RONALD & JANE CEASE
 SANDRA CESCA (I)
 FABRIZIO CETTO PADILLA (I)
 PAUL & SUSAN CHRISTENSEN
 JAMIE COATES & POLLY COPPER
 BONNIE COLE & PATRICK DANENAULT
 KEVIN CRAIN & STEVE SIEHL
 LAURIE CRAISE & JERRY POVSE
 BARBARA CROMPTON
 ROGER & SHARI CRONK
 JOHN & CARYN CRUMP
 ERIC DAVIES
 JIM DAVIS & DAVID WILHOIT
 YVONNE DEFEITAS & PAUL WERLER
 JUDITH DELEON
 NICK & CHERRY DELORENZO
 GUY & PATRICIA DEMANGEON
 BARA DEMARINO (I)
 WALLACE DEMARY & CHARLES MALLERY
 DENISE DERAMEÉ
 ABIJIT & MONA DESAI
 GRETCHEN DEWITT
 ADRIANA DIAZ ROMO & LAURA BUENROSTRO
 MICHEL DIFRUSCIA & LUIGI KOBAYASHI

HOWARD & LANI DILL
 JOHN DOCOTE & KEN BARNES
 BRUCE & LINDA DOWNING
 MICAELA DOYLE
 ROBERT & KAREN DUNCAN
 MARTIN DYER (I)
 BONNIE ECCLES (I)
 MARY EDMONDS & ELLEN O'CONNOR
 SHONA ELLIS
 BUD & LOIS ELLISON
 MICHAEL ELSASSER
 ROLF ENGSTROM & LARRY LEEBENS
 LANCE & SUSANNE ERICKSON
 DAVID ERNE
 MARCIA ESCONTRIA (I)
 FRANCISCO ESPINO IBARRA
 CARLOS ARTURO ESTRADA
 CLIFFORD & SUSAN FAIRCHILD
 JOHN FALL & LARRY HOLMES
 DANA FARIS & CESAR HERNANDEZ DEL BOSQUE
 FRED FERNANDEZ & JOE MURPHY
 JUDITH FERNANDEZ & XIMEN TALAVERA
 TERRI FINE
 ALAIN FLEUROT
 MICHAELA FLORES
 ADRIANA FONTELA
 DEAN & ANN FOSTER
 DANIEL FREEMAN & YUM CHIN
 SUZANNE FRENCH-SMITH & BRYAN SMITH
 PATTI GALLARDO & WENDY JOHNSON
 GEORGIA GARDNER & MARK BANTZ
 NEIL GERLOWSKI
 RIKKI & STAN GILBERT
 EDWARD GILL & GARY WOODS
 LEO GOED & KATHLEEN CONWAY
 RANDALL & SUSAN GOMEZ
 LUZ MARIA GONZALES VILLAREAL (I)
 FREDEKE GOODYEAR (I)
 ROLLAND GRÉGORE
 RAFAEL GUZMAN MEJIA (I)
 TIMOTHY & KATHY HAINDS
 JOHN HALL & EDWARD GRANT
 MICHAEL HAMMOND
 KEN & MAGGIE HARBOUR
 RAUL HARO (I)
 JOEL & PAMELA HART
 T. J. & HELEN HARTUNG
 ELEANOR HAWTHORN & SANDRA WICKS
 CARLY HEGLE & JACK VETTER
 ANGELICA HERNÁNDEZ
 VICTORY HICKOCK
 TOM HICKS & AGUSTIN ZAVALA
 GEORGE HINKLE & BILL REDDICK
 BRUCE HOBSON & RACHEL HARRIS
 NANCY HOLLAND
 GREG HOMEL
 ROBERT HOWELL & ELROY QUENROE
 JANET HUDSON & NICHOLAS WHITE
 LONNA & RAE-ANNA HULL

MAURY HULL & CHERYL SEARS
 JOHNA INSKEEP
 JOVANY JARA & ANTHONY SILVA
 ROBERTA JENSEN
 BILL & SHANNON JOHNSON
 KENT JOHNSON & CODY BLOMBERG
 JAMES JOHNSTONE & SUE GRADDEN
 MARLIN & ANITA JONES
 KIRSTIE KAISER
 JOSEPH H. KANDALL & CERGIO GONZALEZ
 BIFANI KENNA (I)
 CHRIS KENNY & DAVID GUILMETTE
 MANSUR KIADEH (I)
 JOHN KING & EDGAR GARCIA
 KATHLEEN KING (I)
 MYRLEN ANN KNAPFELC
 ROBERTO KOPFSTEIN (I)
 LARRY KRICK
 KEN & JUDY KRINGS
 JACK & SUZANNE KIRKPATRICK
 JERRY LAFFERTY (I)
 MIKE LAKING & PAUL BOIVIN
 DAVID LANDES (I)
 DEBORAH LARSSON
 WAYNE & ANTONIA LAW
 ESTHER LERNER & DANIEL CARRICO
 KLAUS LIEBETANZ & MICHÉLE SAVELLE
 VELORA LILLY (I)
 HANK & VICKI LINDSEY
 TIM LONGPRÉ & ROCHA AGUSTIN
 FRANK LOPEZ & MARIA DENINO
 LEONOR LOPEZ
 DAVID LORD & SUSAN WISEMAN
 RON LOVELOCK
 KEITH & CASEY LUPTON
 HARRY LYNN
 CHARLES MALLERY & WALLACE DEMARY JR.
 CHRISTINA MARTELL
 TOM & VICKY MASON
 ROBERT & DANA MAXEY
 CHERYL MATTHEWS (I)
 FRANK MCCANN
 TANDACE MCDILL (I)
 JIM & LESLEY MCFARLANE
 DEAN MCINTYRE (I)
 SCOTTY MCINTYRE & ALLYN DIXON
 LISA & KC MCKIVERGIN
 JOHN MEANWELL & JOHN MACLEOD
 GARY & KAREN MILLER
 DON MINSHEW & DAVID JONES
 GILBERT MOCHEL & CAROLINE ROYER
 STEPHEN & CAROL MOORE
 MARJORIE MORRELL & ROLAND MENETREY
 JULIO CESAR MORA MARTINEZ
 JUAN JOSE MORENO BECERRA (I)
 ROBERT MRZLACK
 ALAN & MARIE MUMFORD
 MEG MUNRO
 PETR MYSKA

ROGER & BETTY NEFF
 GREG & JONI NEUTRA
 BILL & CYNTHIA NOONAN
 JOHN & CECILIA NORMAN
 JANICE NORTH
 BRUCE NOVAK
 HILDA ALICIA NUNEZ &
 CONSUELO ZEPEDA NUNEZ
 FRANK & VICKI OHLY
 SILVER & SHEILA PADACHEY
 EDWARD PADALINSKI & DANIEL VELIZ ESCALANTE
 MICHAEL PANOPOULOS & TOM CORBETT
 LUZ PALOMERA (I)
 XENOFON PAPAETHYMIU (I)
 ALICIA PARTIDA
 ALISON PARTRIDGE (I)
 DENNIS & PATTY PASQUINI
 TOMMY & NANCY PATTERSON
 JEAN PENDER & ESTHER GARIBAY
 GABRIEL PERÉZ PÉREZ
 JORGE ALBERTO PEREZ DE LA ROSA
 PILAR PEREZ & VALERIA MUELLER
 KENT & DIANE PETERSON
 PETRA PFAFFE
 KATHLEEN PHELPS (I)
 PACO PIÑA & CONNIE NAVARRO
 WILLIAM & MARY PLATZER
 WILLIAM PROCTOR & KATALINA MONTERO
 TAMMY PRUST
 DAVE & ELLIE QUISLING
 SUSANA RAMOS & SANTIAGO GUTIERREZ
 WENDY RASMUSSEN & ROGER BYROM

LARRY READ (I)
 ED REED & LEN PACITTI
 SANDRA REEVES & YOLETTE GARRAUD
 PETER REX
 LUIS REYES BRAMBILA (I)
 JESÚS ALBERTO REYES GARCÍA
 RICKI RICARDO
 ROBBIN RICHARDSON & ARLENE PREVIN
 KEN & KATHY RIESER
 STEVE & MARYANN ROBALINO
 JESSE ROSE ROBERT
 DOUG ROBINSON
 JOAQUIN ROMERO
 DAVID ROSE (I)
 MARY ANN ROTH (I)
 AL & CATHY ROUYER
 KEN & THERESA ROWLEY
 MICHAEL SCHIRMACHER
 JACK SCHWARTZ & ALICE KATZ
 NEIL SECHAN & MATTHEW MESSER
 SANDY & CHRISTINE SETH
 CAM & DEB SHAPANSKY
 DAVID & CECILIA SIMPSON
 PHIL SIMS
 PATRICIA SLOWEY (I)
 SHIRLEY SMITH (I)
 DAVID SOKOLOWSKI & THOMAS HARVEY
 DAVID & MARGARET SOLOMAN
 JIM STAGI
 BETTY STORK
 JOE STROUD (I)
 CHARLES & MARIANNE STROZEWSKI

CLIFFORD & ROSEMARY STUEHMER
 DONALD & MARIE SULLIVAN
 KENT & SUSAN SWANSON
 DAVID SZYSZKA & GIOVANY MARCELENO
 DAVID TARRANT
 TIM THIBAUT
 WILLIAM THIELEMAN (I)
 JOHN THOMAS
 NEAL & MARY THOMASSEN
 SHERRY TOFFIN (I)
 JOSE TORRES
 KEN TOUCHET & GARY HOWARD
 MIGUEL TOVAR
 BILL & PAULINE TRACHTENBERG
 SCOTT TUFT
 MICHELLE VENANCE & BRANKA DEUTSCH
 PABLO & DIKI VOIGT
 CATHY VON ROHR (I)
 THOMAS & PATRICIA WAGNOR
 NANCY WARNER
 JOHN & BARBARA WARREN
 JOHN WAUCHOPE & VIRGINIA CARLSON
 DAVID & SUSAN WELLWOOD
 JOHN & CHERYL WHEELER
 GREG WHITE & PEGGY REMSEN
 STANLEY WINBORNE (I)
 ALICE WINBORNE (I)
 JUSTIN WILLIAMS
 SHAWN WOLFE & SANDEEP KUMAR
 DONNA WYMANN (I)

Foto: Ulises Antonio
 Sánchez Mireles



Si no ves tu nombre en la lista o si ves que está escrito incorrectamente, por favor avísanos a,
Michaela Flores: memberships@vbgardens.org **Gracias.**

(S) = estudiante (I) = independiente ☼ = fallecido

Así mismo agradecemos a estas fundaciones:

BROOKLYN BIRD CLUB
THE CALIBAN FOUNDATION
CHARLES H. STOUT FOUNDATION
INTERNATIONAL FRIENDSHIP CLUB
MELINDA MCMULLEN CHARITABLE TRUST
STANLEY SMITH HORTICULTURAL TRUST

Tus donativos al Jardín Botánico son muy apreciados.

México



- Expedimos, a través de la Fundación Punta de Mita (FPM), **recibos deducibles de impuestos** para donaciones a beneficio del Jardín Botánico de Vallarta.
- Envía un correo sobre tu donativo para el Jardín Botánico de Vallarta a donaciones@fundacionpuntademitamex.org con una copia a info@vbgardens.org
- En dicho correo incluye tu nombre, así como la fecha y la cantidad de tu donativo.

Los cheques pueden ser enviados a:

Fundación Punta de Mita, A.C.
Carretera Federal Libre 200 Km 18.05
Punta Mita, Nayarit, C.P. 63734 México.

- Proporciona a FPM tu dirección de correo electrónico y la información que debe ser incluida en el recibo deducible de impuestos (será enviado por correo electrónico).
- Incluye a FPM la confirmación (copia del cheque) para rastreo.

Transferencia electrónica:

Banco: Banamex
Cuenta en pesos mexicanos (MXN):
Cuenta en dólares EE. UU. (USD):

CÓDIGO SWIFT: BNMXXMXX

09840115760 CLABE 002375098401157608
09849002101 CLABE 002375098490021017

Paypal: www.fundacionpuntademitamex.org/en/how-to-help

Canadá



Nuestros programas califican para expedir recibos de donativos a través de The Canadian Children's Shelter of Hope Foundation (CCSHF)

Los cheques pueden ser enviados a:

Canadian Children's Shelter of Hope Foundation
87 Lavinia Ave
Toronto, ON,
M6S 3H9
Canada

En tus cheques escribe "VBG" en referencia a Vallarta Botanical Garden.

También puedes donar utilizando tu tarjeta de crédito en CanadaHelps.org (la página de donativos está vinculada al CCSHF y su web www.ccs hf.ca)

EE.UU.



Nuestra organización de apoyo puede promover recibos de donativos: "Friends of Vallarta Botanical Gardens, A.C."

Los cheques pueden ser enviados a:

Friends of Vallarta Botanical Gardens, A.C.
759 North Campus Way
Davis, CA 95616

Se aceptan transferencias electrónicas y/o depósitos directos:

Escribe a treasurer@vbgardens.org para obtener los números de ruta y de cuenta.

Pagos con tarjeta de crédito:

Llámanos: +52 322 223 6182

PayPal: www.vbgardens.org/fvbg

Donativos de acciones e IRA distributions:

- Charles Schwab Account # 46789311 DTC
Clearing # 164 Code: 40
- Chase Brokerage DTC # 0352
Account # 7422361



¡Gracias por tus generosas contribuciones!

Tel: 01 52 322 223 6182 (llamadas internacionales) o 223 6182 (llamadas locales)

Email: info@vbgardens.org

Web: www.vbgardens.org/es