

EL PAPELILLO

Revista Mensual del Jardín Botánico de Vallarta

Mayo 2017



JARDÍN BOTÁNICO
VALLARTA

EL PAPELILLO



The Monthly Magazine of the Vallarta Botanical Garden
Puerto Vallarta, Jalisco, México
Mayo 2017 - Vol. 7, No. 5

Editor Ejecutivo:

Neil Gerlowski

Co-Editor:

Bob Price

Colaboradores:

Edith Cázares, Michaela Flores, Marcos
Gómez, Greg R. Homel, Claudia Méndez

Traductora:

Alejandra Carmona

Corrector de Estilo:

Juan Espinoza

Diseñadores:

Héctor Lira, Gerardo Luna



Portada:
Conservatorio de Orquídeas
y Plantas Nativas de Vallarta
Foto: Paco Ojeda
www.paco-ojeda.com

Contenido

- 1** El Rincón del Curador
- 2** Salvando a los Encinos — *Quercus brandegeei*
- 6** Una Amiga Visita la Bahía
- 8** Ave Mexicana del Mes
- 9** Orquídea Mexicana del Mes
- 10** Conservacionistas Trabajando:
El Regreso de la Guacamaya Verde Militar a la Región de Vallarta
- 15** Reporte de Educación Ambiental

Más

- 16** Calendario del Jardín Botánico de Vallarta
- 17** Desde el Escritorio de Membresías
- 22** Donaciones al Jardín Botánico de Vallarta



www.vbgardens.org

El Rincón del Curador

Queridos amigos del Jardín,

La creación, desarrollo y mantenimiento de un jardín botánico de clase mundial requiere del trabajo arduo de un enorme equipo de personal y voluntarios. La coordinación de estas actividades requiere liderazgo, visión y dedicación de su comité y directores. El Jardín Botánico de Vallarta se ha visto muy beneficiado del trabajo de nuestro Director Ejecutivo, Neil Gerlowski, por casi siete años. Sus contribuciones en el campo de la horticultura pública han sido reconocidas por Longwood Gardens, de Kennet Square, Pennsylvania, donde fue aceptado para ser parte del prestigioso programa Longwood Gardens Fellowship, una experiencia de aprendizaje inmersiva de 13 meses enfocada en el manejo de jardines públicos que iniciará a principios de junio.

El último día de Neil en el Jardín Botánico de Vallarta, antes de partir al Longwood Gardens Fellowship, es el viernes 19 de mayo. Te invitamos a unirte a los buenos deseos para su viaje de estudios.

La ausencia de Neil en el Jardín Botánico será tratada como un año sabático; sin embargo, él continuará con algunas responsabilidades de forma remota, incluyendo la edición y coordinación de El Papelillo / The Leaflet. Producir una revista mensual de esta calidad requiere de un equipo completo de colaboradores y requerirá aún más mientras Neil esté ausente. Te invitamos a contribuir con contenido para la revista: fotos, artículos, arte, poesía... ¡tu imaginación es el límite! El contenido puede ser enviado a editor@vbgardens.org. Con la participación activa de la comunidad podremos seguir desarrollando esta publicación que muchos aman y disfrutan.

Saludos cordiales,

Bob Price, Fundador y Curador, JBV



Passerina ciris, Tagetes spp., y Agave tequilana
Foto: Jesús Reyes



Quercus branckiae
Foto: Antonio González

Salvando a los Encinos — *Quercus brandegeei*

Por: Neil Gerlowski, Director Ejecutivo, JBV; Traducido por: Dr. Antonio González, Profesor Investigador, UNAM

En un planeta con 7,500 millones de personas compitiendo por recursos limitados y contribuyendo a un rápido cambio de clima, somos colectivamente responsables de la mayor extinción masiva desde que un enorme asteroide golpeó la Tierra hace aproximadamente 66 millones de años. Los animales al borde de la extinción frecuentemente reciben la mayor parte de la atención, pero también se estima que, de aproximadamente 400,000 especies de plantas en el planeta, algo así como el 20% (80,000) se encuentran también bajo una amenaza similar*. En la mayoría de estos casos, aún no tenemos suficientes datos ni siquiera para medir apropiadamente el grado de amenaza o para ofrecer ideas para proteger a estas plantas. Estas noticias son difíciles de digerir, pero en el lado positivo, no hay límite en lo que podemos hacer para frenar esta pérdida y mejorar el futuro a través de la acción enfocada.

En 2007, investigadores que se encontraban estudiando a *Quercus brandegeei*, una especie de encino endémico de Baja California Sur, notaron que ninguna de las poblaciones que visitaron mostraba evidencia de regeneración. Como grupos de viejos dinosaurios sin hijos que les sobrevivieran, estos árboles claramente destacaron como candidatos para mayores estudios e intervención. Mediante una colaboración entre The Morton Arboretum, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad de Minnesota y el Jardín Botánico de Vallarta (JBV),

como parte de un proyecto del Global Trees Campaign, y gracias en parte al financiamiento del Fondo para la Conservación de Especies de Mohamed Bin Zayed y la Franklinia Foundation, somos ahora parte de un esfuerzo para ayudar a asegurar el futuro de esta especie.

A finales de marzo me reuní con los investigadores Audrey Denvir, de The Morton Arboretum, y el Dr. Antonio González de la UNAM para visitar la mayoría de las poblaciones conocidas de *Q. brandegeei* y para descubrir algunas más. Tomamos una serie de mediciones cuidadosas y colectamos muestras en áreas en las que nuestros permisos lo permitieron. También nos reunimos con representantes de las oficinas regionales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) para discutir nuestro trabajo actual y futuro. Además, nos entrevistamos con los pobladores que viven y trabajan cerca de las poblaciones de *Q. brandegeei*, quienes nos proporcionaron información valiosa acerca de este árbol y de las interacciones de su ecosistema natural con el ganado que ahora se encuentra presente en prácticamente toda el área. El intenso pastoreo del hábitat natural de *Q. brandegeei* por vacas, ovejas, cabras y cerdos -los cuales han sido introducidos durante los últimos cientos de años- podrían estar impactando la capacidad de esta especie para germinar y establecer nuevas plántulas. También pensamos que el clima más seco, ocasionado por un cambio de clima durante los últimos cientos o miles de años, es otro factor que inhibe la regeneración.

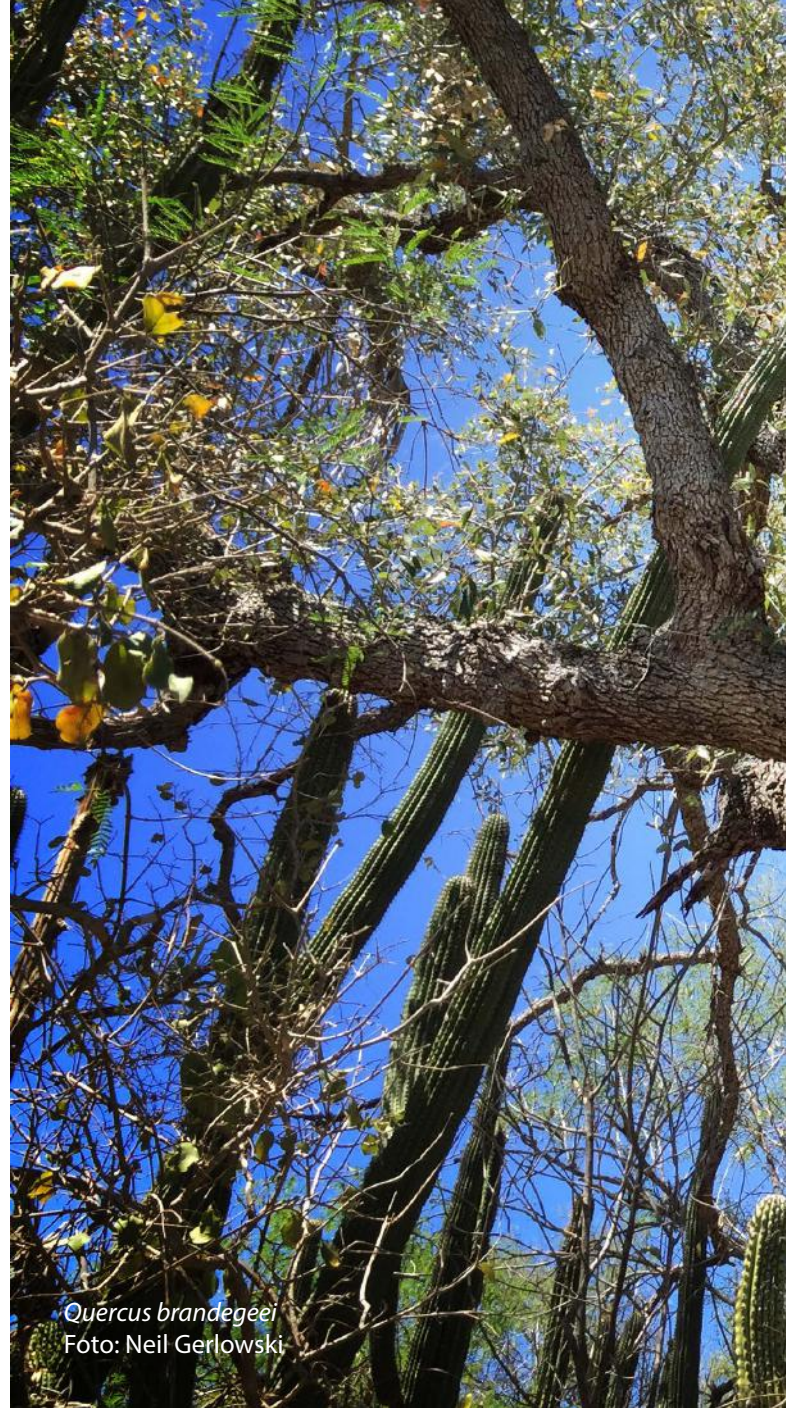
* Botanic Gardens Conservation International:
www.bgci.org/policy/1521



Investigadores: Audrey Denvir, Neil Gerlowski,
y Dr. Antonio González
Foto: Antonio González

Una observación esperanzadora fue una población de *Q. brandegeei* en el interior de la Reserva de Sierra de la Laguna, la cual presentó individuos juveniles de buen tamaño, algunos con más de dos metros de altura. El análisis de ADN determinará si estos individuos son progenies genéticamente distintas o brotes adventicios (clones) de los árboles maduros cercanos. De cualquier forma, sin embargo, es increíblemente tranquilizante para aquellos preocupados por el futuro de esta especie. Otro signo positivo es que la mayoría de los árboles que visitamos estaban llenos de flores, muchas de las cuales ya estaban liberando polen. Además, vimos muchas cúpulas frescas de bellotas en las ramas, las cuales aún estaban húmedas, flexibles y verdes -evidencia de la producción reciente de bellotas. ¡En el primer día de la expedición incluso encontramos una solitaria bellota inmadura aun colgando de una rama!

Más adelante, tal vez en noviembre o diciembre, regresaremos a coleccionar bellotas para crecerlas en el Jardín Botánico de Vallarta y en el campus Morelia de la UNAM. Experimentaremos con nuestras técnicas de propagación para determinar los mejores escenarios posibles de cultivo. Posteriormente, sembraremos las plántulas en áreas públicas de nuestros jardines para que los visitantes las conozcan y ofreceremos plántulas para que otros jardines botánicos mexicanos las cultiven. Estas plántulas colectivamente constituirán un respaldo genéticamente diverso para las vulnerables poblaciones silvestres de Baja California Sur. Después, compartiremos nuestros datos a través de PlantSearch, una herramienta de Botanic Gardens Conservation International para conectar nuestras colecciones con investigadores y conservacionistas de todo el mundo. Una planta a la vez, podemos ayudar a preservar la biodiversidad que mantiene a nuestro mundo natural saludable, resiliente, fructífero e increíblemente hermoso.



Quercus brandegeei
Foto: Neil Gerlowski





Una Amiga Visita la Bahía

Por: Alejandro Sánchez Martínez, Biólogo, Programa de Conservación de Tortuga Marina, CEMBAB A.C.

Con un tamaño y un peso más cercano al de un Volkswagen que a lo que consideramos como “el tamaño de una tortuga”, la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), también llamada baula, es la más grande del mundo; tiene registros de individuos que pesan más de una tonelada. También es la tortuga más hidrodinámica del mundo, lo que le permite realizar sus súper migraciones de más de 13 mil kilómetros (8 mil millas). También se sumerge más profundo que cualquier otra tortuga y puede permanecer bajo el agua durante casi una hora y media.

Pero, ¿qué tienen que ver estas tortugas gigantes con una revista dedicada a la botánica? Resulta que la subpoblación del Pacífico Oriental, que incluye la región de Puerto Vallarta, está entre las más amenazadas con una disminución de hasta un 90% en los últimos 30 años. ¡Pero no podemos perder la esperanza! El pasado 19 de enero, mi amigo Antonio Ramírez notó rastros gigantes de una tortuga en la playa cerca del río Ameca y supo

inmediatamente que éstos no fueron hechos por la tortuga que recibimos comúnmente, la golfina (*Lepidochelys olivacea*), sino una laúd. La noticia se divulgó y así es como el pasado 28 de marzo, un grupo de investigadores, voluntarios, observadores y yo participamos en la primera liberación de estas tortugas en la bahía ¡en 8 años! Esa noche, 49 jóvenes tortugas nadaron hacia la puesta del sol para comenzar sus viajes que podrán, con mucha suerte, continuar durante más de 100 años.

Con el gran impacto, tanto del turismo como el de la ciudad en crecimiento, sobre nuestras playas, es muy probable que dejar los huevos por su cuenta termine trágicamente, por lo que los voluntarios de tortugas prestan un servicio vital en la reubicación de huevos, el monitoreo y la liberación de crías. También ayudamos en la educación del público local y de los visitantes sobre la importancia de proteger estas especies.



Dermochelys coriacea
Foto: Petr Myska

Mientras algunas amenazas, como el “desarrollo” de la playa y la “captura incidental” de enormes buques pesqueros, están fuera del alcance de la mayoría de las personas, hay algunas cosas importantes que cada persona puede hacer para ayudar a proteger las tortugas marinas. Lo primero en la lista es disponer adecuadamente y ser responsables de nuestra basura. El plástico flotante, especialmente las bolsas, se parecen mucho a las medusas, el alimento favorito de muchas tortugas marinas, sobre todo la tortuga laúd. Así que vamos siendo más limpios que nunca. No sólo son buenos modales, puede salvar vidas.

Mi equipo de CEMBAB A.C., nuestros amigos de Red Tortuguera A.C. y los voluntarios, estábamos encantados de trabajar juntos en esta histórica liberación de la fascinante tortuga laúd. También encontramos un vínculo en común con nuestros amigos en el Jardín Botánico de Vallarta y otros grupos de toda la bahía que trabajan para la conservación de las especies y el cuidado del medio ambiente. Desde los picos de nuestras montañas boscosas hasta las aguas más profundas de nuestra bahía, la región de Puerto Vallarta es el hogar de vastos tesoros de la biodiversidad. Juntos podemos trabajar para preservar esta biodiversidad y disfrutar de la vida en un planeta sano y feliz.



Dermochelys coriacea
Foto: Petr Myska

Ave Mexicana del Mes: *Amazona oratrix* *El continuo vacío de los cielos mexicanos*

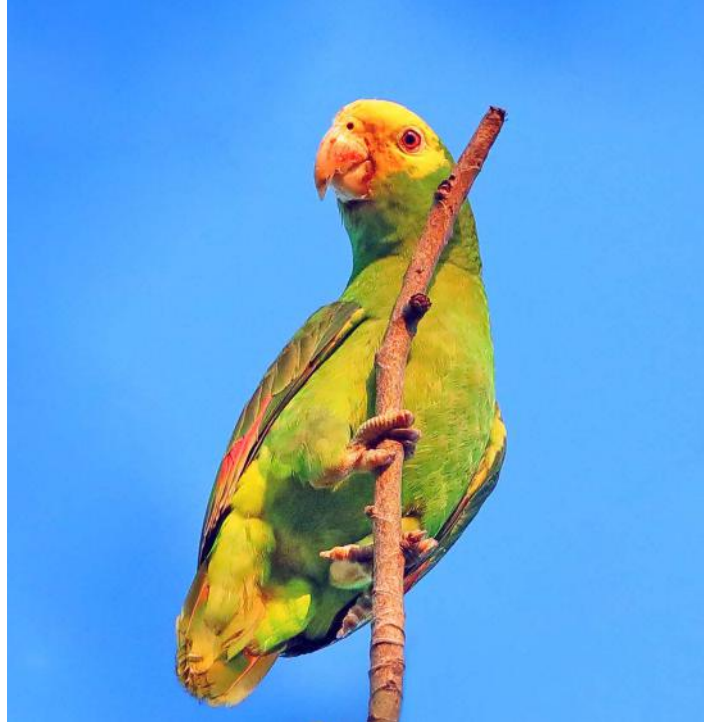
Artículo y foto por: Greg R. Homel

www.birdinginpuertovallarta.com/birdingadventures@mac.com

Los residentes y visitantes de Puerto Vallarta son afortunados al vivir o estar de vacaciones en una región tan biodiversa y hermosa. Las montañas que rodean la ciudad aún conservan rastros de un extenso bosque seco tropical, bosque de pino – roble e, incluso, bosque mesófilo. Dentro de estos bosques, especies clave, como el majestuoso jaguar y la guacamaya verde militar, todavía rondan y se elevan -sin que la gran mayoría de las personas que están en la playa o de fiesta lo noten, incluso algunos solamente a un par de cientos de metros de distancia. Pero, ¿sabías que en el pasado relativamente reciente, justo antes del nuevo siglo, parvadas de loros de cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) y majestuosos zopilotes rey (*Sarcoramphus papa*) también vagaban por nuestros bosques? Incluso si volvemos un poco más en el tiempo, hace unos 50 años, nuestras tierras altas de coníferas resguardaban una población del pájaro carpintero más grande que el mundo ha conocido, el endémico carpintero imperial, que, con un pico de ese tamaño, hizo que el carpintero real pareciera un carbonero cabecinegro, ¡y podría haber correteado a muchas rapaces por su dinero!

Hoy, el carpintero imperial está perdido, el zopilote rey está extirpado en la costa oeste de México al norte del Estado de Guerrero y el loro cabeza amarilla se encuentra en peligro de extinción, al menos en la región de Puerto Vallarta, un lejano recuerdo visto en la mente de los veteranos. Es más común que sean vistos en jaulas que en vida silvestre, fueron ilegalmente tomadas de sus nidos cuando eran crías, hace décadas, y ahora son prisioneras de antaño. El último registro documentado de loros de cabeza amarilla, volando salvajes y libres en la región de Puerto Vallarta, fue realizado en marzo de 2008 por el famoso guía local de aves, Alejandro Martínez Rodríguez, mientras llevaba a dos afortunados observadores de aves, Gerry y Gale Knudsen, en el Valle de Banderas.

El trío hizo esta histórica observación mientras viajaba cerca de La Desembocada, entre Puerto Vallarta y Las Palmas. ¡Encantados, miraban cómo dos loros de cabeza amarilla en la flor de la vida retozaron delante de sus ojos! “Las aves parecían tener un comportamiento de apareamiento, alimentándose cerca, en la vegetación, dándonos buenos avistamientos durante unos 10 ó 20 minutos mientras



seguíamos por el camino, observándolos revolotear de árbol en árbol”, dijo Martínez en una reciente entrevista por correo electrónico.

Hoy en día, el número de la población mundial de los loros silvestres de cabeza amarilla es sólo de 4700 aves, esto debido a la captura ilegal para el comercio de mascotas y la destrucción del hábitat. En cuatro países -México, Belice, Guatemala y Honduras- existen pocas poblaciones muy distanciadas. Estas poblaciones son casi insulares; una de ellas, situada en las Islas Tres Marías, es precisamente “segura” por ahora, debido a la presencia de una colonia penal federal frente a la costa de Nayarit.

Es fácil deprimirse por observar cada vez menos aves en el cielo. Sin embargo, ¡no todo está perdido! En los últimos años se han iniciado ambiciosos programas para traer de vuelta a la guacamaya roja escarlata a su antigua localidad en Los Tuxtlas, Veracruz, y reforzar el número en la región de Las Guacamayas, en Chiapas, con resultados alentadores que nos dan esperanza. Incluso el Cóndor de California, una de las aves más raras del planeta, vuelve a anidar en el Parque Nacional Sierra de San Pedro de Mártir, en Baja California, después de haber sido extirpado hace medio siglo. La Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, en la costa sur de Jalisco, protege a los loros de cabeza amarilla y a las crías de jaguares que un día podrían repoblar los hábitats adecuados y contiguos en la región de Puerto Vallarta.

Orquídea Mexicana del Mes: *Notylia orbicularis warfordiae* Salazar

Artículo por: Marcos Gómez Cervantes,
Coordinador de Propagación, JBV

Foto de: Juvenal Aragón Parada

Desde noviembre pasado, el Jardín Botánico de Vallarta colabora con investigadores de la Universidad de Guadalajara, campus CUCBA, en un estudio fenológico mensual de *Magnolia vallartensis*. Durante la expedición pasada tuvimos el gusto de encontrar muchas especies interesantes en floración además de las fragantes magnolias. Entre ellas, la orquídea miniatura *Notylia orbicularis*.

Esta habitante de las selvas secas habita el país en ambas costas y baja hasta Guatemala y Belice. No obstante, la población de la costa oeste de México corresponde a la subespecie "*warfordiae*", por lo que nuestro avistamiento ayuda a entender la distribución de esta variedad.

A primera vista, ni sus colores ni sus aromas son los más llamativos, pero si se presta suficiente atención es posible notar que sus flores asemejan ser pequeñas personitas colgando de un tallo, claro que será necesario usar un poco la imaginación.

Abril, mayo y junio son los meses de la temporada de floración de esta especie, así que hay que observar con cuidado los pequeños detalles que se pueden encontrar caminando por las selvas secas de Jalisco y por los senderos del Jardín Botánico de Vallarta.

Referencia:

- Salazar, G.A. (1994). Identity and synonymy of *Notylia orbicularis* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Lyndleyana* 9. (3): 175-182



Conservacionistas Trabajando: El Regreso de la Guacamaya Verde Militar a la Región de Vallarta

Por: Claudia Méndez, Aves del Paraíso; y Neil Gerlowski, Jardín Botánico de Vallarta



Foto: Luis Morales

Como parte de la celebración extendida del Día de la Tierra en el Jardín Botánico de Vallarta, el pasado 23 de abril, tanto voluntarios como invitados, visitaron el Rancho El Santuario (situado a 20 minutos del Jardín) para participar en la instalación de una nueva caja de anidación para la guacamaya verde militar, una de las aves más grandes y coloridas en América. Escaladores intrépidos subieron a las ramas más altas de un pino de más de 20 metros de altura, instalando un ancla y un sistema de elevación para subir el nido, una estructura octagonal de alrededor de 1.3 metros de alto y 90 kilogramos. El peso de este enorme nido fue suficiente para balancear de un lado a otro el magnífico pino cada vez que el equipo de voluntarios en el suelo tiraba de la sog para colocarlo en su lugar.

El impulso original para generar este proyecto de conservación se dio en respuesta a un cruel e insensible crimen en contra de la naturaleza. Mientras visitaba su rancho en diciembre de 2012, Francisco Espino Ibarra se horrorizó y entristeció al ver que alguien había tirado

el viejo pino hueco de su propiedad, mismo que había sido el hogar de una colonia entera de guacamaya verde militar. La manera en la que la cavidad del nido fue tallada por los cortes de la cadena de una sierra, resultaba una evidencia clara de que el motivo era robar los polluelos para venderlos como mascotas en el mercado negro. No sólo la vieja compañía de estas majestuosas aves llenaba de alegría a Francisco y a su familia, sino que eran un excelente atractivo para los turistas que pagarían por verlas, proporcionando así un incentivo económico para su continuo cuidado. ¡Algo se tenía que hacer para brindarles una segunda oportunidad! Como respuesta a la tragedia, voluntarios de Cabo Corrientes, Puerto Vallarta y otros lugares, se unieron para la instalación de un par de segmentos del tronco original como sitios de anidación “resucitados”. Con el apoyo técnico del Jardín Botánico de Vallarta y Vallarta Adventures, rápidamente se ejecutó el proyecto. Para la siguiente temporada, el milagro sucedió y ambos nidos cobraron vida, dando como resultado otra generación de jóvenes guacamayas.

Gracias en parte a una donación de equipo para escalar de Defenders of Wildlife, Francisco, junto con su familia y amigos, ha instalado más cajas de anidación y la población de guacamayas en su rancho se está expandiendo más allá de lo esperado. La más reciente es la caja número 9 y es de una nueva generación, diseñada y construida por Jorge Novoa, cuñado de Francisco. El patrocinador de esta caja es Todd McGrain, fundador de *The Lost Bird Project* (Proyecto de Aves Perdidas), una organización sin fines de lucro de Nueva York dedicada a la conservación y concientización de especies de aves amenazadas en todo el planeta, especialmente aquí, en Norteamérica. McGrain se fascinó por el trabajo de Francisco y Jorge después de visitar el Rancho El Santuario el pasado mes de marzo, invitado por el Jardín Botánico para participar en la más reciente edición del Festival de Aves de Vallarta.

El día de la instalación de la más reciente caja de anidación, los administradores del Jardín Botánico de Vallarta se comprometieron a patrocinar dos cajas de anidación más; éstas en honor a Aves del Paraíso, una organización local sin fines de lucro dedicada al cuidado de aves rescatadas. Otra participante, miembro del Jardín Botánico de Vallarta, Susana Borneman, garantizó una caja de anidación más, lo que elevará la cantidad total dentro del Rancho El Santuario a una docena para la temporada de lluvias en verano. Además de patrocinar un nido (\$5,000 pesos o \$250 USD cada uno, incluyendo carpintería, grabado personalizado e instalación) otras opciones de patrocinio incluyen donativos para ampliar la tierra preservada del Rancho El Santuario (65 hectáreas actualmente) y la instalación de cámaras solares (para disuadir a los cazadores furtivos, vigilar a las aves y permitir que la gente de todo el mundo las visite virtualmente). Los afortunados que viven en la región de Puerto Vallarta, o que encuentran la ocasión de visitarla, pueden experimentar la emoción de observar estas aves en el Rancho El Santuario. Una visita guiada cuesta sólo \$200 pesos por persona en grupos de tres o más, de lo contrario se cobra un monto mínimo de \$500 pesos por persona o pareja. ¡Los tours de naturaleza son más gratificantes cuando sabes que estás contribuyendo a la conservación!

Los recorridos al Rancho El Paraíso pueden reservarse:

por teléfono: **322 223 6234**

o correo electrónico: novoapv@hotmail.com.



Foto: Astrid Frisch Jordan

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) 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 Puerto Vallarta? Podemos asistir en el diseño de un hermoso azulejo de cerámica pintado a mano con textos e imágenes personalizados. Los precios son \$7,000 USD para la 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 o \$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 Neil Gerlowski, o con la coordinadora de Membresías, Michaela Flores.

Tu Legado sobrevive en el JBV

Incluir al Jardín Botánico en tu testamento, fideicomiso e inversiones, representa, en largo plazo, la viabilidad para 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 la comunidad. Por favor, escribe a info@vbgardens.org.



Philodendron ventricosum
Foto: Bob Price

¿Tienes una flor especial con la cual te sientes conectado cuando visitas el JBV?

¿Te gustaría experimentar esta conexión desde tu hogar?

¿Qué tal si pudieras disfrutar de una pintura de tu flor favorita y, además, realizar una importante contribución al Jardín Botánico.

Soy creyente apasionada de la visión de Bob Price y siempre he sentido una conexión espiritual con el santuario que ha creado para nosotros en Puerto Vallarta.

Me uno al esfuerzo de dar a la comunidad del Jardín Botánico de Vallarta y ofrezco el 50% de la utilidad de hasta 15 pinturas florales personalizadas en apoyo a la visión de Bob.

Si te gustaría disfrutar de una pieza especial del Jardín en tu hogar todos los días, ¡ponte en contacto!

Comunícate con Cheryl por email en: wheelercheryl@me.com

Cheryl Wheeler
ART



Nymphaea spp.
Foto: Bart Pass



Casa de Plantas Tropicales Holstein
Foto: Paco Ojeda



Escuela Primaria General Pública Independencia, Pitillal
Foto: Mtro. Emilio Contreras Reyes

Reporte de Educación Ambiental

Por: Edith Cázares

El 15 de marzo recibimos a un grupo de estudiantes y maestros de la clase de genética del colegio José Joaquín Fernández de Lizardi de Puerto Vallarta. Marcos Gómez guió a los estudiantes por el Jardín y les ofreció una presentación especial en el laboratorio de plantas In Vitro, el cual se utiliza para la propagación de orquídeas, helechos y otros tipos de plantas. Un segundo grupo, de la Escuela Primaria General Pública Independencia, visitó el Jardín junto con Philippa Vernon-Powell, Directora de Campo y Miembro del Consejo de New Lifeline, asociación sin fines de lucro del Reino Unido. Philippa analiza cómo su organización puede conectar los programas educativos y los proyectos en el Jardín Botánico de Vallarta con donadores de Europa. Esperamos tener más noticias sobre el tema para compartir con ustedes en la próxima edición.

Registro mensual de visitas:

Abril 2017

Total de visitas de miembros al JBV:	197 personas
Total de visitas de no miembros al JBV:	3,136 personas
Entradas gratuitas*:	367
Participación total en los recorridos diarios de las 1 p.m.: (suspendido hasta Diciembre, excepto cuando hay voluntarios)	64
Participación total en eventos especiales, clases o talleres:	418 personas
Horas totales de servicio voluntario:	28 hrs

* El Jardín Botánico de Vallarta se complace en otorgar de forma gratuita entradas, recorridos guiados y programas educativos a grupos escolares que realicen sus reservaciones con anticipación; esto como parte del servicio que ofrecemos a las comunidades de Bahía de Banderas, Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. Las peticiones para solicitar una reservación deberán ser enviadas a escolar@vbgardens.org con al menos 5 días de anticipación a la fecha en que planees tu 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.

Calendario del Jardín Botánico de Vallarta

FECHA		EVENTO	COSTO
EL JARDÍN CIERRA SUS PUERTAS LOS LUNES DE ABRIL A DICIEMBRE			
MAYO & JUNIO		Apogeo de la temporada de colibríes en el JBV — La mejor época para observar y catalogar colibríes. A la fecha, 13 diferentes especies han sido avistadas en el JBV.	Incluido en la entrada
1	MAYO	Día del Trabajo (México)	—
3	MAYO	Día del Maestro (EE.UU.) — Por favor ver página 17 para más detalles.	—
10	MAYO	Día de las Madres (México) — Por favor ver página 17 para más detalles.	—
13	MAYO	Gran Día Mundial — El día más popular para avistar aves. No olvides añadir tus avistamientos a eBird.org para que puedan ser compartidos con observadores de aves en todo el planeta.	Incluido en la entrada
14	MAYO	Día de las Madres (Canadá y EE.UU.) — Por favor ver página 17 para más detalles.	—
15	MAYO	Día del Maestro (México) — Por favor ver página 17 para más detalles.	—

*Algunas actividades están sujetas a cambios. El calendario más actualizado, con mayor información sobre los eventos, se puede encontrar en www.vbgardens.org/calendar.



Sedum burrito
Foto: Bob Price

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)



Michaela Flores, Coordinadora
de Membresías, JBV
memberships@vbgardens.org

Desde el Escritorio de Membresías

En México y EE.UU. se celebra el Día del Maestro en mayo. En este mes, México, EE.UU. y Canadá también celebran a un tipo muy importante de maestras: las madres. Así que, ¿por qué no invitar a mamá, o a alguien de quien hayas aprendido, al Jardín Botánico para agradecerle por todo lo que te han regalado?

Si no tienes un regalo para esa persona, no te preocupes. Puedes consentirla con algo en nuestro restaurante, comprarle algo especial de nuestra tienda de regalos o darle el regalo que trasciende todo el año: ¡una membresía del Jardín!

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 a 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
BETTY PRICE ☼
ROBERT PRICE
CHERYL L. WHEELER**

GUARDIANES

**DAVID HALES & FRANK OSWALD
GEORGE HOLSTEIN ☼
MARY ELLEN HOLSTEIN
KENNETH SHANOFF & STEVE YOUNG
BARBARITA & BOB SYPULT
MICHAEL TRUMBOLD**


JUNTA DEL CONSEJO

**JOAQUIN AJA & DENNIS OWEN
DR. GEORGE ARGENT
THOMAS BERNES
DR. ERIC CARLSON & JONATHAN EATON
SAMUEL CRAMER & MICHAEL VITALE
PAUL CRIST & LUIS TELLO
GHOLI & GEORGIA DARESHORI
HARUO & MARIANA KANO
THE MCCALL FAMILY**

**DAVID MUCK & COLE MARTELLI
JIM & MARSH MEADOWS
YVONNE MILLER
DEAN & LISA OREM
ROGER & JOANNA SMITH
DONNA SNOW & MICHAEL RUBENOFF
CARL TIMOTHY & MARCELO MICO
DAVID & PAM TOMLIN**

COPA DE ORO

RICK & JOAN AHMANN
ROY ANDERS & LINDA LAKE ANDERS
DREW BALDRIDGE & PAUL CANKAR
BRUCE BECKLER
ANDREW BUNTING
CATHARINE BUTTINGER & BRUCE CROWLEY
BILL & KATHARINE ANN CAMPBELL
FAYE CÁRDENAS & KEITH COWAN
CASA CUPULA
NICOLE CAVENDER & GARY MONEYSMITH
BEVERLY COLEMAN 
LARUE & JANET COLEMAN
JOHN & JANET COTTON
CHARLENE BAILEY CROWE
CHRIS DANNER
PATRICK DECOURSEY & RENE FRANCO
ALLYN DIXON & SCOTTY MCINTYRE
LILA DOWNS & PAUL COHEN
BETTY JEAN "BJ" ETCHEPARE
DAVID & WILKA FOSTER
GEORGE FULTON
JOHN & LINDA GALSTON
RONNIE GAUNY FAMILY
BRUCE GRIMM & KEN HOFFMANN
JON HALL & EDWARD GRANT
POUL & JUDITH HANSEN
HARRINGTON LANDSCAPES
ANNE-MARIE HAYNES
KATHRYN HILL

ELANE HODGSON
NANCY HOLLAND
HOTEL MERCURIO
DANIEL HUNTER & PAIGE JOHNSON HUNTER
RANDY & JANIS JONES
CANDI & ALEXA KAHAN
BARRY & CANDACE KAYE
ELENA KOUSTAS
DR. JOYCE LUJÁN MARTINEZ
IRVINE MCDANIEL
DR. FÉLIX MONTES
RONNIE LEE MORGAN
MILLARD & BONITA MOTT
LAURA PALOMERA
JANE PEABODY
PV MIRROR
JOHN SABO & ALAN HARMON
BIJAN & SALLIE SHAHID-SALESS
JOHN FAIR SCHMAEZLE
CHARLES STANFORD & BOB MESSERLY
STACY TAYLOR 
THE GALEANA FAMILY
VILLA BALBOA
VILLA LOS ARCOS
MATTHIAS VOGT
BILL WILLIAMS & JUAN ALVARADO
CONNIE WIMER & FRANK FOGERTY
DEVON & ELLEN ZAGORY

PADRINOS

WILLIAM & MICHELLE AGUILAR
MAX AKBER
ROY ANDERES & LINDA LAKE
ED & GRACE ANDRES
NOREEN ANGUS & ED MOWATT
PAUL ARMSTRONG & SARAH DAVIES
PAM ARTHUR
CARLOS ARTURO ESTRADA
PATRICK & EDITH AHERN
GARIN BAKEL & LIONEL CUNNINGHAM
ALISON BARNES & ANGELO MARCELIO
LAURA BARRETT
CURTISS BARROWS & CARLOS ALBERTO
CAMPOS BERNAL
JESUS BAUTISTA & ROSA ELENA CANKAR
DANIEL BELLUM & CAROL EASTON
TIMOTHY & CHRISTINA BENNETT
ROBERT BERMAN & LISA HORTON
PAUL & KAREN BILLINGSTEA
GARY BIVANS & ISAIAS ORTEGA
MICHAEL & SALLY BIXLER
JANIE BLANK
GARTH BODE & KAREN NORDIN
MANUEL BOGADO
SUSAN BORNEMAN
ROB BOYD & KEVIN WU
BILL BREMMMEYER & LORI HANSEN
FREDERICK BROWN & MYRNA MORTON-BROWN
ROBERT BRUCE
BOB BRUNEAU & GERADO LUGO
ROBERT BULTHUIS & ARNE BRAUNER
JUDITH BYRNS & JOE BERGQUIST
CRAIG CALLEN & THOMAS ARCOLEO
ROBERT & BETTY CALMAN
WALTER & DORIS CAMP
KAY CASSERLY & GEORGE BYRNE
JAMES CHAMBLEE
LEE & NANCY CHAPMAN
JEFF COATES
JAMIE COATES & POLLY COOPER
BONNIE COLE
GEORGIA & TIM COPELAND
KEVIN CRAIN & STEVE SIEHL
LAURIE CRAISE & JERRY POVSE
ROGER & SHARI CRONK
JOHN & CARYN CRUMP
ERIC DAVIES
JIM DAVIS & DAVID WILHOIT
YVONNE DEFEITAS & PAUL WERLER
JUDITH DELEON
NICK & CHERRY DELORENZO
GUY & PATRICIA DEMANGEON
ABJIT & MONA DESAI
GRETCHEN DEWITT

ADRIANA DIAZ ROMO & LAURA BUENROSTRO
MICHEL DI FRUSCIA & LUIGI KOBAYASHI
HOWARD & LANI DILL
JOHN DOCOTE & KEN BARNES
BRUCE & LINDA DOWNING
MICAELA DOYLE
JOHN DRUM
JOHN DUCOLE & KEN BARNES
ROBERT & KAREN DUNCAN
MARY EDMONDS
WILLIAM & LOIS ELLISON
DIANE ELLSWORTH
ROLF ENGSTROM & LARRY LEEBENS
LANCE & SUSAN ERICKSON
FRANCISCO ESPINO IBARRA
CARLOS ARTURO ESTRADA
GRISELDA ESTRADA BERNAL
CLIFFORD & SUSAN FAIRCHILD
JOHN FALL & LARRY HOLMES
DANA FARIS & CESAR HERNANDEZ DE BOSQUE
JAMES FAY & JOHN KILBOURNE
FRED FERNANDEZ & JOE MURPHY
JUDITH FERNANDEZ & XIMEN TALAVERA
YAEKO FERNANDEZ
TERRI FINE
ALAIN FLEUROT
MICHAELA FLORES
DEAN & ANN FOSTER
BRENDA FRANCIS & JAMES GORDON
DANIEL FREEMAN & YUM CHIN
SUZANNE FRENCH-SMITH & BRYAN SMITH
GEORGIA GARDNER & MARK BANTZ
ALBERT & BARBARA GARVEY
MICHEL GAUTHIER & SALAM BERNADETTE
NEIL GERLOWSKI
RIKKI & STAN GILBERT
EDWARD GILL & GARY WOODS
LEO GOED & KATHLEEN CONWAY
RANDALL & SUSAN GOMEZ
FREKEKE GOODYEAR
RAFAEL GUZMAN MEJIA
BONNIE GREENSPAN
ROLLAND GREGORE
JOHN HALL & EDWARD GRANT
MICHAEL HAMMOND
KEN & MAGGIE HARBOUR
JOHN & TAMARA HARGESHEIMER
ED & TEHERESA HARROD
JOEL & PAMELA HART
T. J. & HELEN HARTUNG
ELEANOR HAWTHORN & SANDRA WICKS
ANGELICA HERNÁNDEZ
RON HARNER & CLINT HARRIS
VICTORY HICKOCK

GEORGE HINKLE & BILL REDDICK
DAVID & ELLYN HOLLOWAY
GREG HOMEL
ROBERT HOWELL & ELROY QUENROE
LONNA & RAE-ANNE HULL
JOHNA INKEEP
DAVID JACKOVICH & NANCY MARK
REG JAMES & BARB BUCKAC
JOHN JENSEN & KELLY DYCK
DRANN & MAYNARD JOHN
BILL & SHANNON JOHNSON
KENT JOHNSON & CODY BLOMBERG
PAULE JOHNSTON
MARLIN & ANITA JONES
KIRSTIE KAISER
JOSEPH KANDALL & CERGIO GONZALEZ
JOE & FRANCES KANE
ALICE KATZ & JACK SCHWARTZ
JOHN KELLEHER
JOHN KING & EDGAR GARCIA
LUKE KOST
ROBERT KOWAL & MARK SIPES
LARRY KRICK
KEN & JUDY KRINGS
JACK & SUSAN KIRKPATRICK
ELLEN LANGER & NANCY HEMINGWAY
GEORGE & JANET LAPIN
ANN LAURITA
WAYNE & ANTONIA LAW
DEBORAH LARSSON
MICHEL LENZ & LOUISE ANDERSON
ESTER LERNER & DANIEL CARRICO
KLAUS LIEBTEN & MICHÉLE SAVELLE
HANK & VICKI LINSEY
GEORGE & MARILYN LONG
TIM LONGPRÉ & AGUSTIN ROCHA
FRANK LOPEZ & MARIA DENINO
DAVID LORD & SUSAN WISEMAN
RITA & STEPHEN LOVE
KEITH & CASEY LUPTON
HARRY LYNN & ANTONIO DEANDA
JOHN MACKELL & BRYCE DOHERTY
MACA MAC MORRAN
KEVIN MAGORIEN & EUCLID CRUIOSO
WILLIAM & MARCIA MAKLEY
CHARLES MALLERY & WALLACE DEMARY JR.
JIM MANN
AMADOU & LESLIE MARIKO
MARSHALL MASHBURN & SEAN RAWLINS
TOM & VICKY MASON
ROBERT & DANA MAXEY
FRANK MCCANN
JOHN MEANWELL & JOHN MACLEOD
ALAN MENDELSSOHN & CARLA JONIENTZ

GARY & KAREN MILLER
DON MINSHEW & DAVID JONES
GILBERT MOCHEL & CAROLINE ROYER
STEPHEN & CARIL MOORE
JULIO CESAR MORA MARTINEZ
GARY & KAREN MILLER
KARLA MORENO & DOUGLAS ZAKES
ROBERT MRZLACK
CLARA MURET
MARTHA ANN MYERS
ROGER & BETTY NEFF
MICHAEL NELSON
GREG & JONI NEUTRA
GLORIA NEWMAN
LLOYD & DOREEN NICHOLS
BILL & CYNTHIA NOONAN
JOHN & CECILIA NORMAN
WENDELL NORRIS & STEVE MURDOCH
JANICE NORTH
BRUCE NOVAK
HILDA ALICIA NUNEZ & CONSUELO ZEPEDA NUNEZ
HANK & RUTHILD OFFERENS
MICHAEL OLSCHAFSKIE
CARLOS ORTEGA
SILVER & SHEILA PADACHEY
DENNIS & PATTY PASQUINI
TOMMY & NANCY PATTERSON
JORGE ALBERTO PEREZ DE LA ROSA
PILAR PEREZ & VALERIA MUELLER
HANS PETERMANN & DENISE KAMENZINO
KENT & DIANE PETERSON
PETRA PFAFFE
DAVID & KAREN PHILLIPS
PACO PIÑA & CONNIE NAVARRO
WILLIAM & MARY PLATZER
JAY POWELL & VICKIE JENSEN
WILLIAM PROCTOR & KATALINA MONTERO
JOSEPH PORTNOY
MARK & CARIE PRYOR
DANIEL RAMIREZ DIAZ
ED REED & LEN PACITTI
DAVE & ELLIE QUISLING
ANA LIGIA QUINTERO AGUILAR
PETER REX
JESÚS ALBERTO REYES GARCÍA
RICKI RICARDO
ROBBIN RICHARDSON & ARLENE PREVIN
MICHAEL RICKER
KEN & KATHY RIESER
STEVE & MARYANN ROBALINO
JESSE ROSE ROBERT
DOUG ROBINSON & MICHAEL ELASSER
JOAQUIN ROMERO
LICIA ROSSETTI & JOHN LUND

AL & CATHERINE ROUYER
KEN & THERESA ROWLEY
LORI SALAZAR-FEDYK & JESSE JAMES
ING. EMILIANO SANCHEZ MARTINEZ
PAULA SAVAGE
BEVERLY SCHOFIELD
NIEL SECHAN & MATTHEW MESSNER
RONALD SEDGWICK & LINDA WILD
ROBERT & BARBARA SELVAGE
SANDY & CHRISTINE SETH
ANNE SHANNON & ERIK FOSTER
CAM & DEB SHAPANSKY
JENNIFER SIKOV
DAVID & CECILIA SIMPSON
PHIL SIMS & FABIAN LEYVA
ERIC SLEIGH & CHRISTOPHER WISEMAN
DAVID SOKOLOWSKI & THOMAS HARVEY
DAVID & MARGARET SOLOMON
JIM STAGI & FELIX BANUELLOS
GREG STANTON & GABRIELA HIDAIGO

BETTY STORK
CHARLES & MARIANNE STROZEWSKI
CLIFF & ROSEMARY STUEHMER
DONALD & MARIE SULLIVAN
KENT & SUSAN SWANSON
DAVID SZYSZKA & GIOVANY MARCELENO
DAVID TARRANT
BILLIE & TIM TAYLOR
BETH TESLER
TIM THIBAUT & K.E.. OLSHEWSKY
NEIL & MARY THOMASSEN
TIK & JON THURSTON
FABIOLA TORRES GARCIA
JOSE TORRES
MIGUEL TOVAR
BILL & PAULINA TRACHTENBERG
SCOTT TUFT
MICHELLE VENANCE & BRANKA DEUTSCH
PABLO & DIKI VOIGT
THOMAS & PATRICIA WAGNOR

THOMAS WARMERDAM & LORENA DÁVILA
ABBY WARNER & GREG CZECH
NANCY WARNER
JOHN & BARBARA WARREN
JOHN WAUCHOPE & VIRGINIA CARLSON
BILL WEIL & ALINES HAPIRO
DAVID & SUSAN WELLWOOD
ROBERT & MARYANNE WEZENBECK
GREG WHITE & PEGGY REMSEN
JUSTIN WILLIAMS
THOMAS & NOEL WILSON
ANDREW WOOD & NAOMI KITAMURA
JON WORTHINGTON & BRYAN HOULETTE
RODOLFO ZAGARENA

INDIVIDUAL

ANA AGUILAR
IMRE ALMASSY
CARMEN BERKOWITZ
CLAUDIA BROWN
MARCIA BUTTEL
MARCIE CAVANAGH
SANDRA CESCA
FABRIZIO CETTO PADILLA
DENISE DERAMEÉ
MARTIN DYER
BONNIE ECCLES
LUZ MARIA GONZALES VILLAREAL
FREDEKE GOODYEAR
CURT HAHN
BARRY HAYHURST
HAL HOULDING
BIFANI KENNA

MANSUR KIADEH
MARLEN ANN KNAPFELC
KITTY LEONARD
VELORA LILLY
LEONOR LOPEZ
DEAN MCINTYRE
HELENA MUSIELAK
ANN NEFF
PAT NICHOLS
THOERRIN OLDENBOURG
KATHLEEN PHELPS
DON PITMAN
FREG PRUDAT
LARRY READ
LUIS REYES BRAMBILA
DAVID ROSE
JUDITH ROTH

MARY ANN ROTH
ANN SAVIO
CHRISTIE SEELEY
PATRICIA SLOWEY
SHIRLEY SMITH
MICHAEL SNYDER
JOE STROUD
WILLIAM THEILEMAN
SHERRY TOFFIN
PAULINA VALÉS TORT
CATHY VON ROHR
BARBARA WASHINGTON
LISA WILSON MCCLEERY
ALICE WINBORNE
STANLEY WINBORNE
DONNA WYMANN

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.

 = 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: BNMXXMXXMM

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

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