



Suavis Trpla (Trichopilia suavis)

Photo and edited by Ronald Vargas C.

Order: Asparagales

Family: Orchidaceae

The genus **Trichopilia** comprises around 57 species that are geographically distributed from southern Mexico, Central America and Colombia, this country being the one with the most species of this genus. **T.suavis**, is perhaps the most abundant in Costa Rica, preferring wooded areas between 500 up to 1500 m.a.s.l. Currently this orchid can be bought in some nurseries in Costa Rica, where they have been successfully cloned and reproduced, this being very positive since it prevents the entry of unscrupulous people who collect these to sell.

Orquídea Tricopilia (Trichopilia suavis)

Foto y edición por Ronald Vargas C.

Orden: Asparagales

Familia: Orchidaceae

El género **Trichopilia** comprende alrededor de 57 especies que se distribuyen geográficamente desde el sur de México, Centroamérica y Colombia, siendo este país el que tiene más especies de este género. **T.suavis**, es quizás la más abundante en Costa Rica, prefiriendo zonas boscosas entre 500 m.s.n.m. hasta 1500 m.s.n.m. Actualmente esta orquídea se puede comprar en algunos viveros de Costa Rica, donde se han clonado y reproducido con éxito, siendo esto muy positivo ya que evita el ingreso de personas inescrupulosas que las recolectan para venderlas.



Spider Orchids

Photo and edited by Ronald Vargas Castro

Brassia spp

Order: Asparagales

Family: Orchidaceae

The genus **Brassia** comprises more than 30 epiphytic species that are present from sea level to around 1500 meters of altitude. Its geographical distribution goes from Central America to South America, specifically in humid forests.

Brassia species and their most popular hybrids are common in cultivation and stand out for their characteristic long and spreading tepals, which give them the common name in English of spider orchid and in Spanish of cricket orchid as they look like the legs of these arthropods.

Brassia has a very specific pollination method; called entomophilic pollination (by insects), and in this case specifically by female spider-hunting wasps of the genus *Pepsis*.

Orquídeas Grillo

Foto y edición por Ronald Vargas Castro

Brassia spp

Orden: Asparagales

Familia: Orchidaceae

El genero *Brassia* comprende mas de 30 especies epifitas que están presentes desde el nivel del mar hasta alrededor de los 1500 metros de altitud. Su distribución geográfica va desde Centroamérica hasta Suramérica, específicamente en bosques húmedos.

Las especies de *Brassia* y sus híbridos mas populares son comunes en el cultivo y se destacan por los característicos tépalos largos y extendidos, que les dan el nombre común en inglés de orquídea araña y en español de orquídea grillo, ya que los tépalos se parecen las patas de estos artrópodos.

Brassia tiene un método de polinización muy específico; denominado polinización entomófila (por insectos), y en este caso específicamente por avispas hembras cazadoras de arañas del género *Pepsis*.



Golden-hooded Tanager (*Stilpnia larvata*)

Photos by Francisco Morazán

Edited by Francisco Morazán

Order: Passeriformes

Family: Traupidae

An amazing and colorful bird with a black mask over a golden head, the body is mainly black and a white belly, is 13cm long and weights 19grs. Located in different habitats of Costa Rica, mostly in the rain forest from the sea level to 1500m, in the Atlantic where includes dense forest, forest with open areas. Also, is located in the south of the Pacific slope and in Cartago in the Central valley. This species occurs from Mexico until the western of Ecuador

The golden hooded tanager has a diverse diet, they can feed from long seeds as the *Cecropia spp*, *piper* but they can feed very well from many kinds of insects which are full source of protein.

Some interesting features of this colorful species are the can be very dynamic in accordance to its behavior due they can forage in couples, groups but also in mixed flocks that suggests for evolutionary strategy to increase protection from predators.

Siete colores (*Stilpnia larvata*)

Fotos por Francisco Morazán

Editado por Francisco Morazán

Un pájaro asombroso y colorido con una máscara negra sobre la cabeza dorada, el cuerpo es principalmente negro y el vientre blanco, mide 13cm de largo y pesa 19grs. Ubicado en diferentes hábitats de Costa Rica, principalmente en la selva tropical desde el nivel del mar hasta los 1500m, en el Atlántico donde incluye bosques densos, bosques y áreas abiertas. También se ubica en el sur de la vertiente del Pacífico y en Cartago en el Valle Central. Esta especie se da desde México hasta el occidente de Ecuador.

El siete colores tiene una dieta diversa, puede alimentarse de semillas ariladas como *Cecropia spp*, *piper* pero puede alimentarse muy bien de muchos tipos de insectos que son fuente completa de proteínas.

Una característica interesante de esta colorida especie, es que es muy dinámica de acuerdo con su comportamiento debido a que pueden alimentarse en parejas, grupos, pero, también en bandadas mixtas, lo que sugiere una estrategia evolutiva para aumentar la protección de los depredadores