NOTAS SOBRE ALGUNAS ORQUÍDEAS.

Por el Arq. Américo Schwarz.

La gran familia de las Orquídeas es una de las que cuentan con mayor número de especies, pues se calculan en 15.000. No es extraordinario, pues, que haya una inmensa variedad en la forma de sus flores, en su tamaño, en su color, duración, etc.

La multiformidad de las flores de orquídeas, en cuanto a su color, olor, forma, tamaño, duración, etc., llamó poderosamente la atención —no solamente de los botánicos— sino del público en general.

En ellas se encuentra representada toda la escala colorimétrica, porque hasta el negro puede observarse, en forma de manchas, en ciertas especies de los géneros **Cologyne**, **Brassia** y **Maxillaria**, así, como el vetado de las hojas de algunos **Anoectochilus** es de color metálico; de plata, cobre y bronce. El azul no es muy común, sin embargo, la **Disa grandiflora**, **Aganisia coerulea**, **Dendrobium Victoriae Reginae** la **Vanda coerulea** ostentan este color, siendo la última la más notable entre ellas. Raras son las flores puramente blancas, porque aún las variedades "albinas" tienen generalmente alguna mancha amarilla en el labellum, pero la **Coelogyne cristata** var. **hololeuca** es completamente blanca, así como 2 o 3 de las variedades de **Cattleyas** y otras.

Desde el más delicado perfume, hasta el hedor de pescado descompuesto pueden percibirse en las diferentes especies. Entre las mexicanas el **Epidendrum fragrans** y **Epidendrum pentotis** tienen aroma de heliotropo, el **Epidendrum meliosmum**, de miel, los **Odontoglossums laeve** y **citrosium** de lirio del valle y limón respectivamente, la **Lycaste aromatica**, de canela, etc. El olor fuerte de las **Stanhopeas**, que oscila entre chocolate, vainilla, y naftalina, no es agradable para todos los olfatos, pero el mencionado hedor de pescado descompuesto, exhalado por la flor de la especie de **Bulbophyllum Beccari**, de la isla de Borneo, la hace antipática para los coleccionistas, no obstante su interesante inflorescencia. Existen géneros enteros exentos de olor, como por ejemplo **Cypripedium**. El aroma de las flores de orquídeas generalmente es perceptible en determinadas horas del día y en algunas solamente en la no-

che v. g. el **Epidendrum nocturnum**, etc.

Grande es la variedad de la forma de las flores. Con poca o ninguna fantasía se pueden observar en ellas configuraciones semejantes a diferentes especies zoológicas y aun bizarras fisonomías humanas. Ya no hablando de las especies europeas —bien conocidas— de **Ophris apifera**, **aranifera** y **muscifera** que afectan la forma de una abeja, araña y mosca respectivamente, ni de los **Cypripediums** tan populares, en forma de pantufla, sino de algunas especies nativas, como el **Odontoglossum grande** que lleva en el labellum una muñeca; las **Stanhopeas**, cuya denominación vulgar "Torito" indica su forma característica, las **Gongoras**, cuyas flores son semejantes a libélulas, los **Oncidium**s sudamericanas **Kramerianum** y **papilio** que imitan perfectamente una mariposa, la especie panameña, llamada "Flor del Espíritu Santo". —la **Paristeria elata**— cuyo interior da la exacta forma de una paloma blanca en vuelo y muchas más.

Varias especies del género de **Pleurothallis**, llevan flores con solamente de 1 - 2 milímetros de diámetro, mientras el **Phragmopedilum caudatum** de Centro y Sudamérica tienen pétalos hasta de 75 cms. de largo, la africana **Angaecum sesquipedale** llega a tener un diámetro de 40 centímetros.

En cuanto al tamaño de sus pseudobulbos, como contrastes debo mencionar dos especies asiáticas: el **Bulbophyllum minutissimum**, cuyos bulbos apenas son visibles en forma de una serie de puntitos verdes y el **Gramatophyllum speciosum** con 3 metros de largo, teniendo una planta bien desarrollada un diámetro de 2 - 3 metros.

La duración de flores varía mucho y como extremos podemos ver las del **Paphiopedilum (Cypripedium) insigne** y **Cymbidium Lowianum**, que en las se mantienen frescas por 3 meses, mientras las de la **Vanilla fragrans** se marchitan a las 6 - 8 horas. Hace poco recibí de Tabasco una especie no identificada, cuyas flores se abren en la madrugada y sólo duran 2 - 3 horas.

Doy, como dato curioso, que al contar las semillas de la cápsula de una **Cephalanthera grandiflora** se encontraron 6.020 de ellas, en contra de una **Maxillaria** que contenía 1.756,440.

Podría hablarse de particularidades notables, como por ejemplo de los **Diacriums** y **Schomburgkias**, cuyos bulbos ya por la naturaleza son huecos y tienen una abertura para la entrada de ciertas especies de hormigas que las habitan y seguramente son necesarias para su polinización y probablemente para nutrición de estas plantas, porque en cultivo nadie ha podido mantener por largo tiempo una planta de **Diacrium**.