

DRACAENA, MUCHAS DE ALLENDE EL MAR Y POCAS DE AQUÍ

ROGER ORELLANA

Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
orellana@cicy.mx

Dentro de las monocotiledóneas en el Orden Asparagales, existe un conjunto de géneros que se caracterizan por ser de porte arborescente, ramificado, con follaje arrosado y tener una corteza con crecimiento anómalo semejante al corcho. Este conjunto de taxa ha transitado por las Liliaceae, Agavaceae, Convallariaceae, Xantorrhoeaceae, Asteliaceae, Ruscaceae, Dracaenaceae y Nolinaceae; la mayoría actualmente se ubican en la familia Asparagaceae, según los últimos reportes de la APG. Incluye géneros como *Beaucarnea*, *Nolina*, *Cordyline*, *Yucca*, *Xantorrhoea*, *Pleomele* y *Dracaena*.

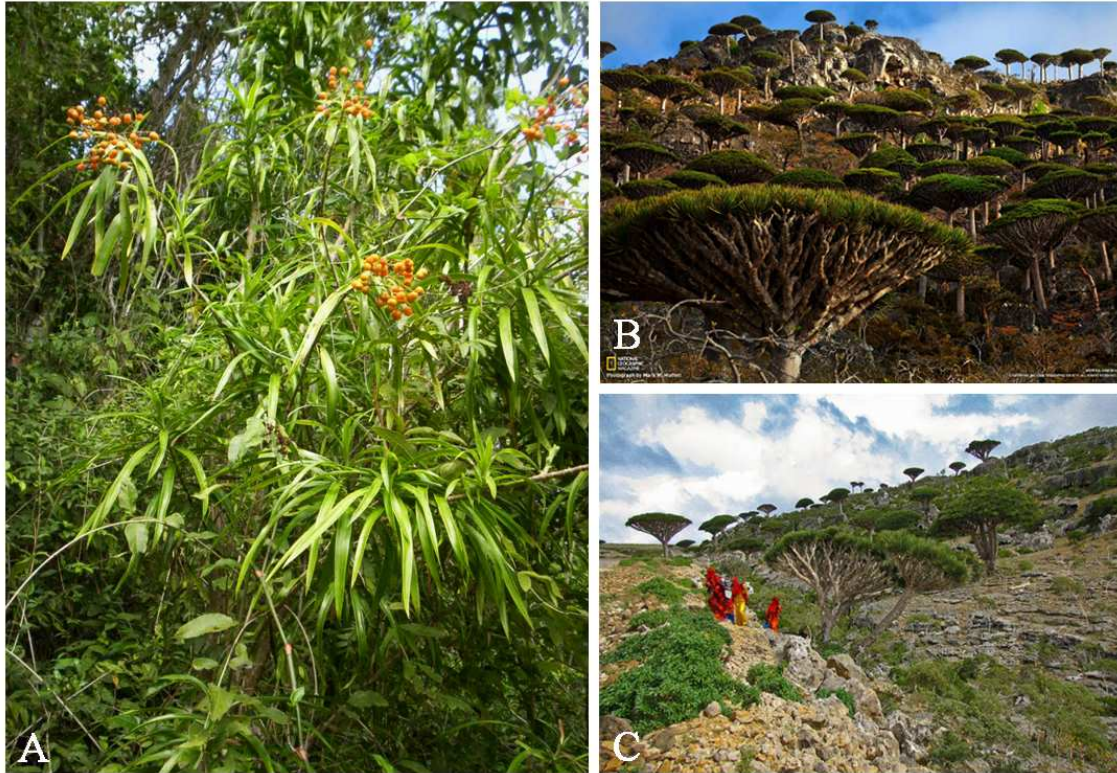
El género *Dracaena* comprende actualmente cerca de 118 especies reconocidas y está relacionado con *Pleomele* y *Sansevieria*, este último grupo con especies de porte más herbáceo. A la fecha se están realizando estudios para entender las relaciones de *Pleomele* con *Dracaena* ya que algunos autores las consideran un solo género. Es muy probable que el centro de origen de *Dracaena* hayan sido las porciones meridionales y orientales de África. La mayoría de sus especies habitan regiones semiáridas y bosques secos en el Viejo Mundo (África y Asia), aunque también hay especies en zonas más aisladas como las islas Canarias (Macaronesia), donde crece el famoso drago o sangre de dragón *Dracaena draco* (L.) L., al que se le atribuyen propiedades curativas e inclusive mágicas. En Canarias existen algunos individuos milenarios como el drago de Icod de los Vinos en la isla de Tenerife.

Otra rareza, aunque en su hábitat es común, si no abundante es la endémica *Dracaena cinnabari* Balf. f. de la isla Socotra de Yemen, que llega a formar verdaderos bosques. Más raro aún, en el Neotrópico solo hay dos especies del género en zonas disjuntas. *Dracaena americana* Donn. Sm. crece en bosques húmedos sobre sustratos de calizas desde los Tuxtlas en el norte hasta Chiriquí en Panamá hacia el sur. La otra especie es la endémica *Dracaena cubensis* Vict. cuyo hábitat son los bosque de pinos de las Montañas de Moa, al norte de Guantánamo en Cuba. Es notorio que las inflorescencias de ambas especies son muy distintas, la primera en panícula y la segunda en cabezuela, con lo que es muy probable que se hayan originado de linajes un tanto distintos, lo cual nos hace hipotetizar que su diáspora se presentó en tiempos distintos y por distintas vías. La distribución de las especies tropicales de bosques húmedos, es muy compleja y comprende el centro de África, Malasia e inclusive la Polinesia hasta Hawaii.

Una gran cantidad de estas especies tropicales, son ornamentales y se pueden confundir como especies nativas en cada país donde se cultiven. Es el caso de *Dracaena fragrans* (L.) Ker-Gawl. proveniente de Guinea y Nigeria; *Dracaena deremensis* Engl. de Africa Tropical; *Dracaena surculosa* Lindl. del Congo; *Dracaena goldieana* Bullen ex Mast. & Moore procedente de Nigeria; *Dracaena sanderiana* Hort. Sander ex Mast. nativa de Camerún y Congo; *Dracaena marginata* Lam. de

Madagascar; así como *Dracaena hooke-riana* Koch nativa de Sudáfrica. Actualmente es muy popular el cultivo de los “bambúes de la suerte” que en realidad son tallos de *Dracaena sandariana*, misma que se ha logrado cultivar con éxito

cuánto llegó al Neotrópico y en particular a la Península? ¿Cuál puede ser su probable especie ancestral? Estas son preguntas que aún no se han podido contestar. Nuestro interés por darla a conocer y conservarla *ex situ*, ha hecho que la hayamos



FIGURAS. Diversas especies y cultivares de *Dracaena*. **A.** *Dracaena americana*, en las cercanías de Tres Garantías, Q. Roo, México (foto: R. Orellana). **B.** *Dracaena cinnabari*, Yemen, Socotra (<http://ngm.nationalgeographic.com/2012/06/socotra/melford-moffett-photography>). **C.** Grupo de mujeres de día de campo en bosque de *Dracaena cinnabari*, en Socotra, Yemen, (<http://dractax.myspecies.info/content/dracaena-and-sansevieria>).

por cultivo de tejidos.

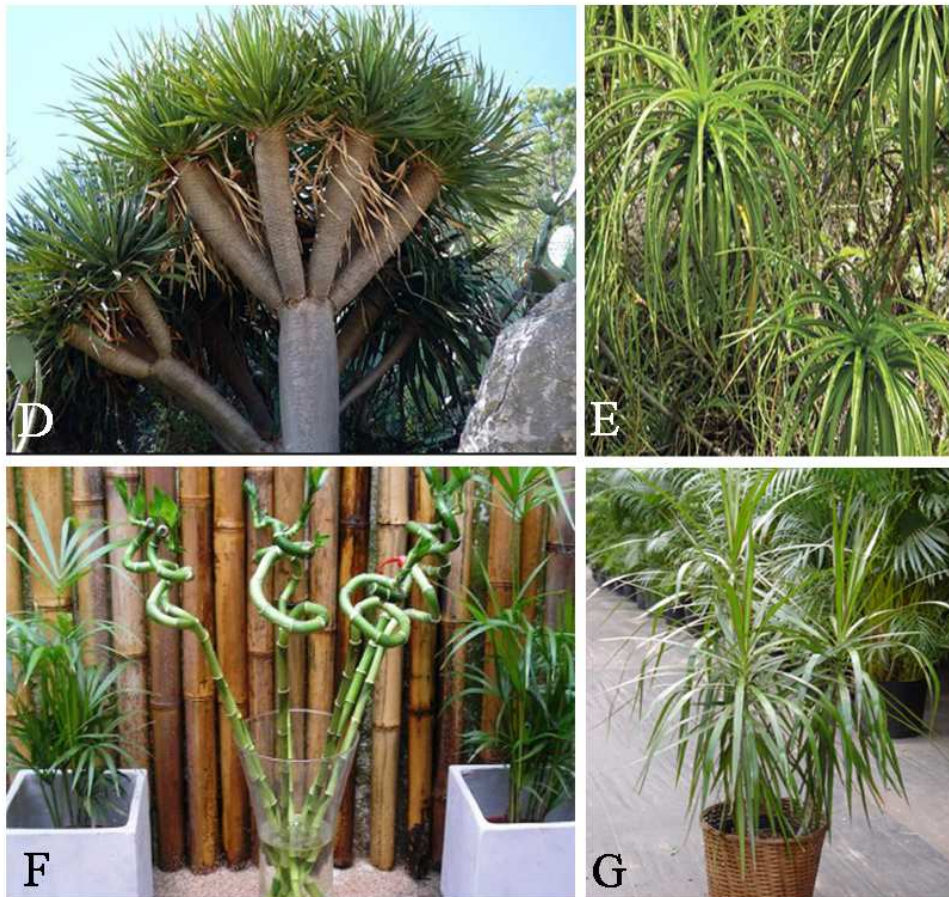
A través de estas breves líneas se ha visto que el grupo de Asparagales arborescentes crecen naturalmente en muchas regiones del mundo. Entre estas plantas, destacan por su belleza, singular distribución e importancia económica las *Dracaena*. Pero aún más, en la selva alta y mediana perennifolia y subperennifolia del sur de la Península, todavía podemos detectar, aunque marginalmente, pequeñas poblaciones de *Dracaena americana*, que es además parienta cercana de *Beaucarnea pliabilis*, la despeinada. ¿Hace

cultivado y que la tengamos en las colecciones del Jardín Botánico Regional *Xiit-bal neek'*, en las cercanías de la cafetería. Si al lector le llama la atención, la podrá encontrar junto con *Dracaena draco*, y otras *Dracaena* así como con sus parientas, las lenguas de vaca o *Sansevierias*. Todas estas pueden ser halladas, entre otros sitios, en las inmediaciones de la Palapa y la colección de agaves.

Referencias

- Bos, J.J. 1979. Complications in revising *Dracaena* L. (Liliaceae). Taxonomic aspects of African economic botany: proceedings of the ix Plenary Meeting of A.E.T.F.A.T., Las Palmas de Gran Canaria 18–23 March, 1978
- Bos, J.J. 1998. The Families and Genera of Vascular Plants, Monocotyledons, Liliaceae (except Orchidaceae), Springer-Verlag, Volume III, Berlin, Heidelberg, p. 238–241.
- Joo-Hwan, K., K. Dong-Kap, F. Forest, M.F. Fay & M.W. Chase. 2010. Molecular phylogenetics of Ruscaceae sensu

- lato and related families (Asparagales) based on plastid and nuclear DNA sequences. *Annals of Botany* 106: 775–790.
- Pei-Luen, L. & C. Morden. 2010. Phylogenetics of the plant genera *Dracaena* and *Pleomele* (Asparagaceae). *Botanica Orientalis: Journal of Plant Science* 7: 64–72
- Patil, D.A & R.M. Pai. 2011. The Agavaceae: Taxonomic and Phylogenetic Appraisal. *Journal of Experimental Sciences* 2: 20–24.



FIGURAS. Diversas especies y cultivares de *Dracaena*. **D.** *Dracaena draco*, Islas Canarias, nótese lo curioso del hábito (<http://dractax.myspecies.info/content/dracaena-and-sansevieria>). **E.** *Dracaena cubensis* en Moa, Cuba. (foto: Cécile Fugulin, JBMontreal.). **F.** *Dracaena deremensis*, el bambú de la suerte o *Dracaena deremensis*, muy vendido actualmente (<http://www.arbolesornamentales.es/Dracenas.html>). **G.** *Dracaena marginata* "tricolor", nativa de Madagascar y hoy ampliamente cultivada en el mundo (<http://lawnpatiobarn.wordpress.com/2010/02/03/red-margined-dracaena/>).

Palabras clave: Asparagales, Biogeografía, Conservación, Evolución, Horticultura.