

Híbridos y anomalías cromáticas



■ *Orchis papilionacea* x *Orchis champagneuxii*.
FOTO: ÁNGEL SÁNCHEZ.

La hibridación, es decir el cruzamiento genético entre especies diferentes, es un hecho muy frecuente entre las orquídeas. Se da no sólo entre especies del mismo género sino también entre especies de géneros distintos. La explicación estriba en que son plantas en plena dinámica evolutiva, respondiendo a las condiciones ambientales con nuevos individuos más resistentes. Los híbridos muestran caracteres intermedios entre las especies de los que proceden (especies parentales), en ocasiones difíciles de determinar. Suelen ser estériles, sobre todo los híbridos entre géneros distintos, no perpetuando las características de las especies padre salvo excepciones que constituyen el punto de partida para nuevas especies.



■ *Orchis collina* x *Orchis papilionacea*.
FOTO: JOSÉ ELÍAS.



■ *Ophrys fusca* x *Ophrys speculum*.
FOTO: F. DURÁN.

Otros elementos de variación respecto a las presentaciones “normales” de las especies, y partiendo de la enorme variabilidad de muchas de ellas, son las anomalías cromáticas de origen genético. Éstas se deben fundamentalmente bien a la ausencia de determinados pigmentos denominados antocianinas (Delforge 2002), responsables de las coloraciones rojizas, violetas o azuladas en las flores. De su ausencia deriva la hipocromía, con decoloración hacia tonos verdosos, blanquecinos o amarillentos, y de su mayor intensidad se tiende a la hiper Cromía, habitualmente con tonos rosados o purpúreos intensos.

Ocasionalmente estas coloraciones intensas se presentan de manera localizada, como manchas o máculas, y han dado pie a la descripción de formas y variedades regionales o locales.

Otras anomalías guardan relación con la forma, denominadas *lusus*. En la mayoría de las ocasiones son “malformaciones” que tiene relación con factores externos, como agresiones ambientales por uso de herbicidas, picaduras de insectos o pisoteo de ejemplares. Las más comunes son la presencia de pétalos labeloideos (a semejanza del labelo) o labelos dobles.

A continuación se anotan las combinaciones de híbridos potencialmente localizables en Extremadura, obtenidos a partir de las listas mencionadas en Flora iberica (2005). Se omiten las denominaciones específicas de los autores que realizaron la descripción del híbrido salvo para los localizados, hasta ahora, en Extremadura (subrayados), alguno de los cuales se ilustra fotográficamente.



■ *S. lingua* var. *distenta*. FOTO. J.A. MATEOS.

Híbridos localizables en Extremadura

- *Aceras antropophorum* x *Orchis italica*
- *Anacamptis p.* x *Orchis coriophora*
- *Epipactis lusitanica* x *E. tremolsii*
- *D. elata* x *D. maculata*
- *D. elata* x *Spiranthes aestivalis*
- *D. sambucina* x *D. Sulphurea*
- *Orchis collina* x *O. papilionacea*
- *O. conica* x *O. italica* (*O. x diversifolia* Gau Dagno)
- *O. coriophora* x *O. laxiflora*
- *O. champagneuxii* x *O. papilionacea* (*O. x gennarii*)
- *O. morio* x *Serapias cordigera*
- *Ophrys apifera* x *O. scolopax*
- *O. apifera* x *O. speculum*
- *O. apifera* x *O. tenthredinifera*
- *O. bombyliflora* x *O. fusca*
- *O. bombyliflora* x *O. speculum*
- *O. bombyliflora* x *O. tenthredinifera*
- *O. bilunulata* x *O. dyris*
- *O. bilunulata* x *O. fusca*
- *O. bilunulata* x *O. speculum*
- *O. dyris* x *O. fusca*
- *O. fusca* x *O. lutea*
- *O. fusca* x *O. speculum* (*O. x eliasii*)
- *O. fusca* x *O. tenthredinifera*
- *O. lutea* x *O. speculum* subsp. *speculum*
- *O. scolopax* x *O. tenthredinifera*
- *O. speculum* x *O. tenthredinifera* (*O. x heraultii*)
- *O. incubacea* x *O. tenthredinifera*
- *Serapias cordigera* x *S. lingua*
- *S. lingua* x *S. parviflora* (*S. x todaroi* Tineo)



■ *Ophrys incubacea* con sépalos rosados.

FOTO: ANGEL SÁNCHEZ.



■ *Ophrys scolopax* con sépalos reducidos.

FOTO: J. MERINO.



■ *Ophrys speculum* hipocromático. FOTO: F. DURÁN.



■ *Ophrys speculum* x *Ophrys tenthredinifera*. FOTO: F. DURÁN.