

253. IRIDACEAE

Por J.E. Henrich y P. Goldblatt.

Perennes geófitas perennifolias o estacionales, a veces anuales (*Sisyrinchium* spp.), con rizomas, bulbos tunicados o cormos, o arbustos leñosos perennifolios con crecimiento secundario (gen. del Cabo de Buena Esperanza). Hojas paralelinervias, en su mayoría dísticas, isobilaterales y unifaciales, generalmente equitantes y ensiformes (bifaciales, teretes o cuadradas en sección en algunos géneros del Viejo Mundo), con la base envainante cerrada, la lámina aplanada o plegada. Tallos floríferos aéreos, frecuentemente ramificados (o parcial a completamente subterráneos durante la antesis *Crocus*, *Iris* spp., etc. de otras áreas), teretes, angulados o alados; inflorescencia ya sea comprendiendo varios a pocos ripidios cada uno comprendiendo un par de espatas grandes opuestas que incluyen flores pediceladas serialmente exertas, o una espiga o panícula de flores sésiles (en Ixioideae del Viejo Mundo). Flores típicamente grandes y vistosas, bisexuales, actinomorfas o zigomorfas (numerosas Ixioideae); perianto de 6 tépalos petaloides en 2 verticilos, todos iguales, o los dos verticilos diferenciados, ocasionalmente el verticilo interno ausente, libres (la mayoría de las Iridoideae) o unidos abajo en un tubo; nectarios perigonales (Iridoideae), en los tépalos internos (la mayoría de las spp. del Nuevo Mundo) o en los tépalos externos (la mayoría de las spp. del Viejo Mundo) (nectarios septales en Ixioideae); estambres 3, opuestos a los tépalos externos, (2 en *Diplarrhena* de Australia); filamentos insertados en la base de los tépalos o entre la línea media y el ápice del tubo del perianto, libres y dispuestos simétricamente (o unilaterales y arqueados en Ixioideae) o unidos abajo o completamente en un tubo; anteras basifijas a sub-basifijas y frecuentemente sagitadas, ditecas, extrorsas a latrorsas, abriendo por incisiones longitudinales o a veces por poros apicales (*Cobana*, *Sessilantha*); pistilo de 3 carpelos unidos; ovario ínfero (súpero en *Isophysis*), 3-locular con placentación axilar (1-locular con placentación parietal en *Hermodactylus*); estilo sencillo abajo, 3-lobado a 3-ramificado, las ramas a veces divididas a su vez o expandidas y petaloides con el estigma en la superficie abaxial debajo del ápice (en numerosas Iridoideae); óvulos numerosos a escasos (ocasionalmente 1-2) en cada lóculo; fruto una cápsula loculicida, a veces indehiscente; semillas frecuentemente grandes, globosas a angulares (aladas en algunos gen. del Viejo Mundo), generalmente pardas a negras o rojas, la testa reticulada a lisa, a veces carnosa o arilada; endospermo duro, con reservas de hemicelulosa, proteína y aceite. Aprox. 77 gen. y 1650 spp. Cosmopolita, pero más abundante y diversa en el S. de África.