

CLXXXIII. LILIACEAE [nom. cons.]*

Hierbas perennes, rizomatosas o bulbosas de bulbo tunicado, escamoso o sólido –tuberibulbo–, en ocasiones también con raíces tuberosas, con estructuras áreas en general caedizas, raramente permanentes, a veces arbustos, subarbustos o sufrútices rectos o \pm trepadores, en ocasiones suculentos –árboles en especies extraibéricas–, excepcionalmente hierbas anuales. Tallos foliosos o escaposos y reducidos al eje floral sin hojas –escapo–, epigeos o más raramente hipogeos, a veces imperceptibles en la floración. Hojas con frecuencia todas basales, reunidas o no en roseta, o bien caulinares alternas o rara vez subopuestas, opuestas, verticiladas o en roseta apical, de ordinario enteras, muy raramente dentadas, de filiformes a anchamente ovadas u ovado-cordiformes, con nervadura principal paralelinervia o curvinervia, excepcionalmente uninervias, por lo común sésiles y envainadoras, en ocasiones pecioladas, a veces reducidas a escamas y con las ramas transformadas en cladodios o a vainas basales; catafilos membranáceos en ocasiones desarrollados y \pm persistentes. Inflorescencia a menudo en racimo o panícula, a veces en cimas umbeliformes, corimbiformes, capituliformes o espiciformes, bracteadas o no, más raramente con flores en fascículos o solitarias. Flores en general hermafroditas, trímeras y actinomorfas, en ocasiones unisexuales, excepcionalmente dímeras o de tetrámeras a hexámeras, o muy rara vez levemente zigomorfas. Perianto formado por (4)6(12) tépalos dispuestos en dos verticilos, en general petaloideos, iguales o subiguales, a veces desiguales, ocasionalmente el externo sepaloideo y el interno petaloideo, libres o, con menor frecuencia, soldados, incluso hasta casi en toda su longitud, que dan lugar a periantos \pm estrellados, campanulados, infundibuliformes, tubulares o urceolados, en ocasiones con nectarios en la cara adaxial. Androceo en general con 6 estambres –rara vez 4 u 8(10)– en dos verticilos opuestos a los tépalos, excepcionalmente solo 3 en un verticilo, insertos en la base o en el tubo del perianto y libres o \pm soldados a los tépalos, casi siempre libres entre sí o muy raramente soldados por los filamentos; anteras de basifijas a dorsifijas, con dehiscencia longitudinal o muy rara vez apical, introrsas o con hendiduras laterales, excepcionalmente apicales. Gineceo con (2)3(5) carpelos soldados en ovario súpero –muy raramente semiínfero–, trilocular –a veces bi, tetra o pentalocular–, en general con placentación axial, excepcionalmente parietal, con o sin nectarios septales; rudimentos seminales anátropos o campilótropos rara vez semianátropos o casi ortótropos, habitualmente numerosos, en ocasiones pocos o solo 1 por lóculo; estilos 1 o 3 –raramente 4(5), muy corto o inexistente–,

* E. Rico, A. Quintanar & A. Herrero (eds.)

enteros o a veces divididos en ramas apicales; estigmas 1 o con menor frecuencia 3(6), capitados o \pm trilobados, raramente punctiformes, lineares, \pm discoideos o bífidos. Fruto en general en cápsula loculida, a veces septicida o excepcionalmente que no se abre, en ocasiones en baya, de ordinario polispermo, rara vez con pocas semillas o monospermo. Semillas planas, trígonoas o de ovoides a globosas, lisas o finamente ornamentadas, negras, azules, pardas, amarillentas, verdes o blanquecinas, muy rara vez aladas o con eleosoma.

Observaciones.—La familia, tal y como se considera en esta síntesis, incluye unos 250 géneros y unas 3500 especies distribuidas por casi todas las tierras emergidas salvo en las zonas circumpolares muy frías.

La circunscripción que se sigue es básicamente la de K. Krause in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15 a: 227-386 (1930), una de las más amplias de la familia y más utilizadas en las floras de todo el mundo. Aunque según ese sentido amplio es, sin duda, un grupo muy artificial, se mantiene aquí esa delimitación por motivos fundamentalmente prácticos que, además, permite el manejo de la “Clave general” de los volúmenes precedentes —donde siempre se ha indicado como *Liliaceae* s.l.— y coincide con el sistema de clasificación [cf. G.L. Stebbins, Fl. Pl. (1974)] seguido por *Flora iberica*. Sin embargo, la delimitación de esta familia ha sido una de las más controvertidas y con mayor cantidad de propuestas de las plantas con flores. Con frecuencia los géneros aquí incluidos han estado separados en familias independientes y mucho más pequeñas que pertenecen incluso a diferentes órdenes. Sirva como ejemplo que ya en la flora básica más antigua de las utilizadas en la presente obra, aquella de H.M. Willkomm & J.M.Ch. Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 190-221 (1862), en la que esos géneros se ubican en 4 familias diferentes. La disgregación se propone ya en firme en el trabajo de H. Huber in Mitt. Bot. Staatssamml. München 8: 219-538 (1969) —basado en caracteres de la testa seminal— y se acepta de una manera general sobre todo a partir de la revisión sistemática de las familias de monocotiledóneas llevada a cabo por R.M.T. Dahlgren & al., Fam. Monocot. (1985). La separación en varias familias y órdenes se mantiene y precisa, ya con algunos datos de filogenias moleculares, en la obra conjunta editada por K. Kubitzki (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 3 (1998). Igualmente, en los últimos años, en varios estudios con datos moleculares [v.gr., M.W. Chase & al. in K.L. Wilson & D.A. Morrison, Monocots Syst. Evol.: 3-16 (2000); M.F. Fay & al. in K.L. Wilson & D.A. Morrison, Monocots Syst. Evol.: 360-371 (2000); M.W. Chase & al. in Aliso 22: 63-75 (2006); J.C. Pires & al. in Aliso 22: 287-304 (2006); M.F. Fay & al. in Aliso 22: 559-565 (2006)] se han obtenido filogenias que sustentan esa disgregación de la familia *Liliaceae* s.l. y la ubicación de los géneros aquí tratados en diversas familias de diferentes órdenes. Aparte de los datos moleculares, el reconocimiento de los órdenes o de algunas familias disgregadas se basa a veces exclusivamente en caracteres anatómicos, micromorfológicos o fitoquímicos.

Los diferentes resultados y las propuestas basadas en los estudios moleculares están sintetizados y recogidos en la página web del “Angiosperm Phylogeny Group” [<http://www.mobot.org/mobot/research/apweb/welcome.html>], en la que se indica la situación aún incierta de algunos géneros o grupos de géneros y puede observarse que algunos géneros de las antiguas *Liliaceae* s.l. deberían incluirse en

otras familias de este volumen de *Flora iberica* (e.g., *Allium* en *Amaryllidaceae*) o en órdenes cuyo estudio está ya publicado en otros volúmenes (e.g., *Narthecium* en Dioscoreales o *Tofieldia* en Alismatales).

Dado que las *Liliaceae* s.l. no son claramente un grupo natural y que, de manera casi general, salvo en muchas floras, la circunscripción de las familias implicadas es distinta bajo un criterio filogenético, indicamos a continuación la clasificación de los géneros estudiados en esta revisión según se recoge en la mencionada página web del web del “Angiosperm Phylogeny Group” o en la completa y actualizada del Real Jardín Botánico de Kew [http://apps.kew.org/wcsp/prepareChecklist.do?checklist=selected_families%40%40224120820111027971]. Se listan y numeran seguidamente los géneros según los órdenes y familias en que están incluidos en la actualidad y en una ordenación inicialmente nomenclatural, pues figuran siempre en primer lugar los táxones nominados (órdenes, familias o géneros) correspondientes y, a continuación, los más similares morfológicamente o que parecen estar más próximos filogenéticamente. Este es, además, el orden que se sigue más adelante en la redacción de los géneros:

Liliales: * *Liliaceae*: 1. *Lilium*; 2. *Fritillaria*; 3. *Gagea*; 4. *Tulipa*; 5. *Erythronium*; 6. *Streptopus*. * *Colchicaceae*: 7. *Colchicum*; 8. *Bulbocodium*; 9. *Merendera*; 10. *Androcymbium*. * *Melanthiaceae*: 11. *Veratrum*; 12. *Paris*.

Asparagales: * *Asparagaceae*: 13. *Asparagus*; 14. *Ruscus*; 15. *Convallaria*; 16. *Maianthemum*; 17. *Polygonatum*; 18. *Anthericum*; 19. *Paradisea*; 20. *Scilla*; 21. *Hyacinthoides*; 22. *Brimeura*; 23. *Muscari*; 24. *Bellevalia*; 25. *Ornithogalum*; 26. *Dipcadi*; 27. *Urginea*; 28. *Aphyllanthes*. * *Amaryllidaceae*: 29. *Allium*; 30. *Nothoscordum*. * *Xanthorrhoeaceae*: 31. *Asphodelus*; 32. *Aloe*; 33. *Simethis*.

Dioscoreales: * *Nartheciaceae*: 34. *Narthecium*.

Alismatales: * *Tofieldiaceae*: 35. *Tofieldia*.

La circunscripción de cada uno de los géneros de la familia en muchos casos también ha variado a lo largo de los años, y más en las dos últimas décadas. La delimitación de los mismos ha sido difícil y discutida, sobre todo por la escasez de caracteres macromorfológicos de muchas de estas plantas. Además, y como en otros muchos grupos, en los últimos años los estudios moleculares han provocado bastantes cambios, que en el caso de las liliáceas han sido frecuentes sobre todo cuando había especies o géneros comunes o a priori ± relacionados entre el Mediterráneo y el S de África; al incluir en las filogenias moleculares todos esos táxones, los resultados han provocado no pocas propuestas nuevas que modifican las circunscripciones tradicionales, bien hacia géneros amplios, bien disgregándolos en varios más pequeños. Algunas de estas dudas y controversias, así como la postura adoptada, en general conservadora, están recogidas en las observaciones de los géneros correspondientes.

Para describir los tallos que llevan las flores, en general aéreos, en las descripciones de esta síntesis se ha utilizado “tallo folioso” cuando llevan hojas, y “tallo

escaposo” para los que carecen total o casi totalmente de hojas y estas se disponen todas en la base; este último se ha preferido en lugar de “escapo”, de uso frecuente en monocotiledóneas y en liliáceas en particular, por la dificultad que hay a veces de aplicar de manera precisa ese término (v.gr., *Gagea*, *Allium* o *Merendera*). En los casos de las ramas transformadas con aspecto de hoja y fotosintéticas, el uso del término “cladodio” se hace, para simplificar, de una manera general, es decir incluidos tanto los laminares como los aciculares. En la forma general de algunos periantos con tépalos libres se utilizan en ocasiones términos (campanulado, tubular, etc.) que corresponden en rigor a periantos de piezas soldadas –usados sobre todo para corolas gamopétalas–, pero se ha preferido mantener su uso por tradición, para simplificar y porque su forma recuerda a esos tipos de corolas.

La familia tiene una gran importancia en jardinería. Muchas de sus plantas, en especial las bulbosas, son muy apreciadas como ornamentales y han sido cultivadas en jardines y parques desde hace siglos. Baste indicar que incluye los tulipanes (*Tulipa*) y las azucenas (*Lilium*), por destacar dos de los muchos géneros que se utilizan, varios de ellos procedentes de otras floras. Por su interés culinario se cultivan sobre todo varias especies de *Allium*, y en menor medida alguna de *Asparagus*. Además, varias especies se han usado como medicinales, como por ejemplo algunas de los géneros *Colchicum*, *Veratrum*, *Urginea* o *Aloe*, entre otros. Debido a su frecuente utilización como ornamentales, a veces en pequeños parterres de casas aisladas, no es raro que algunas de ellas hayan escapado de esos cultivos y asilvestrado en zonas próximas con un éxito mayor o menor, pero rara vez han llegado a la naturalización. Entre las numerosas liliáceas originarias de otras regiones del globo que se cultivan en el territorio de esta flora, hay citas precisas para algunas de ellas que las presentan como escapadas de cultivo, aunque no propiamente naturalizadas. Es el caso de *Hemerocallis fulva* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 462 (1762) [*Hemerocallis lilioasphodelus* var. *fulva* L., Sp. Pl.: 324 (1753), basión.], hierba rizomatosa originaria de Japón, con un tallo ± escaposo y hojas lineares dísticas y que se caracteriza sobre todo por sus grandes flores de 60-100 mm, amarillo-anaranjadas, reunidas en grupos de 6-12 en cimas terminales, con un perianto campanulado o infundibuliforme, de tépalos soldados en un tubo de más de 15 mm y con la parte libre de los internos de margen ondulado; ha sido citada para diversas provincias del C y E de la Península [cf. O. de Bolòs & J. Vigo, Fl. Països Catalans 4: 66 (2001); P. Sánchez Gómez & al. in Anales Jard. Bot. Madrid 55: 146 (1997); M. Sanz Elorza & al. in Bot. Complut. 26: 43 (2002)], aunque por el momento parece que en ninguno de esos lugares esté aún naturalizada; si lo está, por el contrario, en zonas próximas de los valles del departamento francés de Pirineos Atlánticos [cf. P. Urrutia in Aizpuru & al. (eds.), Claves Fl. País Vasco: 700 (1999)]. Asimismo, ha sido citada *Tristagma uniflorum* (Lindl.) Traub in Pl. Life (Stanford) 19: 61 (1963) [*Triteleia uniflora* Lindl. in Edwards’s Bot. Reg. 15, tab. 1298 (1830), basión.; *Ipheion uniflorum* (Lindl.) Raf., Fl. Tellur. 2: 12 (1837)] como asilvestrada en la provincia de Alicante, aunque habría que considerarla solo como casual [cf. L. Serra in Ruizia 19: 1112 (2007); M. Sanz Elorza & al. in Bot. Complut. 35: 109 (2011)]; originaria de Sudamérica, es una hierba bulbosa con tallo escaposo, hojas lineares y una flor terminal, solitaria, con perianto blanco o azulado, rotáceo-infundibuliforme, con los tépalos soldados en un tubo de al menos 10 mm y lóbulos de c. 20 mm, blancos o azul-violetas.

Bibliografía.—R.M.T. DAHLGREN, H.T. CLIFFORD & P.F. YEO, *Fam. Monocot.* (1985); K. KRAUSE in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 15 a: 227-386 (1930); K. KUBITZKI (ed.), *Fam. Gen. Vasc. Pl.* 3 (1990).

1. Hojas suculentas; plantas leñosas con fruto en cápsula **32. Aloe**
- Hojas no o apenas suculentas; plantas herbáceas con fruto en cápsula o baya, o a veces leñosas con fruto en baya 2
2. Plantas con 1 o varios cladodios en la axila de las hojas, estas reducidas a pequeñas escamas escariosas o membranáceas; plantas leñosas o herbáceas; fruto en baya; flores sobre tallos aéreos 3
- Plantas sin cladodios y con hojas verdes, no reducidas a escamas o, más raramente, reducidas a vainas basales; plantas herbáceas; fruto en cápsula o en baya; flores sobre tallos aéreos o directamente sobre el bulbo o sobre tallos subterráneos o casi 4
3. Flores axilares; estambres 6, libres entre sí; cladodios generalmente de filiformes a estrechamente lanceolados, raramente ovado-lanceolados **13. Asparagus**
- Flores insertas hacia el medio del cladodio; estambres 3, soldados entre sí; cladodios de lanceolados a anchamente ovales **14. Ruscus**
4. Hojas (3)4(6), dispuestas en un único verticilo al final del tallo; perianto con 8(12) tépalos, diferenciados en un verticilo externo sepaloideo y otro interno petaloideo; estambres 8(10); estilos 4(5) **12. Paris**
- Hojas todas en la base, alternas, subopuestas o en más de un verticilo; perianto con 4 o 6 tépalos, en general iguales o subiguales; estambres 4 o 6; estilos 1 o 3 5
5. Flores dímeras, con 4 tépalos y 4 estambres; hojas ovado-cordiformes, pecioladas **16. Maianthemum**
- Flores trímeras, con 6 tépalos y 6 estambres; hojas de filiformes a anchamente ovadas, sésiles o, raramente, pecioladas y atenuadas o subcordadas en la base 6
6. Flores axilares, solitarias o en inflorescencias paucifloras—hasta con 6 flores—; plantas rizomatosas; tallo folioso; fruto en baya 7
- Flores o inflorescencias no axilares; plantas rizomatosas o bulbosas; tallo folioso o escapo; fruto en cápsula, raramente en baya 8
7. Perianto campanulado y con tépalos libres; estambres insertos en la base de los tépalos; hojas amplexicaules **6. Streptopus**
- Perianto tubular o tubular-campanulado con tépalos soldados en más de 2/3 de su longitud; estambres insertos hacia la mitad del tubo del perianto; hojas de atenuadas a semiamplexiacules en la base **17. Polygonatum**
8. Fruto en baya; perianto urceolado-campanulado, blanco; plantas rizomatosas **15. Convallaria**
- Fruto en cápsula; perianto de forma y color variables, nunca a la vez urceolado-campanulado y blanco; plantas rizomatosas o bulbosas 9
9. Filamentos estaminales densamente recubiertos de pelos, al menos en su parte media; plantas rizomatosas, a veces con rizoma muy corto; tépalos libres o casi 10
- Filamentos estaminales glabros, papilosos o pelosos solo en la base; plantas rizomatosas o bulbosas; tépalos libres o soldados 11
10. Tépalos blancos por la cara adaxial; inflorescencia en panícula; anteras dorsifijas; semillas 1-2 por lóculo **33. Simethis**
- Tépalos amarillos, amarillo-verdosos o blanco-amarillentos por la cara adaxial; inflorescencia en racimo en general simple; anteras basifijas; semillas numerosas **34. Narthecium**
11. Flores que aparecen a nivel del suelo y nacen directamente o casi del bulbo o de un tallo corto, que en la floración es subterráneo por completo en su mayor parte; ovario

- subterráneo o \pm a ras del suelo; estilos 3, a veces soldados en parte 12
- Flores que aparecen alejadas del suelo e insertas sobre un tallo, o a veces sobre un pedicelo escapiforme, bien desarrollado y aéreo en la floración; ovario claramente por encima del suelo, estilos 1 o 3, a veces muy corto o sin él 15
12. Estilos hasta de 1,2 cm, libres hasta la base; anteras hasta de 2 mm; ovario situado \pm a ras del suelo; cápsula 7-10(12) mm; tépalos libres **10. Androcymbium**
- Estilos al menos de 2 cm, libres hasta la base o soldados parcialmente; anteras (2)2,2-20(25) mm; ovario subterráneo; cápsula (5)8-45(50) mm; tépalos libres o soldados . 13
13. Tépalos soldados en un tubo de al menos 3 cm, que sobresale \pm del suelo; anteras dorsifijas **7. Colchicum**
- Tépalos libres hasta la base, con la uña subterránea por completo o en su mayor parte; anteras dorsifijas, subdorsifijas o basifijas 14
14. Estilos soldados en la mayor parte de su longitud, libres en los 0,15-1,5(3,2) cm apicales; anteras dorsifijas **8. Bulbocodium**
- Estilos libres desde la base; anteras subdorsifijas o basifijas **9. Merendera**
15. Hojas reducidas a vainas basales escariosas; tallo junciforme; flores rodeadas por un involucre escarioso formado por brácteas y bractéolas **28. Aphyllanthes**
- Hojas verdes bien desarrolladas; tallo no junciforme; flores sin involucre escarioso ... 16
16. Estilos 3; plantas rizomatosas; tépalos verdosos, amarillo-verdosos, blanco-amarillentos o raramente blancos 17
- Estilo 1, a veces muy corto o inexistente; plantas bulbosas o más raramente rizomatosas; tépalos de colores variados 18
17. Hojas, al menos las caulinares inferiores, de al menos 4 cm de anchura, de elípticas a anchamente ovadas; inflorescencia en panícula; tépalos 7-15 mm; tallo de 50 cm o más largo **11. Veratrum**
- Hojas hasta de 0,6 cm de anchura, linear-ensiformes o linear-lanceoladas; inflorescencia en racimo espiciforme; tépalos hasta de 3(3,5) mm; tallo hasta de 30(50) cm **35. Tofieldia**
18. Inflorescencia umbeliforme, encerrada en el botón por una espata; plantas a menudo con olor a ajo 19
- Flores solitarias o en racimos, corimbos, panículas, cimas o muy raramente en cimas umbeliformes, sin espata que las encierre; plantas sin olor a ajo 20
19. Estilo casi ginobásico; tépalos libres; plantas en general con olor a ajo **29. Allium**
- Estilo terminal; tépalos soldados en la base; plantas sin olor a ajo **30. Nothoscordum**
20. Tépalos soldados al menos en el 1/4 basal; tallo escaposo; plantas bulbosas 21
- Tépalos libres o cortamente soldados hacia la base –en menos de 1/5 de su longitud–; tallo escaposo o folioso; plantas bulbosas o rizomatosas 24
21. Estambres insertos en el 1/3 basal de los tépalos, con filamentos de 5-9 mm y anteras de 3-5 mm; brácteas 5-10(15) mm, bien desarrolladas **26. Dipcadi**
- Estambres insertos hacia la parte media o por encima del tubo del perianto, con filamentos hasta de 2,2 mm y anteras hasta de 2,2 mm; brácteas diminutas o bien desarrolladas 22
22. Brácteas bien desarrolladas, la inferior al menos de 2 mm; inflorescencia uni o multilateral, con 1-15(19) flores, todas fértiles; lóbulos del perianto 1,9-7 mm **22. Brimeura**
- Brácteas diminutas, hasta de 2 mm; inflorescencia multilateral, en general con más de 15 flores, con o sin flores estériles; lóbulos del perianto de las flores fértiles 0,5-3,5 mm ... 23
23. Tépalos soldados en más de 2/3 de su longitud, con lóbulos hasta de 1,5 mm; inflorescencia en general con varias flores estériles en el ápice **23. Muscari**
- Tépalos soldados como máximo hasta en 2/3 de su longitud, con lóbulos de 2-3,5 mm; inflorescencia sin flores estériles apicales **24. Bellevalia**
24. Plantas rizomatosas, con rizoma \pm corto, o a veces plantas anuales; tallo escaposo ... 25

- Plantas bulbosas; tallo folioso o escaposo 27
- 25. Filamentos estaminales con la parte basal ensanchada y papilosa en el margen o en la cara abaxial; raíces con o sin tubérculos; tallo macizo o fistuloso **31. Asphodelus**
 - Filamentos estaminales no ensanchados en la base, lisos; raíces sin tubérculos; tallo macizo 26
- 26. Estilo 9-22 mm; perianto ± estrellado, con tépalos de 9-23 mm; cápsula 5-11 mm; estambres 7-17 mm, con los filamentos ± rectos; anteras subdorsifijas, erectas; pedicelos articulados **18. Anthericum**
 - Estilo 22-45 mm; perianto ± infundibuliforme, con tépalos de 23-50 mm; cápsula 12-22 mm; estambres 17-45 mm, con los filamentos incurvados en la parte distal; anteras dorsifijas, versátiles; pedicelos articulados o no **19. Paradisea**
- 27. Hojas en general 2 insertas en el tallo casi a nivel de tierra, aparentemente opuestas, con manchas rojizas o raramente amarillentas, de oblongo-lanceoladas a ovado-elípticas; tépalos marcadamente reflexos en la antesis; flores solitarias; anteras basifijas **5. Erythronium**
 - Hojas en general más de 2, insertas a lo largo del tallo o todas en la base, sin manchas, de filiformes a ovadas; tépalos en general rectos en la antesis, a veces arqueados o recurvados; flores en inflorescencias, raramente solitarias; anteras dorsifijas o basifijas 28
- 28. Estigmas sésiles o subsésiles, estilo muy corto o inexistente; flores solitarias; anteras basifijas **4. Tulipa**
 - Estigmas sobre un estilo bien desarrollado; flores en inflorescencias o, a veces, solitarias; anteras dorsifijas, subbasifijas o basifijas 29
- 29. Tépalos en general amarillos por la cara adaxial; plantas en general gráciles, hasta de 30 cm; anteras basifijas; plantas a menudo con bulbilos en la axila de las hojas o en la inflorescencia **3. Gagea**
 - Tépalos en general no amarillos por la cara adaxial o, si amarillos, plantas de más de 30 cm; plantas en general robustas hasta de 180 cm, raramente gráciles; anteras dorsifijas o subbasifijas; plantas muy raramente con bulbilos, axilares 30
- 30. Tallo folioso; anteras dorsifijas o subbasifijas 31
 - Tallo escaposo –a veces las hojas faltan en la floración–; anteras dorsifijas 32
- 31. Bulbo escamoso; estilo entero; tallo con numerosas hojas; filamentos estaminales al menos de 25 mm; anteras dorsifijas **1. Lilium**
 - Bulbo tunicado; estilo trifido al menos en el tercio apical; tallo hasta con 20 hojas; filamentos estaminales hasta de 15 mm; anteras subbasifijas **2. Fritillaria**
- 32. Semillas 4-8 mm, aladas, planas; hojas no desarrolladas o apenas incipientes en la floración; tépalos 7-13 mm; plantas que florecen a finales de verano o en otoño **27. Urginea**
 - Semillas hasta de 5 mm, no aladas, de ovoides a globosas, a veces angulosas o ± aplanadas; hojas en general desarrolladas en la floración, raramente faltan; tépalos 1,5-30 mm; plantas que en general florecen desde el invierno hasta el verano, raramente en otoño 33
- 33. Tépalos blancos o rara vez amarillentos por la cara adaxial, de 7-30 mm; brácteas 1 por pedicelo, persistentes **25. Ornithogalum**
 - Tépalos azulados, violetas, rosados, de color lila o purpúreos, muy rara vez blancos, por la cara adaxial, de 1,5-19 mm; brácteas 0-2 por pedicelo, persistentes o caedizas 34
- 34. Brácteas 0-1 por pedicelo, persistentes o caedizas; filamentos estaminales no soldados a los tépalos **20. Scilla**
 - Brácteas 2 por pedicelo, persistentes; filamentos estaminales soldados a la base de los tépalos, a veces cortamente –al menos 0,3 mm en los externos y 0,1 mm en los internos **21. Hyacinthoides**