

1. Ribes L.**

[Ribes n. – según parece del ár. *r̄bās*; persa *r̄wās* y *rawāsh* = nombre en oriente de un ruibarbo (*Rheum Ribes* L., polygonáceas). Se afirma que *ribes* figura por primera vez en occidente en la traducción que Simón Januensis hizo, en la segunda mitad del siglo XIII, del libro de Ibn Sarābī o Serapión –*Liber Serapionis aggregatus in medicinis simplicibus...*– y que este nombre fue adoptado por las oficinas de farmacia. En todo caso, se aplicó a plantas diferentes, cuales son los groselleros (*Ribes* sp. pl.), quizá por sus frutos ácidos y por sus propiedades medicinales semejantes]

Arbustos caducifolios, inermes o más raramente espinosos. Tallos con corteza que se desprende fácilmente. Hojas alternas o, a veces, en apariencia fasciculadas en cortas ramillas laterales, simples, palmeadas, con 3-5 lóbulos, pecioladas, sin estípulas, caducas. Inflorescencia racemosa, bracteada; o, a veces, flores solitarias o 2-3 agrupadas en fascículos axilares. Flores actinomorfas, pentámeras, hermafroditas o, a veces, funcionalmente unisexuales –plantas dioicas, pero de flores con rudimentos del sexo contrario–; hipanto tubuloso, campanulado, acopado o rotáceo. Cáliz formado por 5 segmentos libres, petaloideos, mucho más largos que los pétalos. Corola con 5 pétalos libres, muy pequeños, escumiformes. Estambres 5, episépalos. Ovario ínfero, unilocular, con placentación parietal; estilos 2, ± soldados en la base. Fruto en baya, coronado por el perianto marcescente. Semillas con testa carnosa.

Observaciones.–Para la determinación de las especies es importante atender

** G. Blanca

1. Ribes

a los pelos glandulíferos del limbo foliar: a menudo, la glándula apical está poquísimamente engrosada, aunque siempre es identificable por su color marrón.

Algunas especies se cultivan desde antiguo como ornamentales o para producir grosellas; como consecuencia, no es raro que se asilvestren, con mayor o menor facilidad. Además de las especies que se describen en esta flora, las que con más frecuencia se cultivan en la Península son:

R. aureum Pursh, Fl. Amer. Sept. 1: 164 (1814), con hojas trilobadas, glabrescentes, de lóbulos obtusos y groseramente festoneados; racimos de 3-5 cm, con el eje densamente piloso, provisto de pelos crespos y glandulíferos y algunos glandulíferos más cortos y esparcidos; brácteas mucho más largas que los pedicelos, foliáceas, de ovals a elípticas; flores de 15-18 mm, de color amarillo dorado, con hipanto largo y tubuloso; sépalos de 4-6 mm, patentes; baya de 6-8 mm, subglobosa, negra. Procede del N de América y se cultiva en jardinería. Ha sido observado, como escapado de cultivo, en puntos dispersos de nuestra Península.

R. sanguineum Pursh, Fl. Amer. Sept. 1: 164 (1814), con hojas trilobadas, pilosas, blanco-tomentosas por el envés, de lóbulos obtusos y finamente aserrados; racimos de (3)4-15 cm, con el eje densamente piloso, provisto de pelos crespos y glandulíferos y otros, abundantes, glandulíferos; brácteas tan largas o más cortas que los pedicelos, de color rosado, con márgenes escariosos; flores de 10-12 mm, de color que va de rosado a purpúreo, con hipanto largo y campanulado; sépalos de 5-7 mm, ± patentes; baya de 7-9 mm, subglobosa, negra, glandulosa. Procedente del N de América y cultivado como planta ornamental, a veces escapado de cultivo. Ha sido citado como subespontáneo de Asturias y Galicia.

R. nigrum L., Sp. Pl.: 201 (1753), con hojas 3-5 lobadas, glabrescentes por el haz, más o menos pilosas por el envés que está cubierto además por glándulas sésiles, globosas, resinosas, amarillas, brillantes y muy aromáticas; racimos paucifloros y péndulos, con el eje piloso; brácteas más cortas que los pedicelos, escariosas, ovadas o lanceoladas, pilosas; flores de 6-9 mm, de color que va de blanco-verdoso a marrón-verdoso, o rojizas, con hipanto corto y campanulado; sépalos 2,5-4 mm, recurvado-reflexos; baya 10-12 mm, subglobosa, punteada de glándulas sésiles, negra, dulce y muy aromática. Sus frutos, "casis", son comestibles. Nativa en gran parte de Europa, excepto el S (alcanza los Alpes y los Cárpatos), C y CE de Asia. En la Península Ibérica se ha cultivado en Portugal y Galicia. **N.v.:** casis, grosellero negro; **port.:** groselheira-negra; **cat.:** cassís.

Bibliografía.—H. HUBER in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Eur. 2, 4 (2)A: 43-61 (1961); E. JANCZEWSKI in Mém. Soc. Phys. Genève 35: 199-517 (1907).

1. Arbusto espinoso; flores solitarias o 2-3 en fascículos axilares **2. R. uva-crispa**
- Arbusto inerme; flores en racimos, generalmente multifloros **2**
2. Racimos erectos, con pelos glandulíferos abundantes en el eje; brácteas de (2,5)3-6(6,5) mm de longitud; planta dioica, pero cuyas flores tienen órganos rudimentarios del otro sexo; hojas de menos de 4,5(6) cm de anchura, palmatipartidas o palmatífidas, con el lóbulo central atenuado en la base **1. R. alpinum**

1. **Ribes**

- Racimos horizontales o péndulos, sin pelos glandulíferos en el eje o con solo algunos, muy esparcidos; brácteas de 1-2 mm de longitud; flores hermafroditas; hojas generalmente de 5-15 cm de anchura, palmatífidas, con el lóbulo central casi siempre ensanchado en la base 3
- 3. Hojas con pelos glandulíferos en el limbo, a veces glabrescente, sobre todo por el haz; brácteas de longitud 1/2 de la de los pedicelos, a veces casi tan largos como éstos; sépalos erectos, curvados en la mitad superior, ciliados **3. R. petraeum**
- Hojas sin pelos glandulíferos en el limbo (o con algunos, hacia la base, por el envés); brácteas de (2)3-6 veces más cortas que los pedicelos; sépalos patentes, glabros **4. R. rubrum**

Subgen. I. **Berisia** Spach

Arbustos o subarbustos inermes, dioicos. Flores en racimos cortos y erectos, las masculinas con gineceo muy reducido, las femeninas con los estambres abortados, sin polen.

1. **R. alpinum** L., Sp. Pl.: 200 (1753)

[alpínium]

Ind. loc.: "Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepibus siccis"

lc.: Fiori, Iconogr. Fl. Ital., ed. 3, fig. 1679 (1933); Clapham, Tutin & Warburg, Fl. British Isles Ill. 2, fig. 690 (1960)

Arbusto de 0,5-1,5 m, dioico, inerme. Tallos \pm rectos, a veces intrincados. Ramas glabras, de color gris plateado o ferruginoso pálido. Hojas (0,7)1-4,5(6) cm de anchura, de palmatífidas a palmatipartidas, con 3-5 lóbulos festoneados o inciso-serrados, el central atenuado en la base; cordadas, truncadas o raramente atenuadas en la base, con pelos glandulíferos largos y esparcidos, y eglandulíferos generalmente más cortos, aunque a veces estos últimos pueden faltar. Inflorescencia en racimos erectos, los masculinos (0,8)1,5-3(3,8) cm y hasta de 30 flores; los femeninos 0,5-2(2,5) cm, con 2-5(8) flores; ambos tipos llevan pelos glandulíferos abundantes en el eje; brácteas (2,5)3-6(6,5) mm de longitud, igual o mayor que la de las flores, lanceoladas u oblongas, glandulosas en el margen, algo escariosas. Flores de hasta 3,5 mm, funcionalmente unisexuales; pedicelos de longitud similar, glandulosos, articulados cerca de la base; hipanto acopado, glabro. Sépalos 1,5-2,5 mm, patentes, de oblongos a espatulados, algo desiguales, obtusos, glabros, verde-amarillentos. Pétalos de menos de 1 mm, de verdosos a purpúreos. Estambres algo más largos que los pétalos en las flores masculinas, más cortos y con anteras sin polen en las femeninas. Gineceo con ovario ovoideo en las flores femeninas; en las masculinas, reducido a los 2 estilos. Baya 5-7 mm, globosa, glabra, de color rojo y sabor dulce o insípido. $2n = 16$.

Lugares umbríos, frescos y húmedos, en bosques caducifolios, matorrales, espinares abiertos, ribazos, setos, barrancos, grietas y cantiles rocosos; 400-2400 m (3000 en Sierra Nevada). (III)IV-VI(VII). Europa (hasta el Cáucaso y N de Rusia) y N de África (Marruecos). Mitad septentrional (excepto Galicia) y CW de la Península, Sierras Béticas. **Esp.**: Al B Bi Bu Cs Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Na O P S Sg So Ss Te V Vi Z. **N.v.**: grosellero, grosellero de los Alpes, tremoncillera, calderilla, cascalleja, cicerolas; *cat.*: agrassó, cicerola, cireroles; graixiva, agrasou, riber alpí; *eusk.*: andere-mahatsa.

Observaciones.—Se emplea en jardines como ornamental. Con sus frutos se hacen dulces y mermeladas.

Subgen. II. **Grossularia** (Adan.) A. Rich.
Grossularia Adan.

Arbustos espinosos. Flores hermafroditas, en fascículos axilares de 2-3 o solitarias.

2. **R. uva-crispa** L., Sp. Pl.: 201 (1753) [Úva-críspa]

R. grossularia sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 127 (1880)

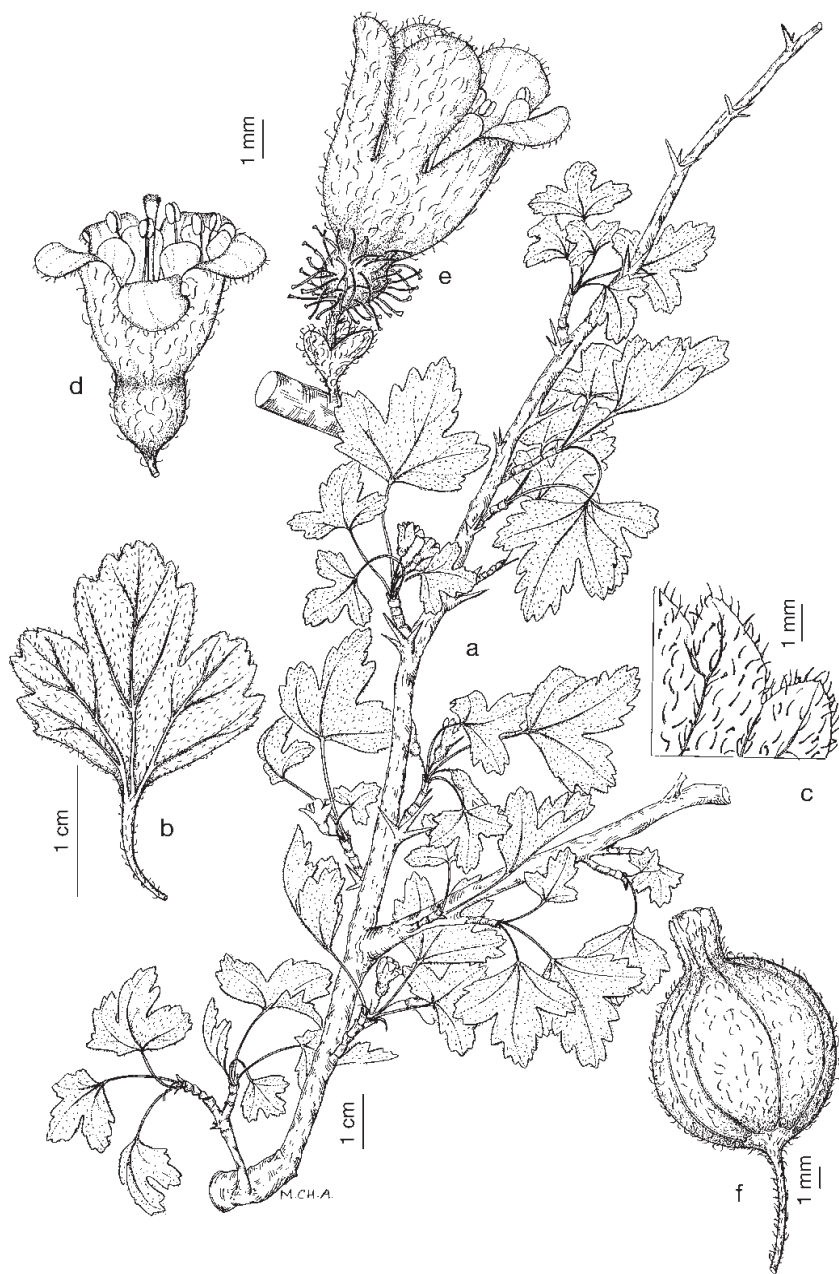
Ind. loc.: "Habitat in Europa boreali"

Ic.: Lám. 27

Arbusto de 0,5-1,5 m, espinoso. Tallos más o menos intrincados y provistos de agujones casi siempre ternados. Hojas (0,7)1-4(4,5) cm de anchura, de palmatífidas a palmatipartidas, con 3-5 lóbulos, inciso-festoneados, el central generalmente atenuado en la base; cordadas, truncadas o ligeramente atenuadas en la base, pilosas, raras veces casi glabras, con pelos eglandulíferos más o menos abundantes que suelen estar acompañados por pelos glandulíferos más cortos, sobre todo por el envés. Flores 6-10 mm, solitarias o en fascículos axilares de 2-3, hermafroditas; pedicelos articulados y provistos de 2(3) bractéolas, pilosos, más raramente casi glabros; hipanto campanulado. Sépalos 3-5 mm, erectos o patentes, a veces casi reflejos, oblongos o espatulados, obtusos, pilosos o glabros por el exterior, verdosos o rosado-verdosos. Pétalos de longitud 1/2 de la de los sépalos, oblongos o espatulados, blanquecinos o rosados. Estambres algo más cortos que los sépalos, erectos. Ovario de turbinado a ovoideo, piloso, glanduloso o glabro; estilos ciliados en la base. Fruto en baya 8-10(14) mm, de ovoidea a globosa, pilosa, glandulosa o glabra, de color verdoso, amarillento o purpúreo y sabor agrio. $2n = 16$.

Matorrales bajo bosques caducifolios aclarados, ribazos, setos, espinares, barrancos umbrosos, roquedos; 700-2000 m. III-V. Casi toda Europa, hasta Asia central (por el S, hasta el Himalaya), China y N de África (Marruecos y Argelia), cultivado y naturalizado en América boreal. Toda la Península excepto en el cuadrante suroccidental, cultivado en Galicia, Portugal y probablemente en otros muchos lugares donde se ha asilvestrado. **And. Esp.**: Al B [Bi] Bu C Cc (Cs) Cu Ge Gr Gu Hu J L Le [Lu] [Na] O [(Or)] P Po S Sg So T Te To Va Z. **N.v.**: uva crespá, uva crespina, uva espina, grosellero, grosellera, grosellero espinoso, grosellero de Europa, grosellero común, grosularia, agrazón, agraz, agrasón, argazón, algaraz, rosilla, tormencillos, tremoncillos, cambronera de Jarava, escambrones de Jarava, zarramonera, zamarronera, zamarrones, uvas de San Juan; *port.*: groselheira-espim, groselheira-comum; *cat.*: agrasó, agroçons, agrasous, agrassons, gaxives, ribes, greixons; *eusk.*: andere-mahatsa; *gall.*: sorba, sobreira (sorbeira), groselleira, goselleira espiñenta.

Observaciones.—Desde la antigüedad, se cultiva con frecuencia por sus frutos comestibles, que se fermentaban para obtener un vino de grosellas. A partir de estos cultivos se asilvestró muy frecuentemente, por lo que su distribución actual puede no coincidir con la que le correspondería sin la intervención humana. Por ello, las subespecies que se han descrito tienen un valor muy relativo. Siguiendo el criterio más generalizado, en la Península Ibérica se podrían distinguir: **R. uva-crispa** subsp. **uva-crispa** [*R. uva-crispa* L. subsp. *septentrionale* Maire, Fl. Afrique N. 15: 67 (1980)], con entrenudos largos, hojas (19)23-34 mm de anchura, de base truncada o anchamente cuneiforme y pecíolo (10)15-26 mm, que se encuentra en la mitad N peninsular y Sierra Nevada (Gr), y **R. uva-crispa** subsp. **austro-europaeum** (Bornm.) Bech. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 228 (1929) [*R. grossularia* L. subsp. *austro-europaeum* Bornm. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 278 (1928), basión.], con entrenudos cortos, hojas (7)12-18 mm de anchura, de base cordada y pecíolo (5)6-15 mm, dispersa por el tercio oriental de la Península Ibérica.



Lám. 27.—*Ribes uva-crispa*, a-d) Prádena, Segovia (MA 391338); e) Les Pereres, Queixans, Gerona (MA 309488); f) nacimiento del río Cuervo, Cuenca (MA 324477): a) hábito; b) hoja; c) detalle del margen foliar visto desde el envés; d) flor; e) ramilla con una flor; f) fruto.

1. **Ribes**

En ambas subespecies se han distinguido sendas variedades atendiendo al indumento de las bayas. En la primera –la subespecie típica– se separan la var. **uva-crispa** [*R. reclinatum* L., Sp. Pl.: 201 (1753); *R. uva-crispa* L. subsp. *reclinatum* (L.) Gaudin ex Monnard in Gaudin, Syn. Fl. Helv.: 203 (1836); *Grossularia reclinata* (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8 (1768); *R. spinosum* Lam., Fl. Franç. 3: 470 (1778); *R. uva-crispa* var. *sylvestris* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 4: 408 (1805); *R. grossularia* var. *glabrum* W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv.: 265 (1837); *R. grossularia* var. *sylvestre* (DC.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 127 (1874); *R. uva-crispa* var. *pubescens* Amo, Fl. Fan. Peníns. Ibérica 5: 164 (1873), nom. illeg.; *R. uva-crispa* var. *glabrum* Amo, Fl. Fan. Peníns. Ibérica 5: 164 (1873)], con ovario y baya glabros o con pelos glandulíferos; y var. **sativa** DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 4: 408 (1805) [*R. grossularia* L., s. str.; *R. grossularia* var. *sativum* (DC.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 127 (1874); *R. uva-crispa* var. *glandulosum* Amo, Fl. Fan. Peníns. Ibérica 5: 164 (1873)], con ovario y baya hirsuto-glandulosos.

De igual modo, en el seno de **R. uva-crispa** subsp. **austro-europaeum** (Bornm.) Becherer in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 228 (1929) se distinguen la var. **glanduligerum** (H. Lindb.) Maire, Fl. Afrique N. 15: 68 (1980) [*R. grossularia* f. *glanduligera* H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn., nov. ser. 1: 72 (1932) basión.; *R. grossularia* L. var. *microphylla* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1881: 101 (1881)], con ovario y baya hirsuto-glandulosos; y var. **atlanticum** (Ball) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22: 290 (1931) [*R. grossularia* L. var. *atlantica* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16: 449 (1878), basión.; *R. grossularia* L. subsp. *atlantica* (Ball) H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn., nov. ser. 1: 72 (1932); *R. uva-crispa* L. var. *subatlanticum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 357 (1937)], con ovario y baya glabros o con pelos glandulíferos.

Subgen. III. **Ribes**

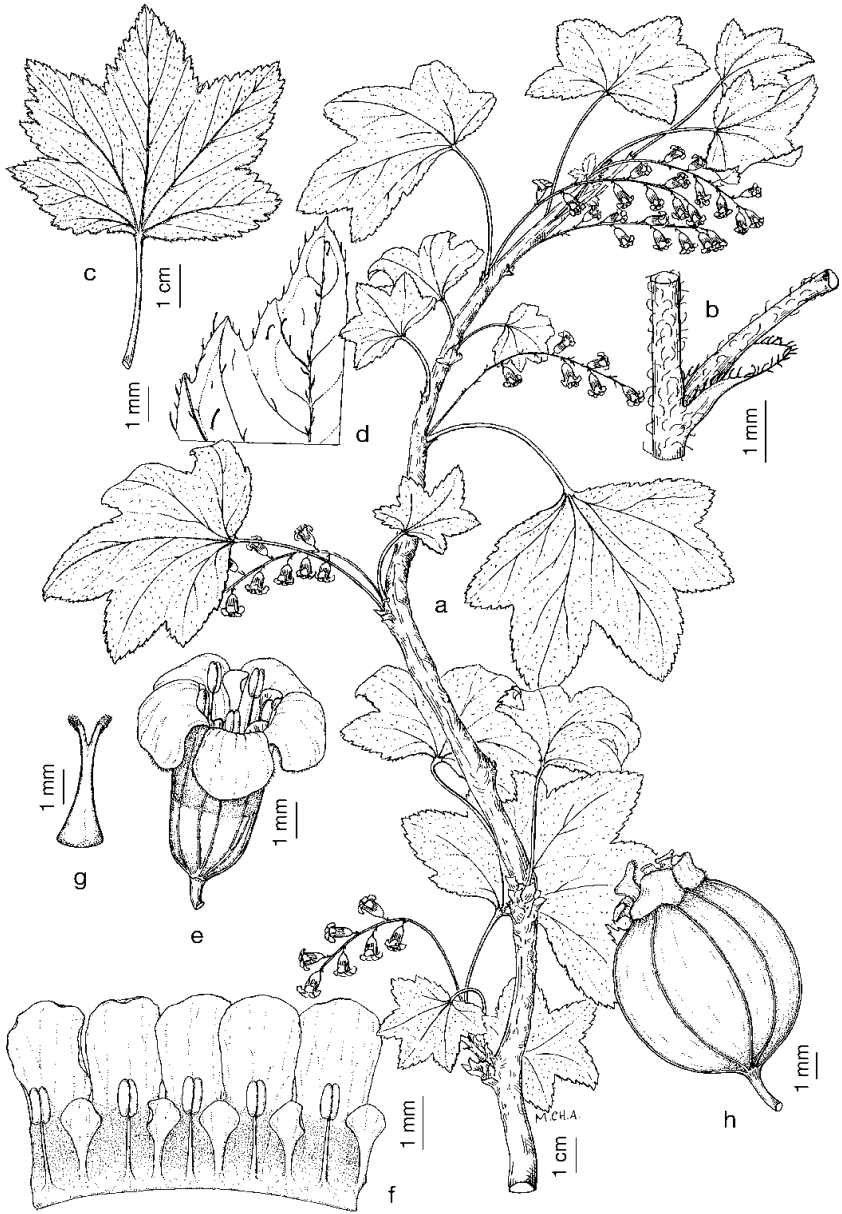
Arbustos inermes, monoicos. Flores hermafroditas, en racimos largos y horizontales o más o menos péndulos.

3. **R. petraeum** Wulfen in Jacq., Misc. Austriac. [petráeum]
2: 36 (1781)

Ind. loc.: “Crescit, florens Julio, fructus perficiens Augusto, copiose in Alpibus Reichenaviensibus, supra lacum Petansee dictum sub rupibus &c. Tum in Styriae alpibus ad locum Tiesingsee intra rupes, sub Winterthal & Turnau, magisque infra versus Berghütten ad petras prope casas equisonum; denique in Styria itidem, qua ex Turach versus Stangalpen itur; &c.”

lc.: Lám. 28

Arbusto de 1-3 m, inerme. Tallos ± rectos, a veces algo tortuosos; ramillas jóvenes pálidas. Hojas (3)5-14 cm de anchura, generalmente palmatífidas, con (3)5 lóbulos triangulares u ovado-triangulares, agudos y aserrados, el central ensanchado en la base; cordadas o truncadas en la base, con pelos glandulíferos largos y esparcidos, y eglandulíferos generalmente más cortos y que abundan en la nervadura por el envés, a veces glabrescentes por el haz. Racimos de (2,5)4-11(12) cm, multifloros, horizontales o péndulos, con el eje densamente piloso (raramente glabrescente), provisto de pelos crespos y eglandulíferos y algunos glandulíferos más cortos (raramente más largos) y esparcidos; brácteas de 1-2 mm, de longitud 1/2 de la de los pedicelos o tan largas como éstos (raras veces algo mayores), ciliadas. Flores 4-7 mm, hermafroditas; pedicelos más cortos, con indumento similar al del eje; hipanto acopado. Sépalos 2-2,5 mm, erectos, curvados en la mitad superior, obovados o espatulados, obtusos, ciliados, rosados o rojizos, que pueden volverse amarillentos al secarse. Pétalos de longitud



Lám. 28.—*Ribes petraeum*, a) entre Pont d'Arròs y Salt del Pix, Valle de Arán, Lérida (MA 512392); b-d) Port del Comte, Alto Urgel, Lérida (MA 332705); e-h) Benasque, Huesca (MA 420579): a) hábito; b) ramilla con bráctea y porción del pecíolo; c) hoja; d) detalle del margen foliar visto desde el envés; e) flor; f) detalle de la flor abierta mostrando los sépalos, estambres y los pétalos escuamiformes; g) pistilo; h) fruto.

1. *Ribes*

1/2 de la de los sépalos, anchamente espatulados. Estambres algo más largos que los pétalos. Ovario campanulado o turbinado, glabro. Baya 7-8 mm, globosa, glabra, de color rojo y sabor muy ácido. $2n = 16$.

Bosques húmedos y aclarados (hayedos, abetales, abedulares, pinares), ribazos, herbazales megafórbicos, setos, espinares, pedregales, gleras umbrías; (900)1200-2400 m. (IV)V-VII. Europa central, hasta el N de la Península Ibérica, Bulgaria y C de Italia; casi toda Siberia y N de África (Marruecos y Argelia). Pirineos, Cordillera Cantábrica, Picos de Urbión y Sierra del Moncayo. **And. Esp.:** B Ge Hu L Le Lu Na O P S So SS Vi Z. **N.v.:** grosellero de rocas, silindra; *cat.:* riber petri; *eusk.:* andere-mahatsa.

4. *R. rubrum* L., Sp. Pl.: 200 (1753)

[rúbrum]

Ind. loc.: "Habitat in Sueciae borealibus"

lc.: Fiori, Iconogr. fl. ital., ed. 3, fig. 1678 (1933); Janczewski in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35(3): 288, fig. 28 (1907); Clapham, Tutin & Warburg, Fl. British Isles III. 2, fig. 687 (1960) [sub *R. sylvestre* (Lam.) Mert. & Koch]

Arbusto de 1-1,5 m, inerme. Tallos \pm rectos; ramillas jóvenes rojizas. Hojas (3)5-10 cm de anchura, palmatífidas, con (3)5 lóbulos ovados, más o menos obtusos y festoneados o aserrados, el central ensanchado o raramente atenuado en la base; cordadas o truncadas en la base, con pelos eglandulíferos más abundantes por el envés, regularmente distribuidos o confinados en la nervadura, a veces con pelos glandulíferos muy cortos hacia la base del limbo por el envés, en ocasiones glabrescentes. Racimos (3)4-6 cm, con 6-20 flores, relativamente laxos, péndulos, con el eje pubérulo, provisto de pelos eglandulíferos y algunos glandulíferos más cortos y esparcidos; brácteas 1-1,5 mm, (2)3-6 veces más cortas que los pedicelos, ciliadas, glandulosas o glabrescentes. Flores de 5-7 mm, hermafroditas; pedicelos de la misma longitud o mayores, con pelos esparcidos o glabros; hipanto rotáceo con un resalte en forma de anillo entre los estambres y los estilos. Sépalos 2-2,5 mm, patentes, orbicular-espatulados, obtusos, glabros, verde-amarillentos o algo rojizos. Pétalos de longitud 1/3 de la de los sépalos, anchamente espatulados. Estambres con filamento muy corto y conectivo de las anteras tan grande como éstas. Ovario turbinado, glabro. Baya 6-10 mm, globosa, glabra, de color rojo o excepcionalmente blanco o amarillento y sabor ácido. $2n = 16$.

Bosques caducifolios de las montañas, ribazos, setos, etc., a menudo cultivado y naturalizado; 600-1200 m (en Sierra Nevada, Gr, cultivado a 2500 m). IV-V. Se considera nativo solo de Europa occidental (Alemania, Bélgica, Francia, Holanda, Italia y ¿España?); cultivado y subespontáneo en el resto de Europa, Asia boreal y América del Norte. Cultivado y naturalizado esporádicamente en la Península Ibérica; quizá espontáneo en algunas localidades de las montañas catalanas. **Esp.:** [B] [Bu] [Ge] [Gr] [J] [L] [Le] [(M)?] [O] [P] [S] [Sg]. **N.v.:** grosellero, grosellero rojo, grosularia, grosella, cambronera colorada de Jarava, cascalleja, pinsús, ribes, rimas, rivas, uva de Fran; *port.:* groselheira-vermelha, groselheira-comun; *cat.:* riber, riber roig, riber vermell, ribet; *eusk.:* andere-mahatsa, andere-mahats gorri; *gall.:* groselleira común, groselleira de cachos.

Observaciones.—Las grosellas rojas contienen azúcares, diversos ácidos orgánicos (málico, cítrico, tartárico, etc.) y vitamina C; se utilizan en farmacia como aromatizantes, y su zumo, en medicina popular, para refrescar y aliviar los ardores de la calentura, bien azucaradas o en forma de jara-be. También se consideran ligeramente diuréticas. Comidas en fresco tienen un sabor agradable y son algo aperitivas, pero se usan más para la preparación de jaleas y mermeladas. Como planta ornamental tiene un gran valor decorativo, especialmente cuando está adornada con sus racimos de frutos rojos.

HÍBRIDOS

R. alpinum L. × **R. petraeum** Wulfen*R. × varoi* Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 51: 316 (1994)**R. alpinum** L. × **R. uva-crispa** L.*R. × paui* Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 51: 316 (1994)