3 Gramineae_pp 39-107_7.qxp_Vol. XVI(3).qxd 30/7/20 19:08 Página 39

2. **Leersia** Sw. [nom. cons.]*

[Léersia, -ae f. – norm. Leers. Nombre de género acuñado por P.O. Swartz, Prodr.: 1, 21 (1788) para clasificar *Phalaris oryzoides* L. –su especie tipo conservada– y otras dos especies jamaicanas. Por más que el naturalista sueco no explanara su etimología en el protólogo, parece claro que con este nombre quiso honrar al botánico bávaro J.D. Leers (1727-1774), cuya obra póstuma *Flora Herbornensis* (1775) –en la que describió de manera precisa la flora local de Herborn asignando ubicaciones precisas a las plantas y utilizando las clases linneanas–, debió de ameritar el reconocimiento de sus colegas y de la siguiente generación de naturalistas europeos, entre ellos P.O. Swartz. A.Q.]

Hierbas perennes, cespitosas, rizomatosas o estoloníferas, con brotes intravaginales que originan tallos floríferos, y brotes extravaginales. Tallos erectos o ascendentes, herbáceos, cilíndricos, levemente estriados, con entrenudos ahuecados. Hojas en su mayoría basales, las caulinares alternas, sésiles; vaina abierta, herbácea, con márgenes membranáceos lisos, estriada longitudinalmente, prolongada por encima de la inserción del limbo a ambos lados de la lígula; lígula membranácea, truncada, glabra o ciliada; limbo linear, linear-lanceolado o lanceolado, plano, involuto o plegado longitudinalmente, con haz estriada y envés con el nervio medio destacado, glabro o a veces con pelos. Inflorescencia en panícula ± laxa y abierta, con raquis liso o estriado, antrorso-escábrido o con pelos en las axilas de las ramas, y ramas capilares, lisas o antrorso-escábridas. Espiguillas comprimidas lateralmente, pedunculadas, que se desarticulan por debajo del callo apical del pedúnculo, con 1 flor hermafrodita, casmógama. Glumas inexistentes. Lema escarioso, navicular, con el dorso plegado curvo y contorno semielíptico o semilanceolado, con 5(7) nervios, con acumen agudo u obtuso, sin arista. Pálea subigual o ligeramente menor o mayor que el lema, escariosa, linear o linear-lanceolada, aquillada, con 1 nervio dorsal, glabra o pelosa. Lodículas 2, membranáceas, glabras. Androceo con 3 o 6 estambres –en especies extraibéricas también 1–; anteras glabras. Ovario glabro; estilos 2; estigmas 2. Cariopsis elipsoidal, ovoide u obovoide, comprimida lateralmente, glabra, libre; hilo linear. $x = 12$.

Bibliografía.–A. Muñoz-Rodríguez & al. in Acta Bot. Malac. 31: 198-199 (2006) [taxonomía]; G.L. Pyrah in Iowa State Coll. J. Sci. 44(2): 215-270 (1969); E.E. Terrell & al. in Bull. Torrey Bot. Club 110(4): 423-434 (1983) [anatomía].

1. Espiguillas en su mayoría dispuestas en las ramas secundarias de la inflorescencia; pedúnculo de la espiguilla con el callo distal provisto de pelos dirigidos hacia arriba; pálea con ápice incurvado; flores con 3 estambres, y anteras de 0,8-2 mm ..... **1. L. oryzoides**
– Espiguillas en su mayoría dispuestas en las ramas primarias de la inflorescencia; pedúnculo de la espiguilla con el callo distal glabro; pálea con ápice recurvado; flores con 6 estambres, y anteras de 2-2,7 mm ..... **2. L. hexandra**

1. **L. oryzoides** (L.) Sw., Prodr.: 21 (1788) [oryzoídes]

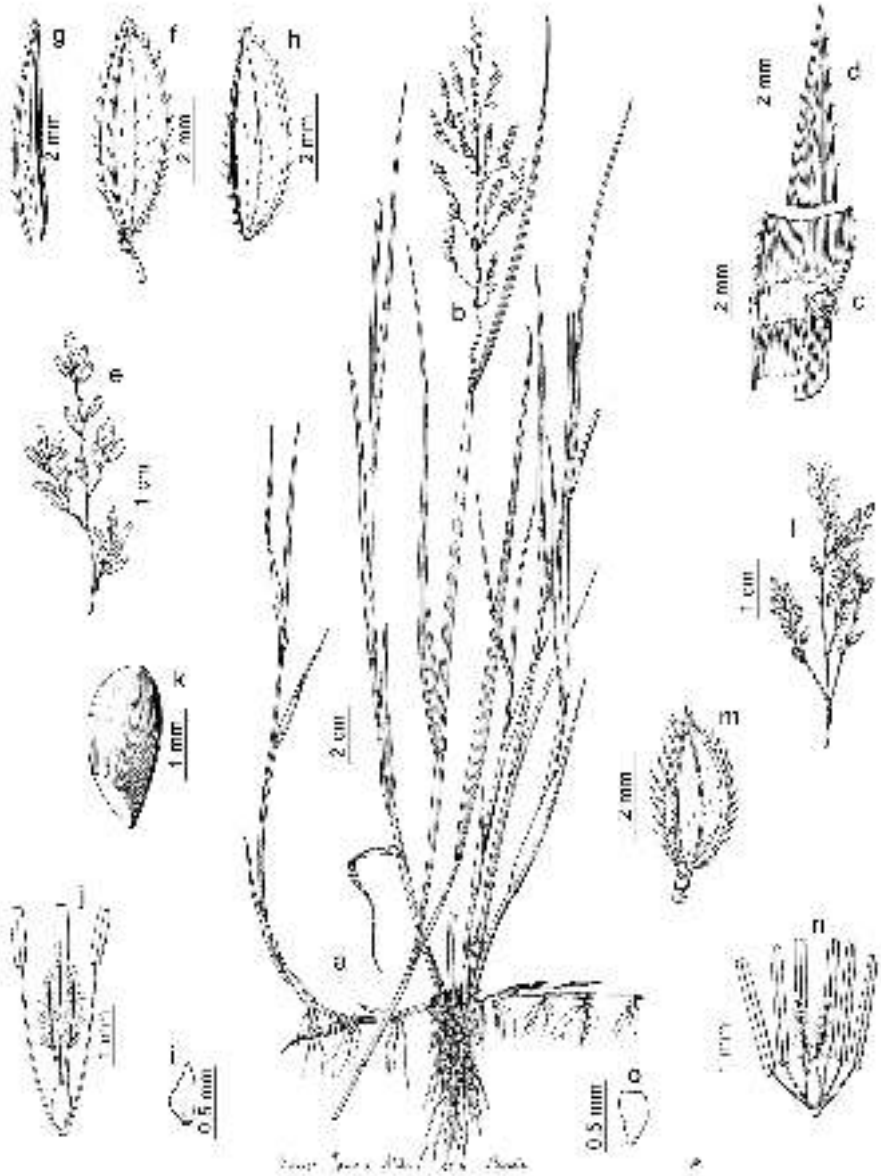
Phalaris oryzoides L., Sp. Pl.: 55 (1753) [basión.]
Ind. loc.: "Habitat in Virginiae paludibus nemorosis" [lectótipo designado por A.S. Hitchcock in Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 115 (1908): Clayton s.n., Herb. Linn. No. 78.10 (LINN)]

* A. Muñoz Rodríguez & J.A. Devesa

2. Leersia

Ic.: T. Nees, Gen. Fl. Germ. Monocotyledones I Gramineae pl. 1 (1849); W. Zhengyi & P.H. Raven, Fl. China Ilustr. 22, fig. 341 (2007); lám. 2 a-k

Hierba perenne, cespitosa, rizomatosa o estolonífera, con brotes intravaginales que originan tallos floríferos –que pueden enraizar en los nudos y actuar como estolones–, y brotes extravaginales que originan estolones o rizomas. Tallos floríferos 50-170 cm, herbáceos, erectos o ascendentes, cilíndricos, estriados, con entrenudos ahuecados, glabros, y nudos pelosos –pelos de 0,4-1,6 mm, adpresos, dirigidos hacia la base–, o con menos frecuencia los inferiores glabrescentes. Hojas con vaina abierta, herbácea, de márgenes membranáceos, glabros o a veces antrorso-escábridos en la zona apical o incluso ciliados –cilios c. 1,5 mm–, estriada longitudinalmente, glabra o la de las hojas superiores retrorso-escábrida hacia la base, verde u ocre, prolongada por encima de la inserción del limbo a ambos lados de la lígula; lígula 0,7-2 mm, membranácea, truncada, entera o lacerada, glabra o ciliada; limbo hasta de 330 × 13 mm –más grande en las hojas de la parte media del tallo–, plano, linear-lanceolado, con la zona de inserción a la vaina –collar– con pelos adpresos de c. 0,2 mm dirigidos hacia la base, con haz estriada, antrorso-escábrida, y envés estriado y con el nervio medio destacado, antrorso-escábrido o retrorso-escábrido, con márgenes enteros, retrorso-escábridos en la parte basal del limbo y antrorso-escábridos en la parte apical, y ápice agudo. Panícula 11-23 × 1,8-11,5 cm, laxa, erecta, ovoide, elipsoidal o cónica; raquis sinuoso al menos en la base, antrorso-escábrido, con pelos de 0,1-1,2 mm en la zona de insercion de las ramas inferiores, estas subverticiladas o en verticilos de 4, y el resto alternas, todas patentes en la antesis –adpresas al eje cuando jóvenes–, sinuosas, antrorso-escábridas al menos en la parte distal, ramificadas desde la base o solo en su mitad distal, portando las ramas secundarias espiguillas desde la base, en disposición dística y adpresas. Espiguillas 4-6(6,3) × 1,2-1,8 mm, comprimidas lateralmente, de contorno elíptico u obovado, verdes u ocres, con 1 flor hermafrodita, pedunculadas, con pedúnculo de 0,2-3 mm, antrorso-escábrido, ensanchado distalmente en un estípite o callo de 0,1-0,3 mm, con pelos dirigidos hacia arriba, y que se desarticulan por debajo del callo, la mayoría de ellas dispuestas en las ramas secundarias de la inflorescencia. Glumas inexistentes. Lema 4-6(6,2) mm, escarioso, navicular, con el dorso plegado curvo y contorno semielíptico de 1,1-1,7 mm de anchura, con 5 nervios herbáceos, de color ocre, con aguijones antrorsos dispersos en las caras y fascículos equidistantes de pelos rígidos erecto-patentes –integrados por varios pelos pequeños y uno grande, de 0,3-0,7 mm–, alineados en los nervios central y marginales, los más grandes en la mitad distal, con ápice obtuso-acuminado –acumen de 0,1-0,5 mm–. Pálea de subigual a ligeramente mayor que el lema, escariosa, linear, aquillada, con 1 nervio herbáceo, con aguijones antrorsos dispersos en las caras y fascículos equidistantes de pelos rígidos erecto-patentes –integrados por varios pelos pequeños y uno grande, de 0,2-0,6 mm– alineados en el nervio, los más grandes en la mitad distal, de color ocre, con margen membranáceo, y ápice incurvo, agudo. Lodículas 0,3-0,4 mm, membranáceas, obovadas, con margen entero y ápice truncado, escotado o agudo, glabras. Estambres 3, con antera de 0,8-2 mm. Ovario elipsoidal, glabro; estigmas 0,9-2 mm. Cariopsis 1,9-3 mm,



Lám. 2.–*Leersia oryzoides*, a, b, k) Santa Marta de Tera, Zamora (SALA 52359); c-e) río Tiétar, Talayuela, Cáceres (FCO 7176); f-j) río Tiétar, Majadas de Tiétar (Cáceres) (SALAF 15383): a) base del tallo y sistema radical; b) tallo florido; c) detalle del ápice de la vaina y lígula, en vista adaxial; d) detalle del ápice del limbo; e) detalle de rama de la inflorescencia; f) espiguilla; g) lema, en vista lateral; h) pálea, en vista lateral; i) lodícula; j) verticilos sexuales; k) cariopsis en vista lateral. *L. hexandra*, Facinas, Cádiz (SEV 122797): l) detalle de rama de la inflorescencia; m) espiguilla; n) verticilos sexuales; o) lodícula.

comprimida lateralmente, de contorno elíptico u obovado, marrón, lisa, glabra, libre; hilo 0,8-1,4 mm, linear, rojizo. 2*n* = 28*, 48; *n* = 24*.

Comunidades de helófitos y megaforbios de riberas, humedales y enclaves con humedad prolongada hasta el verano; 0-700 m. (IV)VII-IX. Regiones templadas del Reino Holártico, alcanzando el N de la Región Mediterránea. Mitad N y W de la Península Ibérica. **Esp.:** B Bi C Cc Ge J? (Le) Lu Na O Or Po Sa SS T (V) Va Vi Za. **Port.:** (AAl) (BB) BL (DL) (E) Mi R (TM). **N.v.:** hierba peluda, pluma de garza; *port.:* arroz-bravo, arroz-selvagem, carriço, erva-que-arranha, erva-que-raspa, erva-serra, erva-serrilha, falso-arroz; *cat.:* herba peluda.

Observaciones.–Cuando las plantas crecen sumergidas sus inflorescencias quedan incluidas en las vainas y las plantas son menos escábridas, variaciones que algunos autores han descrito con categoría de forma [*L. oryzoides* f. *inclusa* (Weisbord ex Baen.) Dörfl., Herb. Normale 55, 56: 164 (1915); *Oryza clandestina* f. *inclusa* Weisbord ex Baen. in Deutsche Bot. Monatsschr. 15: 19 (1897), basión.; *L. oryzoides* f. *glabra* A.A. Eaton in Rhodora 5: 118 (1903); *L. oryzoides* f. *clandestina* Eames in Rhodora 5: 118 (1903)], pero que no merecen reconocimiento taxonómico alguno por ser meras adaptaciones a las condiciones del medio. Las citas de esta especie para Huelva [B. Valdés & al. in Lagascalia 26: 226 (2006)] y Cádiz [Romero in B. Valdés & al. (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 414 (1987)], se corresponden con *L. hexandra.*

2. L. hexandra Sw., Prodr.: 21 (1788) [hexándra]

L. oryzoides auct., non (L.) Sw.
Ind. loc.: "Jamaica" [Holótipo: S S-R-3176]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 414 (1987) [sub. *L. oryzoides*]; Z.-Y. Wu & P.H. Raven, Fl. China Illustr. 22, fig. 248 (2007); lám. 2 l-o

Hierba perenne, cespitosa, rizomatosa o estolonífera, con brotes intravaginales que originan tallos floríferos –que pueden enraizar en los nudos y actuar como estolones–, y brotes extravaginales que originan estolones o rizomas. Tallos floríferos 45-160 cm, herbáceos, erectos o ascendentes, cilíndricos, estriados, glabros, a veces con acúleos retrorsos dispersos por debajo de los nudos, con entrenudos ahuecados, y nudos pelosos –pelos de 0,2-0,8 mm, adpresos y dirigidos hacia la base–. Hojas con vaina abierta, herbácea, de márgenes membranáceos, lisos, a veces con cilios en la zona apical, estriada longitudinalmente, glabra, las de algunas hojas con acúleos retrorsos de c. 0,2 mm en la base, verde u ocre, prolongada por encima de la inserción del limbo a ambos lados de la lígula; lígula 1,1-4,7 mm, membranácea, truncada, entera o lacerada, glabra o ciliada; limbo hasta de 215 × 11,5 mm –más grande en las hojas de la parte basal del tallo–, plano, involuto o plegado longitudinalmente, en las hojas inferiores lanceolado, en las superiores linear o linear-lanceolado, con la zona de inserción a la vaina –collar– glabra, con haz estriada, glabra, escábrida o antrorso-escábrida, con envés estriado, rara vez con pelos adpresos dirigidos hacia el ápice en la zona basal, escábrido o antrorso-escábrido, y con el nervio medio destacado, escábrido o retrorso-escábrido en la base, con márgenes lisos o retrorso-escábridos en la parte basal del limbo y antrorso-escábridos en la apical, y ápice agudo. Panícula 5-10,5 × 0,6-2,7 cm, erecta, laxa, ovoide; raquis recto, liso o antrorso-escábrido, con pelos dispersos y a veces en la zona de inserción de las ramas inferiores, estas alternas o las basales rara vez verticiladas o subverticiladas, todas patentes en la antesis –adpresas al raquis cuando jóvenes–, la mayoría sinuosas, glabras, lisas o antrorso-escábridas, portando espiguillas desde la base o en la mitad distal, a veces las inferiores ramificadas

y entonces ramas secundarias con espiguillas en disposición dística y adpresas. Espiguillas 3,4-4,5(5) × 1-1,6 mm, comprimidas lateralmente, de contorno lanceolado u obovado, verdes u ocres, con 1 flor hermafrodita, pedunculadas, con pedúnculo de 0,2-2,2 mm, liso o antrorso-escábrido, ensanchado distalmente en un estípite o callo aplanado, glabro, y que se desarticula por debajo del callo, la mayoría de ellas dispuestas en las ramas primarias de la inflorescencia. Glumas inexistentes. Lema 3,2-4,5(5) mm, escarioso, navicular, con dorso plegado curvo y contorno semilanceolado o semielíptico, de 0,9-1,5 mm de anchura, con 5(7) nervios herbáceos, de color ocre y a menudo con tintes violáceos, glabro, con aguijones antrorsos dispersos y fascículos equidistantes de pelos rígidos erecto-patentes –integrados por varios pelos pequeños y uno grande, de 0,2-0,5 mm–, alineados en los nervios central y marginales, los más grandes en la mitad distal, con ápice agudo-acuminado u obtuso-acuminado –acumen de 0,2-0,5 mm–. Pálea de longitud igual a levemente menor que el lema, escariosa, linear o linear-lanceolada, aquillada, con 1 nervio herbáceo, de color ocre, con fascículos equidistantes de pelos rígidos erecto-patentes –integrados por varios pelos pequeños y uno grande, de 0,2-0,6 mm–, alineados en el nervio, los más grandes en la mitad distal, con margen membranáceo, y ápice recurvado, agudo. Lodículas 0,5-0,6 mm, membranáceas, obovadas, con margen entero y ápice truncado, escotado o agudo, glabras. Estambres 6, con antera de 2-2,7 mm. Ovario elipsoidal, glabro; estigmas 1,4-2,5 mm. Cariopsis 2-2,6 mm, comprimida lateralmente, de contorno elipsoidal u ovado, marrón, lisa, glabra, libre; hilo c. 1 mm, linear, marrón. $2n = 48^*, 72^*$; $n = 24^*$.

Herbazales en suelos encharcados; 5-180 m. VI-VIII. Tropical y subtropical, alcanzando el S de la Región Mediterránea. Costa SW de la Península Ibérica. **Esp.:** Ca H.

POOIDEAE Benth.

Hierbas con epidermis provista de pelos unicelulares y células silíceas sencillas, oblongas, elípticas o trasverso-elípticas; excepcionalmente con micropelos bicelulares –*Nardus* y *Lygeum*–. Hojas con lígula membranácea, en ocasiones ciliada, y limbo sésil; haces vasculares de tipo festucoide. Inflorescencia simple, con un único eje que es la prolongación del tallo, sobre el que se disponen directamente las espiguillas, sésiles o pedunculadas (inflorescencias espiciformes o racemiformes), o bien con ramas solitarias o subverticiladas, ± ramificadas a su vez (inflorescencias paniculiformes). Espiguillas comprimidas lateralmente –en ocasiones poco comprimidas o comprimidas dorsiventralmente–, por lo general semejantes entre sí y no formando grupos, rara vez dimorfas y formando grupos, de maduración acrópeta, con 1, 2 o numerosas flores, con frecuencia terminadas en un eje indefinido o una o más flores abortivas, rara vez con una sola flor fértil acompañada por dos o más flores estériles basales reducidas al lema. Flores por lo general hermafroditas, rara vez en espiguillas dimorfas, unas con flores hermafroditas y otras con flores masculinas o estériles. Lodículas 2(3), libres o connatas,