

7. Mandragora L.*

[Mandrágora, -ae f., en Botánica – gr. *mandragóras*, -ou o -a m.; lat. *mandragoras*(*mandragora*), -ae m. = entre griegos y latinos, nombre de dos plantas; una la mandrágora macho –gr. *mandragóras árren*, lat. *mandragoras mas* o *masculus*–, que suponen los autores que será la *Mandragora officinarum* L. (*M. vernalis* Bertol.); y la otra la mandrágora hembra –gr. *mandragóras thêlis*, lat. *mandragoras femina*–, que suponen será la *M. autumnalis* Bertol. El género *Mandragora* L. (*Solanaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754). Según el ICBN, art. 62.1, el género gramatical de *Mandragora* ha de ser el femenino, por tradición botánica]

Hierbas perennes, acaules, con cepa subterránea, inermes, glabras o ligeramente pubescentes. Hojas simples, formando una roseta basal, pecioladas. Inflorescencia reducida a una sola flor, que se agrupan formando un fascículo en el centro de la roseta de hojas. Flores actinomorfas, hermafroditas, ebracteadas, pediceladas. Cáliz turbinado, con sépalos no sagitados, soldados en un tubo, con 5 lóbulos ± iguales, más largos que el tubo, herbáceo, persistente, acrescente. Corola campanulada, con 5 lóbulos más largos que el tubo, marcescente. Androceo con 5 estambres insertos a la misma altura en el cuarto inferior de la corola, dos ligeramente más largos que los otros tres, incluso; filamentos libres, más largos que las anteras, densamente vilosos en la base; anteras libres, no conniventes, dorsifijas, con dehiscencia longitudinal. Estigma bilobado o capitado. Fruto en baya, sobrepasado por el cáliz. Semillas ± reniformes o subesféricas y con las caras aplanadas, alveoladas totalmente o bien alveoladas en el dorso y con las caras irregularmente reticuladas.

Observaciones.—Género con 6 especies distribuidas por la región mediterránea y W de Asia, hasta el Himalaya. C. Linneo describe *M. officinarum* L., Sp. Pl.: 181 (1753) indicando en el protólogo “Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae,

* M.J. Gallego

7. *Mandragora*

Cycladum apricis". F. Loscos & J. Pardo citan como espontánea *M. vernalis* Bertol. in Giorn. Arcadico Sci. 21: 191 (1824), en el huerto de San Cristóbal de Calaceite [cf. Ser. Imperf. Pl. Aragon.: 291 (1867)]. Esta cita es recogida por O. de Bolòs & J. Vigo como *M. officinarum* y dicen que está cultivada y es subespontánea en la comarca de Matarraña (Teruel) [cf. Fl. Països Catalans 3: 375 (1996)]. Esta especie se diferencia de *M. autumnalis* por el indumento, tamaño y coloración de las flores, la época de floración y el tamaño del cáliz, que es más corto que la baya. El material peninsular estudiado pertenece a una sola especie, aunque es muy variable en el indumento y tamaño de las flores, las corolas son rosadas o de un azul-violeta pálido, florece normalmente de septiembre a diciembre, aunque puede prolongar su floración hasta el mes de febrero, y el cáliz es más largo que la baya.

La cepa subterránea, ramificada y, a veces, antropomorfa ha gozado de gran reputación y suscitado múltiples leyendas. Soporífera para griegos y romanos, analgésica y planta demoníaca en la Edad Media, hoy día ya no se utiliza. Todas sus propiedades están ligadas a la presencia de alcaloides tropánicos en aproximadamente un 0,4%.

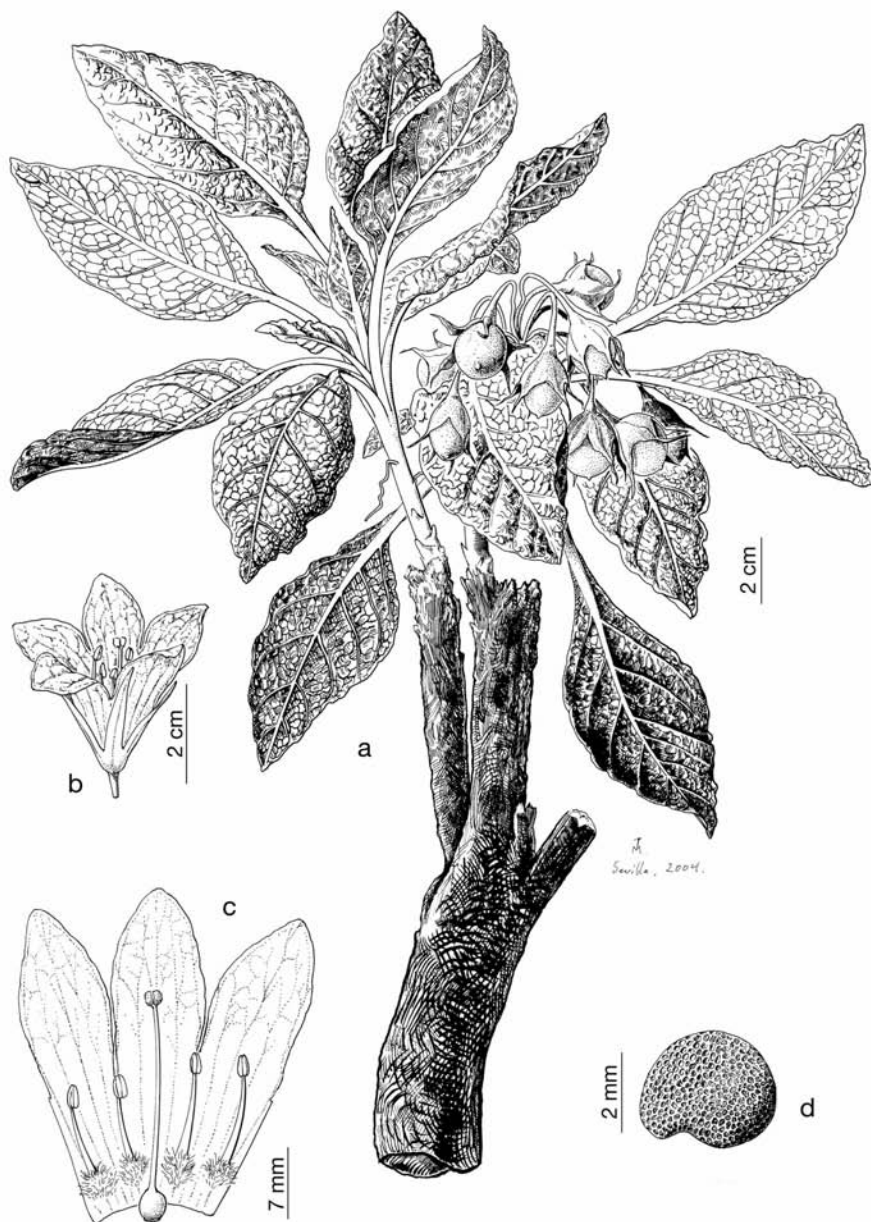
1. *M. autumnalis* Bertol., Elench. Pl. Viv.

[autumnális]

Horti Bonon.: 6 (1820)

M. microcarpa Bertol. in Novi Comment. Acad. Sci. Inst. Bononiensis 2: 391, tab. 25 (1836)*M. officinarum* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 531 (1870), non L., Sp. Pl.: 181 (1753)*M. autumnalis* subsp. *microcarpa* (Bertol.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 525 (1881)*Ind. loc.*: [No indicada de forma expresa; cultivada en el Jardín Botánico de Bolonia]*l.c.*: Font Quer, Pl. Medic.: 591, 592 (1961); lám. 47

Hierba perenne, con cepa vertical y en general ramificada, de la que salen anualmente 1-3 rosetas de hojas, glabra o ligeramente pubescente, con pelos pluricelulares largos y blancos. Hojas espatuladas u oblanceoladas, rara vez ovadas, obtusas o subobtusas, pecioladas, enteras o dentadas, generalmente onduladas y abolladas, glabras o laxamente pubescentes al menos cuando jóvenes; peciolo 9-180 mm, comprimido; limbo (18)30-300 × (10)20-130 mm, atenuado, con nervios principales muy marcados por el envés y alados. Inflorescencia reducida a una sola flor, que se agrupan en número de 12-60 formando un fascículo en el centro de cada una de las rosetas de hojas. Flores actinomorfas, hermafroditas, ebracteadas, pediceladas; pedicelos 12-110(145) mm, más cortos o más largos que las hojas, en general ensanchados en el ápice, comprimidos, glabros o pubescentes. Cáliz (9)12-24(27) mm en la floración y hasta de 39 mm en la fructificación, turbinado, glabro o pubescente; tubo (2,4)4-9,5 mm, más corto que los lóbulos; lóbulos (6)9-18 × (2)3-6(7,5) mm, ± iguales, triangulares, oblongo-trianguulares, oblongo-lanceolados o lineares, obtusos, subobtusos o agudos, en general laxamente ciliados y con el ápice curvado, a veces con el margen ondulado. Corola (18)25-50(60) mm, campanulada, rosada o de un azul-violeta pálido, muy delgada, con nervadura reticulada, glabra o pubescente al menos en la 1/2 inferior; tubo 6-26 mm, más corto que los lóbulos; lóbulos 20-34 × 10-15(27) mm,



Lám. 47.-*Mandragora autumnnalis*, Lucena, Córdoba (SEV 70742): a) hábito en la fructificación; b) flor en antesis; c) sección longitudinal de la corola con estambres y pistilo; d) semilla.

2 ligeramente más anchos que los otros 3, en general elípticos, obtusos, a veces con algunos pelos largos pluricelulares en los márgenes. Estambres insertos a la misma altura en el cuarto inferior de la corola, muy ligeramente desiguales; filamentos 3,5-15,5 mm, libres, \pm comprimidos, más largos que las anteras, con la base ensanchada y densamente vilosa; anteras (1,7)2,5-3,5(4) \times (1)1,2-1,7 (2,3) mm, elipsoides u ovoides. Estilo (8,5)14-25,5 mm, más largo que los estambres, \pm comprimido, exerto; estigma de (1,7)2-2,7(3,5) mm de anchura. Fruto 16-25 \times 13,5-21 mm, elipsoide o subesférico, anaranjado o rojizo, oscuro o negro cuando seco, fétido. Semillas 3-3,5 \times 2,5-3,4 mm. $2n = 84, 96, 24^*$.

Taludes, vegas, bordes de camino, cultivos, márgenes de marisma, río y arroyo, preferentemente en suelos arcillosos, margosos o calizos; 0-700(900) m. (VIII)IX-XII(II). Región mediterránea. SW y S de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** Ba Ca Co (Gr) H J Ma PM[MII] Se. **Port.:** AAl Ag BA1. **N.v.:** acelgones, berengenilla, berenjenilla, lechuguilla, mandrágora, mandrágora femenina, mandrágora hembra, mandrágula, uva de moro, vilanera; **port.:** mandrãgora, mandrãgora-de-Outono; **cat.:** mandràgora, mandràgora femenina (Baleares); **eusk.:** urrillo, urriola.

Observaciones.—Muy variable en el indumento y el tamaño de las hojas y de las piezas florales.