

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Brassicaceae

Género *Coincya* Rouy

Hierbas anuales, ocasionalmente perennes. Hojas divididas a lobuladas. Inflorescencia en racimos ebracteados. Flores con pétalos y sépalos libres, estos últimos erectos. Frutos en silicuas dehiscentes, con semillas uniseriadas.

Otras especies:

En Extremadura se reconocen dos especies: *Coincya monensis* subsp. *orophila* (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garmendia y *Coincya transtagana* (Coutinho) Clemente Muñoz & Hernández Bermejo, que pueden diferenciarse por la silícula con rostro recto en la primera y curvado en la segunda.

Conservación:

Se precisaría de un estudio más exhaustivo de la dinámica de las poblaciones existentes. Como medida preventiva se debería incluir en banco de germoplasma.

Coincya transtagana (Coutinho)

Clemente Muñoz & Hernández Bermejo in Lagasalia 14: 138 (1986)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Sinapis longirostris* subsp. *transtagana* Coutinho, Fl. Portugal: 259 (1913) / *Brassicella valentina* subsp. *transtagana* (Coutinho) Coutinho, Fl. Portugal ed. 2: 313 (1939) / *Rhynchosinapis hispida* subsp. *transtagana* (Coutinho) Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 66: 154 (1963) / *Coincya hispida* subsp. *transtagana* (Coutinho) Greuter & Burdet in Willdenowia 13: 87 (1983)

Alhelí

Descripción:

Porte: Herbácea, hispida, densamente ramificadas en la base.

Hojas: Las basales pinnatisectas, con segmentos que pueden ser hasta pinnatipartidos; hispido-aracnoideas o con pelos densos, patentes. Las caulinares con segmentos lineares y enteros.

Flores: Hermafroditas y actinomorfas en inflorescencias racemosas. Flores tetrámeras, pétalos amarillentos o blancos con venas marrones o purpúreas.

Frutos: Silicua con rostro curvado, igual o más largo que la porción valvar.

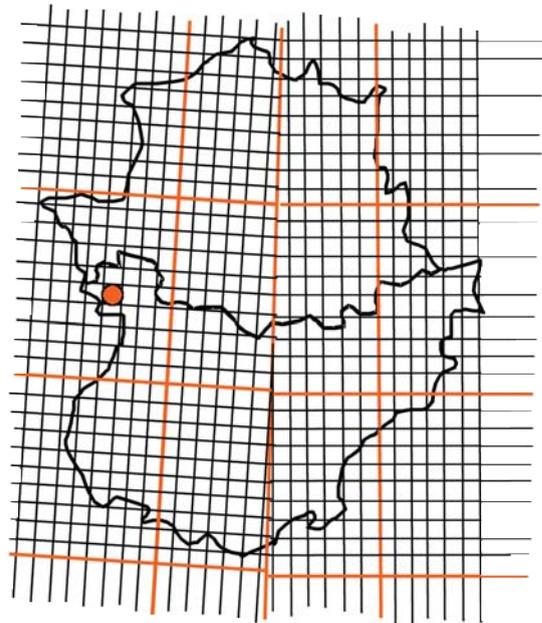
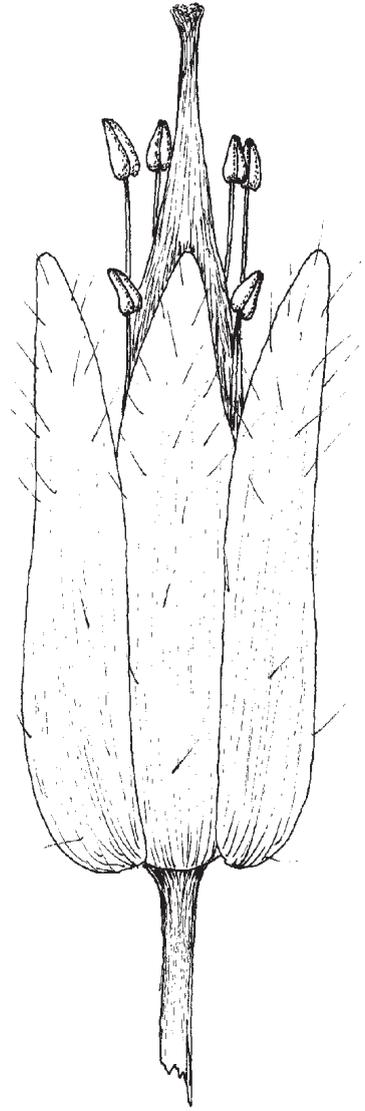
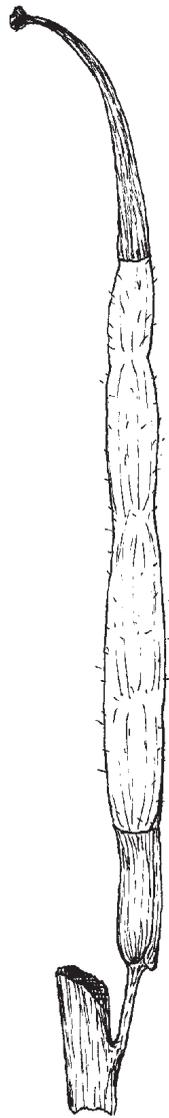
Fenología: Florece de marzo a junio.

Ecología: Especie de media altura que vive desde los 400 a 600 metros. En suelos profundos, sueltos en zonas de taludes junto a comunidades de jarales y escobonales con fuerte termicidad.

Distribución: Aparece esporádicamente distribuida por el noroeste de la provincia de Badajoz. A nivel nacional se puede encontrar en Andalucía y Castilla León.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Coincya transtagana* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Resedaceae

Género *Reseda* L.

Hierbas anuales, bienales o perennes. Hojas de enteras a pinnatífidas. Inflorescencia en racimos terminales o laterales. Flores hermafroditas, zigomorfas, con pétalos y sépalos libres. Estambres numerosos. Fruto en cápsula unilocular.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Reseda gredensis* (Cutanda & Willk.)Müller Arg., *Reseda lutea* L., *Reseda luteola* L., *Reseda media* Lag., *Reseda phyteuma* L., y *Reseda undata* L.

Conservación:

Es preciso realizar un estudio periódico de las poblaciones existentes para poder acometer las medidas oportunas, pero como prevención se debería incluir en el banco de germoplasma.

Reseda gredensis (Cutanda & Willk) Müller Arg. in DC., Prodr. 16(2): 582 (1868)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Reseda virgata* var. *gredensis* Cutanda & Willk. in *Linnaea* 30: 95 (1860)

Reseda

Descripción:

Porte: Hierba perenizante, glauca, multicaule de hasta 25 cm.

Hojas: Fasciculadas, lineares, mucronuladas, subenteras, glabras glaucas, subcarnosas, con 1-2 pares de apéndices cerca de la base.

Flores: Inflorescencia racemosa, densa, estrecha. Bracteos persistentes, ovadas, de margen escarioso, entero, glabras; sépalos persistentes, agudos de estrecho margen escarioso, enteros, glabros. Pétalos blanquecinos que amarillean en la desecación; los superiores unguiculados con uña subromboidea separada del limbo por una membrana transversal y limbo subtriangular con 3 a 5 lóbulos, pétalos inferiores y laterales no unguiculados, linear-lanceolado. Estambres más cortos que los pétalos, filamentos persistentes glabros, anteras elipsoidal amarillas. Cuatro estigmas.

Frutos: Cápsula erecta subsésil subglobosa con surcos profundos en la zona placentaria ligamente umbilicada en el ápice y con cuatro dientes apicales.

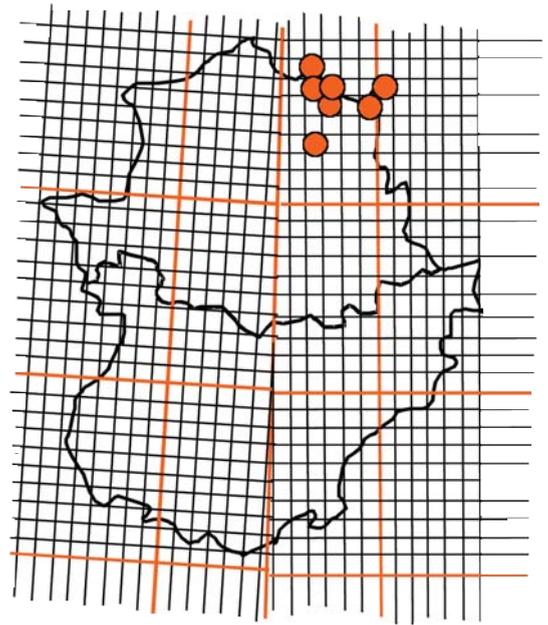
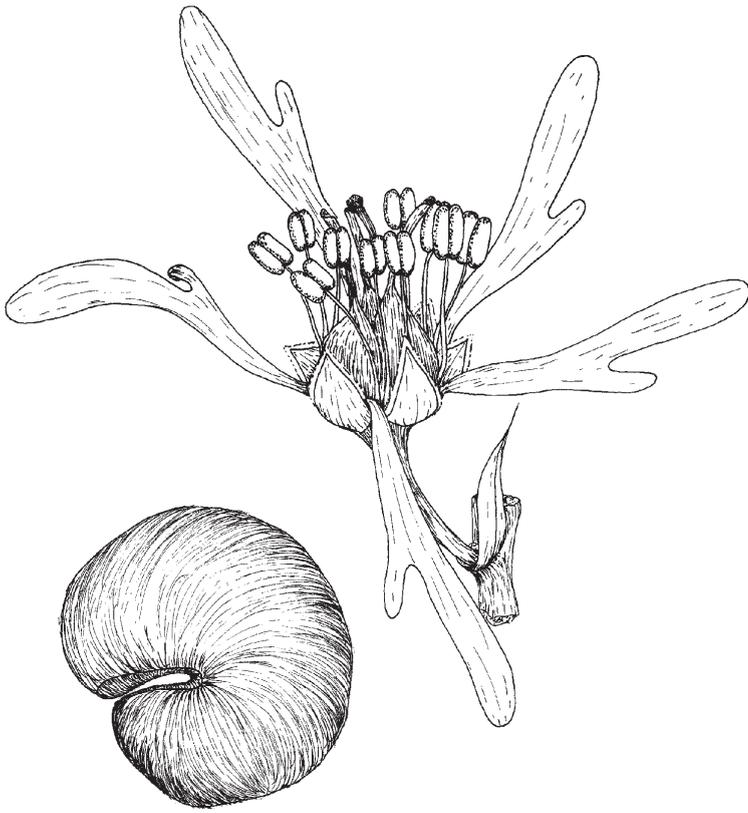
Fenología: Florece de junio a septiembre

Ecología: Especie que vive en cotas por encima de los 1000 metros, puede alcanzar los 1900. Suele ocupar zonas de pedregales, en suelos sueltos, en comunidades de canchales, junto a especies subnitrofilas de media a alta montaña.

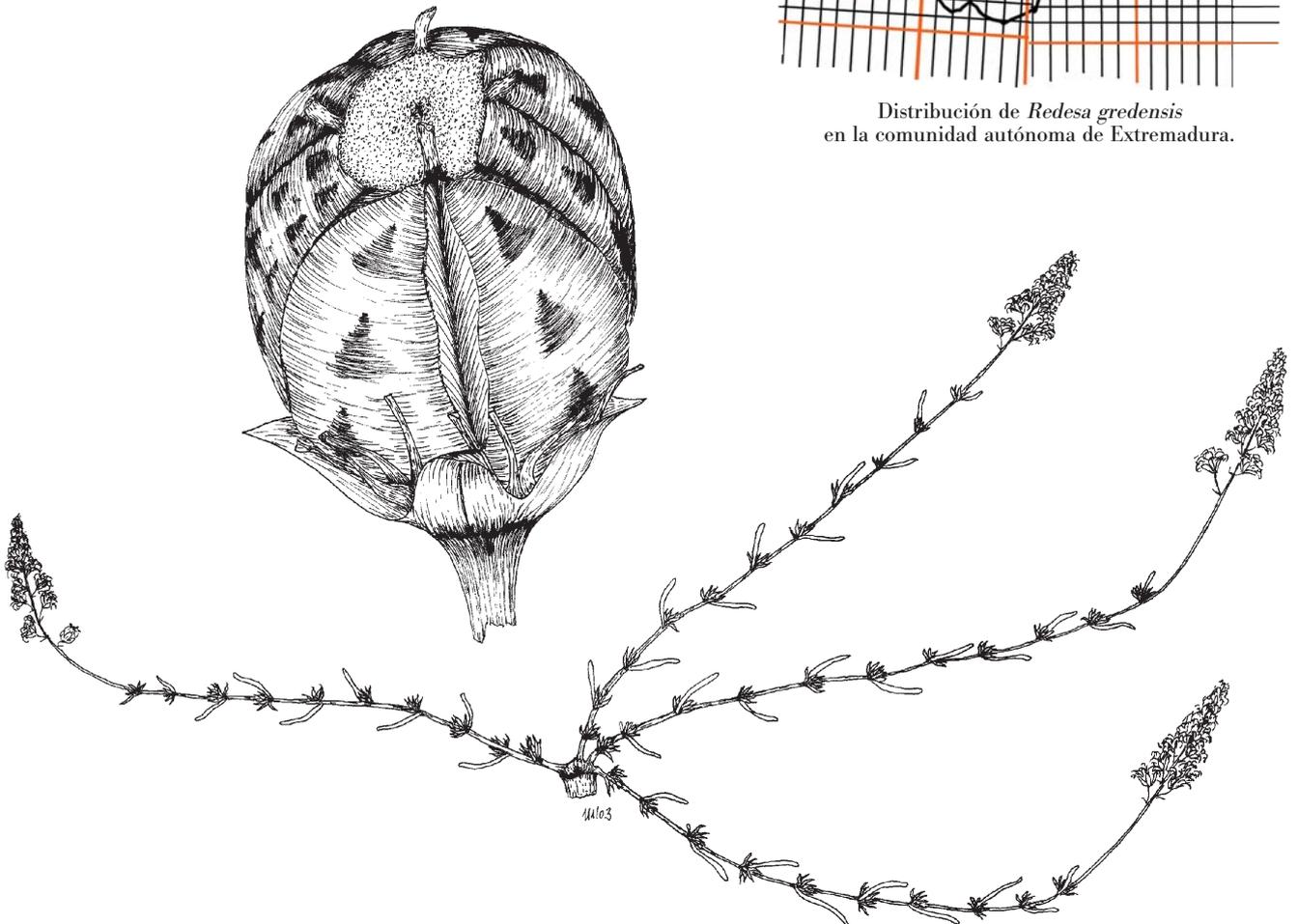
Distribución: Es frecuente en los sistemas montañosos del norte de Cáceres. A nivel nacional se encuentra en el sur de la comunidad de Castilla y León.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Redesa gredensis* en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Ericaceae

Género Erica L.

Arbustos o matas. Hojas pequeñas, verticiladas y revolutas. Flores en umbelas, glomérulos, racimos o solitarias, urceoladas con los sépalos libres. Estambres 8. Fruto en cápsula con dehiscencia poricida.

Otras especies:

En Extremadura se conocen las siguientes especies: *Erica arborea* L., *Erica australis* L., *Erica lusitanica* Rudoplhi, *Erica scoparia* L., *Erica tetralix* L. y *Erica umbellata* L.

Conservación:

Sería necesario preservar el hábitat donde se encuentra, limitando el pisoteo excesivo por el ganado, y manteniendo el régimen hídrico de las turberas donde se asienta.

Erica tetralix L., Sp. Pl.: 353 (1753)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Erica mackayi* sensu Willk. in Willk. & Lange p.p.

Brezo, Brezo de bonal, Brezo de turbera

Descripción:

Porte: Arbusto de hasta 50 cm.

Hojas: Pestañosas, dispuestas en verticilos de a 4. Hojas provistas de cilios largos, a menudo glandulíferos.

Flores: Inflorescencias terminales, marcadamente unilaterales, sin involucro de bractéolas basales, a modo de umbela. Corola urceolada de tonalidades de rosadas o rojizas. Estambres cuyas anteras poseen dos apéndices. Ovario densamente peloso.

Frutos: Cápsula.



Fenología: Florece de junio a julio.

Ecología: Especie de media altura que vive por encima de los 600 metros. Habita en suelos ácidos, higróturbosos, sueltos, y es frecuente encontrarla en zonas de turberas con droseras y musgos del tipo *Sphagnum* sp.

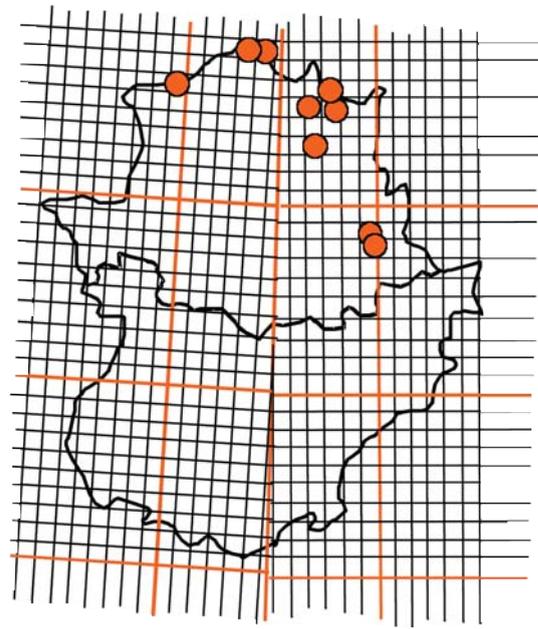
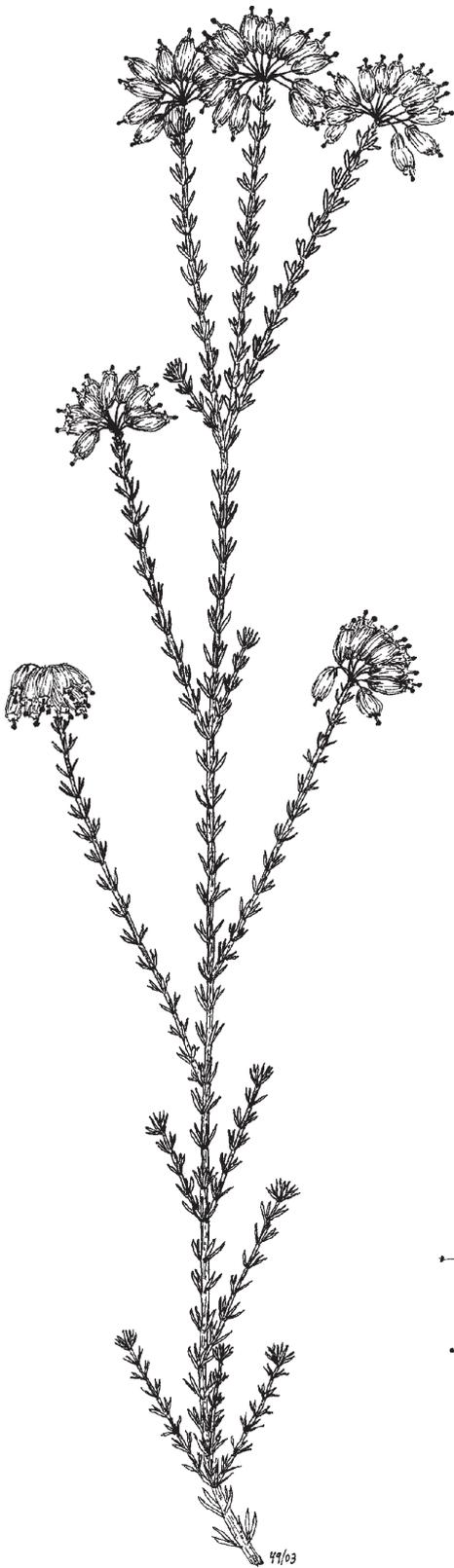
Distribución: Es frecuente en Sierra de Villuercas, en Gredos, Gata y ocasional en los valles del Jerte y la Vera en la provincia de Cáceres. A nivel nacional se puede localizar fundamentalmente en el cuadrante noroccidental de la península aunque también existen citas en Andalucía y Cataluña.

Otras figuras de Protección:

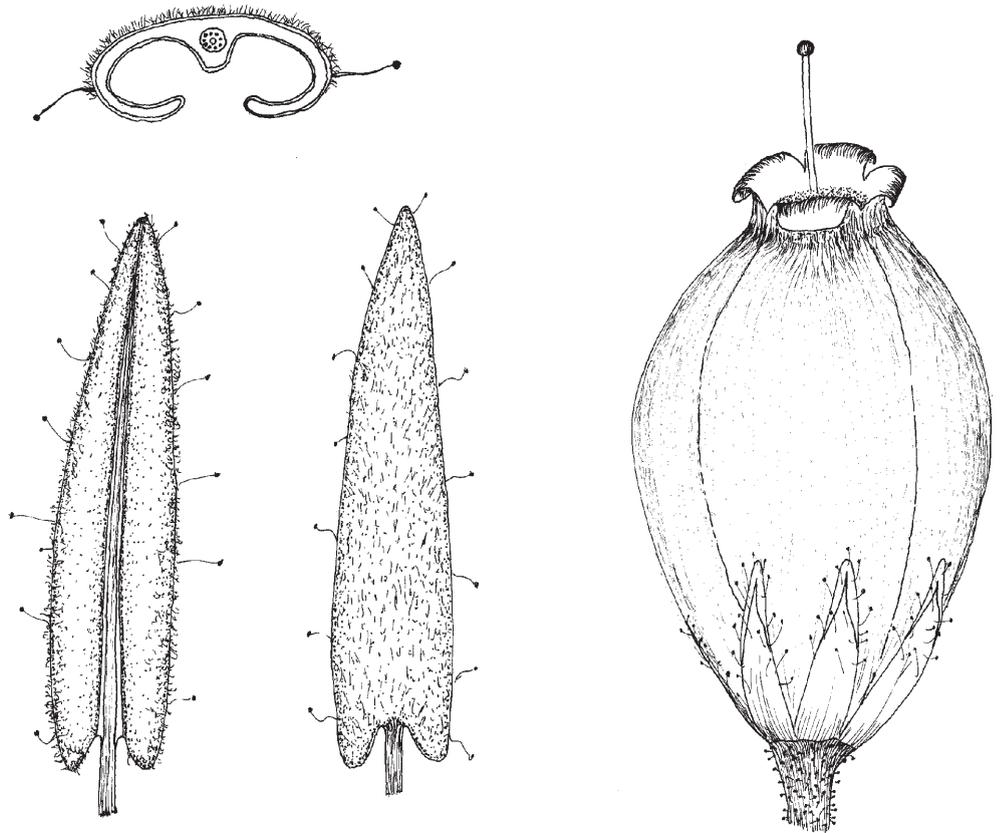
– Autonómicas: en Castilla la Mancha “Especial Interés”; en Cataluña “Especie Protegida”.

Observaciones:

De otras especies del género *Erica* L. como *E. arborea* L. la base de sus trocos se han utilizado frecuentemente como base en la fabricación de pipas para fumar. Además las raíces, la base del tronco y el tronco de los brezos disponen de un elevado poder calorífico y por ello se ha usado desde antiguo para la fabricación de carbón. Por otro lado los brezos son la fuente principal de néctar para las abejas que fabrican la famosa miel de brezo de color negro intenso, típica de zonas como Gata, Gredos o Villuercas.



Distribución de *Erica tetralix* en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (Dicotiledoneas), Familia Ericaceae

Género Daboecia D. Don

Arbustos de pequeño porte. Hojas de tamaño pequeño, alternas, enteras. Inflorescencias en racimos terminales. Flores globosas, urceolada, con pétalos soldados y péndulas. Estambres 8 libres. Fruto en cápsula con dehiscencia poricida.

Otras especies:

En Extremadura sólo se conoce la presencia de la especie *Daboecia cantabrica* (Hudson) C. Koch.

Conservación:

Sería necesario estudiar su dimensión en la comunidad para poder establecer las limitaciones reales que tiene. De inmediato debería incluirse en el banco de germoplasma de la comunidad.

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch, Hort. Dendrol. 2(1): 132 (1872)

B. SENSIBLES A LA ALTERACIÓN DEL HÁBITAT

Sinónimos: *Vaccinium cantabricum* Hudson, Fl. Angl.: 143 (1762) / *Daboecia polyfolia* (Juss.) D. Don in Edinburgh New Philos. 17: 160 (1834) / *Brysnthus polifolius* (Juss.) Merino, Fl. Galicia 2: 250 (1906)

Brezo, Tamborella

Descripción:

Porte: Arbusto o mata leñosa, de hasta 60 cm de altura.

Hojas: Alternas, ovadas o lanceoladas, enteras, de un color blanco intenso por el envés debido al tomento que posee, y verde brillante por el haz.

Flores: Dispuestas en largos racimos terminales, que pierden la corola al fructificar. Las flores son actinomorfas, tetrámeras. Cáliz con cuatro sépalos soldados en la base. Corola con los pétalos soldados, urceolada; tubo cuya longitud es 3 o más veces mayor que la de los lóbulos, de tonalidad de rosada a rosa intensa.

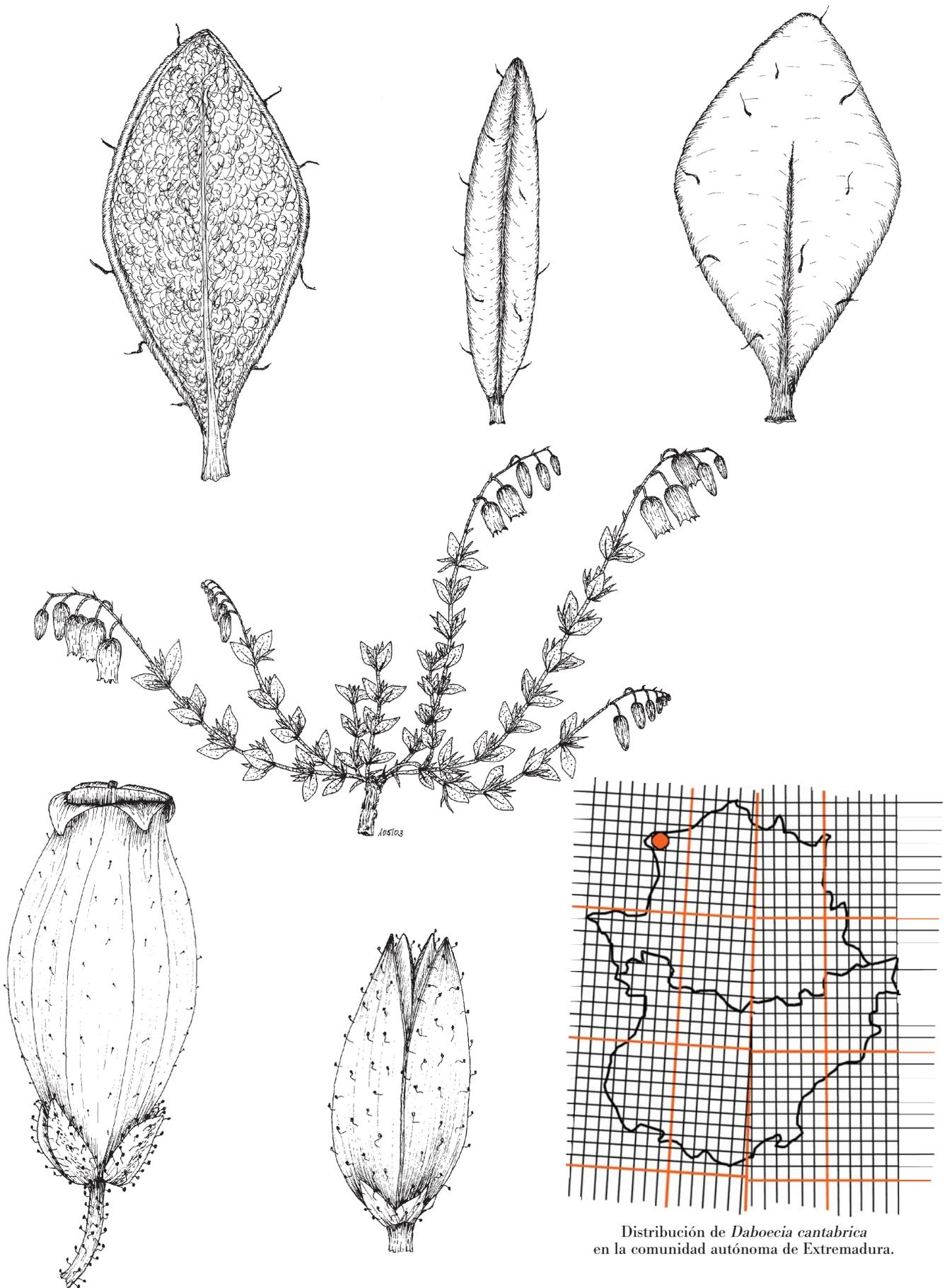
Frutos: Cápsula.



Fenología: Florece de mayo a agosto.

Ecología: Especie de zona montanas que vive por encima de los 600 metros de altitud. Prefiere los suelos ácidos de textura arenosa, no muy potentes es una especie típica del sotobosque de rebollares, conviviendo con brezos y cantuesos.

Distribución: Aparece únicamente en la Sierra de Gata, en el norte de Cáceres. A nivel nacional está bien representada en toda la cornisa Cantábrica.



DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Saxifragaceae

Género *Saxifraga* L.

Hierbas anuales o perennes, habitualmente con bulbillos de multiplicación vegetativa. Hojas y tallos pubescentes con pelos glandulosos. Hojas con margen dentado a ternado, ocasionalmente entero. Flores en cimas o solitarias, pentámeras, con sépalos y pétalos libres. Estambres en dos verticilos. Fruto en cápsula polisperma.

Otras especies:

En Extremadura contamos con las siguientes especies: *Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter, *Saxifraga continentalis* (Engler & Irmsher) D. A. Webb, *Saxifraga dichotoma* subsp. *albarracinensis* (Pau) D. A. Webb, *Saxifraga granulata* subsp. *graniticola* D. A. Webb, *Saxifraga granulata* subsp. *granulata* L., *Saxifraga pentadactylis* subsp. *almanzorii* Vargas, *Saxifraga stellaris* subsp. *alpigena* Temesy y *Saxifraga tridactylites* L.

Conservación:

Toda medida de conservación pasa por la preservación del hábitat donde se encuentra, al tiempo que vendría ser incluida en el banco de germoplasma.

Saxifraga pentadactylis subsp. *almanzorii* P.Vargas

in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 457 fig. I (1987)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Saxifraga

Descripción:

Porte: Herbacea.

Hojas: Alternas, las basales palmatipartidas, y las caulinares semejantes, o a veces enteras.

Flores: Hermafroditas y actinomorfas en inflorescencias cimosas. Flores pequeñas, pentámeras. Pétalos linear-oblongos, verde-amarillentos y con nervios paralelos. Androceo con diez estambres, gineceo bicarpelar.

Frutos: Cápsula

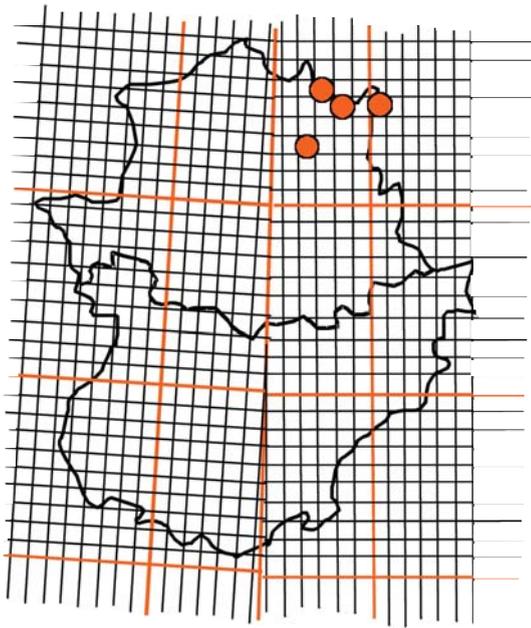
Fenología: Florece de mayo a julio.

Ecología: Especie asociada a las altas montañas que vive por encima de los 2000 metros de altitud. Se encuentra en las grietas de los roquedos silíceos de las cumbres de Gredos, asociadas a otras especies fisurícolas que permanece cubiertas por la nieve parte del año.

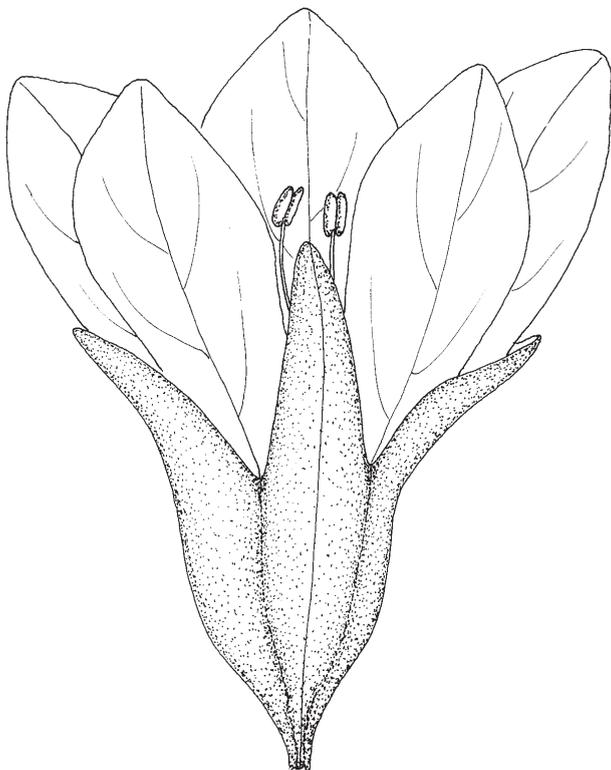
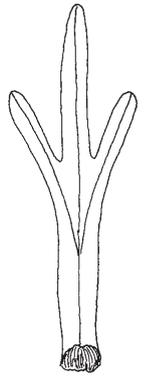
Distribución: Sólo aparece en Sierra de Gredos al norte de Cáceres. A nivel nacional sólo se encuentra en el sur de Avila y Salamanca en las zonas de Gredos.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Saxifraga pentadactylis* en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnolipsida (dicotiledoneas), Familia Rosaceae

Género *Sorbus* L.

Árboles y arbustos inermes. Hojas caducas, simples, alternas. Inflorescencia en corimbo, con flores pentámeras. Estambres numerosos y ovario ínfero o semiínfero. Fruto en pomo

Otras especies:

En la región Extremeña podemos encontrar las siguientes especies: *Sorbus aria* (L.)Crantz, *Sorbus aucuparia* L., *Sorbus domestica* L., *Sorbus latifolia* (Lam.)Pers. y *Sorbus torminalis* (L.)Crantz, que forman parte de la flora autóctona. Además existen otras especies cultivadas en jardinería que también es posible observar como: *Sorbus intermedia* (Ehrh.)Pers.

Conservación:

Se debería estudiar las poblaciones o individuos existentes para una posible propagación en áreas potenciales de cada especie. Además se deberían proteger las poblaciones existentes para facilitar su evolución, o al menos su mantenimiento, pero ante todo se precisaría de un mejor conocimiento de sus limitaciones reales.

Sorbus aucuparia L., Sp. Pl. I: 477 (1753)

C. VULNERABLE

Serbal de cazadores

Descripción:

Porte: Árbol caducifolio de pequeño a mediano, puede medir hasta 15 m de altura o algo más, de hoja caduca. Tronco de corteza lisa.

Hojas: Compuestas, imparipinnadas, con 5-7 pares foliolos ovado-lanceolados, aserrados y pubescentes en el envés.

Flores: Blancas, muy olorosas, agrupadas en corimbos terminales. El cáliz con 5 sépalos. La corola con 5 pétalos libres. Estambres numerosos. Ovario con 2 ó 3 estilos.

Frutos: Pomo globoso de menos de 1,5 cm de diámetro, rojo o rojo-anaranjado.

Fenología: Florece de mayo a julio y fructifica de septiembre a octubre

Ecología: Especie de media altura desde los 500 a los 1200 metros. Vive sobre suelos de ácidos a neutros, profundos, ricos en materia orgánica; es parte de las comunidades del sotobosque de rebollares, conviviendo con acer, acebos y guindos.

Distribución: Se distribuye por todo el norte de la provincia de Cáceres en zonas montanas de Sierra de Gredos y Sierra de Gata. A nivel nacional es más frecuente en las comunidades de la mitad norte de la Península, pero también es posible encontrarlo de manera puntual en Andalucía y Castilla La Mancha.

Otras figuras de Protección:

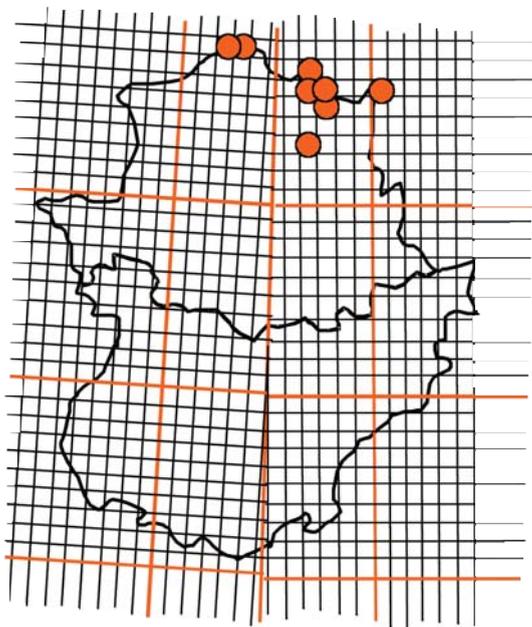
Autonómicas: en Andalucía “Vulnerable”; en Castilla la Mancha “Especial Interés”; en Madrid “Interés Especial”.

Observaciones:

La madera de todas las rosáceas son interesantes para ebanistería por dos motivos: su facilidad de trabajo y el color rasado a blanquecino que presentan una vez secas. En el caso de casi todos las especies de *Sorbus* que vegetan en Extremadura presentan frutos de interés para las aves frugívoras. Además disponen de propiedades diuréticas y laxantes a nivel de los frutos que suelen ser ricos en pectinas y vitamina C.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Sorbus aucuparia* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Sorbus torminalis (L.) Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2: 45 (1763)

C. VULNERABLE

Sinónimos: *Crataegus torminalis* L., Sp. Pl. 1: 476 (1753) / *Torminalis clusii* M. Roem. ex K.R. Robertson & J.B. Phipps in Syst. Bot. 16(2): 390 (1991)

Acerolillo, Mostajo

Descripción:

Porte: Árbol caducifolio de gran porte, pudiendo alcanzar hasta 20 m de altura.

Hojas: Simples, anchamente ovadas, con lóbulos triangulares u ovados, casi concoloras, aunque ligeramente más oscuro el haz que el envés.

Flores: Blancas agrupadas en panícula semicorimbosa. El cáliz es peloso. La corola con 5 pétalos abiertos en estrella. Estambres numerosos. Ovario con 2 estilos soldados en más de la mitad de su longitud.

Frutos: Pomo ovoideo de color pardo oscuro o marrón de 1,2 - 1,8 cm.

Fenología: Florece de abril a julio y fructifica de septiembre a octubre.

Ecología: Especie de media altura desde los 600 a los 1500 metros. Vive sobre suelos ácidos, ocasionalmente neutros, ricos en materia orgánica y profundos, es parte de las comunidades boscosas de rebollares y alisedas, prefiriendo las zonas umbrosas y frescas.

Distribución: Se localiza esporádicamente en la provincia de Cáceres, se han encontrado poblaciones en la

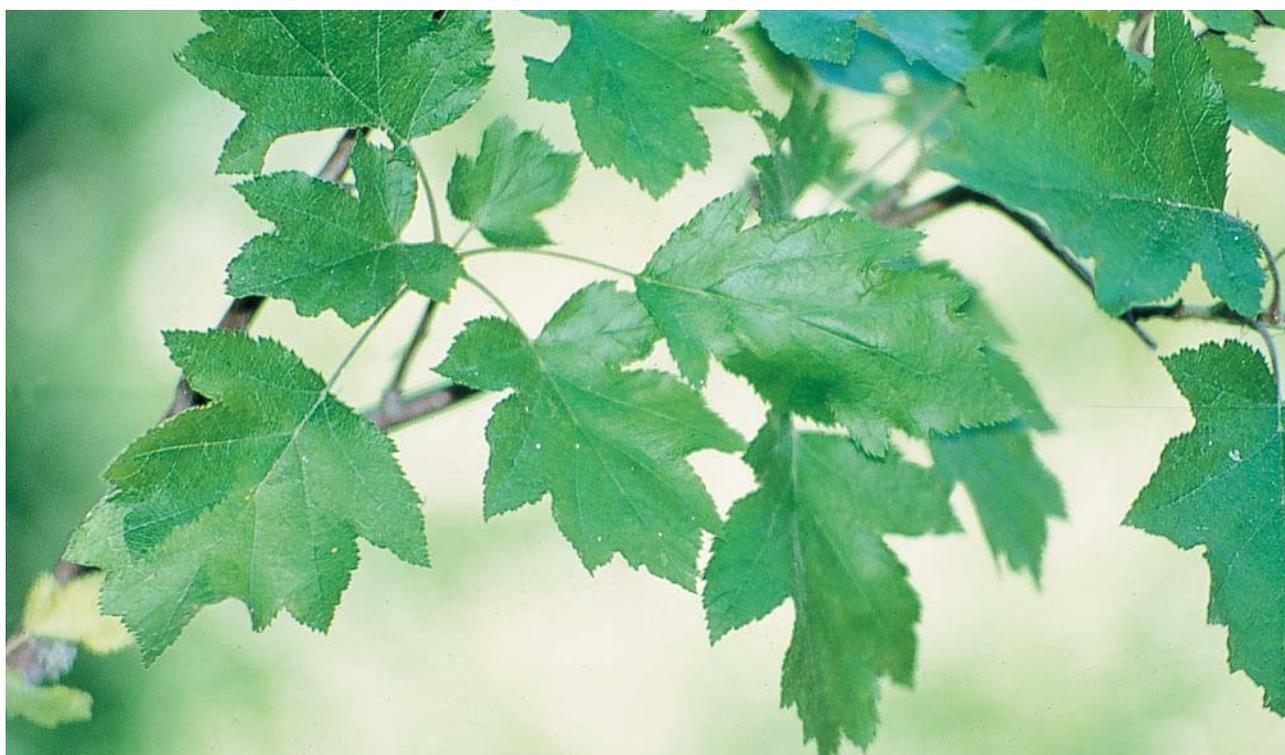
Sierra de Villuercas. A nivel nacional aparece de manera dispersa por todo el territorio peninsular, siendo más frecuente en el cuadrante nororiental.

Otras figuras de Protección:

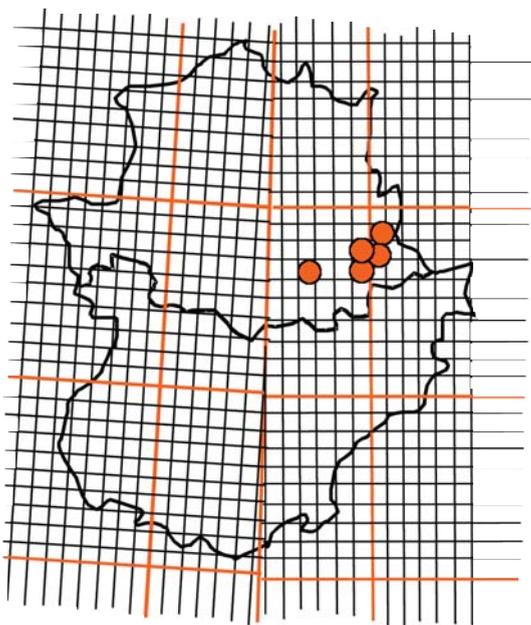
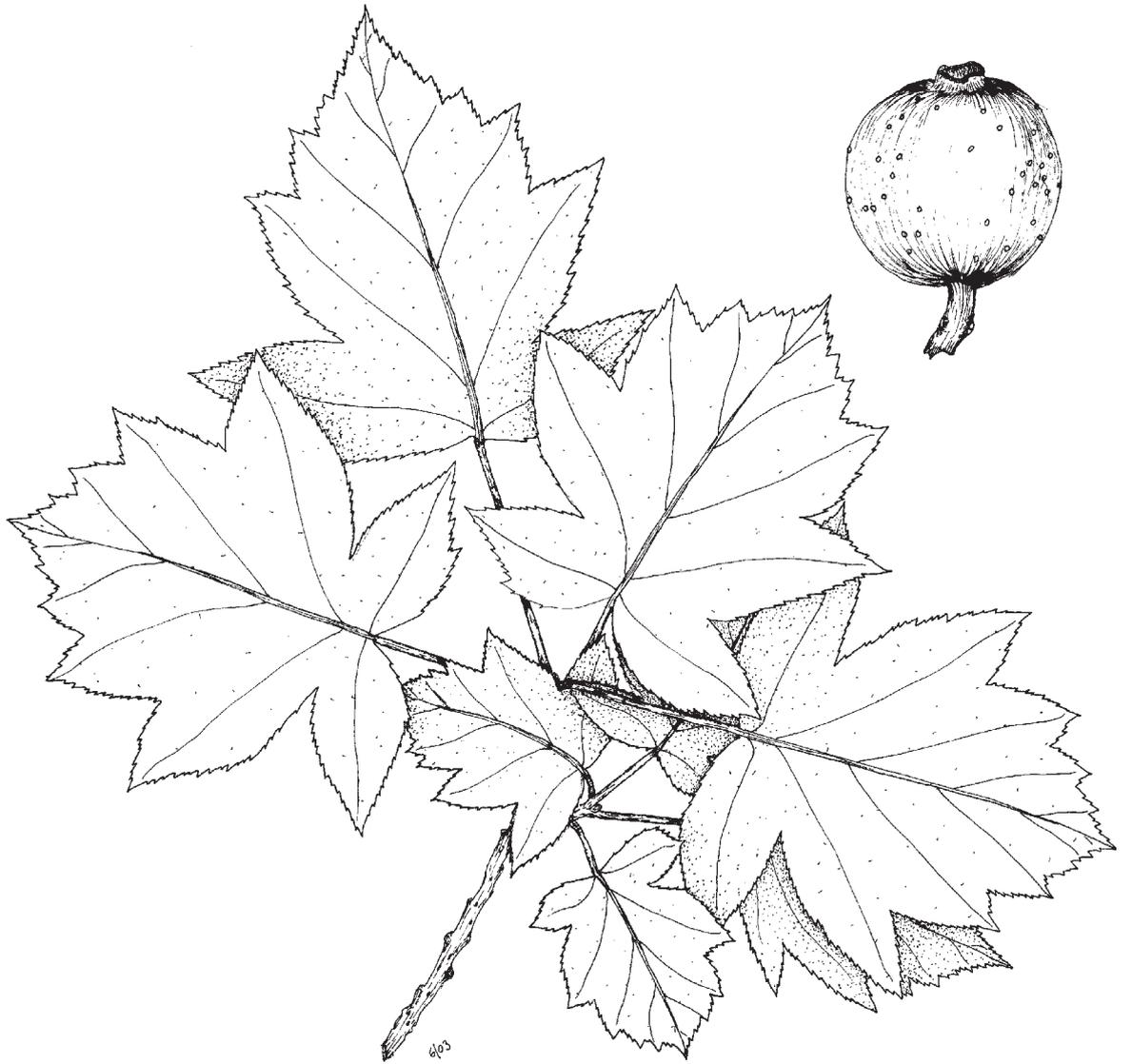
Autonómicas: en Andalucía “Vulnerable”; en Castilla la Mancha “Especial Interés”; en Madrid “Sensibles a la Alteración de su Hábitat”, en Murcia “Peligro de extinción”.

Observaciones:

La indicadas en *Sorbus acuparia*.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Sorbus torminalis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Sorbus latifolia (Lam.) Pers., Syn. Pl. 2(1): 38 (1806)

C. VULNERABLE

Sinónimos: *Crataegus latifolia* Lam., Fl. Franç. 3: 486 (1779) / *Sorbus scandica* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 220 (1893) nom. illeg.

Serbal

Descripción:

Porte: Arbusto o pequeño árbol caducifolio de hasta 10 m.

Hojas: Simples discoloras blanquecino-tomentosas en el envés. Limbo anchamente elíptico y debilmente lobulado, inciso-dentado.

Flores: Blancas agrupadas en panícula semicorimbosa. El cáliz con 5 sépalos triangulares. La corola con 5 pétalos libres. Estambres numerosos. Ovario con 2 estilos.

Frutos: Pomo subgloboso rojizo o anaranjado.

Fenología: Florece de mayo a julio.

Ecología: Especie de media altura desde los 800 a los 1500 metros. Vive sobre suelos neutros, ocasionalmente ácidos, ricos en materia orgánica y profundos, es parte de las comunidades boscosas de rebollares y castaños, prefiriendo las zonas umbrosas y frescas.

Distribución: Se distribuye por la zona norte de la provincia de Cáceres, siendo más localizado en las zonas de la Sierra de Gata. A nivel nacional aparece en Castilla La Mancha, Madrid, el País Vasco, Castilla y León y Cataluña.

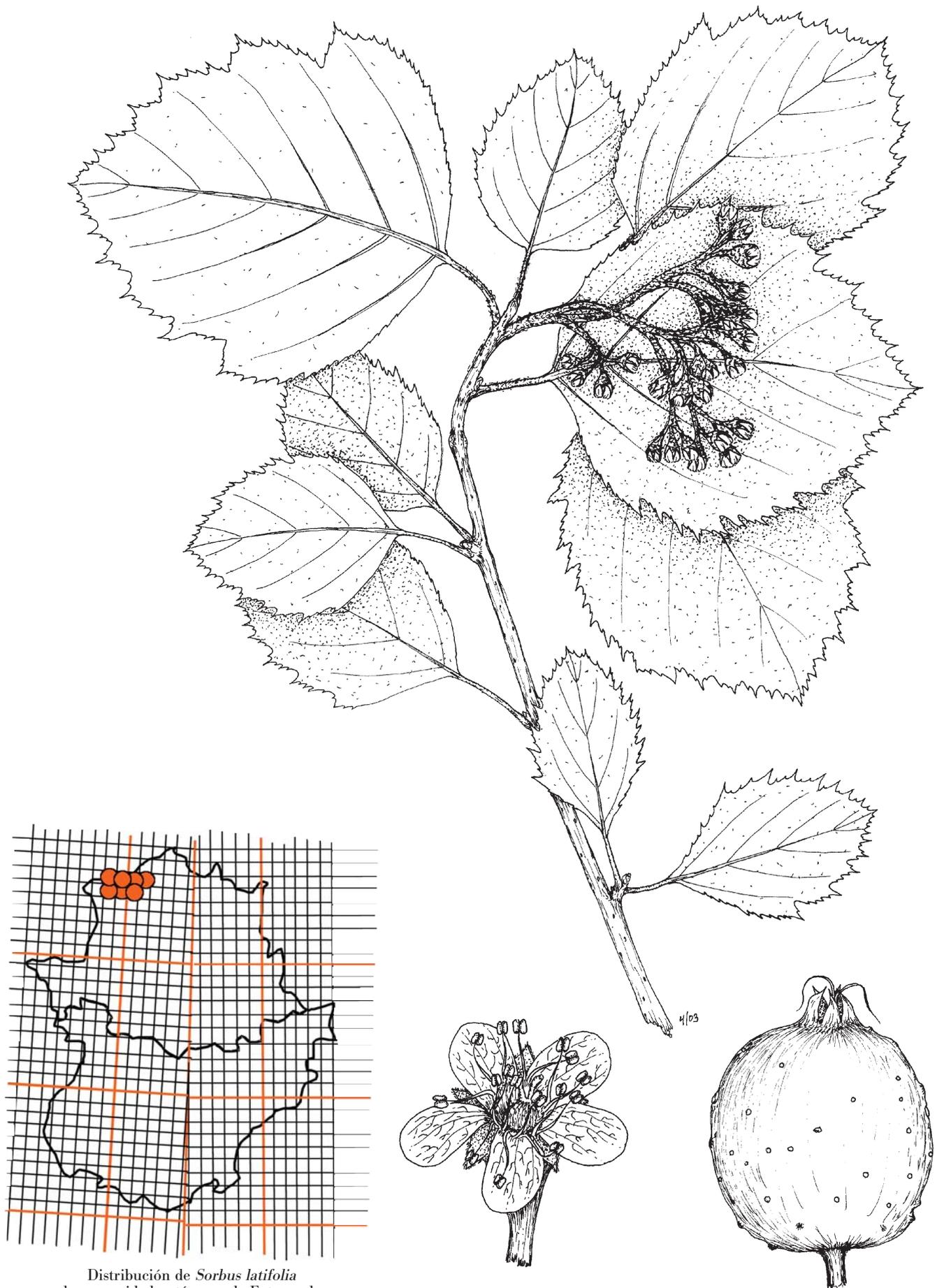
Otras figuras de Protección:

– Autonómicas: en Castilla la Mancha “Especial Interés”; en Madrid “Sensibles a la Alteración de su Hábitat”; en el País Vasco “Rara”.

Observaciones:

Las indicadas en *Sorbus aucuparia*. Además añadir que esta especie aparece muy localizada en la sierra de Gata, donde se tiene costumbre consumir en fresco sus frutos, con los que se realizan algunos dulces y confituras.





Distribución de *Sorbus latifolia* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Sorbus domestica L., Sp. Pl. 1: 477 (1753)

C. VULNERABLE

Sinónimo: *Cornus domestica* (L.) Spach, Hist. Nat. Vég. 2: 97 (1834)

Serbal, Serbal común

Descripción:

Porte: Árbol caducifolio de tamaño medio, entre 5 y 12 m. Tronco de corteza rugosa.

Hojas: Compuestas, imparipinnadas con 6-8 pares de folíolos oblongoideos, aserrados, pubescentes en el envés cuando jóvenes y van depilándose gradualmente quedando generalmente lampiñas.

Flores: Blancas, hermafroditas que se agrupan en panículas corimbiformes, es decir, ramilletes en los que todas tienden a situarse a la misma altura. El cáliz con 5 sépalos triangulares. La corola con 5 pétalos libres.

Estambres numerosos. Ovario con 5 estilos.

Frutos: Pomos en forma de pera, de más de 2 cm, de color verdoso o parduzco en la madurez.

Fenología: Florece de abril a julio y fructifica de octubre a noviembre.

Ecología: Especie de media altura desde los 600 a los 1000 metros. Vive sobre suelos neutros, ricos en materia orgánica y profundos, es parte de las comunidades boscosas de rebollaras, avellanedas y alisedas, prefiriendo las zonas de los valles y riberas con humedad constante todo el año.

Distribución: Se ha encontrado una población puntual en las Villuercas, aunque su presencia pudiera estar condicionada a antiguos cultivos de la especie, frecuentes en épocas pasadas.

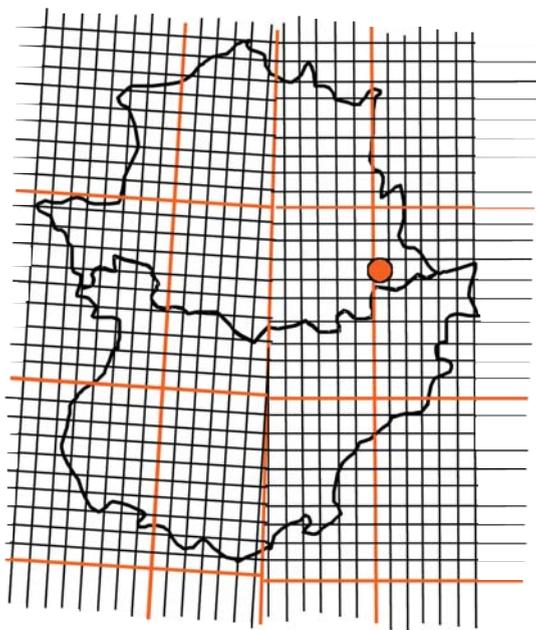
A nivel nacional se encuentra en Cantabria, País Vasco, ambas Castillas, Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia y Andalucía.

Otras figuras de Protección: Autonómicas: en Murcia "De Interés especial".

Observaciones:

Los indicados para *Sorbus aucuparia*. Indicar también que esta especie se ha utilizado hasta nuestros días como especie frutal típica. Posiblemente el origen de la única población que conocemos pueda deberse a su origen cultivado.





Distribución de *Sorbus domestica* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Rosaceae

Género *Prunus* L.

Árboles o arbustos de hoja caduca o perenne. Hojas simples alternas. Flores agrupadas en racimos, en subcorimbos o solitarias en las axilas de las hojas. Estambres numerosos libres. Ovario súpero. Fruto en drupa

Otras especies:

En Extremadura se tiene conocimiento de las siguientes especies que viven de forma natural: *Prunus avium* (L.) L., *Prunus insititia* L., *Prunus lusitanica* L., *Prunus mahaleb* L., *Prunus padus* L. y *Prunus spinosa* L.; aunque se tiene constancia del cultivo de otras muchas especies como: *Prunus armeniaca* L., *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb., *Prunus persica* (L.) Batsch, *Prunus cerasus* L., *Prunus domestica*, *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus laurocerasus* L. y *Prunus serrulata* Lindl.

Conservación:

Con un manejo adecuado del entorno de las poblaciones seguido de su inclusión en el banco de germoplasma para poder producir individuos que puedan introducirse en áreas potenciales.

Prunus lusitanica L., Sp. Pl. 1: 473 (1753)

B. SENSIBLES A LA ALTERACIÓN DEL HÁBITAT

Sinónimos: *Padus lusitanica* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, nº 5 (1768) / *Cerasus lusitanica* (L.) Dum. Cours., Bot. Cult. 3: 389 (1802) / *Laurocerasus lusitanica* (L.) M. Roem., Fam. Nat. Syn. Monogr. 3: 92 (1847)

Laurel de Portugal, Loro

Descripción:

Porte: Arbolillo perenne de hasta 8 m de altura, con copa muy ramosa y densa.

Hojas: Simples, alternas, de forma entre ovada y lanceolada, estrechadas progresivamente en punta y con el margen festoneado o serrado; son lampiñas, coriáceas, con el haz lustroso, de un color verde oscuro, y el envés más pálido.

Flores: Inflorescencia en racimos largos y estrechos, erguidos, que brotan de la axila de las hojas y las superan en longitud. Flores con cinco pétalos blancos redondeados, insertos con los numerosos estambres en la garganta de una envuelta sepaloidea acopada, el hipanto, que rodea al pistilo y se prolonga en cinco dientes triangulares, los sépalos, que carecen de pelos glandulares; el ovario es lampiño.

Frutos: Pequeñas drupas ovoideas o subglobosas, al principio de color verde, luego purpúreas y al madurar de color negro.

Fenología: Florece de mayo a junio, e incluso puede llegar hasta julio.

Ecología: Especie de media altura que vive desde los 600 a más de 1000 metros. Prefiere los suelos ricos en materia orgánica, profundos y es frecuente encontrarlo en baranqueras y zonas abrigadas en comunidades con alisos, rebollos o mezclado con castaños.

Distribución: Es frecuente en las sierras de Villuercas y Gata. A nivel nacional aparece representado en Castilla La Mancha, Cataluña, Castilla y León, La Rioja, Navarra y País Vasco, así como con mayor frecuencia en las Islas Canarias.

Otras figuras de Protección:

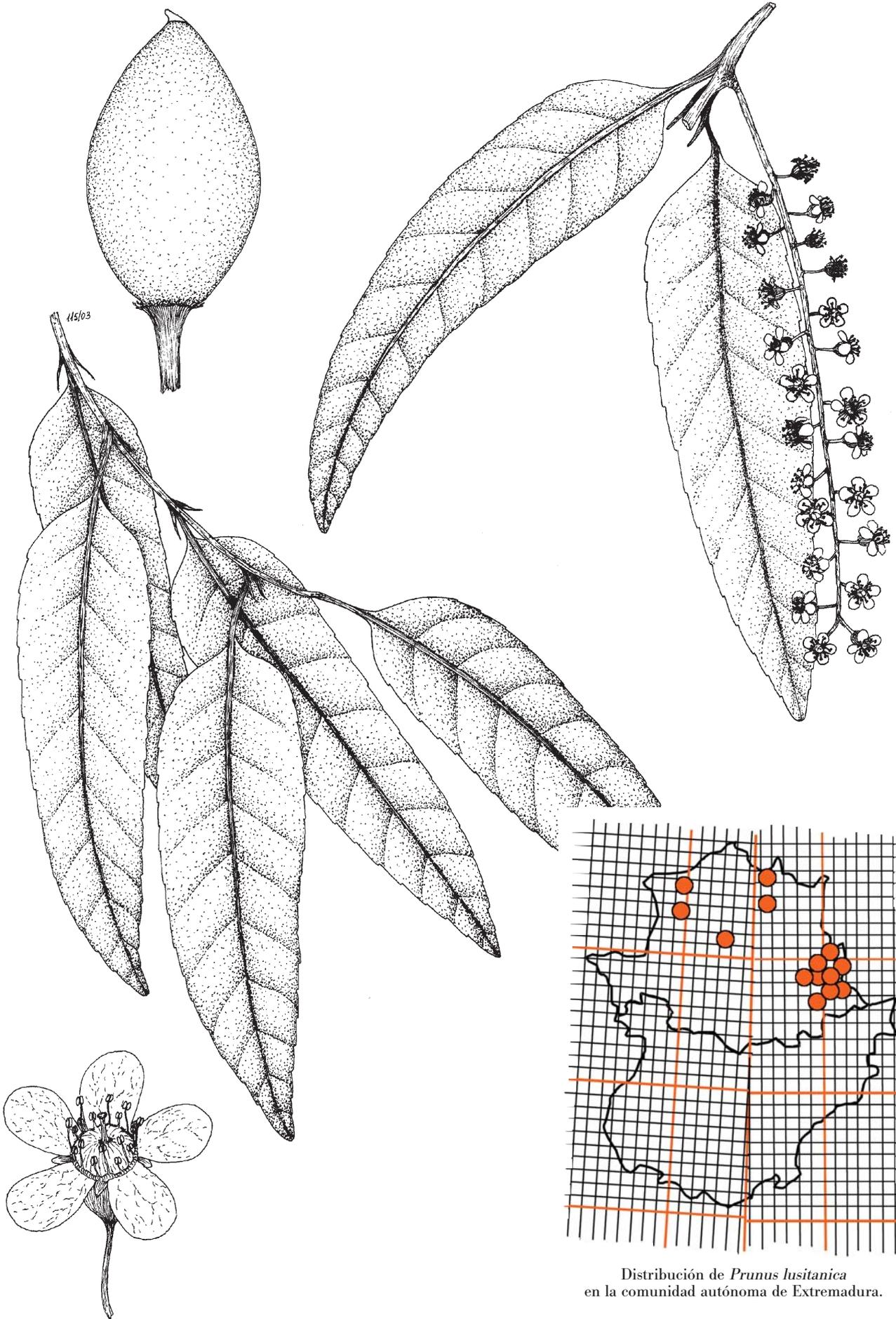
- Internacionales: Convenio de Berna “Estrictamente Protegida”; Directiva Habitat “Zonas de Especial Protección”
- Nacional: “Vulnerable” por descenso continuo de sus poblaciones
- Autonómicas: en Castilla la Mancha “Vulnerable”; en Cataluña “Especie Protegida”; en Navarra “Vulnerable”; en el País Vasco “Rara”.

Observaciones:

De interés para las especies de aves frugívoras. En Extremadura se utiliza localmente por su madera y para el consumo animal de sus hojas. Además dispone de propiedades antiespasmódicas sus hojas.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Prunus lusitanica* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Rosaceae

Género *Alchemilla* L.

Hierbas perennes, con cepa leñosa. Tallos rastreros. Hojas las basales formando una roseta, con limbo semi-circular, habitualmente lobado, ocasionalmente profundamente dividido. Inflorescencias cimosas. Flores apétalas, de pequeño tamaño. Estambres iguales al número de sépalos. Fruto en aquenio.

Otras especies:

En Extremadura se cuenta con las siguientes especies de este género: *Achemilla saxatilis* Buser y *Achemilla serratisaxatilis* S.E. Fröhner, que se diferencian por las dimensiones de los pedicelos floríferos que no alcanzan 1 mm en el caso de la primera y que superan 1 mm la segunda.

Conservación:

Esta especie precisa de un detallado estudio de su sistema de reproducción, así como la evolución de la población que existe.

Alchemilla serratisaxatilis S.F. Fröhner in Anales Jard. Bot. Madrid 53 (1): 28-29 (1995)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Alchemilla

Descripción:

Porte: De sufruticosa a fruticosa.

Hojas: En rosetas, palmatiséptas, reniformes con cinco lóbulos ligeramente aserrados en el margen. Suelen tener el envés plateado y seríceo.

Flores: Inflorescencia en monocasio globoso con 60 a 200 flores. Todas las flores con brácteas, pedicelos florales más largos en las flores terminales, de amarillo-verdosos a amarillo. Estilos exsertos, estigmas capitados asimétricos.

Frutos: Aquenio brevemente rostrado.

Fenología: Florece de mayo a agosto.

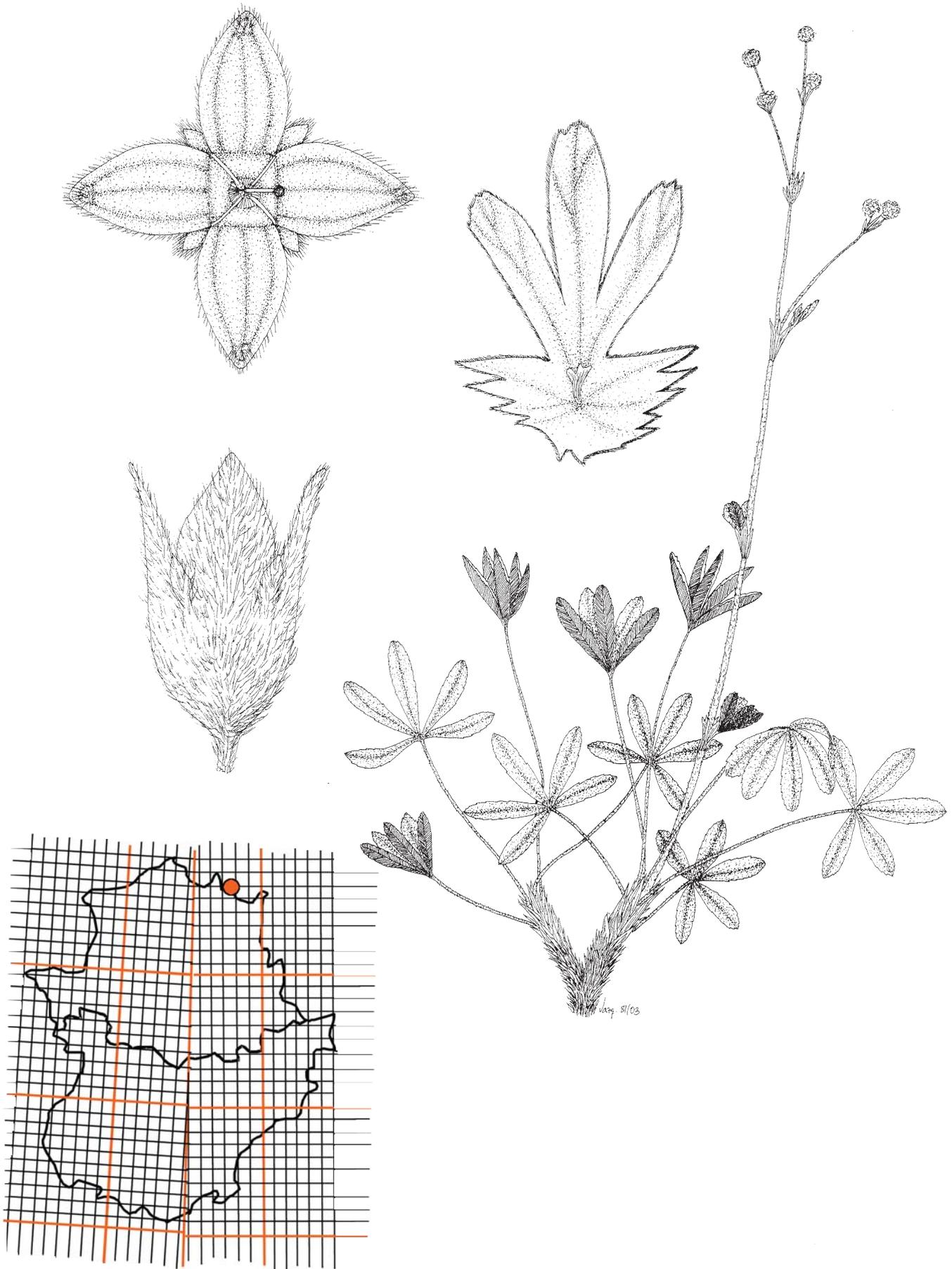
Ecología: Especie que vive por encima de los 1900 metros de altitud. Se asienta en la fisuras y grietas de los paredores silíceos de las altas cumbres de Gredos, junto con otras especies fisurícolas como *Sagina* sp., *Phyteuma* sp., o *Asplenium* sp.

Distribución: Especie endémica de la comunidad extremeña, de la que sólo se conoce una población en la zona limítrofe con Ávila en la sierra de Gredos.

Otras figuras de Protección:

– Nacional: “Datos Deficientes”.





Distribución de *Alchemilla serratisaxatilis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Adenocarpus* DC.

Arbustos carentes de espinas, con hojas alternas trifoliadas. Flores dispuestas en racimos terminales o axilares, con cáliz bilabiado. Las legumbres aplastadas, dehiscente y con tuberculos glandulosos en la superficie.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrarnos con las siguientes especies: *Adenocarpus complicatus* subsp. *anischilus* (Boiss.)Franco, *Adenocarpus complicatus* subsp. *aureus* (Cav.)C. Vicioso, *Adenocarpus complicatus* subsp. *complicatus* (L.) Gay, *Adenocarpus desertorum* Castroviejo, *Adenocarpus hispanicus* subsp. *argyrophyllus* Rivas Goday, *Adenocarpus hispanicus* subsp. *gredensis* Rivas Martínez & Belmonte y *Adenocarpus telonensis* Loisel. Existen dos especies muy próximas entre sí: *A. desertorum* Castroviejo y *A. telonensis* Loisel, que las podemos diferenciar por la pubescencia del cáliz que es glabro en el caso de *A. desertorum* y pubérulo o pubescente en el caso de *A. telonensis*.

Conservación:

Las medidas de conservación de los diferentes taxones de este género pasan por un correcto manejo de su entorno, evitando concretamente el exceso de herbivoría al que puede ser sometido. En el caso concreto de *A. desertorum* se precisaría de un estudio pormenorizado de sus poblaciones y la dinámica de las mismas. En cualquier caso todas ellas deberían estar presentes en el banco de germoplasma.

Adenocarpus argyrophyllus (Rivas Goday) Caball, in Anales Jard. Bot. Madrid 7: 648 (1948)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Adenocarpus hispanicus* var. *argyrophyllus* Rivas Goday in Font Quer, Fl. Hispan.: 7 (1946)

Rascaviejas, Escoba, Escobón

Descripción:

Porte: Arbusto perenne no espinoso.

Hojas: Densamente sedosas por las dos caras, de color blanco plateado. Folíolos, de lanceolados a oblongo-lanceolados, agudos con el haz muy peloso, de superficie recuentemente seríceo, plateada o dorada.

Flores: Inflorescencia con más de 7 flores; bractéolas lineares o filiformes, caducas. Cáliz pubérulo, pubescente o viloso, sin glándulas o con muy pocas glándulas estipitadas. Corola papilionacea de color amarillo-anaranjado, estandarte densamente peloso en el dorso.

Frutos: Legumbre.

Fenología: Florece de abril a julio.

Ecología: Especie montana que vive entre los 500 y 1200 metros de altitud. Se asienta en zonas de suelos ácidos, suelos, sobre sustratos silíceo, suele aparecer con comunidades vegetales de lugares degradados, normalmente expuestos, junto a brezos y jarales

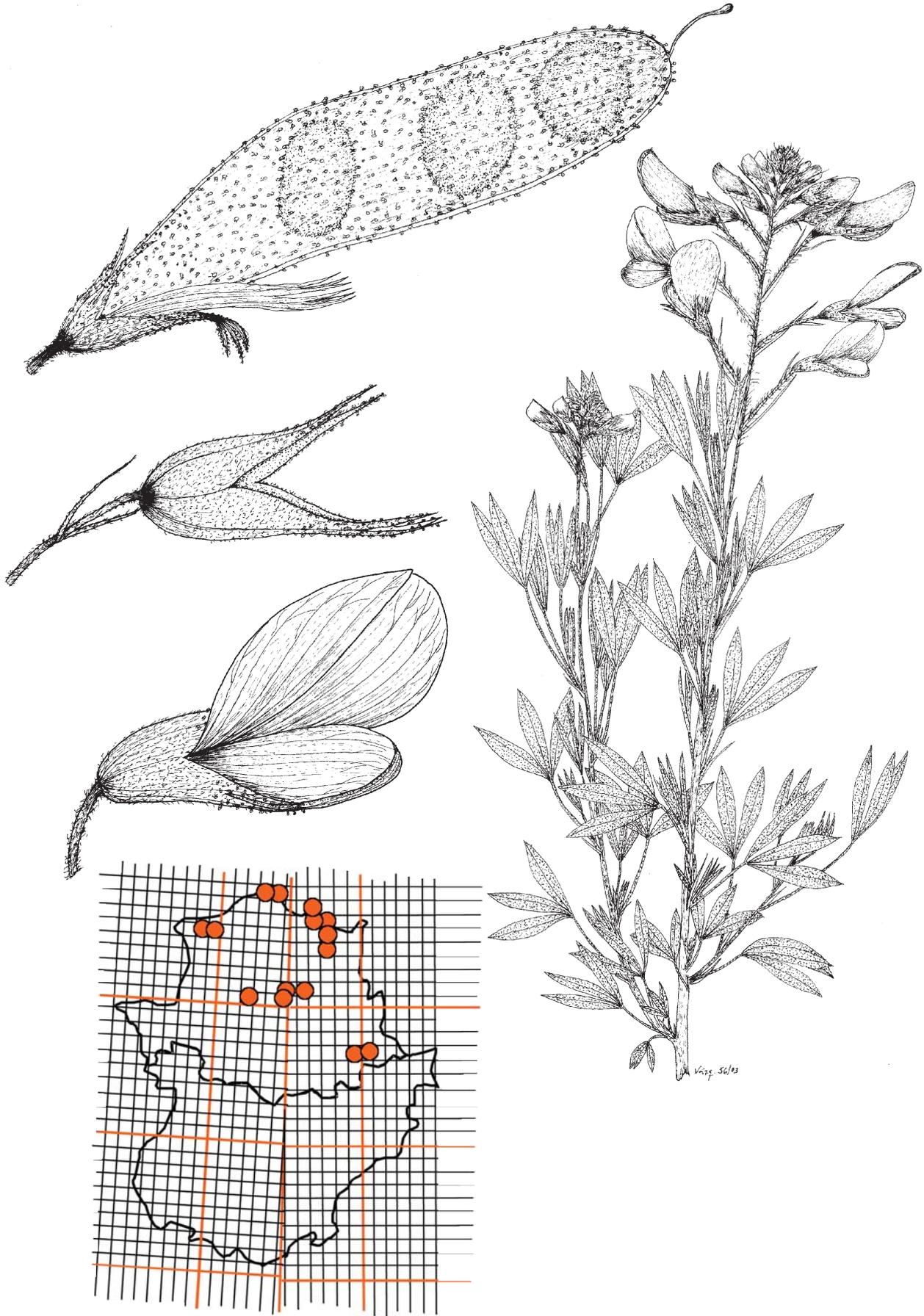
Distribución: Aparece bien representado en la provincia de Cáceres, principalmente en las estribaciones de las sierras de Gata y Gredos. A nivel nacional se puede encontrar en la comunidad de Castilla y León, Madrid y Andalucía.

Observaciones:

Especie de interés sólo para consumo de los animales domésticos, especialmente cuando se trata de tallos jóvenes.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Adenocarpus argyrophyllus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Adenocarpus aureus (Cav.) Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18:91 (1919)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Spartium aureum* Cav. in Anales Ci. Nat. 4: 65 (1801) / *Adenocarpus complicatus* subsp. *aureus* (Cav.) C. Vicioso in Anales Jard. Bot. Madrid 6(2): 43 (1946-1948)

Rascaviejas, Escoba, Escobón, codeso.

Descripción:

Porte: Arbusto perenne erecto de color verde ceniciento.

Hojas: Trifoliadas, con foliolos ovados, obovados o oblongo-lanceolados, generalmente obtusos, dispuestas en ramillas pelosas.

Flores: Inflorescencia en racimos piramidales u oblongos, con más de 7 flores. Cáliz con un denso indumento seríceo, generalmente amarillo dorado, con o sin glándulas; tubo mucho más corto que los labios, labio superior bipartido, igual o más corto que el inferior, labio inferior trifido. Corola de color amarillo-anaranjado intenso, estandarte ampliamente ovado y en el dorso con pelos cortos más o menos adpresos

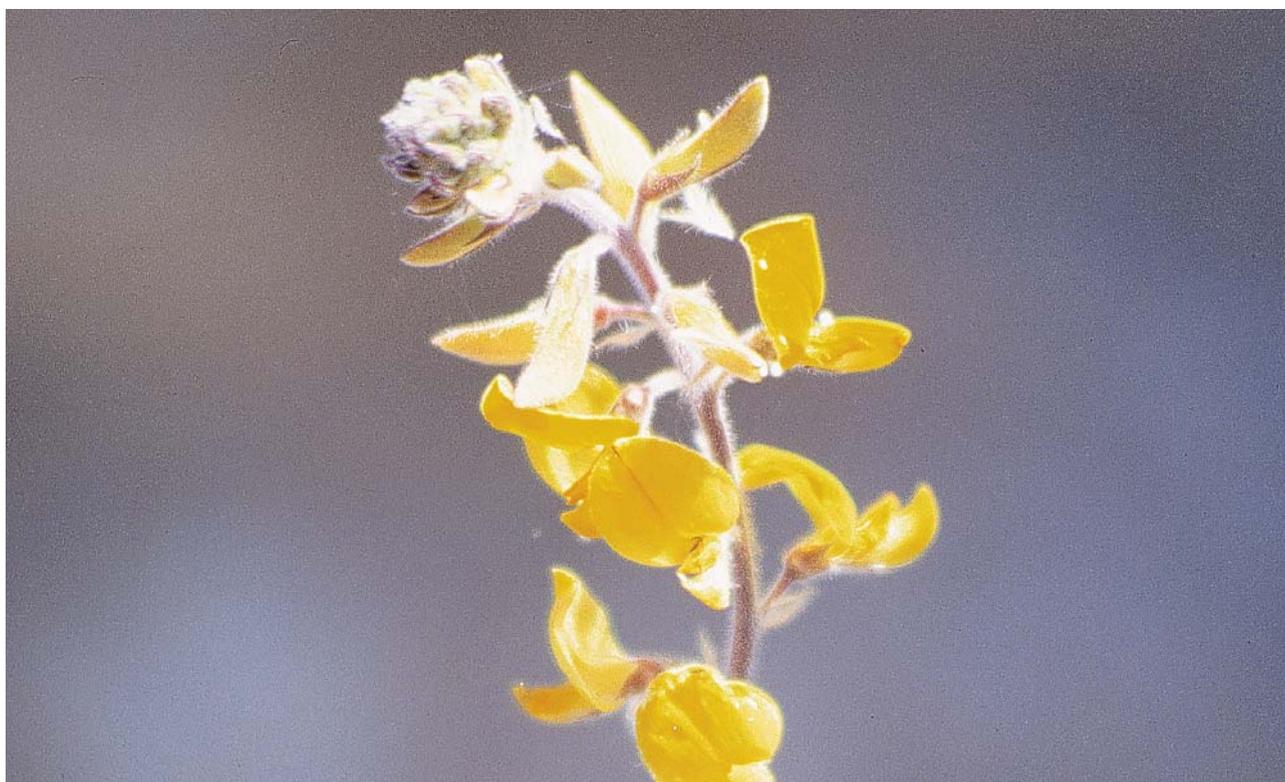
Frutos: Legumbre glabra o pelosa con glándulas. Suele llevar de 3-8 semillas.

Fenología: Florece de abril a agosto, aunque a veces se pueden ver flores hasta octubre.

Ecología: Especie de zonas medias que vive entre los 300 a 700 metros de altitud. Se encuentra sobre suelos arenosos, de origen silíceo, en comunidades arbustivas que soporta condiciones de fuerte termicidad. Es frecuentes encontrar esta especie conviviendo con otras especies del mismo género.

Distribución: Especie que aparece esporádica en toda la comunidad, es frecuente en zonas de linderos de bosques parcialmente degradados. A nivel nacional se encuentra de manera dispersa en Castilla y León y en el norte de Castilla la Mancha.

Observaciones: Las indicadas para *A. argrophyllus*.





Distribución de *Adenocarpus aureus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Adenocarpus desertorum

Castroviejo in Anales Jard. Bot. Madrid
56: 43 (1998)

A. PELIGRO DE EXTINCIÓN

Sinónimo: *Adenocarpus telonensis* auct.pl. non Loisel (1807)

Rascaviejas, Escoba, Escobón, codeso, coheso (Montánchez)

Descripción:

Arbusto de porte almohadillado.

Hojas: Trifoliadas con folíolos de ovados o obovados y oblanceolados, generalmente obtusos.

Flores: Inflorescencia en racimos terminales con más de 7 flores. Cáliz glabro, o hasta pubérulo, pero con pelos cortos y generalmente adpresos. Corola amariposada de color amarillo.

Frutos: Legumbre.

Fenología: Florece de Abril a Junio.

Ecología: Especie de media altura que vive en zonas desde los 500 a los 800 metros de altitud. Aparece en espacios desarbolados, con fuerte termicidad y sobre suelos sueltos de origen granítico o pizarroso colonizando cunetas, grietas de berrocales graníticos y linderos, conviviendo con otras especies de *Adenocarpus*.

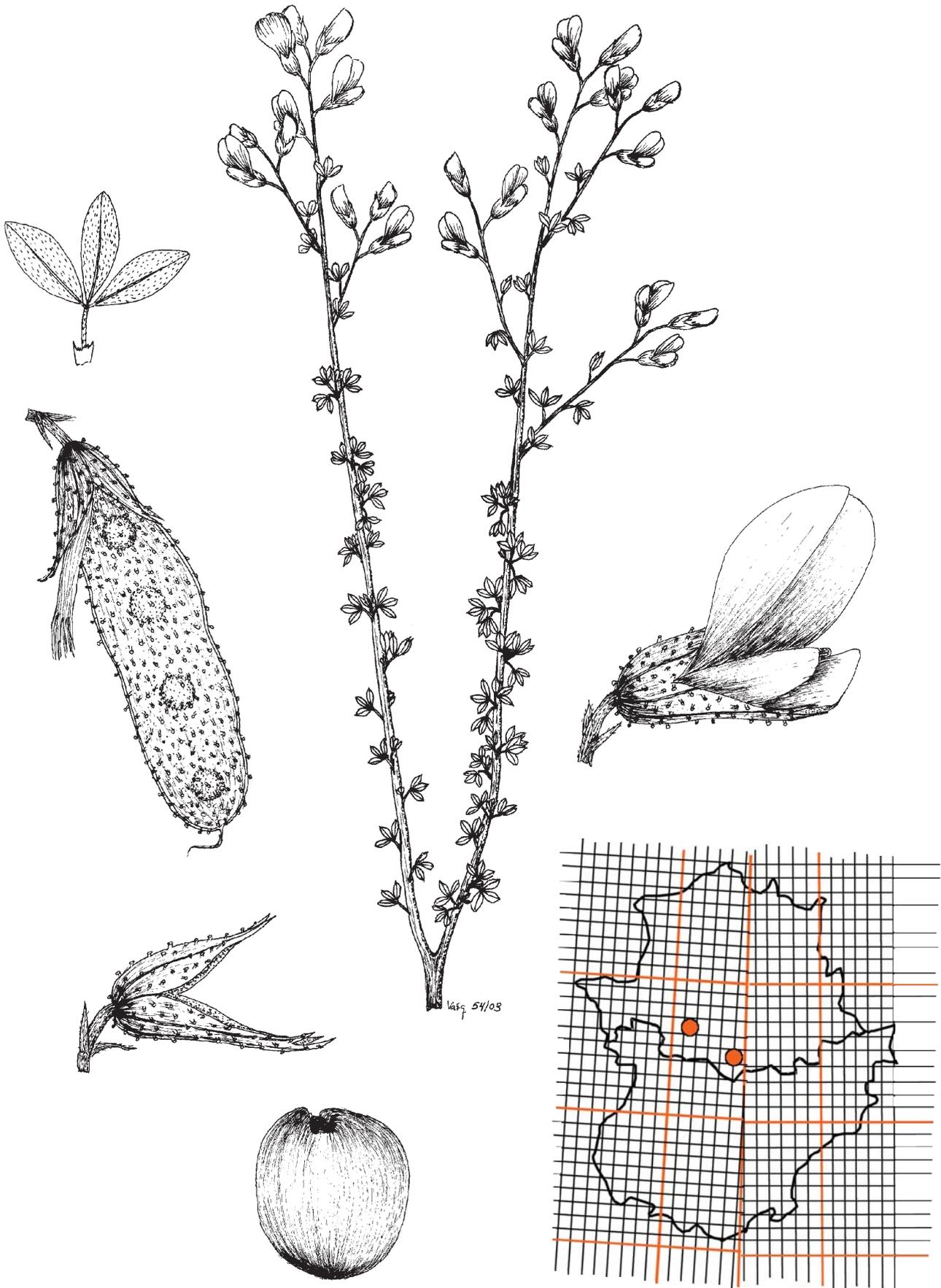
Distribución: Especie endémica de la comunidad extremeña sólo se han detectado poblaciones en la sierra de Montánchez y en las inmediaciones de Malpartida de Cáceres.

Otras figuras de Protección:

– Nacional: “Datos Deficientes”.

Observaciones: Las indicadas para *A. argyrophyllus*.





Distribución de *Adenocarpus desertorum* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género Galega L.

Hierbas perennes. Hojas alternas imparipinnadas, con estípulas sagitadas. Flores en racimos axilares. Flores zigomorfas, papilionacea. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura se tiene constancia de la presencia de una sola especie *Galega cirujanoi* García Murillo & Talavera.

Conservación:

Es preciso un estudio detallado de su problemática reproductora acompañado de una protección de su hábitat, y si fuera posible realizar un protocolo para la producción de semillas que pudieran incluirse en el banco de germoplasma.

Galega orientalis Lam., Encycl. II: 596 (1783)

B. SENSIBLES A LA ALTERACIÓN DEL HÁBITAT

Sinónimos: *Galega cirujanoi* García-Mur. & Talavera in Anales Jard. Bot. Madrid 57: 218 (1999) / *Galega officinalis* auct. pl.

Falso anil, Galega

Descripción:

Porte: Hierba erecta con tallos poco ramificados y pelosos cuando jóvenes.

Hojas: Compuestas con 8-9 pares de foliolos, estípulas ovadas, obtusas, enteras con aurículas enteras, foliolos lanceolados o elípticos, el terminal generalmente retuso, los laterales redondeados, truncados o algo escotados en el ápice, mucronados.

Flores: Inflorescencia con 30 a 50 flores, generalmetne con eje peloso y con numerosas glándulas estipitadas, amarillas, al igual que los pedicelos y el cáliz. Flores papilionáceas en las que los dientes del caliz son más cortos que el tubo; la corola de blanco-azulada a violeta, con el estandarte algo más largo que la quilla, y las alas más cortas que la quilla, elípticas con aurículas.

Frutos: Legumbre que porta de dos a cuatro semillas.

Fenología: Florece de junio a agosto.

Ecología: Especie que vive en altitudes entre los 400 y 700 metros. Prefiere los suelos sueltos, ricos en nutrientes, suele ocupar las zonas de márgen de ribera en arroyos y rios en comunidades herbáceas donde aparecen especie de ortigas y mentas, proximas a adelfares y tamujares.

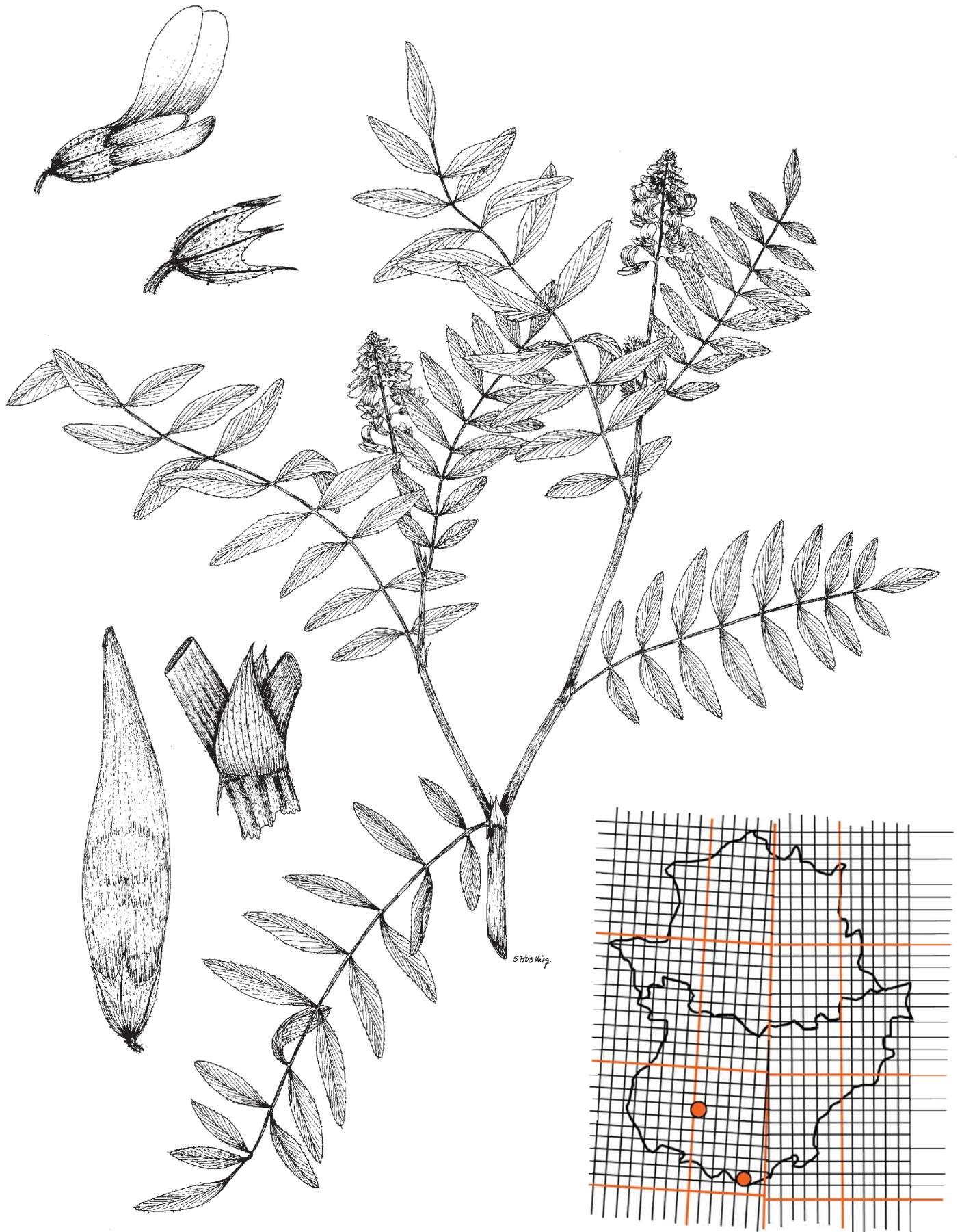
Distribución: Está muy limitada su distribución a la sierras de Salvatierra de los Barros y la de Tentudía en la provincia de Badajoz. A nivel nacional aparece en Castilla León y alguna población en Huelva y La Rioja.

Observaciones:

Especie que se ha recogido como forraje para el ganado.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Galega orientalis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Astragalus* L.

Hierbas anuales o perennes, provistas de pelos simples o basifijos, otras veces con pelos compuestos y medifijos. Hojas imparipinnadas. Las flores agrupadas en inflorescencias racemosas o capituliformes. Las legumbres habitualmente uniloculares, aunque a veces se puede formar un falso tabique y se producen legumbres biloculares, dehiscentes.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Astragalus cymbicarpos* Brot., *Astragalus echinatus* Murria, *Astragalus epiglottis* subsp. *asperulus* (Dufour) Nyman, *Astragalus epiglottis* subsp. *epiglottis* L., *Astragalus gines-lopezii* Talavera, Poldech, Devesa & F.M. Vázquez, *Astragalus glaux* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Astragalus hamosus* L., *Astragalus lusitanicus* Lam., *Astragalus sesameus* L., *Astragalus stella* Gouan.

Conservación:

Debido a su escasa presencia sería necesario un estudio más exhaustivo de esta especie y su presencia en la comunidad para poder determinar sus limitaciones reproductoras, así como la evolución de esa población. Es urgente poseer semillas conservadas en el banco de germoplasma y proteger el hábitat donde se encuentra.

Astragalus nitidiflorus Jiménez Mun. & Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 9: 130 (1910)

A. PELIGRO DE EXTINCIÓN

Sinónimo: *Astragalus gines-lopezii* Talavera, Podlhe, Devesa & F.M. Vázquez in Anales Jar. Bot. Madrid 57: 219 (1999)

Astrágalo

Descripción:

Porte: Herbácea.

Hojas: Imparipinnadas con foliolos retusos, no redondeados en el ápice, más o menos pubescentes en ambas caras.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas en inflorescencias racemosas con 2 a 8 flores. Flores amariposadas con el estandarte amarillento o de color crema, alas amarillentas, con la zona central azulada y la mitad apical de la quilla azulada o purpúrea.

Frutos: Legumbre con el vientre y el dorso hundidos, que sobresale del cáliz.

Fenología: Florece de marzo a mayo.

Ecología: Especie de media altura que vive entre los 600 y 700 metros de altitud. Asociada estrictamente a suelos calcáreos, pedregosos convive en zonas de matorrales seriales con cantuesos y tomillos en lugares con fuerte termicidad.

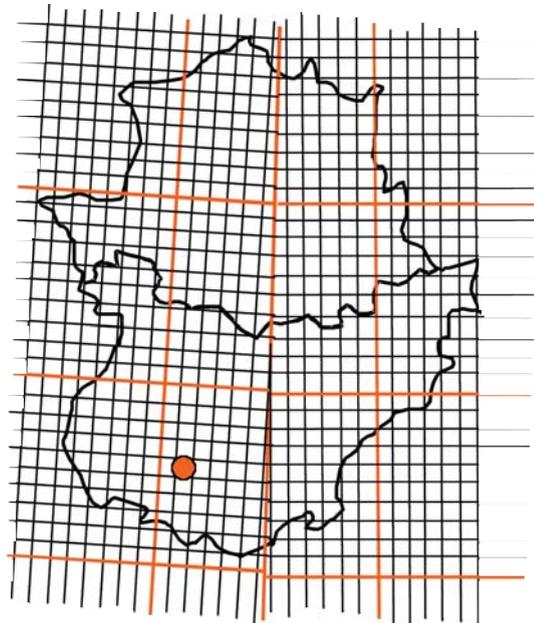
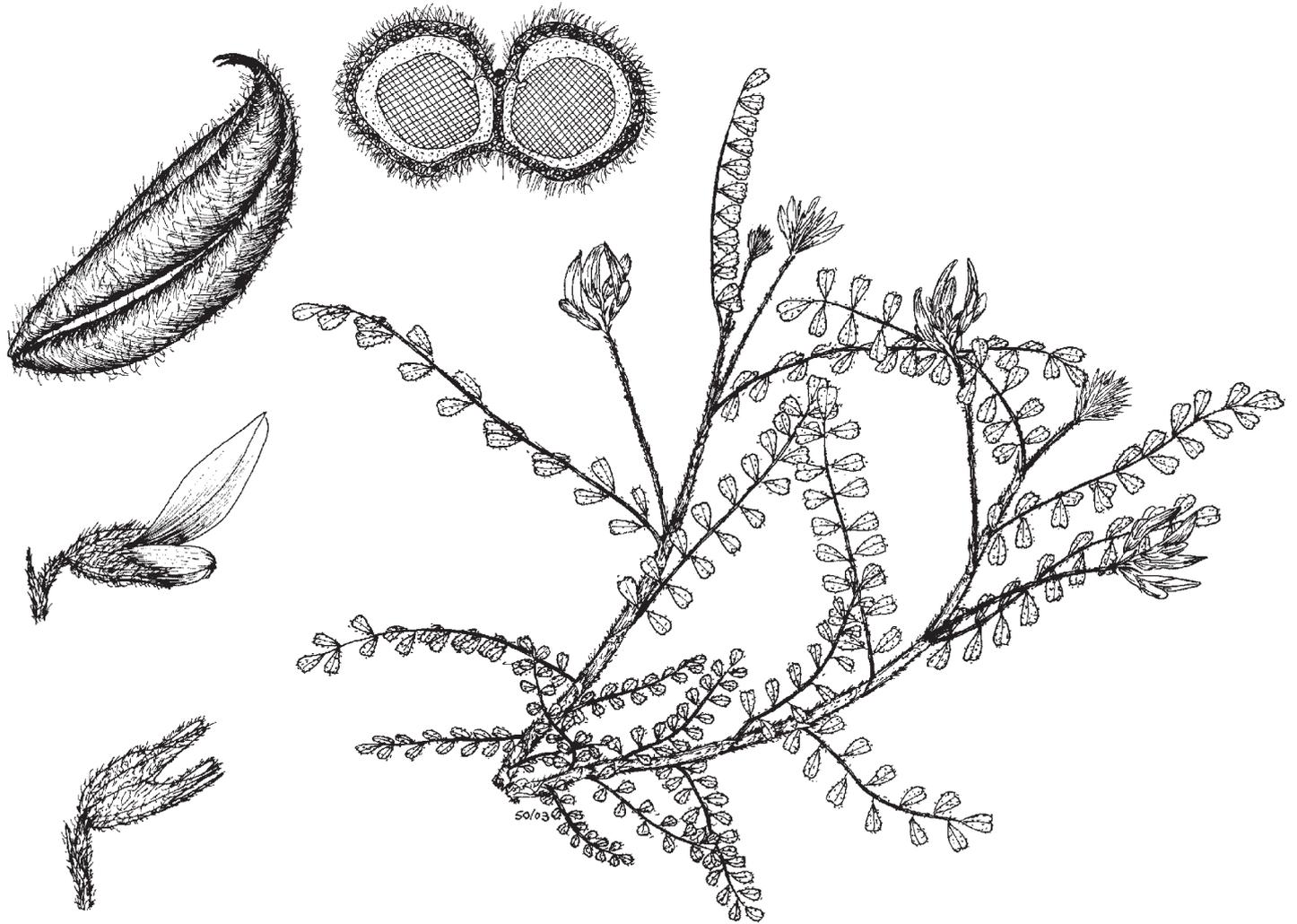
Distribución: Se ha encontrado solamente en la provincia de Badajoz en la Sierra Calera del municipio de La Parra.

Observaciones:

Se trata de una especie que se ha utilizado ocasionalmente para la alimentación del ganado en las zonas donde vive.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Astragalus nitidiflorus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Echinopartium* (Spach) Fourr.

Arbustos o matas espinosos. Hojas opuestas, estipuladas y pecioladas, trifoliadas. Estípulas generalmente acabadas en espina. Inflorescencias subterminales acabadas en glomérulos. Flores zigomorfas, papilionaceas. Androceo monadelfo, con los filamentos de los estambres soldados en forma de tubo. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura se reconoce una sólo especie para este género: *Echinopartium ibericum* Rivas Martínez, Sánchez Mata & Sáncho

Conservación:

Manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, evitando en la medida de lo posible las agresiones a las plantas “cuneteras” en aquellas zonas donde se encuentra distribuida.

Echinopartum ibericum Rivas Martínez, Sánchez Mata & Sancho in Lanzaroa 7: 111 (1987)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Echinopartum barnadesii* subsp. *dorsisericeum* G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 52 (1982) / *Echinopartum lusitanicum* sensus Rothm. in *Bot. Jahrb. Syst.* 72: 82 (1941) / *Genista lusitanica* auct.pl. non Linneo (1753)

Albulaga, Aulaga, Piorno

Descripción:

Porte: Arbusto espinoso, de porte almohadillado.

Hojas: Trifoliadas, caedizas. Espinas apicales de los tallos sin filodios membranáceos y sin callosidades en la base; ápices de las estípulas espinosos.

Flores: Hermafroditas, zigomorfas, agrupadas en ramilletes terminales de 2-9 flores. Flores amariposadas, amarillas, con cáliz pubescente y corola, cuyas alas poseen una franja estrecha de pelos en el margen inferior, estandarte densamente cubierto de pelos.

Frutos: Legumbre.

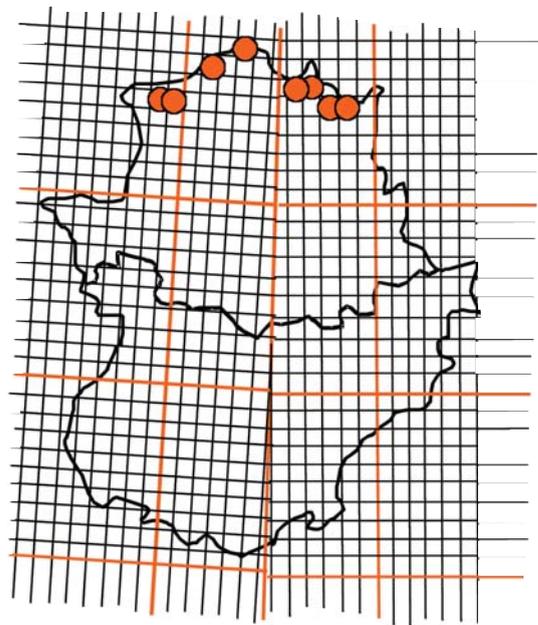
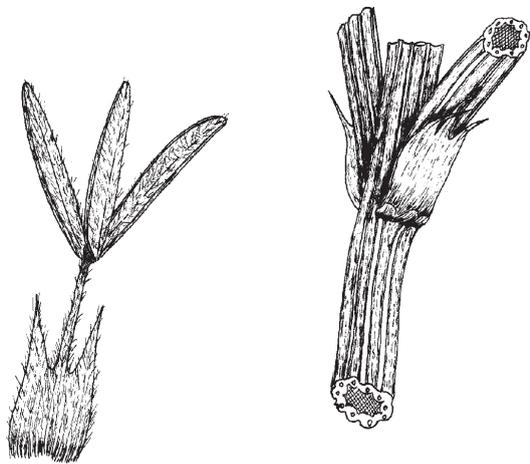
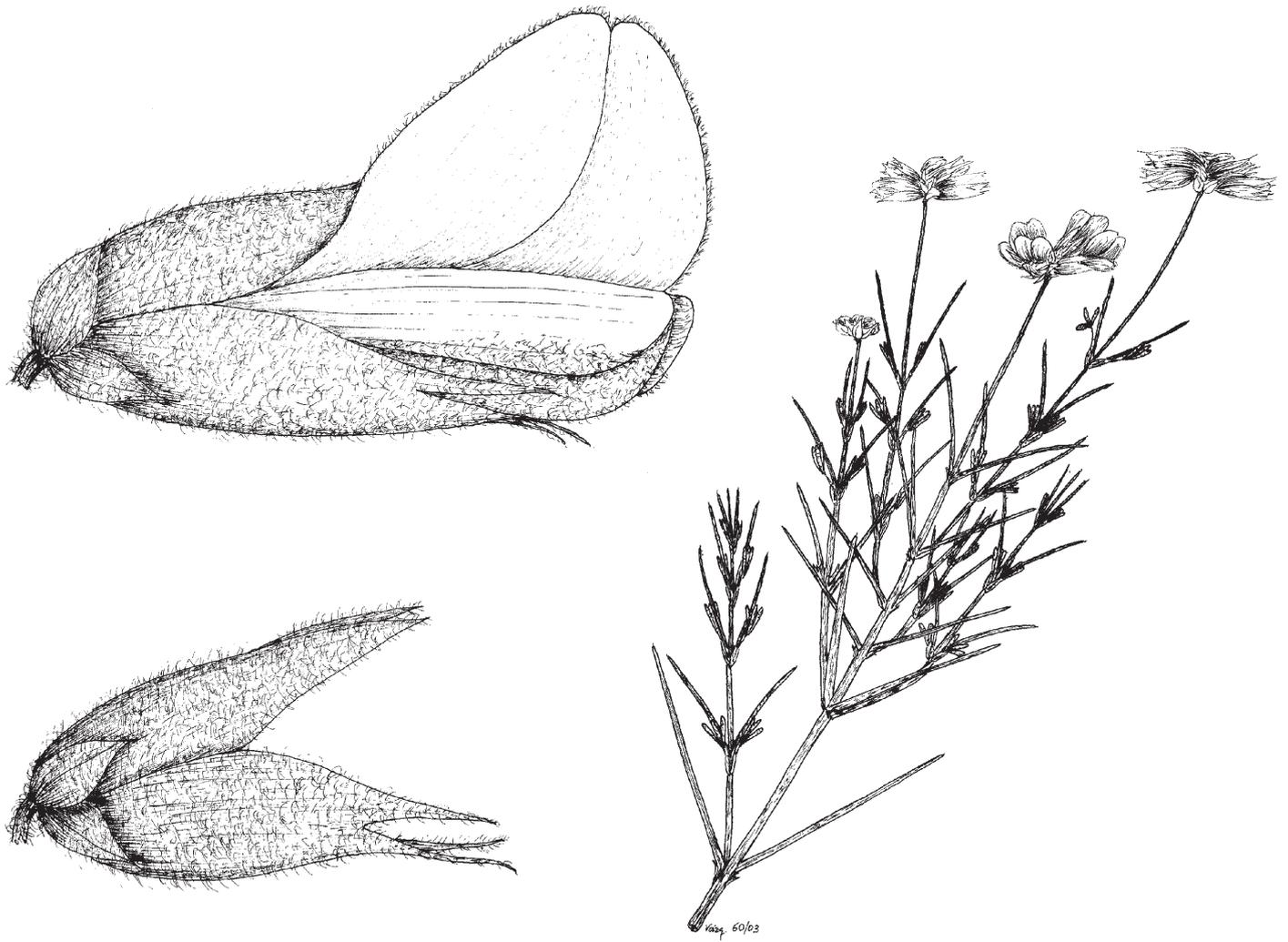
Fenología: Florece de junio a julio.

Ecología: Especie altimontana que vive desde los 800 a más de 1900 metros de altitud. Se asienta en suelos pedregosos, de origen cuarcítico o granítico y suele aparecer conviviendo con piornales y escobonales que permanecen una parte del año cubiertos por las nieves.

Distribución: En las zonas altimontanas de las sierras de Gredos y Gata. A nivel nacional se puede encontrar en la franja oeste de la comunidad de Castilla León, en Galicia y algunas poblaciones en Castilla la Mancha.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Echinopartum ibericum* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Genista* L.

Arbustos o matas inermes o espinosos. Hojas alternas u opuestas, con o sin estípulas diferenciadas, en ocasiones las estípulas espinescentes. Flores agrupadas en racimos terminales. Flores zigomorfas, papilionaceas, con cáliz campanulado. Androceo monadelfo, con los filamentos de los estambres soldados en tubo. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura es posible reconocer las siguientes especies: *Genista anglica* L., *Genista cinerascens* Lange, *Genista falcata* Brot., *Genista florida* L., *Genista hirsuta* Valh., *Genista polyanthos* subsp. *histris* (Lange) Franco, *Genista polyanthos* subsp. *polyanthos* Willk., *Genista tinctoria* L., *Genista tournefortii* Spach, *Genista triacanthos* Brot., *Genista tridentata* L., y *Genista umbellata* (L'Hér.) Poiret.

Conservación:

Se precisaría un manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, limitando el ganado que la utiliza como alimento.

Genista cinerascens Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1865: 163 (1866)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Genista, Piorno

Descripción:

Porte: Arbusto erecto, no espinoso, de hoja perenne, de aspecto retamoide.

Hojas: Las adultas unifoliadas, de disposición alterna y sedosas por ambas caras.

Flores: Dispuestas en parejas o en grupos de 3-4 en los braquiblastos, con bractéolas muy pequeñas situadas en la base de los pedicelos. Flor amariposada con cáliz bilabiado, siendo el labio superior con tres dientes triangulares y el inferior más largo con dos dientes. Corola amarilla con el estandarte peloso en casi su totalidad y la quilla de más sedosa; diez estambres soldados todos formando un tubo por los filamentos; estigma capitado, terminal.

Frutos: Legumbre de forma oblonga o linear-oblonga, recta y portadora de 2 o más semillas.



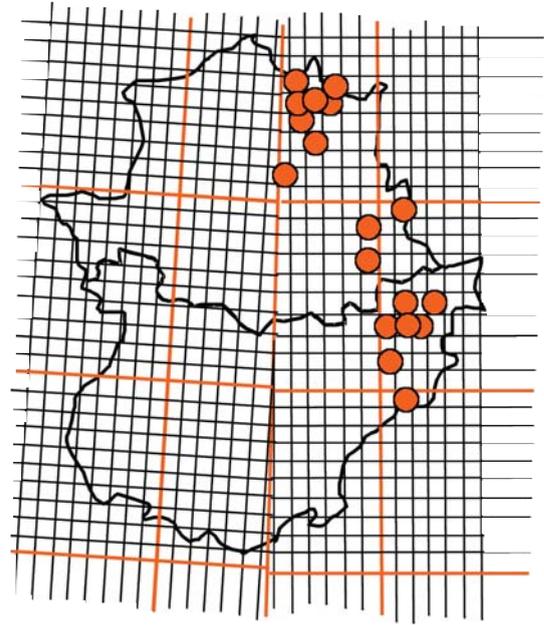
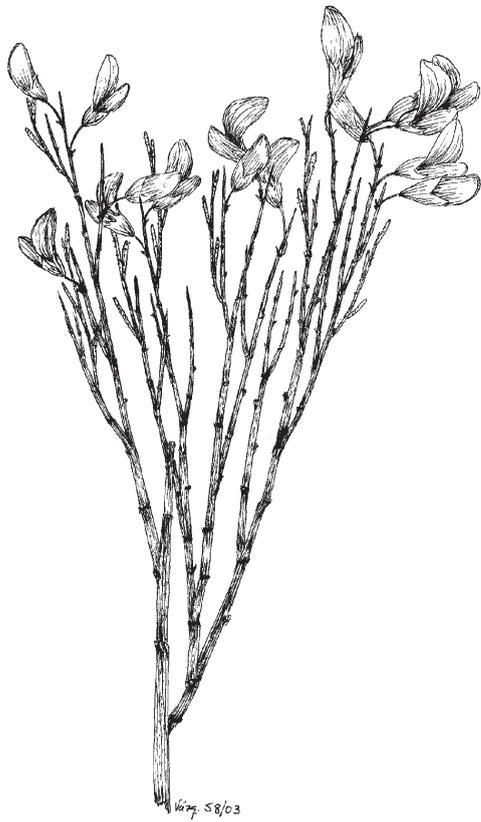
Fenología: Florece de abril a julio.

Ecología: Especie que vive entre los 500 a 1600 metros de altitud. Se encuentra sobre suelos sueltos de origen granítico o cuarcítico en comunidades de piornales y ecobonales montanos.

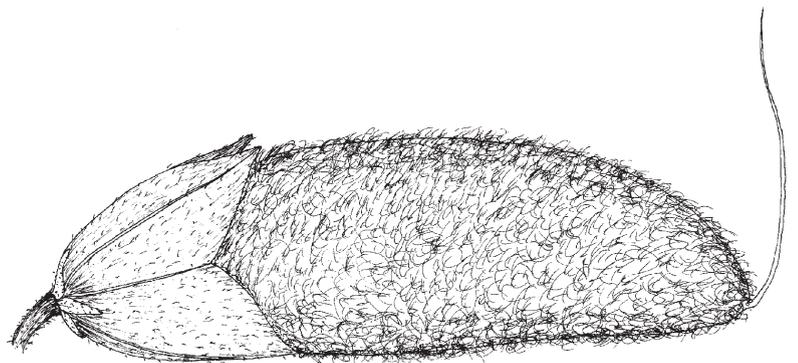
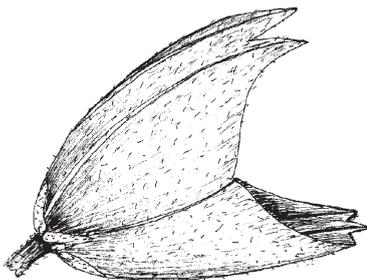
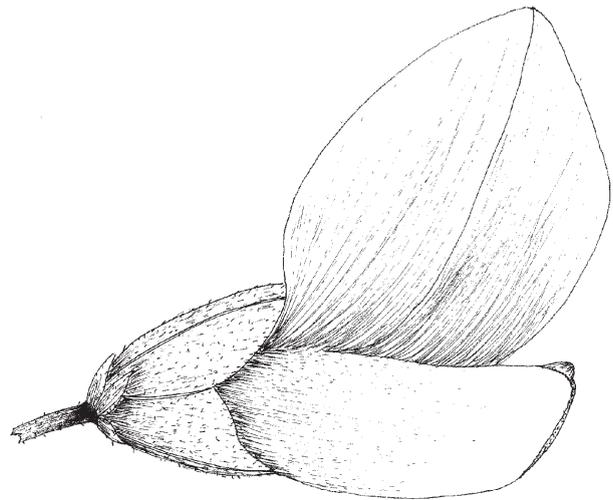
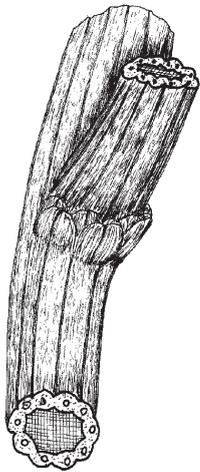
Distribución: Especie que aparece frecuentemente en el norte de la provincia de Cáceres en las zonas montanas de las sierras de Gredos y Gata. En Villuercas y el noreste de Badajoz existen igualmente poblaciones. En lo que se refiere al resto del territorio nacional se encuentra en Castilla León y Madrid y de forma puntual en Castilla la Mancha.

Observaciones:

Es una especie que se ha utilizado como especie para el ramoneo del ganado caprino y vacuno en las zonas montañosas del norte de Cáceres. También se ha utilizado como ramajes para prender hogares y la quema del cerdo en la matanza.



Distribución de *Genista cinerascens* en la comunidad autónoma de Extremadura.



DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGISOPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Lotus* L. (Fabaceae)

Hierbas anuales, bianuales o perennes. Hojas imparipinnadas, con estipulas muy reducidas. Inflorescencias umbeliformes, axilares, pedunculadas. Flores zigomorfas, papilionaceas, con cáliz campanulado. Androceo diadelfo. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura se pueden reconocer las siguientes especies: *Lotus angustissimus* L., *Lotus conimbricensis* Brot., *Lotus corniculatus* L., *Lotus glaber* Miller, *Lotus glareosus* Boiss. & Reuter, *Lotus parviflorus* Desf., *Lotus pedunculatus* Cav., *Lotus subbiflorus* subsp. *castellanus* (Boiss. & Reuter) P. W. Ball, *Lotus subbiflorus* subsp. *subbiflorus* Lag., y *Lotus uliginosus* Schkuhr

Conservación:

Convendría realizar un estudio de las poblaciones a fin de poder establecer si están sometidas a alguna amenaza concreta para actuar en consecuencia, de no ser así lo inmediato debería ser incluirlas en el banco de germoplasma.

Lotus glareosus Boiss & Reuter, Pugill. Pl. Afr. bor. Hispan.: 36 (1852)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Martínez in Anales Inst. Bot. Cavanilles 21: 240 (1964) / *Lotus carpetanus* Lacaita in Cavanillesia 1: 10 (1928)

Cuernecillos

Descripción:

Porte: Herbácea.

Hojas: Imparipinnadas, con cinco folíolos obovados o elíptico-obovados.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas, pentámeras, en grupos capituliformes de 1-6 flores, éstos sobre pedúnculos. Cáliz con cinco dientes más largos que el tubo. Corola papilionácea, amarilla, con la quilla aguda. Diez estambres diadelfos, es decir, nueve de ellos soldados por el filamento y el décimo suelto.

Frutos: Legumbre cilíndrica, recta.

Fenología: Florece de marzo a junio.

Ecología: Aparece en zonas submontanas entre los 500 y 1100 metros de altitud. Se asienta en suelos sueltos, arenosos de origen granítico o cuarzitico. Es fácil detectarla en comunidades de herbazales con especies anuales y subarborescentes como cantuesos, tomillos y jaras.

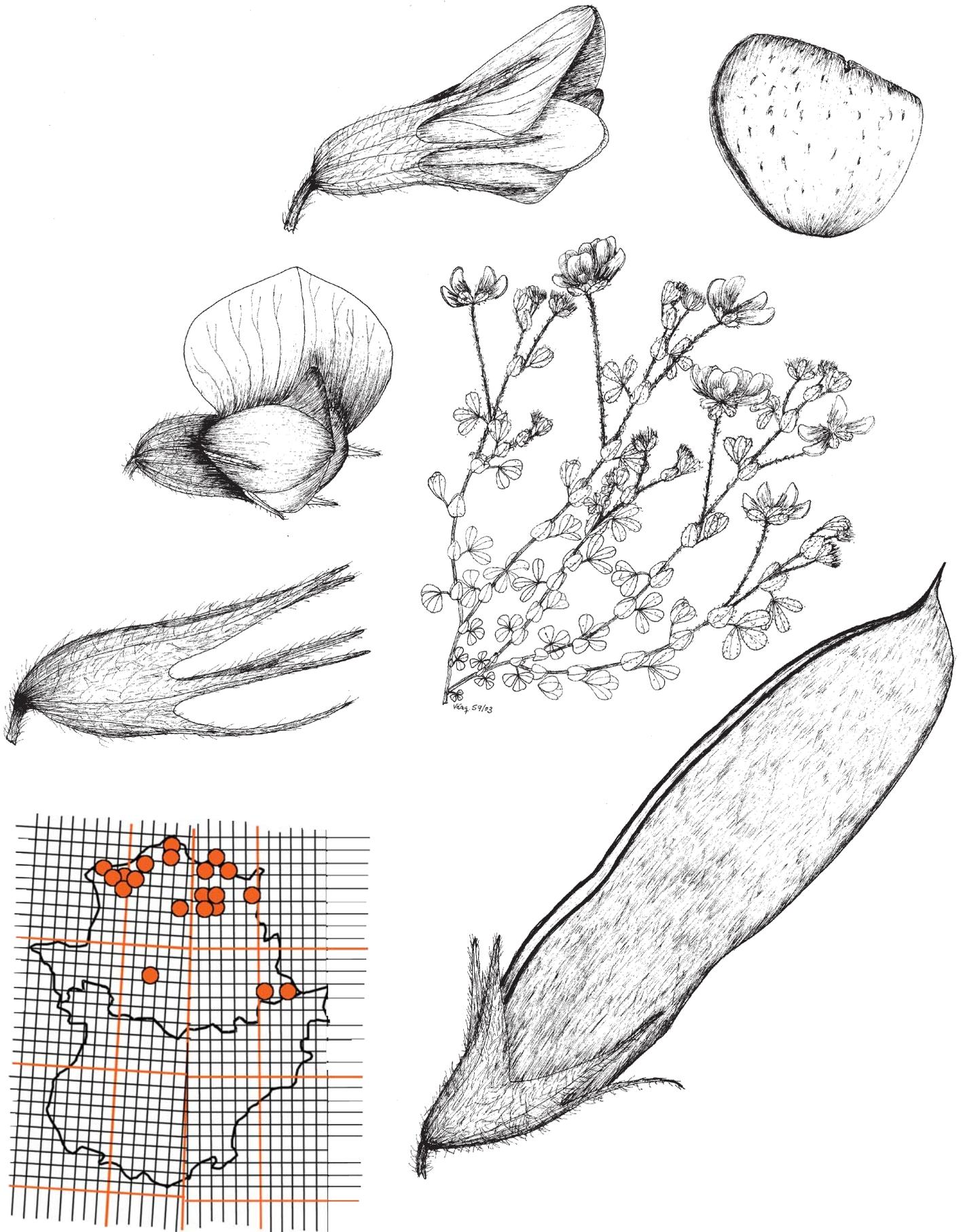
Distribución: Se encuentra bien representada en toda la mitad norte de la provincia de Cáceres, menos frecuente en la mitad sur. En Badajoz se ha detectado su presencia en el noreste. A nivel nacional se encuentra bien representado en todas las comunidades a excepción de Cataluña y las Islas.

Observaciones:

Especie de interés en los pastizales serranos del norte de Cáceres que consumen habitualmente el ganado.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Lotus glareosus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género *Ononis* L.

Hierbas anuales o perennes, a veces sufrútices, inermes, ocasionalmente espinescentes. Hojas imparipinnadas, trifoliadas, ocasionalmente unifoliadas. Inflorescencias en grupos axilares que a veces pueden quedar reducidas a una sola flor. Flores zigomorfas, papilionáceas. Androceo monadelfo. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura podemos reconocer las siguientes especies: *Ononis alopecuroides* L., *Ononis biflora* Desf., *Ononis broterana* DC., *Ononis cintrana* Brot., *Ononis difusa* Ten., *Ononis laxiflora* Desf., *Ononis mitissima* L., *Ononis natrix* L., *Ononis ornithopodioides* L., *Ononis pendula* subsp. *boissieri* (Sirj.)Devesa, *Ononis pinnata* Brot., *Ononis pubescens* L., *Ononis pusilla* L., *Ononis reclinata* subsp. *mollis* (Savi)Béguinot, *Ononis reclinata* subsp. *reclinata* L., *Ononis speciosa* Lag., *Ononis spinosa* subsp. *australis* (Sirj.)Greuter & Burdet, *Ononis viscosa* subsp. *brachycarpa* (DC.)Batt., *Ononis viscosa* subsp. *crotalarioides* (Cosson)Sirj., y *Ononis viscosa* subsp. *viscosa* L.

Conservación:

Manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, como limitar la carga ganadera evitando así la presión de herbivoría al que se ven sometidas las especies del género. Convendría incluirlas en el banco de germoplasma.

Ononis cintrana Brot. , Phytogr. Lusit. Select. 1:138 (1816)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Descripción:

Porte: Herbácea.

Hojas: Unifoliadas, en su mayoría, a excepción de las basales que son trifoliadas.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas en inflorescencias terminales de tres a cuatro flores con brácteas semejantes a las hojas. Flores amariposadas, largamente pediceladas, péndulas tras la antesis. Cáliz campanulado.

Corola rosada con estandarte peloso o pubérulo-glanduloso, al menos en el nervio medio del dorso. Androceo con diez estambres soldados por sus filamentos.

Frutos: Legumbre generalmente incluida en el cáliz, más o menos ovoidea, con pico recurvado.

Fenología: Florece de mayo a junio.

Ecología: Especie de cotas medias que aparece entre los 300 y 800 metros de altitud. Prefiere los suelos sueltos, arenosos, ácidos y de escasa potencia. Suele convivir en comunidades de pastizales de dehesas y ocasionalmente aparece en zonas de linderos y cunetas.

Distribución: Se encuentra fundamentalmente en la provincia de Badajoz, aunque también aparece al sudo-

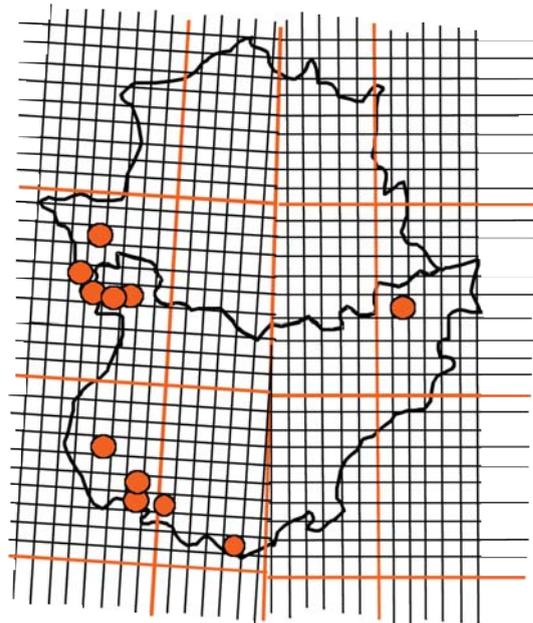
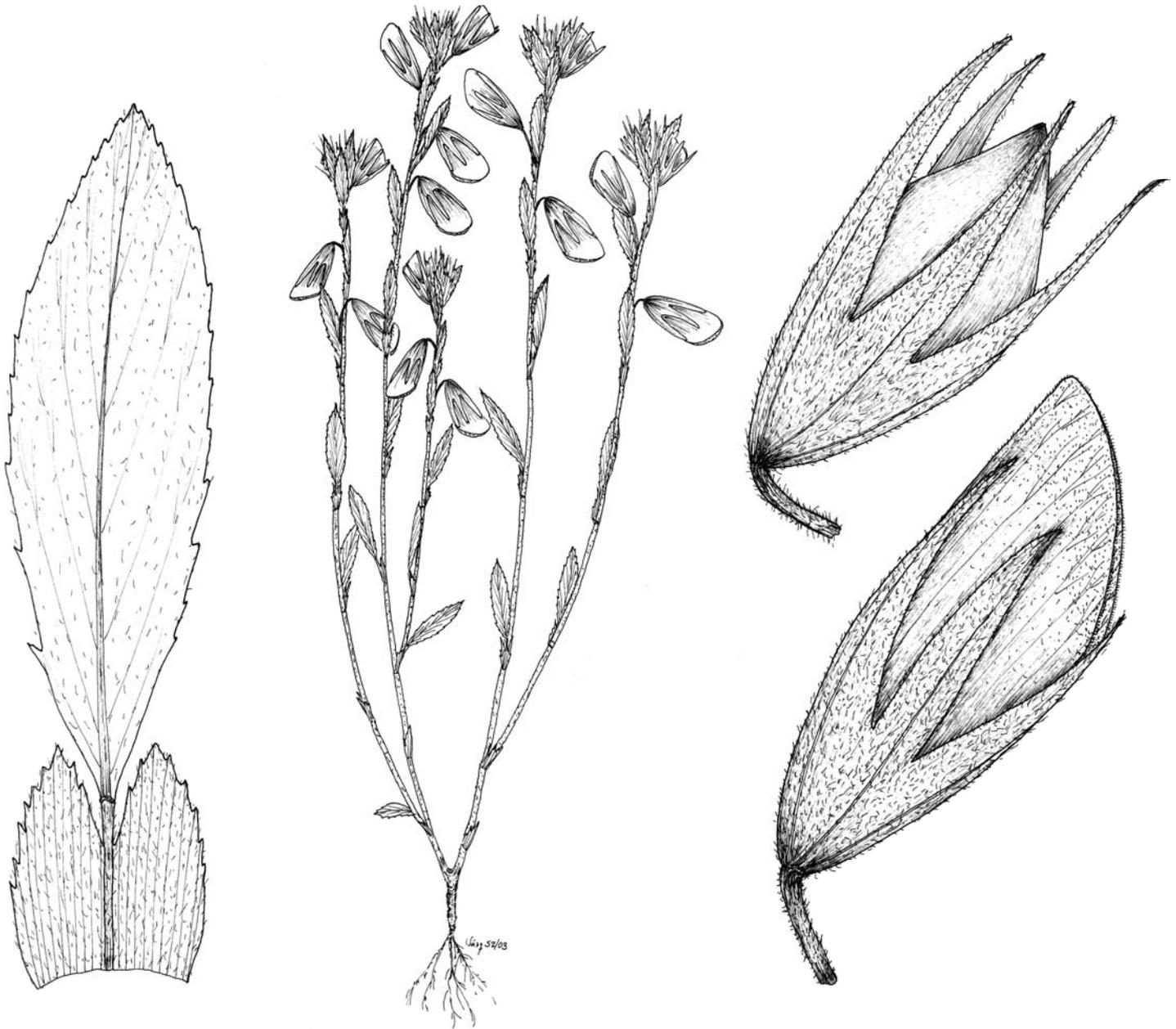
este de la provincia de Cáceres. A nivel nacional sólo se puede encontrar dentro de Andalucía en las provincias de Huelva y Sevilla.

Observaciones

Se trata de una especie típica de los pastizales de dehesa del sur de la región que frecuentemente es un indicador de la estabilidad de los pastizales y su grado de desarrollo.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Ononis cintrana* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Ononis speciosa Lag. , Elench. Pl.: [22] (1816)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Garbancillo

Descripción:

Porte: Sufruticosa.

Hojas: Trifoliadas, en su mayoría, a excepción de las de las inflorescencias que están reducidas a las estípulas.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas en inflorescencias racemosas compactas. Brácteas persistentes hasta la fructificación. Flores amariposadas, de caliz campanulado y corola con estandarte glabro, amarillo o de un amarillo dorado y venas purpúreas. Androceo con diez estambres soldados por sus filamentos.

Frutos: Legumbre generalmente incluida en el cáliz, ovada, con pico recurvado.

Fenología: Florece de abril a junio.

Ecología: Especie que aparece en zonas de altura media entre los 400 y 600 metros, Se asienta en suelos arcillosos, de origen calcáreo, profundos y es parte de las comunidades arbustivas que aparecen en las zonas aclaradas de encinares y quejigales.

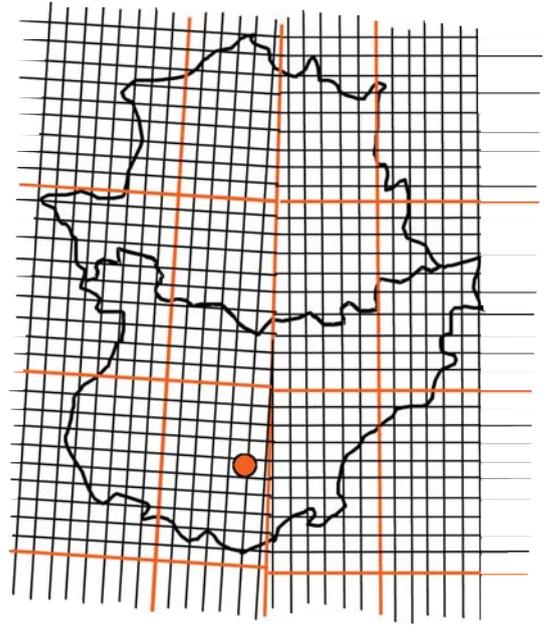
Distribución: Escasamente representado en la comunidad extremeña, sólo se conoce una población en la Sierra de Bienvenida, al sur de las provincia de Badajoz. A nivel nacional se encuentra bien representado en la comunidad Andaluza y escasamente en Murcia.

Otras figuras de Protección:

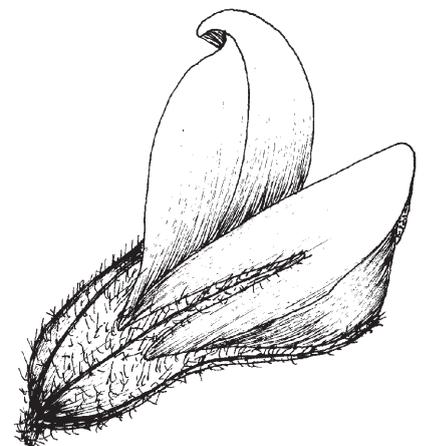
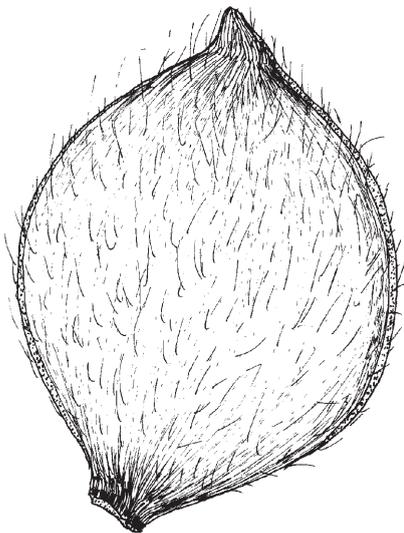
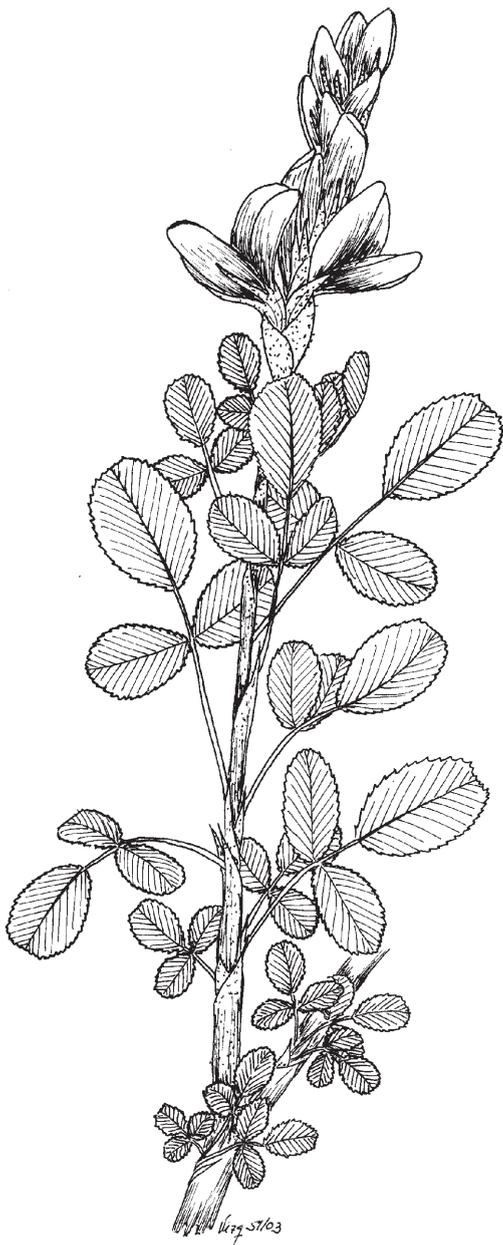
– Autonómicas: en Murcia “De Interés especial”.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Ononis speciosa* en la comunidad autónoma de Extremadura.



Ononis viscosa subsp. crotalarioides (Coss.) Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2): 528 (1932)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimo: *Ononis crotaloides* Coss., Notes Pl. Crit.: 155 (1852)

Melera, Pegamoscas

Descripción:

Porte: Herbácea, erecta.

Hojas: Todas unifoliadas, con folíolos elípticos, oblongo-obovados u ovado-elípticos, obtusos.

Flores: Hermafroditas y zigomorfas en inflorescencias paniculiformes. Flores amariposadas largamente pediceladas, y que poseen unas aristas que salen de la base del pedicelo y que están provistas de pelos glandulosos. Cáliz campanulado y corola más corta que el cáliz, con estandarte amarillo. Diez estambres soldados por sus filamentos.

Frutos: Legumbre.

Fenología: Florece de abril a junio.

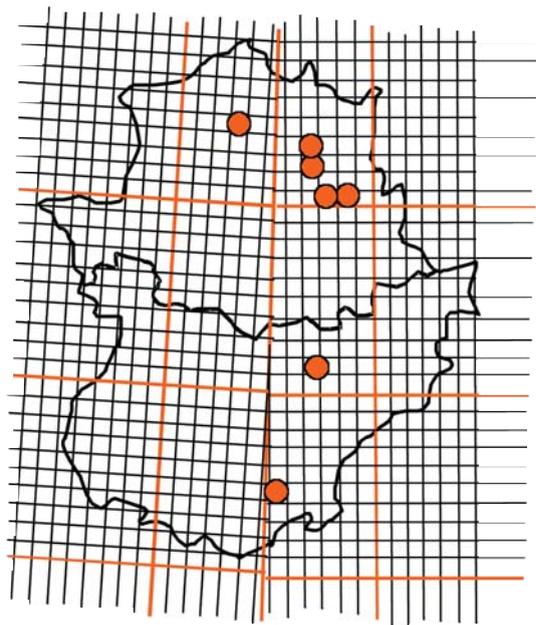
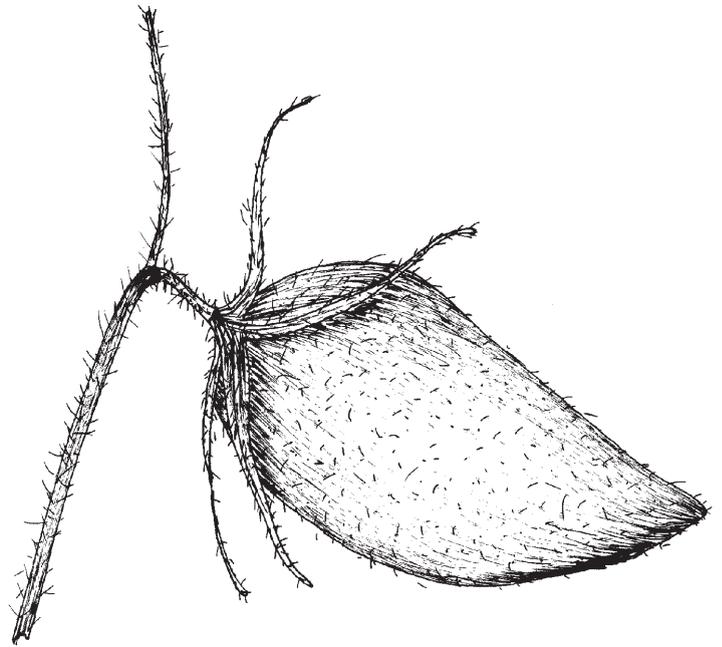
Ecología: Se asienta en zonas desde los 300 a 600 metros de altitud. Suele vivir sobre suelos de origen calcáreos, con textura arcillosa y en comunidades vegetales de pastizales con cierta nitrificación, en zonas pastoreadas y en márgene de carreteras y senderos.

Distribución: Aparece esporádicamente en el centro sur de la provincia de Badajoz asociado a las sierras calcáreas de Llerena y Fuente del Arco y en el centro de Cáceres a los afloramientos calcáreos de Castañar de Ibor y en los ribazos de Alconetar. A nivel nacional se puede encontrar en Castilla la Mancha y algunas provincias de Andalucía.

Observaciones:

Es una especie de pastizales en matorrales, que aparece disperso en las zonas donde vive.





Distribución de *Ononis viscosa* subsp. *crotalaroides* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Fabaceae

Género Ulex L.

Arbustos espinosos. Hojas sin estípulas, las hojas jóvenes trifoliadas y caducas, las maduras se transforman en filodios espinescentes. Flores solitarias o reunidas en grupos en forma de racimos. Flores zigomorfas, papilionáceas. Androceo monadelfo. Fruto en legumbre dehiscente.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Ulex eriocladus* C. Vicioso, *Ulex europaeus* L., y *Ulex minor* Roth.

Conservación:

Manejo adecuado del ecosistema en el que se desarrolla, como evitar roturaciones o compactación del terreno.

Ulex eriocladus C.Vicioso in Bol. Inst. Forests. Invest. Exp. 80:49 (1962)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Sinónimos: *Ulex parviflorus* subsp. *eriocladus* (C. Vicioso) D. A. Webb in Feddes Repert. 74: 5 (1967) / *Ulex ianthocaldus* auct. hisp.

Ahulaga prieta, Aulaga, Tojo, Tojo moruno

Descripción:

Porte: Arbusto espinoso de hasta 1m, totalmente cubierto por pelos crespos de color ceniciento, incluidas las espinas.

Hojas: Aciculares, espinosas cubiertas por pelos crespos de color ceniciento.

Flores: Hermafroditas, zigomorfas, axilares. Cáliz bilabiado, con algunos pelos salteados de color marrón oscuro muy característicos. Corola amariposada, amarilla con estandarte más largo que el cáliz y alas y quilla similares de tamaño. Diez estambres soldados por sus filamentos.

Frutos: Legumbres

Fenología: Florece de noviembre a junio.

Ecología: Especie de zonas medias que vive desde los 200 a los 800 metros de altitud. Suele ocupar terrenos con suelos arcillosos, de origen calcareo o pizarroso, en comunidades subarbusivas de claros de alcornoques y encinares y en zonas degradadas con fuerte termicidad.

Distribución: Especie ampliamente representada en la comunidad, aunque más frecuente en el suroeste de

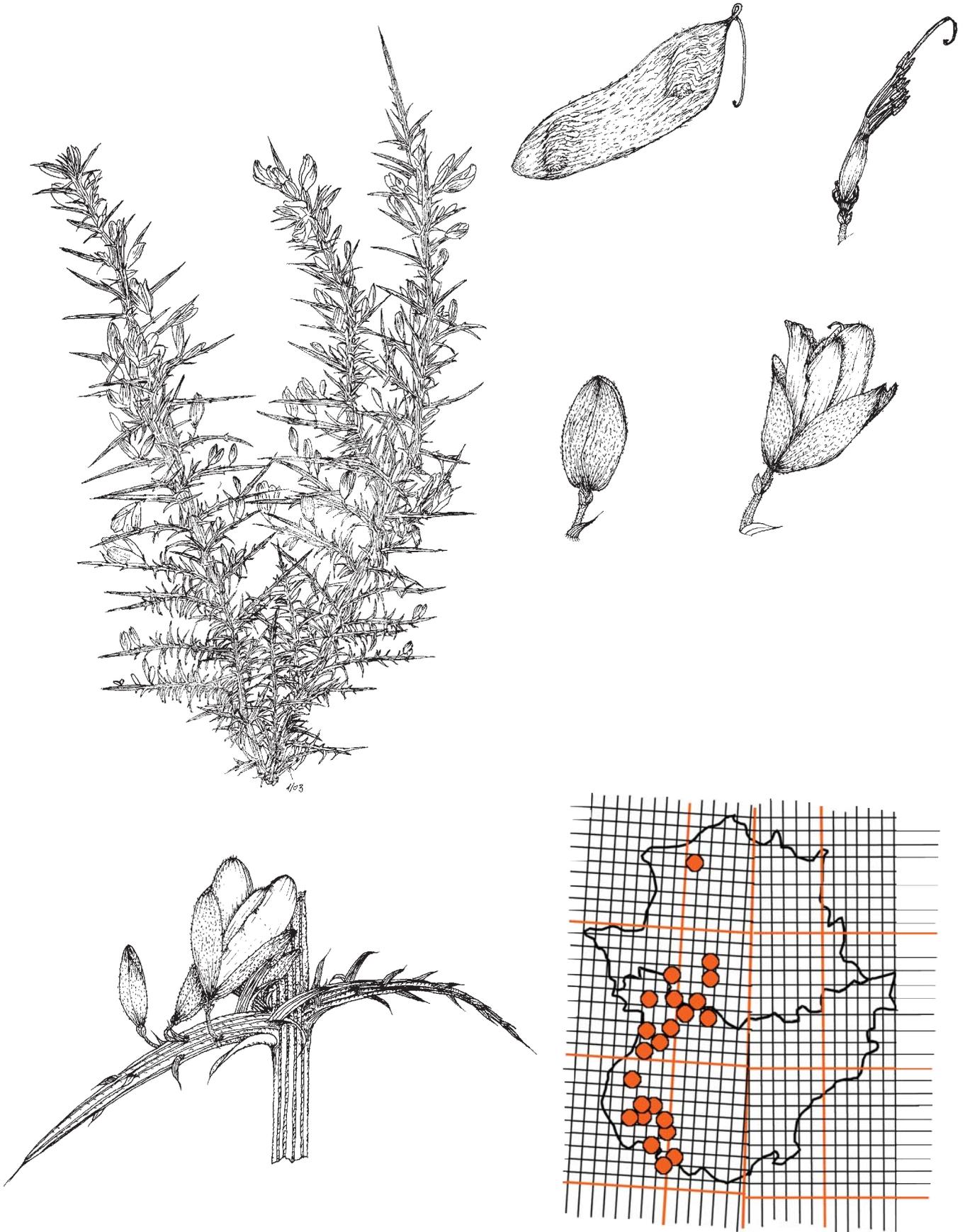
Badajoz y suroeste de Cáceres. A nivel nacional se encuentra representado en Andalucía.

Observaciones:

Se trata de un especie que se ha utilizado como combustible para el comienzo de los fuegos en muchos hogares extremeños. En otras ocasiones ha servido como barrera de protección o delimitación para el ganado, colocado en cercas y vallas ganaderas.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Ulex eriocladus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. MAGNOLIPHYTA (ANGIOSPERMAS)

Clase Magnoliopsida (dicotiledoneas), Familia Thymelaeaceae

Género Thymelaea L.

Matas perennes o hierbas anuales. Hojas sencillas, cortamente pecioladas. Flores agrupadas en grupos terminales o axilares, pueden ser unisexuales o hermafroditas. Hipanto urceolado o tubuloso. Estambres insertos en la corola. Fruto en aquenio.

Otras especies:

En Extremadura podemos encontrar las siguientes especies: *Thymelaea broteriana* Coutinho, *Thymelaea lanuginosa* (Lam.)Ceballos & Vicioso, *Thymelaea passerina* (L.)Cosson, *Thymelaea procumbens* A. & R. Fernández, *Thymelaea salsa* Murb., y *Thymelaea villosa* (L.)Endl.

Conservación:

Se precisa de un estudio más exhaustivo para conocer la dimensión y problemática concreta de estas especies en la comunidad. Además convendría realizar más prospecciones para poder encontrar nuevas poblaciones. Como medida preventiva sería recomendable recolectar material para su inclusión en el banco de germoplasma.

Thymelaea broteriana Coutinho in Bol. Soc. Brot. 24: 145 (1908-1909)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Bufalaga

Descripción:

Porte: Sufruticosa, dioica.

Hojas: Fuertemente involutas, con el haz completamente oculto; haz blanco-tomentoso y envés glabro.

Flores: Unisexuales y actinomorfas que se disponen solitarias en las axilas de las hojas, y las de cada sexo aparecen en distintos individuos. Flores tetrámeras, subsentadas, con brácteas ciliadas. El periantio es simple, es decir sólo posee una cubierta, que suele tener las cuatro piezas soldadas en un tubo excepto en el ápice, de color amarillento parduzco. Las masculinas poseen ocho estambres dispuestos en dos verticilos y las femeninas con el ovario pubescente.

Frutos: Aquenio.



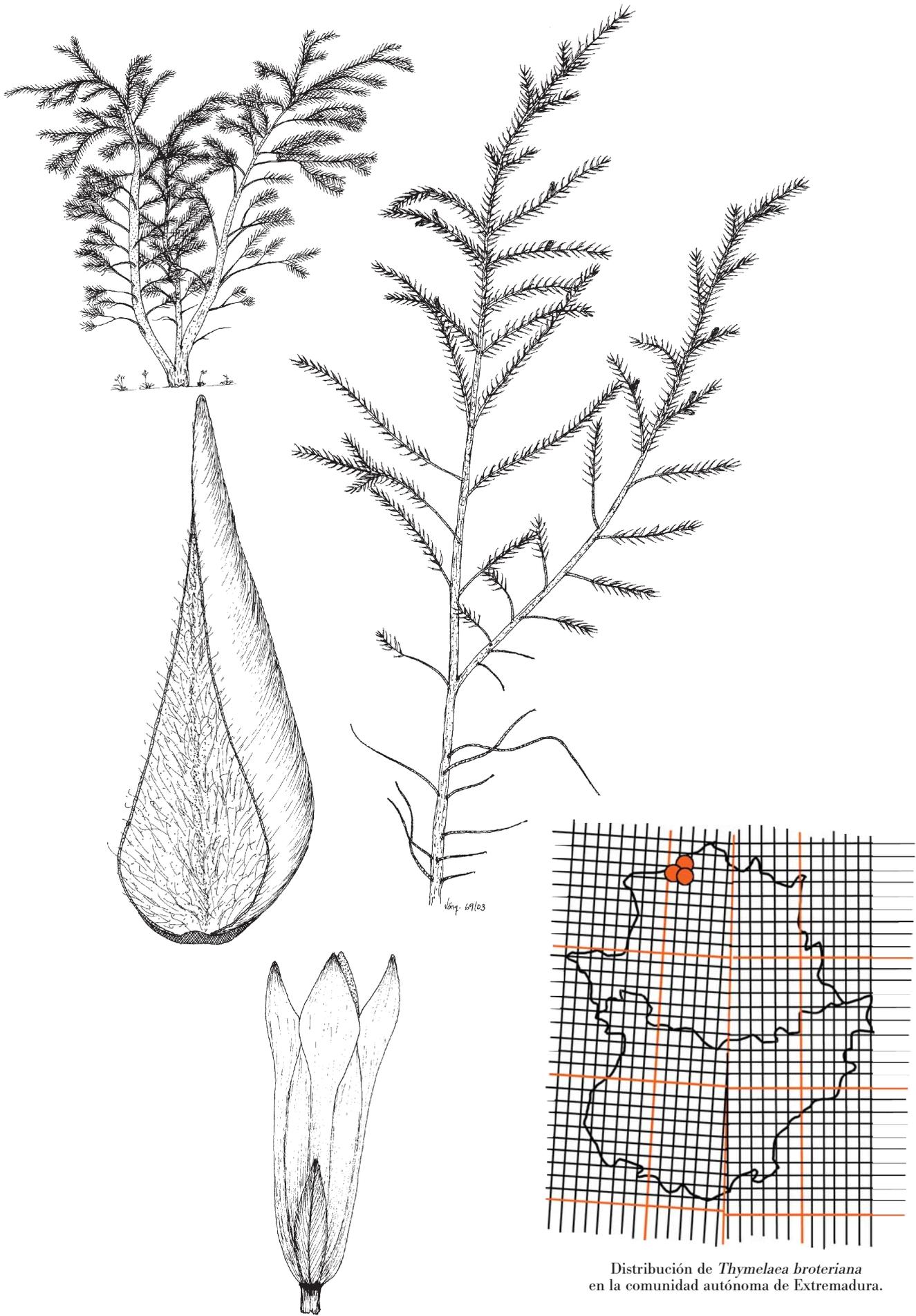
Fenología: Florece desde abril a mayo.

Ecología: Especie que vive entre los 900 y 1500 metros de altitud. Suele asentarse en suelos ácidos, sueltos, pedregosos y parcialmente degradados en comunidades de brezales y piornales de media montaña.

Distribución: Escasamente representada en la comunidad extremeña, sólo se conocen poblaciones en la serranía de Gata. A nivel nacional aparece de manera igualmente escasa en la Comunidad Gallega, País Vasco y en Castilla y León.

Otras figuras de Protección:

- Nacional: “Vulnerable” por poseer poblaciones pequeñas y además disminuye continuamente.
- Incluida en el Anexo III de la “Directiva Hábitats”.



Distribución de *Thymelaea broteriana* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Thymelaea procumbens A. & R. Fernandes in Bol. Soc. Brot. sér. 2, 26: 266, tab. 1&2 (1952)

D. DE INTERÉS ESPECIAL

Bufalaga

Descripción:

Porte: Arbusto o sufruticosa, dioica.

Hojas: Linear-lanceoladas, más o menos uniformes en haz y envés en cuanto a pilosidad.

Flores: Unisexuales y actinomorfas que se disponen solitarias en las axilas de las hojas, y las de cada sexo aparecen en distintos individuos. Flores tetrámeras, densamente indumentadas, subsentadas, con brácteas ciliadas. El periantio es simple, es decir sólo posee una cubierta, que suele tener las cuatro piezas soldadas en un tubo excepto en el ápice, las masculinas de mayor longitud que las femeninas, de color grisáceo. Las masculinas poseen ocho estambres dispuestos en dos verticilos y las femeninas con el ovario pubescente.

Frutos: Aquenio.

Fenología: Florece de marzo a mayo, pudiendo estar en flor desde septiembre hasta junio, dependiendo de las condiciones climáticas y su ubicación.

Ecología: Especie que vive entre los 700 y 1000 metros de altitud. Prefiere los suelos de origen cuarzítico o granítico, sueltos, parcialmente degradados, apareciendo en las comunidades de matorral (brezales) que sustituye a los rebollares de media altura.

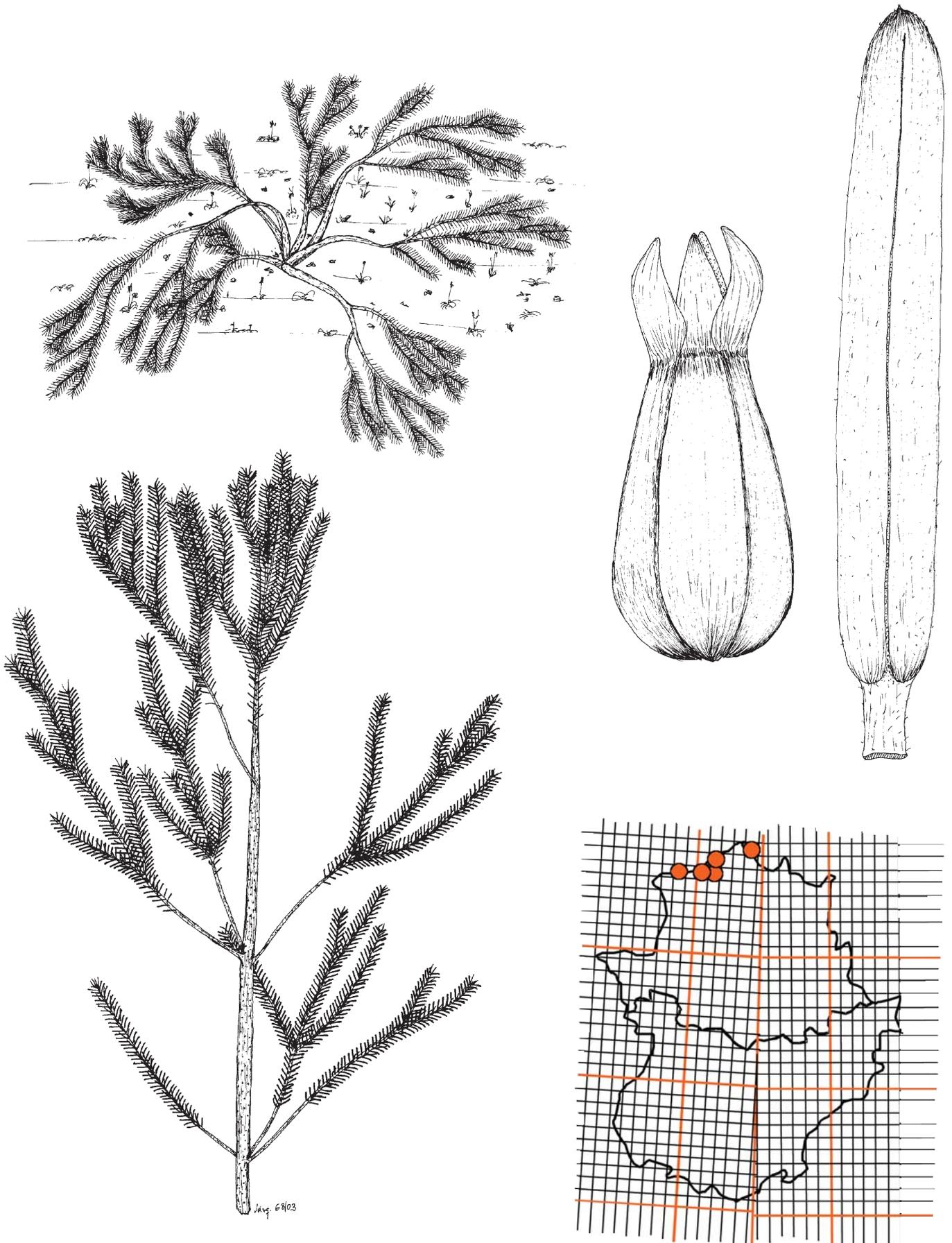
Distribución: Las únicas poblaciones que se conocen se concentran en la zona de la de Sierra de Gata al noroeste de la provincia de Cáceres. Estas son las únicas localidades conocidas a nivel nacional.

Otras figuras de Protección:

Nacional: "Vulnerable" por poseer menos de cinco localidades.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Thymelaea procumbens* en la comunidad autónoma de Extremadura.

