

## NOTAS COROLÓGICAS SOBRE EL SISTEMA IBÉRICO MERIDIONAL (ESPAÑA), I

José M<sup>a</sup> Herranz Sanz\*

Recibido: 12 mayo 1992  
Aceptado: 14 septiembre 1992

### SUMMARY

#### Chorologic notes of the Meridional Iberic System (Spain), I

In the present paper 137 records of new or scarcely know taxa of vascular plants from the provinces of Guadalajara or Teruel are given. This is the first or second time that some these taxa have been found in these provinces, other taxa represent important increase in their areas of distribution. The locations of the taxa are defined by the municipality, altitude and their UTM coordinates, in one Kilometer gnd squares.

**Key words:** Chorology, vascular plants, Guadalajara, Teruel, Spain.

### RESUMEN

Se mencionan 137 taxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para las provincias de Guadalajara o Teruel, que representan primeras o segundas citas provinciales, así como ampliaciones significativas de sus áreas de distribución. La localización de cada taxon es concretada por el término municipal, la altitud y por las coordenadas UTM en cuadrculas de 1 km de lado.

**Palabras clave:** Corología, plantas vasculares, Guadalajara, Teruel, España.

### INTRODUCCIÓN

Iniciamos aquí una serie de notas florísticas relativas al Sistema Ibérico meridional con las que se pretende aportar datos para un mejor conocimiento de su flora. La mayoría de las citas aquí incluidas proceden de un enclave del sector sureste de Guadalajara (Orea-Checa-Alcoroches) que puede considerarse como una prolongación de los macizos paleozoicos de la Sierra de Albarracín, razón por la que posee

una flora muy similar a la de dicha sierra. Dicha flora contiene algunos elementos novedosos para la provincia de Guadalajara, así como un nutrido grupo de especies que, a nivel provincial, sólo se conocen de los sustratos cuarcíticos y pizarrosos de la Sierra de Ayllón, en el otro extremo de la provincia. Se incluyen también algunas citas para la Sierra de Albarracín.

Para cada cita se indica el pliego testigo, depositado en el Herbario de la Universidad de

\*

Cátedra de Botánica Forestal. Escuela Universitaria Politécnica de Albacete. Carretera de las Peñas, km 3,2. 02006 ALBACETE.

Murcia (MUB). Las primeras citas provinciales van señaladas con un asterisco precediendo al nombre de la provincia, para las segundas se da cuenta de la referencia bibliográfica de la primera cita y para las ampliaciones de área, superiores siempre a los 50 Km, se hace referencia a la cita más próxima. La localización concreta de cada taxon queda definida por el término municipal, la altitud y por las coordenadas UTM en cuadrículas de 1 Km de lado.

Nuestro agradecimiento a M<sup>a</sup> Andrea Carrasco y Mauricio Velayos, del Jardín Botánico de Madrid, por facilitarnos el acceso a su «Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara» (en prensa). Sin ello, este trabajo no hubiera sido posible. Asimismo, a Gonzalo Mateo, de la Universidad de Valencia, que revisó algunos pliegos de *Hieracium*.

## RELACIÓN DE TAXONES

### *Achillea pyrenaica* Sibth. ex Gordon

'GUADALAJARA: Orea El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en praderas juncales con humedad permanente, 23-VII-1985, J. Herranz, MUB 36001. Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1660 m, en herbazales vivaces entre rebrotes de *Quercus pyrenaica* Willd., 27-VII-1991, J. Herranz, MUB 36002.

### *Aconitum vulparia* Reichenb. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garmendia

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9681, 1.420 m, al pie de rocas calizas umbrosas, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB 36003. Ampliación de área (MAYOR, 1965).

### *Agrostis castellana* Boiss. & Reuter var. *castellana*

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.600 m, en vaguadas húmedas con herbazales mesofíticos vivaces, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36004. Ampliación de área (ROMERO, BLANCA & MORALES, 1988).

### *Agrostis truncatula* Parl. subsp. *truncatula*

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.600 m, en litosuelos sobre cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36005. Ampliación de área (ROMERO, BLANCA & MORALES, 1988).

### *Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea*

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.850 m, en pastos efímeros sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36006. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

### *Alisma plantago-aquatica* L.

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, enraizada en el cauce del río Hoz Seca, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36007. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

### *Allium schoenoprasum* L. var. *schoenoprasum*

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.680 m, en litosuelos sobre lastras de pizarras, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36008. En la provincia de Guadalajara sólo se ha citado en el pico Ocejón (MAYOR, 1964).

### *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.390 m, al pie de roquedos cuarcíticos umbrosos, 6-VII-1986, J. Herranz, MUB36009. Orea, Las Hoces, 30TXK0691, 1460 m, margen del río Cabrillas sobre cuarcitas, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36010. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

### *Aquilegia vulgaris* L. subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en prados húmedos sobre sustrato de cuarcitas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36011. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

### *Arenaria vitoriana* Uribe-Echebarria & Alejandro

\*TERUEL: Guadalaviar, Vega de Tajo, 30TXK0570, 1.580 m, en laderas calcáreas cubiertas con *Pinus sylvestris* L., 15-VI-1978, J. Herranz, MUB36013.

### *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link subsp. *matritensis* (Pau) Borja, Rivas Goday & Rivas Martínez

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.640 m, en claros de rebollar sobre sustrato de cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36014. Ampliación de área (MONGE, 1985).

**Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv. ex C. Presl. subsp. **elatius**

GUADALAJARA: Checa, Cañada de los Asperones en Sierra Molina, 30TXK0074, 1.560 m, en prados húmedos sobre calizas, 15-VII-1991, J. Herranz, MUB36015. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Artemisia alba** Turra subsp. **fruticosa** (Asso) Rivas Goday & Borja

\* GUADALAJARA: Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TXK0482, 1.490 m, entre los cantos rodados de naturaleza calcárea del lecho de la rambla, 6-VIII-1985, J. Herranz, MUB36016. Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9681, 1420 m, en el lecho calcáreo de la rambla, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB36017.

**Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale**

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30TXK0593, 1.440 m, en fisuras de roquedos cuarcíticos, 31-III-1986, J. Herranz, MUB36018. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Astragalus danicus** Retz.

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.830 m, en pastizales vivaces sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36019. En la provincia de Guadalajara únicamente ha sido citada hasta la fecha en Galve Sorbe (MAYOR, 1964).

**Astragalus depressus** L.

\*GUADALAJARA: Checa, zona de Los Manaderos en Sierra Molina, 30TXK0477, 1.500 m, entre matas almohadilladas rastreras de *Juniperus sabina* L. sobre sustrato calizo, 24-VI-1991, J. Herranz, MUB36020.

**Avenula sulcata** (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. **sulcata** var. **reuteri** Romero Zarco

GUADALAJARA: Orea, cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.850 m, entre matas de enebro rastroero sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36021. Ampliación de área (MONGE, 1984).

**Barbarea intermedia** Boreau

GUADALAJARA: Entre Checa y Orea, Los Prados Anchos, 30TXK0691, 1.520 m, en tie-

rras de labor con suelo arenoso, 4-VII-1985, J. Herranz, MUB36022. Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en zonas agrícolas marginales con encharcamiento estacional, 27-VII-1985, J. Herranz, MUB36023. 2ª cita provincial (FUENTE, 1985).

**Biscutella intermedia** Gouan

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en pequeñas repisas de rocas cuarcíticas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36024. Orea, Las Hoces, 30TXK0691, 1480 m, en grietas de cuarcitas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36025. 2ª cita provincial (MAYOR, 1965).

**Bufonia paniculata** F. Dubois

GUADALAJARA: Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TXK0482, 1.490 m, entre piedras calcáreas del lecho de la rambla, 20-VIII-1987, J. Herranz, MUB36026. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

**Carduus assoi** (Willk.) Devesa & Talavera subsp. **assoi**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, en bordes de caminos, 27-VII-1985, J. Herranz, MUB36027. Ampliación de área (DEVESA & TALAVERA, 1981).

**Carduus pau**i Devesa & Talavera

\*GUADALAJARA: Checa, caídas del cerro Bajero hacia el río Tajo en Sierra Molina, 30WK9776, 1.460 m, en claros empradizados de pinar de silvestre sobre sustrato calcáreo, 31-VII-1985, J. Herranz, MUB36028.

**Carex divulsa** Stokes

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.840 m, en prados vivaces con cierto grado de humedad, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36029. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Carex echinata** Murray

GUADALAJARA: Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.780 m, en bordes de turberas ácidas, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36030. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Carex lepidocarpa** Tausch

GUADALAJARA: Orea, alrededores de la fuente de la Rana, 30TXK0885, 1.520 m, en

praderas juncuales encharcadas, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36031. Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.760 m, en turberas ácidas, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36032. En la provincia de Guadalajara sólo ha sido citada en Barriopedro (RON, 1970).

**Carex ovalis** Good.

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, en prados con encharcamiento estacional, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36033. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Centaurea debeauxii** Gren. & Gordon subsp. **nevadensis** (Boiss. & Reuter) Dostál.

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en praderas juncuales con humedad permanente, 23-VII-1985, J. Herranz, MUB 36034. 2<sup>a</sup> cita provincial (MAZIMPAKA & RON, 1984).

**Cerastium arvense** L.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.400 m, en prados vivaces sobre cuarcitas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36035. Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.780 m, en prados húmedos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36036. 2<sup>a</sup> cita provincial (CARDIEL, 1987).

**Cerastium pumilum** Curtis

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.790 m, en herbazales junto a bordes de caminos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36037. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Chenopodium foliosum** Ascherson

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, en taludes del camino hacia Griegos, 29-VIII-1985, J. Herranz, MUB36038. 2<sup>a</sup> cita provincial (LLANSANA, 1984).

**Cirsium pyrenaicum** (Jacq.) All. var. **paniculatum** (Vahl) Talavera & Valdés

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jicara, 30TXK0984, 1.550 m, a orillas de humedales permanentes, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36039. 2<sup>a</sup> cita provincial (TALAVERA & VALDÉS, 1976).

**Colchicum triphyllum** G. Kunze

\*GUADALAJARA: Checa, inmediaciones de

la fuente del Villar, 30TWK9789, 1.590 m, en ribazos de separación de cultivos sobre sustrato calcáreo, 29-III-1986, J. Herranz, MUB36040.

**Conopodium bourgaei** Cosson

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, entre rebrotes de *Quercus pyrenaica* Willd., 4-VII-1985, J. Herranz, MUB36041. Orea, cerca de la cumbre de San Cristóbal junto a la torre de incendios, 30TXK0887, 1.840 m, en majadales sobre cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36042. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.740 m, en masas densas de *Pinus sylvestris* L., 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36043. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Conopodium capillifolium** (Guss.) Boiss.

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30TXK0593, 1.420 m, entre matas de *Cistus laurifolius* L., 22-VII-1985, J. Herranz, MUB36044. Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.640 m, en el sotobosque del rebollar, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36045. Ampliación de área (MONGE, 1985).

**Cytisus oromediterraneus** Rivas Martínez, Diaz, Prieto, Loidi & Penas

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal junto a la torre de incendios, 30TXK0887, 1.850 m, formando matorrales que llevan pinos silvestres dispersos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36046. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Deschampsia flexuosa** (L.) Trin.

GUADALAJARA: Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.700 m, en pinar de silvestre con subpiso de rebollo, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36047. Orea, entre el collado Travino y el cerro de los Santos, 30TXK0986, 1.780 m, en pinares de silvestre sobre sustrato cuarcítico, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36048. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Dianthus carthusianorum** L.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en prados bajo cubierta de pino silvestre, 4-VII-1985, J. Herranz, MUB36049. Orea, estribaciones del cerro El

Buitre, 30TXK0892, 1.700 m, en herbazales bajo rebollar, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36050. 2ª cita provincial (CASTROVIEJO, *et al.*, 1990).

***Dianthus deltooides* L.**

GUADALAJARA: Orea, Vallejo Jaular, 30TXK0787, 1.680 m, en pastizales vivaces sobre sustrato de cuarcitas, 4-VII-1985, J. Herranz, MUB36051. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.700 m, en prados húmedos, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36052. Ampliación de área (CARRASCO & CARDIEL, 1987).

***Dianthus legionensis* (Willk) F.N. Williams**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.620 m, en pastizales vivaces sobre suelos arenosos, 3-VIII-1986, J. Herranz, MUB36053. Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.480 m, en prados vivaces sobre cuarcitas, 2-VIII-1987, J. Herranz, MUB36054. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

***Draba muralis* L.**

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.410 m, en herbazales anuales de bordes de caminos, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36055. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

***Epilobium obscurum* Schreber**

GUADALAJARA: Orea, alrededores de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en humedales, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36056. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

***Epilobium palustre* L.**

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en orillas de charcas, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36057. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

***Erodium glandulosum* (Cav.) Willd.**

GUADALAJARA: Checa, Rambla del Manadero, 30TXK0379, 1.520 m, en fisuras de calizas, 24-VI-1991, J. Herranz, MUB36059. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

***Erysimum gomez-campoi* Polatschek**

\*GUADALAJARA: Checa, confluencia de las ramblas del río Hoz Seca y de la Sarguilla, 30TXK0086, 1.380 m, en suelos pedregosos

calcáreos, 6-VIII-1985, J. Herranz, MUB36060.

***Euphorbia peplus* L.**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en campos de cereal, 23-VII-1985, J. Herranz, MUB36061. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Euphrasia hirtella* Jord. ex Reuter**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, en praderas juncuales, 27-VII-1985, J. Herranz, MUB36062. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.720 m, en prados húmedos, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36063. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

***Festuca arundinacea* Schreber subsp. *fenas* (Lag.) Corbière**

TERUEL: Guadalaviar, Vega de Tajo, 30TXK0272, 1.520 m, en borde de humedales sobre suelos arcilloso-margosos, 15-VII-1991, J. Herranz, MUB36064. Ampliación de área (MATEO, 1990).

***Festuca pratensis* Hudson**

\*TERUEL: Entre Orihuela del Tremedal y Griegos, en los aledaños de la Peña del Tormo, 30TXK1183, 1.580 m, bordes del río Hoz Seca, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36065.

***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, mala hierba de cultivos de cereal, 27-VII-1985, J. Herranz, MUB36066. Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TWK9681, 1.490 m, en campos de cereal, 20-VIII-1987, J. Herranz, MUB36067. Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.440 m, en pedregales de cuarcitas, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36068. Ampliación de área (RON, 1970).

***Galium idubedae* (Pau ex Debeaux) Pau**

GUADALAJARA: Checa, Sierra Molina, vertientes del cerro Bajero, 30TWK9776, 1.460 m, en laderas pedregosas calcáreas, 31-VII-1985, J. Herranz, MUB36069. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Galium rotundifolium* L.**

GUADALAJARA: Orea, entre el collado Travino y el cerro de los Santos, 30TXK0986, 1.800 m, al pie de roquedos cuarcíticos umbro-

sos, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36074. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Genista anglica** L.

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, en cervunales de *Nardus stricta* L. sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36075. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.700 m, en suelos silíceos higroturbosos, 24-VI-1991, J. Herranz, MUB36076. Alustante, alto de las Neveras, 30TXK0994, 1.820 m, en cervunales sobre suelos permanentemente húmedos, 24-VI-1991, J. Herranz, MUB36077. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Geum hispidum** Fries subsp. **albarracinese** (Pau) G. Mateo

GUADALAJARA: Orea, alrededores de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en prados húmedos, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36078. Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.760 m, en prados húmedos bajo cubierta de *Pinus sylvestris* L., 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36079.

**Glyceria declinata** Breb.

GUADALAJARA: Orea, alrededores de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en borde de humedales, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36080. Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, orillas de regueros junto a la fuente, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36081. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Helianthemum nummularium** (L.) Miller subsp. **nummularium**

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.820 m, en prados vivaces bajo cubierta de pino silvestre, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36082. Poveda de la Sierra, 30TWL8101, 1.100 m, en quejigar sobre calizas, 11-VI-1990, J. Herranz, MUB36083. Ampliación de área (RON, 1970).

**Helianthemum nummularium** (L.) Miller subsp. **tomentosum** (Scop.) Schinz & Thell.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.680 m, en herbazales vivaces entre rebrotes de rebollo, 22-VII-1988, J. Herranz, MUB36084. 2ª cita provincial (MAZIMPAKA, 1984).

**Heracleum sphondylium** L. subsp. **montanum** (Schleicher ex Gaudin) Briq.

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30TXK0593, 1.420 m, en herbazales vivaces junto al arroyo, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36086. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Hieracium argillaceum** Jordan

\*GUADALAJARA: Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.700 m, en suelos higroturbosos ácidos, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36087.

**Hieracium castellanum** Boiss. & Reuter

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.600 m, en pastizales sobre guijarales a la entrada de la dehesa, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36088. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Hieracium glaucinum** Jordan

\*GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.720 m, en masa de *Pinus sylvestris* L. con abundantes rebrotes de rebollo, sobre sustrato de cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36089.

**Holcus mollis** L.

GUADALAJARA: Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.430 m, en herbazales vivaces del borde del arroyo, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36090. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Hypericum undulatum** Schous. ex Willd.

GUADALAJARA: Checa, inmediaciones del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.420 m, junto a manantiales de agua, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36091. Orea, las Hoyas, 30TXK0988, 1.760 m, a orillas de pequeños regueros permanentes, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36092. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Juncus acutiflorus** Ehrh. ex Hoffm.

GUADALAJARA: Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.430 m, en ribazos muy húmedos junto al arroyo, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36093. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.700 m, en humedales, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36094. Orea, alrededores de la fuente de la Rana, 30TXK0885, 1.520 m, en praderas juncales en-

charcadas, 28-VII-1991, J. Herranz, MUB36095. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Juncus squarrosus** L.

GUADALAJARA: Orea, Las Prairas, 30TXK0989, 1.620 m, en prados con cierto grado de humedad, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36096. Alcoroches, estribaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.680 m, en prados con inundación temporal, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36097. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Juncus tenageia** L. fil.

GUADALAJARA: Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.700 m, enraizada en el cauce de pequeños regueros, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36098. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Koeleria crassipes** Lange

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal junto a la torre de incendios, 30TXK0887, 1.850 m, en pastizales vivaces sobre cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36099. Alustante, alto de las Neveras, 30TXK0994, 1.820 m, entre matas de enebro sobre sustrato de cuarcitas, 28-VII-1991, J. Herranz, MUB36100. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Lepidium villarsii** Gren. & Godron subsp. **reverchonii** (Debeaux) Breistr.

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.590 m, en prados con encharcamiento estacional, 9-VI-1985, J. Herranz, MUB36101. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

**Luzula multiflora** (Retz.) Lej.

GUADALAJARA: Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.780 m, en tremedales bajo cubierta de pino silvestre, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36102. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Lychnis flos-cuculi** L.

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en humedales permanentes sobre suelos ácidos, 25-VII-1985, MUB36103. Orea, aldaños de la fuente de la Rana, 30TXK0885, 1.520 m, en praderas juncuales próximas al río Hoz Seca, 24-

VII-1991, J. Herranz, MUB36104. 2ª cita provincial (MAYOR, 1965).

**Malva moschata** L.

GUADALAJARA: Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.430 m, entre matas de *Cistus laurifolius* L., 2-VIII-1987, J. Herranz, MUB36105. Orea, Dehesa de Arriba, 30T XK0892, 1.660 m, entre rebrotes de rebollo, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36106. Alcoroches, inmediaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.680 m, en herbazales vivaces, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36107. En la provincia de Guadalajara sólo ha sido citada en Gárgoles de Abajo (RON, 1970).

**Melampyrum pratense** L.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.700 m, en masa forestal mixta de pino silvestre con subpiso de rebollo, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36108. Checa, La Espinada, 30TXK0395, 1.420 m, bajo cubierta de pino silvestre, 28-VII-1991, J. Herranz, MUB36109. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Meum athamanticum** Jacq.

\*GUADALAJARA: Orea, Collado Travino, 30TXK1086, 1.820 m, en prados vivaces que ocupan los claros de los pinares de pino silvestre, sobre sustrato de cuarcitas, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36110.

**Montia fontana** L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.780 m, en prados encharcados, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36111. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Myosotis discolor** Pers. subsp. **discolor**

GUADALAJARA: Checa, La Espinada, 30TXK0395, 1.420 m, en herbazales efímeros de bordes de caminos, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36112. Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, colonizando taludes de caminos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36113. 2ª cita provincial (MONGE, 1984).

**Myosotis laxa** Lehm subsp. **caespitosa** (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh.

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en praderas juncuales

permanentemente húmedas, 27-VII-1985, J. Herranz, MUB36114. Orea, aledaños de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en humedales, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36115. 2<sup>a</sup> cita provincial (MAYOR, 1965).

***Nepeta coerulea* Aiton**

\*GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.640 m, en el sotobosque del rebollar, 22-VII-1988, J. Herranz, MUB36115.

***Nepeta nepetella* L. subsp. *aragonensis* (Lam.) UBERA & VALDÉS**

GUADALAJARA: Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TXK0482, 1.490 m, en herbazales de ribazos sobre sustrato calcáreo, 20-VIII-1987, J. Herranz, MUB36116. Ampliación de área (UBERA & VALDÉS, 1983).

***Nepeta nepetella* L. subsp. *cordifolia* (Willk.) UBERA & VALDÉS.**

GUADALAJARA: Checa, vertientes del cerro Bajero hacia el río Tajo en Sierra Molina, 30TWK9776, 1.460 m, en laderas pedregosas calcáreas cerca de reposaderos de ganado, 31-VII-1985, J. Herranz, MUB36117. 2<sup>a</sup> cita provincial (UBERA & VALDÉS, 1983).

***Nepeta tuberosa* L. subsp. *reticulata* (Desf.) Maire**

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.660 m, en zona de transición entre rebollar y pinar de silvestre, sobre sustrato de cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36118. Ampliación de área (UBERA & VALDÉS, 1983).

***Onobrychis argentea* Boiss. subsp. *hispanica* (Sirj.) P.W. Ball**

GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Piqueras, 30TXL0700, 1.480 m, en ribazos de separación de cultivos, 5-VII-1986, J. Herranz, MUB36119. Orea, El Pardal, 30TXK0990, 1540 m, en tomillar mixto sobre calizas, 10-VI-1990, J. Herranz, MUB36120. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Petrorhagia nanteuillii* (Bumat.) P.W. Ball & Heywood**

GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.840 m, en pastizales de terófitos sobre zonas majadeadas, 23-VI-1991, J. Herranz,

MUB36121. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Pimpinella saxifraga* L.**

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9681, 1.460 m, en laderas pedregosas calcáreas con pinos silvestres dispersos, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB36122. 2<sup>a</sup> cita provincial (MAYOR, 1975).

***Pinguicula vulgaris* L.**

\*GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Rana, 30TXK0885, 1.520 m, en suelos higroturbosos, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36123.

***Poa angustifolia* L.**

GUADALAJARA: Checa, Cañada de los Asperones en Sierra Molina, 30TXK0074, 1.560 m, en prados vivaces sobre sustrato calcáreo, 15-VII-1989, J. Herranz, MUB36124. Entre Poveda de la Sierra y Peñalén, 30TWL8202, 1.040 m, en claros de quejigar, 11-VI-1990, J. Herranz, MUB36125. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

***Poa feratiana* Boiss & Reuter**

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.780 m, orillas de la fuente, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36126. Ampliación de área (FUENTE & MORENO, 1984).

***Polygala serpyllifolia* J.A.C. Hose**

\*GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, en prados húmedos sobre cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36127.

***Polygonum rurivagum* Jordan ex Boreau**

GUADALAJARA: Orea, Las Fuentes, 30TXK0890, 1.490 m, en tierras de labor, 14-VIII-1986, J. Herranz, MUB36128. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Potamogeton polygonifolius* Pourret**

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en aguas estancadas del margen del río Hoz Seca, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36129. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

***Potentilla argentea* L.**

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30T



XK0593, 1.410 m, en cascajares de cuarcitas, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36130. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Potentilla rupestris** L.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, entre derrubios de cuarcitas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36131. 2ª cita provincial (MONTSERRAT & GÓMEZ GARCÍA, 1983).

**Pulicaria dysenterica** (L.) Bemh.

GUADALAJARA: Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.410 m, en cunetas con cierto grado de humedad, 2-VIII-1987, J. Herranz, MUB36132. Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TXK0482, 1.490 m, en lastonares de *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes, 20-VIII-1987, J. Herranz, MUB36133. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Pulsatilla rubra** (Lam.) Delarbre

GUADALAJARA: Orea, Cerrillo Herrero, 30TXK0889, 1.620 m, en prados existentes entre los claros del pinar de silvestre, sobre sustrato de cuarcitas, 15-V-1979, J. Herranz, MUB36134. Ampliación de área (MONGE, 1984).

**Ranunculus acris** L. subsp. **despectus** Lainz

GUADALAJARA: Orea, aledaños de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en prados inundados, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36135. Checa, cercanías del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.420 m, en humedales, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36136. 2ª cita provincial (MORALES, 1988).

**Ranunculus bulbosus** L. subsp. **bulbosus** var. **hispanicus** Freyn

\*GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.780 m, en prados húmedos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36137.

**Ranunculus flammula** L.

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.770 m, orillas de regueros permanentes, 14-VIII-1986, J. Herranz, MUB36138. Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en prados encharcados, 24-VII-1991, J. Herranz, MUB36139. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Ranunculus ollissiponensis** Pers. subsp. **ollissiponensis**.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en prados vivaces, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36140. Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.780 m, en prados húmedos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36141. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Rhamnus alpinus** L.

GUADALAJARA: Checa, Rambla del Manadero, 30TXK0379, 1.540 m, en ribazos del borde de la rambla, 24-VI-1991, J. Herranz, MUB36142. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

**Rosa rubiginosa** L.

GUADALAJARA: Entre Terzaga y Taravilla, 30TWL8807, 1.200 m, en sabinar de *Juniperus thurifera* L., 11-VI-1990, J. Herranz, MUB36143. 2ª cita provincial (MAZIMPAKA, 1984).

**Rosa sicula** Tratt.

GUADALAJARA: Checa, Cañada de los Asperones en Sierra Molina, 30TXK0074, 1.560 m, entre matas de *Juniperus sabina* L., sobre sustrato calcáreo, 15-VII-1991, J. Herranz, MUB36144. 2ª cita provincial (MONGE, 1984).

**Rubus idaeus** L.

GUADALAJARA: Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.780 m, al pie de roquedos cuarcíticos, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36145. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

**Rumex acetosa** L. subsp. **acetosa**

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arrriba, 30TXK0892, 1.680 m, en rebollar, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36146. Ampliación de área (MAYOR, 1965).

**Sanguisorba officinalis** L.

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en prados mesofíticos con juncos dispersos, 5-VIII-1985, J. Herranz, MUB36147. Ampliación de área (MAYOR, 1965).

**Sanicula europaea** L.

GUADALAJARA: Checa, inmediaciones de la fuente del Hierro, 30TXK0395, 1.390 m, al pie de roquedos cuarcíticos umbrosos, 6-VII-

1986, J. Herranz, MUB36148. Ampliación de área (FUENTE, 1985).

**Scorzonera hirsuta L.**

\*GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Traid, cerca de las parideras del Carrascal, 30TXK0301, 1.420 m, en ribazos de separación de cultivos con sustrato de fondo de naturaleza calcárea, 5-VII-1986, J. Herranz, MUB36149.

**Sedum forsteranum Sm.**

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.410 m, en cascajares de cuarcitas, 6-VII-1986, J. Herranz, MUB36150. Orea, Las Hoces, 30TXK0691, 1.480 m, entre derrubio de cuarcitas, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36151. Ampliación de área (MORALES, 1988).

**Senecio carpetanus Boiss. & Reuter**

GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, en praderas juncuales con humedad permanente, 23-VII-1985, J. Herranz, MUB36152. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Sideritis x aragonensis Sennen & Pau ex Sennen**

**(S. hirsuta x S. spinulosa)**

\*GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Piqueras, 30TXL0700, 1.480 m, en tomillar mixto sobre sustrato calizo, 5-VII-1986, J. Herranz, MUB36153.

**Sideritis linearifolia Lam.**

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9681, 1.460 m, en laderas pedregosas calcáreas, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB36154. Ampliación de área (SEGURA, 1975).

**Sideritis spinulosa Bamades ex Asso**

\*GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Piqueras, 30TXL0700, 1.480 m, en tomillar mixto sobre calizas, 5-VII-1986, J. Herranz, MUB36155.

**Silene nutans L. subsp. nutans**

GUADALAJARA: Checa, proximidades de la fuente del Hierro, 30TXK0395, 1.400 m, en cascajares de cuarcitas, 6-VII-1986, J. Herranz, MUB36156. Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.700 m, bajo cubierta de pino

silvestre, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36157. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

**Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. commutata (Guss.) Hayek.**

GUADALAJARA: Checa, zona del arroyo de las Truchas, 30TXK0593, 1.430 m, en cascajares de cuarcitas, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36158. En la provincia de Guadalajara sólo ha sido citada en Mazuecos (RON, 1970).

**Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. boissieri (Cosson) Heywood**

GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Traid, en los aledaños del cerro Escalerón, 30TXL0300, 1.380 m, en cunetas encharcadas y fondos de acequia, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36159. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

**Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. pseudoboissieri (Degen) Heywood**

\*GUADALAJARA: Checa, estnabaciones del cerro del Contadero en Sierra Molina, 30TXK0077, 1.590 m, en suelos encharcados temporalmente, 10-VI-1985, J. Herranz, MUB36160. Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.600 m, orillas de regueros, 23-VII-1985, J. Herranz, MUB36161.

**Sparganium erectum L.**

GUADALAJARA: Orea, alrededores de la fuente de la Jicara, 30TXK0984, 1.550 m, en charcas de la orilla del río Hoz Seca, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36162. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Stellaria graminea L.**

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30TXK0593, 1.420 m, en prados húmedos, 23-VII-1991, J. Herranz, MUB36163. Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.680 m, en sotobosque de rebollar, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36164. Alcoroches, inmediaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.700 m, orillas de regueros, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36165. Ampliación de área (CARDIEL, 1987).

**Succisa pratensis Moench**

GUADALAJARA: Orea, Los Aguaderos, 30TXK0889, 1.600 m, en suelos higroturbosos, 20-IX-1978, J. Herranz, MUB36166. Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9681, 1.440 m, en prados con humedad permanente sobre sustrato

calcáreo, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB36167. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Symphytum officinale** L.

\*GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30T XK0593, 1.410 m, en ribazos del margen del río de forma esporádica, 5-VII-1985, J. Herranz, MUB36168.

**Teucrium botrys** L.

GUADALAJARA: Checa, Rambla de la Chaparrilla, 30TXK0482, 1.490 m, al pie de laderas pedregosas calcáreas, 20-VIII-1987, J. Herranz, MUB36169. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Teucrium scordium** L. subsp. **scordium**

GUADALAJARA: Checa, confluencia de Rambla Amarilla con el río Tajo, 30TXK9581, 1.440 m, en márgenes del río con inundación temporal, 17-VIII-1987, J. Herranz, MUB36170. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Thlaspi arvense** L.

GUADALAJARA: Orea, Las Fuentes, 30TXK0890, 1.490 m, en ribazos de huertas, 9-IV-1985, J. Herranz, MUB36171. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Thlaspi stenopterum** Boiss. & Reuter

GUADALAJARA: Checa, zona de El Cañuelo en Sierra Molina, 30TWK9878, 1.580 m, entre grandes matas almohadilladas de *Juniperus sabina* L., 4-IV-1985, J. Herranz, MUB36172. 2ª cita provincial (CARDIEL, 1987).

**Thymus leptophyllus** Lange subsp. **leptophyllus** x **Thymus pulegioides** L.

\*GUADALAJARA: Orea, Vallejo Jaular, 30TXK0787, 1.680 m, en pastizales vivaces sobre cuarcitas, 4-VII-1985, Det.: R. Morales Valverde, MUB36173.

**Trifolium phleoides** Pourret ex Willd.

\*GUADALAJARA: Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.850 m, en majadales sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36174.

**Trifolium rubens** L.

\*GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.650 m, en herbazales entre

rebrotos de rebollo, 22-VII-1988, J. Herranz, MUB36175.

**Trifolium striatum** L.

GUADALAJARA: Checa, confluencia del arroyo de las Truchas con el río Cabrillas, 30T XK0593, 1.410 m, en cascajares de cuarcitas, 5-VII-1985, J. Herranz, MUB36176. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Trifolium strictum** L.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.640 m, en pastizales de terófitos sobre pizarras, 22-VII-1988, J. Herranz, MUB36177. Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal, 30TXK0887, 1.830 m, en pastizales anuales sobre cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36178. Alcoroches, inmediaciones del cerro Palillo, 30TXK0794, 1.720 m, en herbazales efímeros sobre cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36179. 2ª cita provincial (VICIOSO, 1945).

**Trisetum flavescens** (L.) Beauv.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.660 m, en herbazales vivaces entre rebrotos de rebollo, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36180. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

**Trollius europaeus** L.

\*GUADALAJARA: Checa, inmediaciones de la fuente del Hierro en La Espineda, 30T XK0395, 1.390 m, al pie de roquedos cuarcíticos umbrosos, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36181.

**Valeriana officinalis** L.

\*GUADALAJARA: Orea, El Pajarejo, 30TXK1083, 1.580 m, en prados con encharcamiento estacional, 5-VIII-1985, J. Herranz, MUB36182.

**Valerianella divaricata** Lange

TERUEL: Entre Bronchales y Pozondón, 30TXK2790, 1.420 m, en lomas pedregosas calcáreas con cubierta de encina y sabinas ratreira, 24-VI-1991, J. Herranz, G. Pardillo & R. Alejano, MUB36183. 2ª cita provincial (MATEO, 1990).

**Veronica chamaedrys** L.

\*GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en prados húmedos con

sustrato de fondo cuarcítico, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36184.

**Veronica javalambrensis** Pau

GUADALAJARA: Entre Alcoroches y Traid, cerca de las parideras del Carrascal, 30TXK0301, 1.400 m, en claros de masa mixta con encina y pino silvestre, sobre calizas, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36185. Orea, cerca de la cumbre del cerro de San Cristóbal junto a la torre de incendios, 30TXK0887, 1.840 m, en pastizales vivaces sobre sustrato de cuarcitas, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36186. 2<sup>a</sup> cita provincial (MAZIMPAKA & RON, 1985).

**Veronica officinalis** L.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1.700 m, en pinar de silvestre con subpiso de rebollo sobre sustrato de cuarcitas, 27-VII-1991, J. Herranz, MUB36187. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Veronica scutellata** L.

GUADALAJARA: Orea, inmediaciones de la fuente de la Jícara, 30TXK0984, 1.550 m, en charcas marginales del río Hoz Seca, 14-VIII-1987, J. Herranz, MUB36188. Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1.780 m, orillas de regueros provenientes de tremedales, 11-VIII-1991, J. Herranz, MUB36189. Ampliación de área (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

**Veronica serpyllifolia** L.

GUADALAJARA: Orea, Vallejo Jaular, 30TXK0787, 1.680 m, en cunetas con cierto grado de humedad, 8-VI-1985, J. Herranz, MUB36190. Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, orillas de regueros, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36191. 2<sup>a</sup> cita provincial (CARDIEL, 1987).

**Vicia pyrenaica** Pourret

GUADALAJARA: Orea, La Canaleja, 30TXK0987, 1.760 m, en prados húmedos, 23-VI-1991, J. Herranz, MUB36192. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

**Vicia sepium** L.

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1.420 m, en pastizales vivaces bajo cubierta de pino silvestre, 1-VIII-1987, J. Herranz, MUB36193. 2<sup>a</sup> cita provincial (ASSENS, 1987).

**BIBLIOGRAFÍA**

- ASSENS, J. 1987: *Fragmenta Chorologica Occidentalia*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (2): 529-531.
- CARDIEL, J. M. 1987: *Estudio de la flora y vegetación de los hayedos de Tejera Negra. Cantalojas (Guadalajara)*. Memoria de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- CARRASCO, M. A. & CARDIEL, J. M. 1987: Aportaciones corológicas y comentarios sobre algunas plantas del sector oriental del Sistema Central: Hayedos de Tejera Negra (Guadalajara, España). *Bol. Soc. Bot.* ser. 2, 60: 163-169.
- CASTROVIEJO, S., LÁINZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAVIA, J. & VILLAR, L. (eds.): 1990. *Flora Ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. II. CSIC. Madrid.
- DEVESA, J. A. & TALAVERA, S. 1981: *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla.
- FUENTE, V. 1985: Vegetación orófila del occidente de la provincia de Guadalajara (España). *Lazaroa* 8: 123-219.
- FUENTE, V. & MORENO, J. C. 1984: *Poa feratiana* Boiss. & Reuter en el Sistema Central (España). *Lazaroa* 6: 279-281.
- LLANSANA, R. 1984: *Catálogo florístico de la Comarca Seguntina*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- MATEO, G. 1990: *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MAYOR, M. 1964: Especies pirenaicas en el tramo oriental del Sistema Central. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 407-420.
- 1965: *Estudio de la flora y vegetación de las sieras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- 1975: Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 323-347.
- MAZIMPAKA, V. 1984: *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del Alto Tajo. Tránsito Alcarria-Sistema Ibérico (Guadalajara)*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- MAZIMPAKA, V. & RON, M. E. 1984: Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara (España). *Lazaroa* 6: 291-294.
- MAZIMPAKA, V. & RON, M. E. 1985: *De planti vas-*

- cularibus arriacensibus notulae chorologicae. Fontqueria* 7: 5-6.
- MONGE, C. 1984: *Contribución al estudio de la flora y vegetación arbolada de La Fuensaviñán (Gudalajara)*. Memoria de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- 1985: *Fragmenta Chorologica Occidentalia. Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (1): 239-240.
- MONTSERRAT, G. & GÓMEZ GARCÍA, D. 1983: Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.* 14: 383-437.
- MORALES, M. J. 1988: *Fragmenta Chorologica Occidentalia. Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (1): 320-321.
- ROMERO, A.T., BLANCA, G. & MORALES, C. 1988: Revisión del género *Agrostis* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. *Ruizia* 7: 5-160.
- RON, M. E. 1970: *Estudio sobre la flora y la vegetación de la Alcarria*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- SEGURA, A. 1975: De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 763-774.
- SILVESTRE, S. & GALIANO, E. F. 1974: Nota sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza. *Lagascalia* 4 (1): 49-60.
- TALAVERA, S. & VALDÉS, B. 1976: Revisión del género *Cirsium* (*Compositae*) en la Península Ibérica. *Lagascalia* 5 (2): 127-223.
- UBERA, J. L. & VALDÉS, B. 1983: Revisión del género *Nepeta* (*Labiatae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 12 (1): 3-80.
- VICIOSO, C. 1945: Notas sobre la Flora Española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 6 (2): 5-92.