Comentarios a pliegos del Herbario JAEN. II

por

Juan Luis HERVÁS SERRANO, María Matilde CARAZO MONTIJANO, Damián CASADO PONCE, Juan Carlos CRUZ GARCÍA, Carlos FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO, Carlos FERNÁNDEZ LÓPEZ, Eduardo MORALES RAMOS, Lourdes MUÑOZ MARTÍNEZ & Ana María NEGRILLO GALINDO

Facultad de Ciencias Experimentales. E-23071 Jaén (España). E-mail: rnm133@ujaen.es

Key words: Vascular plants from Herbarium JAEN, Province of Jaén (South of the Iberian Peninsula).
Blancoana 19: 17-30 (2002). ISSN 0212-8314

Esta es una ampliación del trabajo de Hervás, Carazo, Casado & Fernández (2001).

Adonis aestivalis L. subsp. **squarrosa** (Steven) Nyman

Y no "A. annua" (Torres & Cano, 2002: 15)
(JAEN 990611) CAMPILLO DE ARENAS CERRO DE OROSCO 1200 M (VG4158) J. A. TORRES 12/04/94

Adonis microcarpa DC.

Ejemplar incompleto en el que no se puede identificar la subespecie (García Fuentes & Cano, 1999: 17)
(JAEN 990441) JAÉN CERRO CUEVAS, 480 M, A. GARCÍA FUENTES 24.III.1995

Aegilops neglecta Req ex Bertol.

Y no "A. triuncialis" (Torres & Cano, 2002: 88)
(JAEN 990729) CAMPILLO DE ARENAS BARRANCO LOMA DE PEREZ, 1300 M (VG3856) J. A. TORRES 02/06/94

Aegilops neglecta Req ex Bertol.

Y no "A. geniculata" (Torres & Cano, 2002: 88)
(JAEN 990759) CAMPILLO DE ARENAS PUERTO DE LAS PALOMAS, 1250 M (VG4162) J. A. TORRES 04/06/94

Agrostis reuteri Boiss.

Y no "A. nebulosa" (Torres & Cano, 2002: 88)
(JAEN 991321) LOS VILLARES EL PUERTO ALREDEDORES, 1250 M (VG2667) J. A. TORRES 04/07/95

Allium ampeloprasum L.

Y no "Allium roseum" (Torres & Cano, 2002: 97)
(JAEN 990751) CAMPILLO DE ARENAS CERRO PRIETO, 1250 M (VG3858) J. A. TORRES 4/06/94

Allium stearnii Pastor & Valdés

Y no "Allium nigrum" (Torres & Cano, 2002: 97)
(JAEN 991086) LA GUARDIA DE JAÉN MOLINO NUEVO GUADALBU, 400 M (VG4078) J. A. TORRES 26/05/95

Althaea hirsuta L.

Y no "Althaea longiflora" (Torres & Cano, 2002: 25)
(JAEN 990800) PEGALAJAR RIO GUADALBULLÓN, 500 M (VG4472) J. A. TORRES 1/07/94

Alyssum serpyllifolium Desf.

Y no "Alyssum montanum" (Torres & Cano, 2002: 30)
(JAEN 991060) VALDEPEÑAS DE JAÉN PEÑA DEL ALTAR, 1400 M (VG3264) J. A. TORRES 23/05/95

Amaranthus retroflexus L.

Y no "A. hypochondriacus" (Torres & Cano, 2002: 23)
(JAEN 991417) PEGALAJAR FUENTE DEL CAPITAN, 500 M (VG4073) J. A. TORRES 02/09/95

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

Y no "Anacyclus radiatus"
(JAEN 990559) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 240 M (UH9510) CANO 25/03/92

(JAEN 990767) JAÉN PUENTE LA SIERRA MINGO, 500 M (VG3074) J. A. TORRES 5/06/94

Anchusa sp.

Y no "Anchusa puechii" porque es un pliego con material insuficiente (Torres & Cano, 2002: 60)
(JAEN 991464) LA GUARDIA DE JAÉN CASERÍA DE LOS FONTANARES J. A. TORRES 27/04/96

Andryala integrifolia L. subsp. **integrifolia**

Y no "Andryala arenaria" (García Fuentes & Cano, 1999: 68)
(JAEN 990421) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 260 M (UH9212) CANO 23/05/91

Anthemis arvensis L. subsp. **arvensis**

Y no "Anthemis cotula" (Torres & Cano, 2002: 75)
(JAEN 991178) LOS VILLARES EL PUERTO ALREDEDORES, 1200 M (VG2666) J. A. TORRES 7/06/95

Anthemis arvensis L. subsp. **arvensis**

Y no "Anthemis tuberculata" (Torres & Cano, 2002: 75)
(JAEN 991149) LOS VILLARES LA PANDERA URBANIZACION ALR, 900 M (VG2968) J. A. TORRES 7/06/95

Arabis alpina L.

En Flora Iberica (1993, 4: 138), no se consideran taxones infraespecíficos como la citada "subsp. caucasica" (Torres & Cano, 2002: 31)
(JAEN 970963) JAÉN PEÑA DEL ALTAR 1750 M (VG3265) J. A. TORRES 27/05/95

Arenaria montana L. subsp. **intricata** (Ser.) Pau

Y no "Arenaria grandiflora subsp. grandiflora" (Torres & Cano, 2002: 18)
(JAEN 990669) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1400 M (VG2965) J. A. TORRES 4/05/94

Arenaria montana L. subsp. **intricata** (Ser.) Pau

Y no "Arenaria modesta subsp. tenuis" (Torres & Cano, 2002: 18)
(JAEN 991113) VALDEPEÑAS DE JAÉN LA PANDERA, 1750 M (VG3165) J. A. TORRES 27/05/95

Arisarum simorrhinum Durieu in Duchartre var. **simorhinum**

Y no "Arisarum simorrhinum var. clusii" (García Fuentes & Cano, 1999: 77)
(JAEN 990483) GUARROMÁN ZOCUECA, 250 M (VH2514) GARCÍA FUENTES 21/03/94

Armeria villosa Girard. subsp. **longiaristata** (Boiss. & Reut.) Nieto Fel.

Y no "Armeria filicaulis" (Torres & Cano, 2002: 24)
(JAEN 990770) CAMPILLO DE ARENAS BCO LOS CORTIJUELOS, 1000 M (VG3964) J. A. TORRES 7/06/94

Arrhenatherum album (Vahl) W. D. Clayton var. **erianthum** (Boiss. & Reut.) Romero Zarco

Y no "Avenula bromoides subsp. pauneroi" (García Fuentes & Cano, 1999: 81)
(JAEN 990552) MARMOLEJO BALNEARIO ALREDEDORES, 200 M (UH9612) CANO 29/04/92

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

Parece nueva en el Suroeste de Jaén.
(JAEN 900268) JAÉN CAÑADA DE LA AZADILLA 960 M (VG3668) FDEZ & REY 15/06/90

Asphodelus macrocarpus L. subsp. **rubescens** Z. Díaz & Valdés

Y no "Asphodelus albus" (Torres & Cano, 2002: 98)
(JAEN 990781) CAMPILLO DE ARENAS LOS CORTIJUELOS, 1000 M (VG3964) J. A. TORRES 7/06/94

Avena barbata Pott ex Link in Schraeder subsp. **barbata**

Y no "A. sterilis subsp. ludoviciana" (García Fuentes & Cano, 1999: 80)
(JAEN 990426) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 200 M (UH9311) CANO 01/05/91

Avena barbata Pott ex Link in Schraeder subsp. **barbata**

Y no "A. barbata subsp. lusitanica"
(JAEN 990574) ANDÚJAR LAS VIÑAS, 500 M (VH1620) CANO 30/03/91

Avena sterilis L. subsp. **sterilis**

Y no "A. fatua" (Torres & Cano, 2002: 89)
(JAEN 991123) LOS VILLARES LA PANDERA URBANIZACION ALR, 900 M (VG3068) J. A. TORRES 01/06/95

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. **pauneroi** Romero Zarco

Y no "A. gervaisii subsp. gervaisii" (Torres & Cano, 2002: 89)
(JAEN 990782) CAMPILLO DE ARENAS LOS CORTIJUELOS ALREDEDORES, 800 M (VG4064) J. A. TORRES 07/06/94

Bombycilaena erecta (L.) Smolj.

Y no "Evax pygmaea" (Torres & Cano, 2002: 80)
(JAEN 991111) LOS VILLARES LA PANDERA, 1800 M (VGG316) J. A. TORRES 27/05/95

Bromus diandrus Roth

Y no "B. macrantherus" (García Fuentes & Cano, 1999: 82)
(JAEN 990580) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 240 M (UH9213) CANO 15/04/91

Bromus diandrus Roth

Y no "B. rigidus" (Torres & Cano, 2002: 90)
(JAEN 990802) CAMBIL RIO GUADALBULLON, 600 M (VG4570) J. A. TORRES 02/07/94

Bromus diandrus Roth

Y no "B. sterilis" (Torres & Cano, 2002: 90)
(JAEN 990666) JAÉN OTIÑAR, 600 M (VG3370) J. A. TORRES 04/05/94

Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**

Y no "B. intermedius" (Torres & Cano, 2002: 90)
(JAEN 990960) JAÉN VEGA DEL GUADALBULLÓN, 500 M (VG3880) J. A. TORRES 12/05/95

Bromus madritensis L. subsp. **madritensis**

Y no "B. diandrus" (Torres & Cano, 2002: 90)
(JAEN 990805) CAMBIL PUENTE, 450 M (VG4470) J. A. TORRES 02/07/94

Bromus madritensis L. subsp. **rubens** (L.) Husnot

Y no "B. tectorum" (Torres & Cano, 2002: 90)
(JAEN 990665) JAÉN OTIÑAR, 650 M (VG3370) J. A. TORRES 04/05/94

Bromus scoparius L.

Y no "B. fasciculatus" (García Fuentes & Cano, 1999: 81)
(JAEN 990578) MARMOLEJO RÍO GUADALQUIVIR, 200 M (UH9512) CANO 29/04/92

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston subsp. **gasparrinii** (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes

Y no "B. arvensis subsp. arvensis" (Torres & Cano, 2002: 60)
(JAEN 991550) VALDEPEÑAS DE JAÉN ARROYO DE CARBONEROS 1100 M (VG3458) J. A. TORRES 13/06/96

Bupleurum semicompositum L.

Y no "B. gerardii" (Torres & Cano, 2002: 55)
(JAEN 991077) LOS VILLARES LA PANDERA, 1450 M (VG2965) J. A. TORRES 26/05/95

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Y no "Capsella rubella" (Torres & Cano, 2002: 32)
(JAEN 990862) PEGALAJAR FUENTE DEL CAPITAN, 500 M (VG4075) J. A. TORRES 29/03/95

Carduus platypus Lange subsp. **granatensis** (Willk.) Nyman

Y no "Cirsium echinatum" (Torres & Cano, 2002: 78)
(JAEN 990707) VALDEPEÑAS DE JAÉN LAS ANIMAS, 1300 M (VG3161) J. A. TORRES 31/05/94

Carduus tenuiflorus Curtis

Y no "C. bourgaeanus" (Torres & Cano, 2002: 76)
(JAEN 991326) CAMPILLO DE ARENAS ARROYO LOS ALAMILLOS, 1250 M (VG3656) J. A. TORRES 08/07/95

Carduus tenuiflorus Curtis

Y no "C. pycnocephalus" (Torres & Cano, 2002: 77)
(JAEN 991315) LOS VILLARES RIO ELICHE, 550 M (VG2947) J. A. TORRES 03/07/95

Carex flacca Schreber

Y no "Carex hallerana" (Torres & Cano, 2002: 87)
(JAEN 990701) LOS VILLARES AL PUERTO 1000 M (VG2968) J. A. TORRES 27/05/94

Carthamus lanatus L. subsp. **baeticus** (Boiss. & Reut.) Nyman

Y no "C. lanatus subsp. lanatus" (Torres & Cano, 2002: 77)
(JAEN 991332) NOALEJO NAVALCAN, 1250 M (VG3754) J. A. TORRES 8/07/95

Cerastium glomeratum Thuill.

Y no "Cerastium pumilum" (Torres & Cano, 2002: 19)
(JAEN 990664) LOS VILLARES LA CERRADURA, 650 M (VG2973) J. A. TORRES 4/05/94

Chaenorrhinum villosum (L.) Lange in Willk. & Lange subsp. **villosum**

Y no "Chaenorrhinum villosum subsp. granatense" (Torres & Cano, 2002: 66)
(JAEN 991241) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS 1400 M (VG3363) J. A. TORRES 20/06/95

Cirsium monspessulanum (L.) Hill subsp. **ferox** (Coss.) Talavera

Y no "Cirsium arvense" (Torres & Cano, 2002: 78)
(JAEN 990792) PEGALAJAR RIO GUADALBULLÓN, 450 M (VG4372) J. A. TORRES 1/07/94

Cleome violacea L.

Parece nueva en el Suroeste provincial.
(JAEN 941571) LOS VILLARES ALREDEDORES MARGAS Y CALIZAS 750 M (VG2070) M FDEZ 10/05/94

Conyza canadensis (L.) Cronq.

Y no "Conyza albida"
(JAEN 991439) LA GUARDIA RIO GUADALBULLÓN, 450 M (VG3977) J. A. TORRES 30/09/95

Coronopus squamatus (Forssk.) Ascherson

Y no "Coronopus didymus" (García Fuentes & Cano, 1999: 33)

(JAEN 990476) ANDÚJAR PROXIMIDADES SEMINARIO PAÚLES, 230 M (VH0911) GARCÍA FUENTES 2/06/93

Cuscuta sp.

Se trata de un ejemplar que no tiene caracteres diagnósticos suficientes para ponerle nombre, no es "Cuscuta aproximata" (Torres & Cano, 2002: 59)

(JAEN 991165) LOS VILLARES EL PUERTO J. A. TORRES 7/06/95

Cuscuta sp.

Es un ejemplar incompleto que no se puede incluir en "Cuscuta epithymum subsp. kochii" (Torres & Cano, 2002: 59)

(JAEN 991169) LOS VILLARES EL PUERTO J. A. TORRES 7/06/95

Cuscuta sp.

Se trata de un ejemplar que no tiene caracteres diagnósticos suficientes para ponerle nombre, no es "Cuscuta planiflora" (Torres & Cano, 2002: 59)

(JAEN 991166) LOS VILLARES EL PUERTO J. A. TORRES 7/06/95

Cynosurus effusus Link

Y no "C. echinatus" (Torres & Cano, 2002: 90)

(JAEN 990618) CARCHELEJO PICO DE LA SIMA, 1500 M (VG4070) J. A. TORRES 20/04/94

Cyperus longus L. subsp. **longus**

Y no "Cyperus fuscus" (Torres & Cano, 2002: 87)

(JAEN 991222) PEGALAJAR RIO GUADALBULLON, 400 M (VG4075) J. A. TORRES 20/06/95

Cyperus longus L. subsp. **longus**

Y no "Cyperus rotundus" (Torres & Cano, 2002: 87)

(JAEN 991065) JAÉN MOLINO DE LA REINA RIO FRIO, 500 M (VG3274) J. A. TORRES 24/05/95

Dactylorhiza elata (Poiret) Soó

Se trata de un pliego incompleto en el que no se puede reconocer la subespecie (Torres & Cano, 2002: 100)

(JAEN 991180) LOS VILLARES EL PUERTO J. A. TORRES 7/06/95

Daphne oleoides Schreber

Y no "D. latifolia" (Torres & Cano, 2002: 49)

(JAEN 991031) LOS VILLARES LA PANDERA 1750 M (VG3265) J. A. TORRES 20/05/95

Daucus carota (L.) Thell. subsp. **carota**

Y no "D. carota subsp. maximus" (Torres & Cano, 2002: 55)

(JAEN 991294) JAÉN A LOS VILLARES, 600 M (VG2973) J. A. TORRES 03/07/95

Daucus setifolius Desf.

Y no "D. aureus" (Torres & Cano, 2002: 55)

(JAEN 991389) JAÉN OTIÑAR, 600 M (VG3270) J. A. TORRES 19/07/95

Daucus sp.

Y no "D. muricatus", es un ejemplar incompleto de difícil identificación (Torres & Cano, 2002: 56)

(JAEN 990911) LOS VILLARES EL PUERTO, J. A. TORRES 3/05/95

Diplotaxis virgata (Cav.) DC. subsp. **virgata**

Y no "Diplotaxis siifolia" (Torres & Cano, 2002: 32)

(JAEN 990905) PEGALAJAR VEGA DEL GUADALBULLÓN, 600 M (VG4372) J. A. TORRES 2/05/95

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. subsp. **crus-galli**

Y no "Paspalum dilatatum" (Torres & Cano, 2002: 94)

(JAEN 970954) PEGALAJAR RÍO GUADALBULLÓN, J. A. TORRES 2/09/95

Echium creticum L. subsp. **coincyanum** (Lacaita) R. Fernandes

Y no "E. plantagineum" (Torres & Cano, 2002: 60)

(JAEN 990986) PEGALAJAR CERRO LA CONDESA, 500 M (VG4373) J. A. TORRES 16/05/95

Echium flavum Desf.

Y no "E. boissieri" (Torres & Cano, 2002: 60)

(JAEN 991226) VALDEPEÑAS DE JAÉN PUERTO LAS COBERTERAS 1200 M (VG3263) J. A. TORRES 20/06/95

Elymus pungens (Pers.) Melderis subsp. **pungens**

Y no "Micropyrum tenellum"

Parece la primera cita en la provincia de Jaén.

(JAEN 990500) LINARES ESTACIÓN DE VADOLLANO, 380 M (VH5021) GARCÍA FUENTES 12/08/94

Epilobium hirsutum L.

Y no "Epilobium tetragonum subsp. tournefortii" (García Fuentes & Cano, 1999: 47)

(JAEN 990460) GUARROMÁN ZOCUECA RÍO RUMBLAR, 300 M (VH2616) GARCÍA FUENTES & CANO 28/08/93

Eryngium campestre L.

Y no "Eryngium aquifolium" (García Fuentes & Cano, 1999: 53)

(JAEN 990539) JAÉN A TORREQUEBRADILLA KM 2, 400 M (VG3787) CANO 5/06/92

Filago pyramidata L.

Y no "F. lutescens"

(JAEN 990498) UBEDA CERRO DE ÚBEDA LA VIEJA, 400 M (VG7197) A. GARCÍA FUENTES 21/06/94

Fumaria densiflora DC.

Y no "Fumaria capreolata" (Torres & Cano, 2002: 16)

(JAEN 991628) PEGALAJAR CERRO LOS VALIENTES, 600 M (VG4373) J. A. TORRES 05/06/96

Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis**

Y no "Fumaria faurei" (Torres & Cano, 2002: 16)

(JAEN 991448) JAÉN A LA GUARDIA DE JAEN, 500 M (VG3977) J. A. TORRES 17/04/96

Galium album Mill. subsp. **album**

Y no "G. divaricatum" (Torres & Cano, 2002: 71)

(JAEN 991146) LOS VILLARES EL PUERTO ALREDEDORES, 1150 M (VG2768) J. A. TORRES 07/06/95

Galium album Mill. subsp. **album**

Y no "G. mollugo" (Torres & Cano, 2002: 71)

(JAEN 991126) CAMPILLO DE ARENAS CERRO CASTILLEJO, 1400 M (VG3969) J. A. TORRES 02/06/95

Galium sp.

Y no "G. palustre" (Torres & Cano, 2002: 71), el siguiente pliego es un ejemplar incompleto de difícil identificación.

(JAEN 991402) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, J. A. TORRES 19/07/95

Galium spurium L. var. **vaillantii** (DC.) Gren.

Concreta la variedad (Torres & Cano, 2002: 71)

(JAEN 991004) VALDEPEÑAS DE JAÉN BARRANCO NAVALAYEGUA, 1250 M (VG3660) J. A. TORRES 17/05/95

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

Y no "G. phleoides" (Torres & Cano, 2002: 92)

(JAEN 991581) NOALEJO NAVALCAN, 1350 M (VG3854) J. A. TORRES 25/06/96

Gaudinia fragilis (L.) Beauv. subsp. **fragilis** var. **glabriglumis** Ronniger

Concreta la variedad (Torres & Cano, 2002: 92)

(JAEN 991142) JAÉN CASTAÑEDA ALREDEDORES, 1000 M (VG3465) J. A. TORRES 07/06/95

Glyceria declinata Breb.

Y no "G. notata" (Torres & Cano, 2002: 92)

(JAEN 991124) LOS VILLARES RIO FRIO, 500 M (VG2973) J. A. TORRES 01/06/95

Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl.

Y no "Iris xiphium" (Torres & Cano, 2002: 100)

(JAEN 990985) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1300 M (VG3263) J. A. TORRES 15/05/95

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers. subsp. **rotundifolium** (Dunal) Greuter & Burdet

Y no "Helianthemum cinereum subsp. cinereum" (Torres & Cano, 2002: 28)

(JAEN 990851) CAMPILLO DE ARENAS ARROYO LOS MIRADORES 1380 M (VG3365) J. A. TORRES 18/03/95

Hippocrepis bourgaei (Nyman) Hervier

Parece nueva en el Suroeste provincial. Los pliegos fueron herborizados entre 700 y 1650 m de altitud, en los pisos meso, supra y oromediterráneo, sobre sustratos calizos y en los subsectores cazorlense y subbético maginense.

(JAEN 751676) VALDEPEÑAS DE JAÉN PIEDRA DEL AGUA, 1250 M (VG2764) FDEZ 05/07/75

(JAEN 751937) CAMPILLO DE ARENAS BARBAHIJAR, 1000 M (VG3959) FDEZ 16/07/75

(JAEN 750211) JAÉN CASTILLO, 700 M (VG2980) FDEZ 09/05/75

(JAEN 730261) LOS VILLARES BARRANCO DE LOS PUERCOS, 700 M (VG2873) FDEZ 10/04/73

(JAEN 932434) SANTIAGO ESPADA A FUENTE SEGURA CALIZAS 1650 M (WH2102) FERRERO 06/07/93

Hippocrepis fruticescens Sennen

Sólo conocíamos la referencia de Flora Ibérica (2000, 7: 932) en Jaén. Parece nueva en el Suroeste provincial. Se herborizó a 800 m de altitud, en el piso mesomediterráneo, sobre sustratos calizos y en el subsector subbético maginense.

(JAEN 761005) JAÉN OTIÑAR, 800 M (VG3369) FDEZ 02/06/76

(JAEN 750850) PEGALAJAR CASILLA DE PAJARES, 800 M (VG4075) FDEZ 10/06/75

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat subsp. **incana**

Y no "Sisymbrium orientale" (Torres & Cano, 2002: 34)

(JAEN 991620) JAÉN BARRANDO EL LOBO, 800 M (VG3270) J. A. TORRES 8/02/95

Hordeum marinum Hudson

Y no "H. geniculatum" (Torres & Cano, 2002: 92)

(JAEN 990874) PEGALAJAR VEGA DEL GUADALBULLON, 500 M (VG4075) J. A. TORRES 29/03/95

Iberis saxatilis L. subsp. **cinerea** (Poiret) Font Quer

Y no "Iberis saxatilis subsp. saxatilis" (Torres & Cano, 2002: 34)

(JAEN 990601) LOS VILLARES LA PANDERA URBANIZACION, 1300 M (VG3067) J. A. TORRES 8/04/94

Jasione montana L. var. **montana**

Y no "Jasione montana subsp. blepharodon" (Torres & Cano, 2002: 70)
(JAEN 991499) JAÉN CRUCE A CAÑADA AZADILLAS, 700 M (VG3470) J. A. TORRES 23/05/96

Juncus inflexus L.

Y no "Juncus effusus var. effusus" (García Fuentes & Cano, 1999: 78)
(JAEN 990499) MARMOLEJO LA ROPERA ORILLA DEL GUADALQUIVIR, 200 M (VH0212) GARCÍA FUENTES 09/07/94

Kickxia lanigera (Desf.) Hand.-Mazz.

Y no "Kickxia spuria subsp. integrifolia"
(JAEN 990459) GUARROMÁN ZOCUECA RÍO RUMBLAR, 300 M (VH2616) GARCÍA FUENTES & CANO 28/08/93

Lavatera triloba L. subsp. **triloba**

Y no "Lavatera trimestris, = Stegia trimestris" (García Fuentes & Cano, 1999: 28)
(JAEN 990534) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 240 M (UH9210) CANO 16/05/91

Linaria hirta (L.) Moench.

Y no "Linaria latifolia" (Torres & Cano, 2002: 67)
(JAEN 991623) JAÉN PUENTE LA SIERRA ALREDEDORES, 540 M (VG3375) J. A. TORRES

Linaria latifolia Desf.

Y no "Linaria micrantha" (Torres & Cano, 2002: 67)
(JAEN 990861) CAMBIL CRUCE SOBRE EL GUADALBULLON, 600 M (VG4470) J. A. TORRES 29/03/95

Linaria lilacina Lange

Y no "Linaria anticaria subsp. cuartanensis" (Torres & Cano, 2002: 67)
(JAEN 970975) JAÉN CERRO VELETA, 600 M (VG3271) J. A. TORRES 20/05/96

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reut. subsp. **haenseleri** (Boiss. & Reut.) Valdés

Y no "Linaria glauca subsp. aragonensis" (Torres & Cano, 2002: 67)
(JAEN 991078) LOS VILLARES LA PANDERA 1750 M (VG3065) J. A. TORRES 26/05/95

Linum suffruticosum L.

Y no "L. strictum subsp. strictum" (Torres & Cano, 2002: 52)
(JAEN 991528) PEGALAJAR PUENTE PADILLAS, 500 M (VG4374) J. A. TORRES 05/06/96

Lolium perenne L.

Y no "L. rigidum"
(JAEN 991354) CAMPILLO DE ARENAS ARROYO LOS ALAMILLOS, 1050 M (VG3757) J. A. TORRES 13/07/95

Lolium rigidum Gaudin

Y no "Micropyrum tenellum subsp. tenellum" (Torres & Cano, 2002: 94)
(JAEN 991138) LA GUARDIA RIO GUADALBULLON, 400 M (VG3880) J. A. TORRES 06/06/95

Lomelosia simplex (Desf.) Rafin. subsp. **dentata** (Jordan & Fourr.) Greuter & Burdet

Y no "L. stellata" (Torres & Cano, 2002: 74)
(JAEN 990649) PEGALAJAR CERRO LA CONDESA, 550 M (VG4372) J. A. TORRES 02/05/94

Lonicera arborea Boiss.

Y no "Lonicera periclymenum subsp. hispanica" (Torres & Cano, 2002: 72)
(JAEN 991174) LOS VILLARES EL PUERTO ALREDEDORES, 1150 M (VG2768) J. A. TORRES 7/06/95

Malva neglecta Wallr.

Y no "Malva parviflora" (Torres & Cano, 2002: 26)
(JAEN 991619) LA GUARDIA DE JAÉN RIO GUADALBULLÓN, 500 M (VG3980) J. A. TORRES 12/05/95

Medicago minima (L.) L.

Y no "M. polymorpha subsp. polycarpa" (Hervás, 1998: 183)

El ejemplar es una planta tomentosa, tiene las estípulas enteras y la legumbre con pelos.

(JAEN 933640) VILCHES LOS JARALES, J. L. HERVÁS 9/05/93

Medicago polymorpha L.

Y no "M. intertexta"

El ejemplar tiene el fruto de menores dimensiones con las espinas delcadas y surcadas.

(JAEN 950456) CO PUENTE GENIL ALREDEDORES, LLAMAS 07/05/95

Medicago polymorpha L.

Y no "M. doliata"

El fruto carece de pelos glandulíferos y sus espinas presentan un surco en su base.

(JAEN 950287) BAEZA ALREDEDORES, MONTORO 18/04/95

"Medicago praecox"

Además de lo indicado en Flora Ibérica (2001, 7: 761). Hay que abandonar definitivamente su presencia en la provincia de Jaén (Espinosa, Campos & Fernández, 1997: 60). El siguiente pliego pertenece a otra especie.

(JAEN 936053) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, E. CANO 5/05/91

Medicago rigidula (L.) All.

Y no "M. intertexta"

El fruto de M. intertexta (L.) Mill., es bastante más grande, con la espira más ancha, de 9 a 15 mm de diámetro.

(JAEN 843831) MARMOLEJO CARRETERA MADRID KM 333 300 M (UH9910) CANO 24/05/84

(JAEN 970248) ORCERA VALDEMARÍN CALIZAS 800 M (WH2440) CAMACHO, E. FDEZ & OCAÑA 03/05/97

Medicago rigidula (L.) All.

Y no "M. minima"

Los ejemplares tienen las estípulas de dentadas a laciniadas, el fruto tiene pelos glandulíferos y la forma del fruto coincide.

(JAEN 770518) TORREDONJIMENO ALREDEDORES 600 M (VG1379) FDEZ 30/04/77

(JAEN 771131) ALCAUDETE KM 4 A BOBADILLA 380 M (UG9966) FDEZ 27/05/77

Medicago rigidula (L.) All.

Y no "M. polymorpha subsp. polymorpha" (Hervás, 1998: 183)

Las legumbres presentan un indumento de pelos glandulíferos.

(JAEN 811242) VILCHES GUADALÉN 350 M (VH6029) FDEZ & COBOS 22/05/81

Medicago truncatula Gaertn.

Y no "M. minima var. minima"

Presenta estípulas laciniadas y las espinas del fruto son gruesas.

(JAEN 962071) HINOJARES MARGAS 700 M (WG0073) MORILLAS & FDEZ 04/05/96

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. **vaillantiana** (Ser.) Friedrich in Hegi

Y no "M. hybrida subsp. hybrida" (Torres & Cano, 2002: 19)

(JAEN 991398) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1250 M (VG3263) J. A. TORRES 19/07/95

Misopates calycinum (Vent.) Rothm.

Planta conocida de Argelia, Marruecos, Italia y Portugal, parece la primera cita

en España peninsular (Sutton, Appendices, 1988: 100)
(JAEN 703015) VILCHES EL VALLE (VH5427) J. L. HERVÁS 20/05/2000

Narcissus fernandesii G. Pedro

Y no "Narcissus bulbocodium" (Torres & Cano, 2002: 99)
(JAEN 990599) LOS VILLARES LA PANDERA, 1200 M (VG3167) J. A. TORRES 8/04/94

Nonea echioides (L.) Roemer & Schultes

Y no "Nonea vesicaria" (Torres & Cano, 2002: 61)
(JAEN 991446) JAÉN PUENTE JONTOYA URBANIZACION INFANTE, 470 M (VG3476) J. A. TORRES 30/03/96

Ornithogallum orthophyllum Ten. subsp. **baeticum** (Boiss.) Zahar.

Y no "Ornithogalum umbellatum" (Torres & Cano, 2002: 99)
(JAEN 990702) JAÉN BARRANCO CAÑADA LAS AZADILLAS, 1000 M (VG6737) J. A. TORRES 31/05/94

Pallenis spinosus (L.) Cass. subsp. **aurea** (Willk.) Salzm. & Nyman

Concreta la subespecie (Torres & Cano, 2002: 83)
(JAEN 991298) JAÉN A LOS VILLARES, 600 M (VG2973) J. A. TORRES 3/07/95

Paronychia capitata (L.) Lam. subsp. **capitata** var. **libyca** Borzi & Mattei

Concreta la variedad (Torres & Cano, 2002: 20)
(JAEN 990653) JAÉN CRUCE A CAÑADA AZADILLAS, 700 M (VG3372) J. A. TORRES 3/05/94

Phalaris brachystachis Link

Y no "P. minor" (Torres & Cano, 2002: 94)
(JAEN 991076) LOS VILLARES EL PUERTO ALREDEDORES, 1150 M (VG2868) J. A. TORRES 24/05/95

Phalaris coerulescens Desf.

Y no "P. canariensis" (Torres & Cano, 2002: 94)
(JAEN 991323) LOS VILLARES EL PERALEJO, 1200 M (VG2767) J. A. TORRES 04/07/95

Phleum bertolonii DC.

Y no "P. pratense subsp. pratense" (Torres & Cano, 2002: 94)
(JAEN 991571) LOS VILLARES EL PUERTO, 1300 M (VG2868) J. A. TORRES 24/06/96

Pinus nigra Arnold subsp. **nigra**

Y no "Pinus nigra subsp. salzmanii" (Torres & Cano, 2002: 14)
(JAEN 990590) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1400 M (VG3263) J. A. TORRES 10/03/94

Pisum sativum L. subsp. **elatius** (M. Bieb.) Asch. & Graebn.

Ahora se indica la subespecie
(JAEN 843667) MARMOLEJO ARROYO BAHONCILLO 280 M (UH9515) CANO 01/05/84

(JAEN 855020) ANDÚJAR RÍO VALDELAGRANA DESEMBOCADURA 400 M (UH9440) CANO & FDEZ 17/06/85

Plantago afra L.

Y no "Plantago arenaria" (Torres & Cano, 2002: 65)
(JAEN 990987) PEGALAJAR CERRO LA CONDESA, 500 M (VG4373) J. A. TORRES 16/05/95

Poa trivialis L. subsp. **trivialis**

Y no "P. ligulata" (García Fuentes & Cano, 1999: 86), pues tiene páleas con quillas escábridas
(JAEN 990487) ANDÚJAR CORTIJO DE SAN ANDRÉS, 220 M (VH1311) GARCÍA FUENTES 05/03/94

Polygonum aviculare L.

Y no "Polygonum arenastrum" (Torres & Cano, 2002: 23)
(JAEN 990841) PEGALAJAR RIO GUADALBULLON, 500 M (VG4075) J. A. TORRES 09/02/95

Polygonum aviculare L.

Y no "Polygonum rurivagum" (Torres & Cano, 2002: 24)

(JAEN 990843) PEGALAJAR RIO GUADALBULLON, 500 M (VG4075) J. A. TORRES 09/02/95

Polygonum aviculare L.

Y no "Polygonum bellardii" (Torres & Cano, 2002: 23)

(JAEN 991310) LOS VILLARES RIO ELICHE, 600 M (VG2872) J. A. TORRES 03/07/95

Populus x canadensis Moench (P. deltoides x P. nigra)

Y no "Populus nigra" (Torres & Cano, 2002: 29)

(JAEN 991372) CAMPILLO DE ARENAS RIO VALDEARAZO, 1000 M (VG3751) J. A. TORRES 13/07/95

Prunus spinosa L.

Y no "Prunus insititia" (Torres & Cano, 2002: 38)

(JAEN 991288) LOS VILLARES ARROYO DE ARROYO FRIO, 1000 M (VG3068) J. A. TORRES 3/07/95

Reseda phyteuma L.

Y no "Reseda media" (Torres & Cano, 2002: 35)

(JAEN 990721) CAMPILLO DE ARENAS SIERRA LA MARCERAL, 1300 M (VG3755) J. A. TORRES 1/06/94

Rostraria cristata (L.) Tzvelev

Y no "Anthoxanthum aristatum subsp. macrantherum" (García Fuentes & Cano, 2002: 80)

(JAEN 990546) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 250 M (UH9212) CANO 29/04/92

Salix alba L. var. **alba**

Y no "Salix neotricha" (Torres & Cano, 2002: 30)

(JAEN 970980) JAÉN RIO JAÉN EL BATANEJO, 500 M (VG3174) J. A. TORRES 24/05/95

Santolina pectinata Lag.

Y no "S. canescens" (Torres & Cano, 2002: 84) que no parece estar en el Sur de la Península Ibérca (López Udías, Fabregat & Mateo, 1997: 288 a 291)

(JAEN 991279) VALDEPEÑAS DE JAÉN LA PANDERA, 1400 M (VG2865) J. A. TORRES 23/06/95

Sarcocapnos crassifolia (Desf.) DC. subsp. **speciosa** (Boiss.) Rouy

Y no "Sarcocapnos enneaphylla" (Torres & Cano, 2002: 18)

(JAEN 991414) JAÉN CERRO VELETA, 600 M (VG3271) J. A. TORRES 10/08/95

Satureja intrincata Lange subsp. **gracilis** (Willk.) G. López var. **prostrata**

(JAEN 970875) QUESADA PICO CABAÑAS CALIZAS 1900 M (WG0888) OCAÑA 25/07/97

Saxifraga globulifera Desf.

Y no "Saxifraga haenseleri" (Torres & Cano, 2002: 37)

(JAEN 990931) CAMPILLO DE ARENAS SIERRA LA MARCERAL 1500 M (VG3956) J. A. TORRES 06/05/95

Scandix australis L. subsp. **australis**

Y no "S. australis subsp. microcarpa" (Torres & Cano, 2002: 56)

(JAEN 991478) JAÉN ARROYO DE LA HOYA, 700 M (VG3470) J. A. TORRES 15/05/96

Scleranthus annuus L.

Y no "Scleranthus delortii" (Torres & Cano, 2002: 56)

(JAEN 991526) CAMPILLO DE ARENAS LOMA DE PÉREZ, 1500 M (VG3956) J. A. TORRES 5/06/96

Scorpiurus sulcatus L.

Y no "S. muricatus" (Torres & Cano, 2002: 46)

(JAEN 990617) VALDEPEÑAS DE JAÉN EL PUERTO ALREDEDORES 1200 M (VG2766) J. A. TORRES 20/04/94

Serapias sp.

Es un ejemplar incompleto que no se puede asegurar que sea "Serapias parviflora" (Torres & Cano, 2002: 101)
(JAEN 990637) CAMPILLO DE ARENAS LOS CORTIJUELOS, J. A. TORRES 28/04/94

Setaria viridis (L.) Beauv.

Y no "Echinochloa crus-galli" (Torres & Cano, 2002: 91)
(JAEN 990809) PEGALAJAR RIO GUADALBULLON, 500 M (VG4075) J. A. TORRES 04/07/94

Silene colorata Poiret var. **lasiocalyx** (Soyer-Willemet & Godron) Ball

Y no "Silene colorata var. angustifolia" (Torres & Cano, 2002: 21)
(JAEN 970959) LOS VILLARES PEÑA EL ALTAR, 1500 M (VG3264) J. A. TORRES 23/05/95

Silene decipiens Barc.

Y no "Silene tridentata" (Torres & Cano, 2002: 21)
(JAEN 990993) PEGALAJAR CERRO LOS VALIENTES, 950 M (VG4271) J. A. TORRES 16/05/95

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**

Y no "Silene vulgaris subsp. conmutata" (Torres & Cano, 2002: 21)
(JAEN 990922) CAMPILLO DE ARENAS LOMA DE PÉREZ, 1500 M (VG3956) J. A. TORRES 6/05/95

Sinapis alba L. subsp. **mairei** (H. Lindb. fil.) Maire

Y no "Sinapis alba subsp. alba" (Torres & Cano, 2002: 34)
(JAEN 991293) JAÉN A LOS VILLARES, 600 M (VG2973) J. A. TORRES 3/07/95

Sonchus asper (L.) Hill.

Y no "S. asper subsp. glaucescens" (Torres & Cano, 2002: 85), es un pliego con material incompleto.
(JAEN 991064) JAÉN EL BATANEJO, J. A. TORRES 24/05/95

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

Y no "Spergularia bocconei" (Torres & Cano, 2002: 21)
(JAEN 991472) JAÉN PUENTE LA SIERRA, 500 M (VG3272) J. A. TORRES 9/05/96

Stipa iberica Martinovsky var. **iberica**

Y no "S. iberica var. austro-iberica" (Torres & Cano, 2002: 96)
(JAEN 991633) CAMPILLO DE ARENAS SIERRA DE GRAJALES, 1440 M (VG3968) J. A. TORRES 28/06/96

Tamarix africana Poiret

Y no "Tamarix gallica" (Torres & Cano, 2002: 29)
(JAEN 990783) CARCHELEJO CRUCE SOBRE EL RIO GUADALBULL, 500 M (VG4666) J. A. TORRES 7/06/94

Tamarix gallica L. subsp. **gallica**

Y no "Tamarix canariensis" (Cobo, 2002: 237)
(JAEN 990160) ALCAUDETE RÍO GUADAJOZ, 380 M (UG9760) COBO 6/04/97

Taraxacum vulgare (Lam.) Schrank

Y no "T. erythrospermum" (Torres & Cano, 2002: 85)
(JAEN 990612) CARCHELEJO CRUCE, 700 M (VG4665) J. A. TORRES 12/04/94

Taraxacum vulgare (Lam.) Schrank

Y no "T. obovatum subsp. ochrocarpum" (Torres & Cano, 2002: 85)
(JAEN 991084) VALDEPEÑAS DE JAÉN LA PANDERA, 1700 M (VG3065) J. A. TORRES 26/05/95

Telephium imperati L. subsp. **imperati**

Y no "Corrigiola telephiifolia" (Torres & Cano, 2002: 19)
(JAEN 991347) CAMPILLO DE ARENAS ARROYO LOS ALAMILLOS, 1050 M (VG3757) J. A. TORRES 13/07/95

Thapsia villosa L.

Y no "Elaeoselinum foetidum" (Torres & Cano, 2002: 56)
(JAEN 990744) CAMPILLO DE ARENAS CERRO PRIETO, 1250 M (VG3858) J. A. TORRES 04/06/94

Torilis sp.

Y no "T. arvensis subsp. elongata" (Torres & Cano, 2002: 57), es un ejemplar incompleto de difícil identificación.
(JAEN 990994) PEGALAJAR CERRO LOS VALIENTES, J. A. TORRES 16/05/95

Tragopogon crocifolius L. subsp. **crocifolius**

Y no "T. porrifolius" (Torres & Cano, 2002: 85)
(JAEN 991390) JAÉN OTIÑAR, 600 M (VG3270) J. A. TORRES 19/07/95

Verbascum sp.

Y no "Verbascum sinuatum" (Torres & Cano, 2002: 68), el pliego siguiente está incompleto.
(JAEN 990784) CAMPILLO DE ARENAS SIERRA PIEDRA DEL PALO, J. A. TORRES 7/06/94

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. **anagallis-aquatica**

Y no "Veronica anagalloides" (Torres & Cano, 2002: 68)
(JAEN 990709) NOALEJO ARROYO LOS VILLAREJOS 1100 M (VG3953) J. A. TORRES 01/06/94

Veronica praecox All.

Y no "Veronica persica" (Torres & Cano, 2002: 68)
(JAEN 990923) CAMPILLO DE ARENAS LOMA DE PEREZ 1500 M (VG3956) J. A. TORRES 06/05/95

Veronica praecox All.

Y no "Veronica agrestis" (Torres & Cano, 2002: 68)
(JAEN 991476) VALDEPEÑAS DE JAÉN PICO LA SIERRA Y BOLERA 1480 M (VG3154) J. A. TORRES 12/05/96

Viola kitaibeliana Schultes in Roemer & Schultes

Y no "Viola arvensis" (Torres & Cano, 2002: 27)
(JAEN 990924) CAMPILLO DE ARENAS LOMA DE PEREZ 1500 M (VG3956) J. A. TORRES 06/05/95

Viola odorata L.

Y no "Viola suavis" (Torres & Cano, 2002: 27)
(JAEN 991203) LOS VILLARES LA PANDERA 1750 M (VG3265) J. A. TORRES 09/06/95

Vulpia geniculata (L.) Link. subsp. **geniculata**

Y no "V. unilateralis" pues tiene las anteras de 3 mm
(JAEN 990544) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 250 M (UH9212) CANO 29/04/92

Vulpia geniculata (L.) Link. subsp. **geniculata** var. **longiglumis** Caballero

Y no "Festuca paniculata subsp. baetica"
(JAEN 990431) MARMOLEJO LOMA DE LA MARQUESA, 220 M (UH9210) CANO 05/05/91

Vulpia ciliata Dumort

Y no "V. membranacea" (Torres & Cano, 2002: 97)
(JAEN 990630) CARCHELEJO FUENTE LAS PILAS ALREDEDORES, 1000 M (VG4067) J. A. TORRES 28/04/94

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguélen subsp. **hispanica**

Y no "V. ciliata" (Torres & Cano, 2002: 97)
(JAEN 991073) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1600 M (VG3460) J. A. TORRES 24/05/95

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguélen subsp. **hispanica**

Y no "V. geniculata" (Torres & Cano, 2002: 97)

(JAEN 991072) VALDEPEÑAS DE JAÉN VENTISQUEROS, 1500 M (VG3460) J. A. TORRES 24/05/95

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguélen subsp. **hispanica**

Y no "V. myurus subsp. myurus" (Torres & Cano, 2002: 97)

(JAEN 991191) LOS VILLARES LA PANDERA, 1800 M (VG3165) J. A. TORRES 09/06/95

Bibliografía citada

ARROJO AGUDO, E. & F. VALLE TENDERO (2000). **Guía del parque Natural de la sierra de Castril: Flora y vegetación**. Ed. Univ. de Granada. 464 pág.

COBO MURO, Mª C. (2002). Ecología y distribución de taxa y sintaxa vegetales en los ambientes halofíticos del alto valle del Guadalquivir. II. **Bol. Inst. Est. Giennenses** 179: 219-265.

CAMPOS MARAÑÓN, E., J. M. ESPINOSA GENTO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1997). Fabáceas del Alto Guadalquivir hasta 1995. **Blancoana** 14: 48-72

GARCÍA FUENTES, A. & E. CANO CARMONA (1999). Estudio de la flora en el alto valle del Guadalquivir (Jaén). **Monogr. Jard. Bot. Córdoba** 7: 5-100 (1998).

HERVÁS SERRANO, J. L. (1998). **Flora de la cuenca baja del río Guadalén (Jaén). Estudio de fronteras biogeográficas**. Herbario JAEN. Jaén. 308 pág.

HERVÁS SERRANO, J. L., Mª. M. CARAZO MONTIJANO, D. CASADO PONCE & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (2001). Comentarios a pliegos del Herbario JAEN. I. **Blancoana** 18: 64-67.

LÓPEZ UDÍAS, S., C. FABREGAT & G. MATEO (1997). Santolina ageratifolia Barnades ex Asso (Compositae) y el agregado S. rosmarinifolia L. **Anales Jard. Bot. Madrid** 55 (2): 285-296.

SUTTON, D. A. (1988). **Revision of the Antirrhineae**. Oxford Univ. Press

TORRES CORDERO, J. Aª & E. CANO CARMONA (2002). Estudio de la flora de las sierras de Pandera y Alta Coloma (Jaén). **Monogr. Jard. Bot. Córdoba** 9 (2001): 5-106.