

XILOCA 8
págs. 211-232
1991

RECOLECCIONES BOTÁNICAS DE DOROTEO ALMAGRO EN EL HERBARIO DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Gonzalo Mateo Sanz'
María Amparo Caballer'

Resumen.— Veterinario de Blancas, y más tarde subdelegado del partido veterinario de Calamocha, D. Doroteo Almagro Sevilla fue un eminente botánico que herborizó fundamentalmente por la Sierra de Albarracín y por la Paramera de Blancas. Fruto de este trabajo fue un copioso e interesante herbario que donó a la Universidad de Valencia. Tras el incendio que ésta sufrió en 1936 se dio por perdida la colección, sin embargo rebuscando en un viejo herbario se han encontrado un millar de pliegos de este veterinario turolense cuya descripción se presenta en este artículo.

Summary.— Veterinary in Blancas, and after this subdelegate of the Calamocha Veterinarian party, Doroteo Almagro Sevilla was an outstanding botanist who worked along Albarracín Sierra and the Blancas barren region. Frui of these investigations was an interesting work that was donated to the University of Valencia. Investigators thought that this study was lost after the fire in the University in 1936, but looking for in an old herbalist's shop we have discovered over a thousand sheets of this veterinary whose description we do in this article.

INTRODUCCIÓN

La figura de Doroteo Almagro (1860-1944) ha sido ya glosada por quienes se han dedicado a la historia de la Botánica y de la ciencia turolense y aragonesa en general (FERNÁNDEZ GALIANO 1986, J. & J. DE JAIME 1988, etc.).

Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

Pese a su titulación y trabajo habitual de veterinario, y a su vida profesional repartida por diversos pequeños pueblos del norte y oeste de la provincia de Teruel, se interesó por estudiar y recolectar las plantas de los alrededores de los pueblos en que habitó, esforzándose por contactar y colaborar con los mejores naturalistas de su época (especialmente Loscos, Zapater y Pau).

Fruto de sus primeros trabajos de campo fueron numerosas recolecciones con las que elaboró un listado que Carlos Pau estudió y mandó a publicar junto con importantes elogios al autor (PAU, 1986). Algunos duplicados de sus pliegos pasaron al herbario de Pau y hoy día se encuentran depositados en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid.

Sin embargo el grueso de sus recolecciones fueron donados por el mismo Almagro, ya en el presente siglo, a la Universidad de Valencia. Allí un importante incendio acaecido en 1936 destruyó sin duda una buena parte del mismo, junto con otras colecciones allí depositadas, y desde entonces el herbario de Almagro se había dado por desaparecido (FERNÁNDEZ GALIANO 1986: 53).

Entre los bienes conservados por el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias Biológicas, heredero del antiguo departamento de Biología que regentara muchos años el botánico F. Beltrán, se encontraba un herbario en buen estado de conservación, salvo numerosas etiquetas algo chamuscadas, con recolecciones antiguas y valiosas de diferentes naturalistas de hace un siglo (Zapater, Loscos, Pau, B. Vicioso, etc.); el cual fue donado al Departamento de Biología Vegetal, dada la naturaleza de la documentación científica de que se trataba.

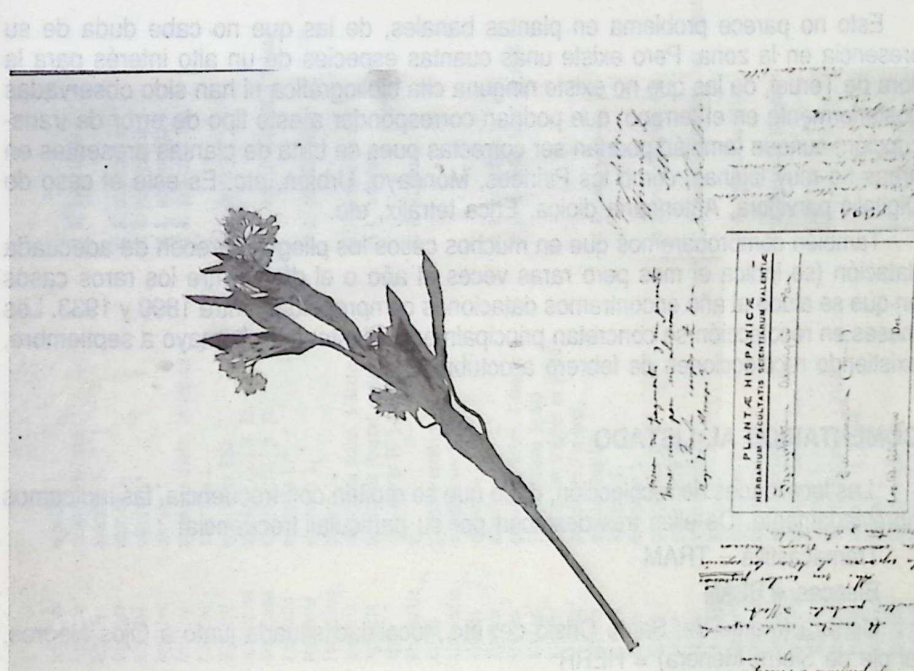
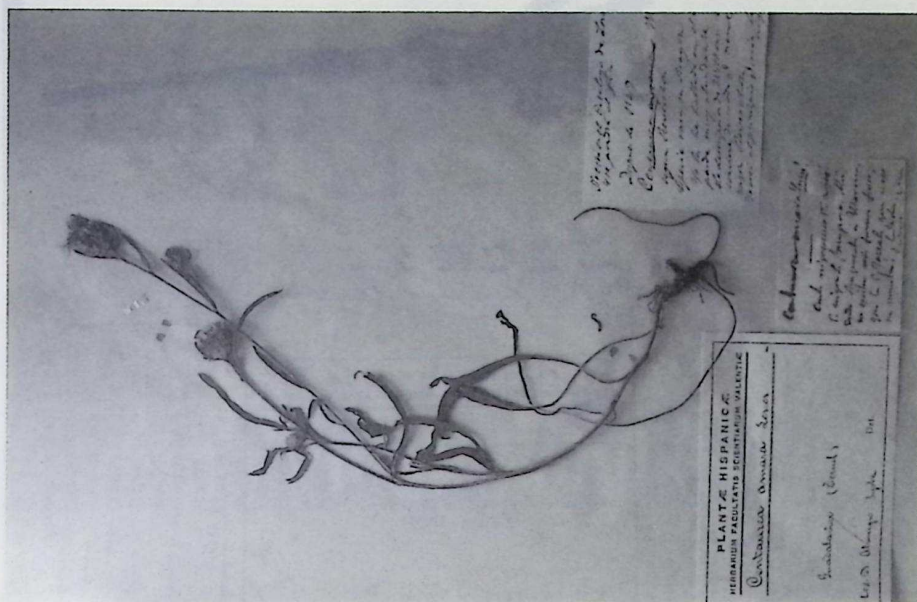
Tras su estudio detenido durante los últimos años, nuestra sorpresa fue grande al comprobar que entre el material encontrado de dicho herbario destacaba, por la relativa abundancia de pliegos (cerca de mil, lo que representa entre el 5 y el 10% del contenido del mismo), el grupo de los que presentaban el *legit* de D. Almagro.

Al constatar el carácter inédito de este material, aunque en muchos casos se corresponde con lo que ya publicara Pau, y que su procedencia es siempre turolense, concretada en algo más de la mitad a la Sierra de Albarracín y el resto a la comarca del Jiloca, pensamos que podría resultar de interés su publicación en esta revista.

DESARROLLO DEL TRABAJO

Hemos revisado con el mayor detenimiento posible todos y cada uno de los pliegos de Almagro depositados en el indicado herbario, comprobando que numerosas de sus determinaciones necesitaban una reconsideración (en la mayor parte de los casos mera actualización nomenclatural).

Un dato algo preocupante es que la mayor parte de las etiquetas no son manuscritas originalmente por el autor sino transcripciones posteriores a una etiqueta en blanco con membrete de la Universidad de Valencia, en la que no siempre se transcriben correctamente los datos. Así puede observarse, en algunos casos que se ha matenido dicha etiqueta original, que en ella indica Ojos Negros o Blancas y en la transcrita indica Tramacastilla (quizás por la localidad más mencionada el transcriptor llegó a asociar rutinariamente el nombre de nuestro autor con dicha población).



También comprobaremos que en muchos casos los pliegos carecen de adecuada datación (se indica el mes pero raras veces al año o el día). Entre los raros casos en que se alude al año encontramos dataciones comprendidas entre 1890 y 1933. Los meses en recolección se concretan principalmente al intervalo de mayo a septiembre, existiendo recolecciones de febrero a octubre.

Las restantes son: Albarracín (= ALBA), Bronchales (= BRON), Cella (= CELL), Gea de Albarracín (= GEA), Griegos (= GRIE), Guadalaviar (= GUAD), Monreal del Campo (= MONR), Noguera de Albarracín (= NOGU), Ojos Negros (= OJOS), Orihuela del

Aconitum	napellus L.	ut A. lycoctonum L.	Tramcastilla	Septiembre
Aconitum	vulgaris Reichenb.		Tramcastilla	
Achillea	ageratum L.	ut A. millefolium	Monte Herrera	
Achillea	odorata L.	ut A. microphylla W.	Griegos	
Achillea	odorata L.	ut A. microphylla W.	Tramcastilla	Junio/Julio
Achillea	pyrenaica Sibth. ex Godron	ut A. zapateri Pau	Blancas	
Achillea	tenetosa L.		Blancas	Mayo/Junio
Aegilops	ventricosa Roth	ut A. ovata L.	Tramcastilla	
Aethionema	saxatile (L.) R. Br.	ut A. ovalifolium (DC.) Boiss.	Tramcastilla	Mayo
Aethionema	saxatile (L.) R. Br.		Blancas	Mayo/Junio
Agrimonia	eupatoria L.	ut A. odorata Miller	Tramcastilla	Septiembre
Agrimonia	githago L.		Monte Herrera	
Agrostemma	castellana Boiss. & Reuter	ut Panicum repens L.	Tramcastilla	
Agrostis	delicatula Pourret ex Lapeyr.	ut A. nebulosa	Tramcastilla	
Alga	chaetopitys (L.) Schreber		Blancas	Junio
Alchemilla	sp.	ut A. alpina L.	Tramcastilla	
Alisma	plantago-aquatica L.		Charcas de Herrera	01-09
Alopecurus	arundinaceus Poir.		Blancas	Junio
Althaea	cannabina L.		Calanocha	
Alyssum	alysoides (L.) L.	ut A. calycinum L.	Tramcastilla	Mayo
Alyssum	granatense Boiss. & Reuter	ut A. hispidum Losc. et Pard.	Tramcastilla	Mayo
Alyssum	lapeyrousianum Jordan		Blancas	Abril
Alyssum	linifolium Stephan ex Willd.		Blancas	Mayo/Junio
Alyssum	serpyllifolium Desf.		Blancas	Mayo
Alyssum	simplex Rudolphi	ut A. campestre L.	Tramcastilla	Mayo
Alyssum	sphosum L.		Tramcastilla	
Allium	moschatum L.	ut forma bulbigerum Pau	Griegos	20-10
Allium	paniculatum L.		Tramcastilla	
Allium	paniculatum L.	ut A. multiflorum Desf. var. zapateri	Tramcastilla	
Allium	sphaerocephalon L.	ut A. sylvestris Vill.	Tramcastilla	
Allium	blitum L.		Tramcastilla	
Amaranthus	graecizans L.	ut A. vulgaris Moench	Tramcastilla	
Amaranthus	retroflexus L.		Tramcastilla	
Amaranthus	ovalis Medicus		Tramcastilla	
Asplenium	clavatum (Desf.) Pers.		Tramcastilla	
Asplenium	arvensis L.		Tramcastilla	
Asplenium	bellidifolium (L.) Willd.		Tramcastilla	
Asplenium	arvensis (L.) Bleb.		Tramcastilla	
Asplenium	maxima L.		Blancas	
Asplenium	integrifolia L.		Tramcastilla	
Asplenium	ragusina L.		Tramcastilla	

Angelica	sylvestris L.	ut var. villosa Lagasca	Tranacastilla	Julio
Antennaria	diotica (L.) Gaertner		Tranacastilla	Julio
Anthemis	arvensis L.		Blancas	Julio
Anthemis	nobilis L.		Monte de Herrera	
Anthriscum	lillago L.		Blancas	
Anthoxanthum	aristatum Boiss.	ut A. intermedium WK.	Blancas	
Anthyllis	vulneraria L.	ut A. odoratum L.	Tranacastilla	
Antirrhinum	barrelieri Boreau	ut var. discolor WK.	Tranacastilla	
Antirrhinum	orontium L.	ut Linaria spuria Mill.	Blancas	
Aphyllantes	nonspeliensis L.		Tranacastilla	
Aplun	nodiflorum (L.) Lag.		Tranacastilla	
Arabis	auriculata Lam.	ut A. parvula Desf.	Blancas	
Arabis	auriculata Lam.		Herrera	
Arabis	hirsuta (L.) Scop.		Tranacastilla	
Arabis	hirsuta (L.) Scop.		Tranacastilla	
Arctium	minus Bernh.		Tranacastilla	
Arctostaphylos	uva-ursi (L.) Sprengel	ut Lappa minor Hill	Tranacastilla	Marzo
Arenaria	ciliaris Loscos	ut A. officinalis Wm.	Blancas	
Arenaria	leptoclados (Reichenb.) Guss.	ut A. loscosii	Tranacastilla	
Arenaria	montana L.	ssp. montana	Tranacastilla	
Arenaria	serpyllifolia L.		Blancas	
Argyrobolium	zanonii (Turra) P. W. Ball	ut A. linnaeanum Walpers	Tranacastilla	
Argyrobolium	zanonii (Turra) P. W. Ball	ut A. argentum (L.) Willk.	Tranacastilla	
Aristolochia	longa L.		Blancas	
Aristolochia	pistilochia L.		Tranacastilla	
Aster	arenaria (Pers.) Schultes	ut A. alliodorus Boiss.	Blancas	Mayo
Aster	arenaria (Pers.) Schultes	ut A. montanica Pau	Tranacastilla	Junio
Artemisia	assoana Willk.		Blancas	
Artemisia	campestris L.	ut A. glutinosa Gay	Tranacastilla	
Artemisia	herba-alba Asso		Tranacastilla	
Artemisia	herba-alba Asso	ut var. valentina/A. valentina Lam.	Tranacastilla	
Asparagus	acutifolius L.	ut A. scaber Brign.	Tranacastilla	
Asparagus	officinalis L.		Tranacastilla	
Asperula	aristata L. fil.	ut A. nachtritzia H. et L.	Tranacastilla	
Asperula	arvensis L.	ut Sherardia arvensis L.	Blancas	
Asperula	arvensis L.		Tranacastilla	
Aspodelus	ramosus L.	ut A. cerasiferus Gay	Blancas	Junio
Aster	aragonensis Asso		Blancas	Agosto
Aster	linosyris (L.) Bernh.	ut Linosyris vulgaris Cass. ex DC. v. pratensis	Bronchales	27-2-1900
Aster	linosyris (L.) Bernh.	ut Linosyris vulgaris Cass. ex DC.	Dehesa de Griegos	
Aster	willkommii Schultz Bip.		Tranacastilla	
Aster	x versicolor Willd.	A. laevis x A. novi-belgii/ ut A. anellus L.	Tranacastilla	
Asteriscus	aquaticus (L.) Less.		Poruel	

Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro

Asteriscus	spinosus (L.) Schultz Bip.		Tranacastilla	
Asterolinon	linum-stellatum (L.) Duby		Tranacastilla	
Astragalus	alopecurioides L.	ut A. narbonensis Gouan	Boyela	Junio
Astragalus	austriacus Jacq.		Blancas	
Astragalus	hamosus L.		Tranacastilla	
Astragalus	incanus L.		Blancas	
Astragalus	incanus L.		Tranacastilla	
Astragalus	sesameus L.		Blancas	
Astragalus	turolensis Pau		Tranacastilla	
Atractylis	cancellata L.		Tranacastilla	
Atractylis	humilis L.		Tranacastilla	
Atriplex	halimus L.		Tranacastilla	Julio/Agos
Atriplex	patula L.		Tranacastilla	
Avenula	bronoides (Gouan) H. Scholz		Blancas	
Ballota	negra L.	subsp. nigra /ut B. foetida Lam.	Tranacastilla	Junio
Barbarea	verna (Miller) Ascherson	ut B. praecox (St.) R. Br.	Tranacastilla	
Bartisia	alpina L.	ut Echinanthus majus	Tranacastilla	
Beilis	perennis L.		Blancas	
Berberis	hispanica Boiss. & Reuter		Tranacastilla	Junio
Biscutella	auriculata L.		Blancas	
Biscutella	artropurpurea G. Mateo & R. Figuerola	ut B. pyrenalca Willk.	Tranacastilla	
Blackstonia	perfoliata (L.) Hudson	ut Anchusa italica Retz.	Tranacastilla	
Borago	officinalis L.	ut Diplotaxis barrelieri DC.	Tranacastilla	
Brassica	napus L.		Blancas	Junio
Brassica	repanda (Willd.) DC.		Blancas	
Bromus	erectus Hudson	ut B. mollis L.	Blancas	Julio
Bromus	hordeaceus L.		Blancas	Junio
Bromus	rubens L.		Blancas	
Bromus	tectorum L.		Blancas	
Bryonia	cretica L.	ut B. dioica L.	Tranacastilla	
Bupleurum	baldense Turra	ut B. opacum Wk.	Tranacastilla	
Bupleurum	rigidum L.		Tranacastilla	
Bupleurum	rotundifolium L.		Tranacastilla	
Buxus	sempervirens L.		Tranacastilla	
Calamintha	alpina (L.) Lam.	ut C. acinos (L.) Clairv.	Tranacastilla	Julio
Calamintha	alpina (L.) Lam.		Herrera	
Calamintha	ascendens Jordan		Tranacastilla	
Calamintha	rotundifolia (Pers.) Benth		Tranacastilla	
Calendula	arvensis L.		Tranacastilla	
Calendula	irregularis (Asso) Thell.	ut C. corvini (All.) Desv.	Tranacastilla	Abril
Calceola	seplum (L.) Br.		Tranacastilla	
Calystegia	vulgaris (L.) Hall		Tranacastilla	
Calluna	vulgaris (L.) Hall		Monte Herrera	
Calluna	erlinus L.		Tranacastilla	
Campanula	gloerata L.		Blancas	Junio
Campanula			Monte Herrera	

Campanula	hispanica Willk.	ut C. rotundifolia	Tranacastilla	Julio
Campanula	lusitanica L.	ut C. semisphaerica Pau	Tranacastilla	
Campanula	lusitanica L.		Monte Herrera	
Campanula	rapunculifolia L.		Tranacastilla	
Capsella	bursa-pastoris (L.) Medicus		Herrera	Mayo
Capsella	bursa-pastoris (L.) Medicus		Tranacastilla	
Cardamine	hirsuta L.		Herrera	
Cardo	monspeliensis All.		Tranacastilla	
Cardo	monspeliensis All.		Blancas	Mayo
Cardo	bourgeanus Boiss. & Reuter	ut C. reuterianus Boiss.	Tranacastilla	
Cardo	pymnocephalus L.		Tranacastilla	
Carex	divisa Hudson		Blancas	Junio
Carex	flacca Schreber	ut C. glauca Scop.	Blancas	Abril
Carex	hordelastichos Vill.		Blancas	Mayo
Carex	humilis Leysser		Blancas	Mayo
Carex	muricata L.		Blancas	Junio
Carolina	vulgaris L.		Tranacastilla	
Carthamus	lanatus L.		Tranacastilla	
Caucalis	platycarpus L.	ut Atractylis vulgaris L.	Tranacastilla	
Celtis	australis L.	ut Kentrophyllum lanatum (L.) DC.	Tranacastilla	
Centaurea	alba L.	ut C. daucoides L.	Blancas	
Centaurea	aspera L.	ut C. deusta Pau	Cella	
Centaurea	calcitrapa L.		Tranacastilla	
Centaurea	cephalarifolia Willk.		Tranacastilla	
Centaurea	cyaneus L.		Tranacastilla	
Centaurea	jacea L.	ut C. anara loscos	Albarracín	Junio
Centaurea	jacea L.	ut C. anara	Guadalaviar	Septiembre
Centaurea	melitensis L.		Tranacastilla	
Centaurea	pinhae Pau	ut C. tenuifolia Duf.	Tranacastilla	Julio
Centaurea	triumfetti All.		Tranacastilla	
Centaurea	x bilbitana Pau		Tranacastilla	
Centaurea	x pouzini DC.		Tranacastilla	
Centaurea	pulchellum (Swartz) Druce	ut Erythraea centaureum Pers.	S. Cristo de Herrera, entre Villar y Guadalajara	
Centaureum	quadrifolium (L.) G. López & Jarvis		Tranacastilla	
Centranthus	calcitrapae (L.) Dufresne		Tranacastilla	
Centranthus	rubra (L.) L.C.M. Ricard		Santo Cristo de Herrera	Mayo
Cephalanthera	leucantha (L.) Roemer & Schultes		Tranacastilla	
Cephalaria	fontanum Baumg.		Tranacastilla	
Cerastium	perfoliatum L.	ut C. vulgare Hartman	Blancas	Junio
Cerastium	pumilum Curtis	ut C. riae Desm.	Tranacastilla	
Ceratocephalus	falcatus (L.) Pers.	ut C. incanus Stev. f. albarracini Pau	Blancas	
Ceratocephalus	falcatus (L.) Pers.	ut C. incanus Stev. f. albarracini Pau	Tranacastilla	
Cirsium	acule Scop.		Tranacastilla	
Cirsium	odontolepis Boiss. ex DC.		Tranacastilla	
Cirsium	pyrenaicum (Jacq.) All.	ut C. monspessulanum (L.) Hill	Tranacastilla	

Cirsium	vulgare (Savi) Ten.	ut Cardus acanthoides L.	Tranacastilla	Mayo
Cirsium	vulgare (Savi) Ten.	ut C. lanceolatum (L.) Scop.	Blancas	Junio/Julio
Cistus	laurifolius L.		Tranacastilla	
Clematis	vitalba L.	ut Chenopodium vulvaria L.	Tranacastilla	
Clypeola	jonthiaspi L.		Blancas	18-2
Colchicum	triphyllum G. Kunze		Blancas	
Colutea	arborescens L.		Tranacastilla	
Conium	maculatum L.		Blancas	
Consolida	orientalis (Gay) Schröding.		Tranacastilla	
Convolvulus	cantabrica L.		Blancas	
Convolvulus	lineatus L.		Tranacastilla	
Conyza	canadensis (L.) Cronq.	ut Erigeron canadensis L.	Blancas	
Coronilla	nolina L.		Tranacastilla	
Coronilla	scorpioides (L.) Koch		Tranacastilla	
Corrigiola	telephiifolia Pourret		Tranacastilla	
Corynephorus	canescens (L.) Beauv.		Blancas	Junio
Crateagus	monogyna Jacq.		Tranacastilla	Mayo
Crateagus	monogyna Jacq.		Blancas	Mayo
Crepis	capillaris (L.) Wallr.	ut C. virens L.	Tranacastilla	
Crepis	foetida L.		Blancas	
Crepis	pulchra L.		Tranacastilla	
Crepis	vesicaria L.	ut C. heterocarpa Wym.	Blancas	
Crucianella	angustifolia L.		Tranacastilla	
Crucianella	patula L.		Tranacastilla	
Crupina	vulgaris Cass.		Tranacastilla	
Cucubalus	baccifer L.		Tranacastilla	
Cynodon	acutum L.		Tranacastilla	
Cynoglossum	dactylon (L.) Pers.		Tranacastilla	
Cynoglossum	creticum Miller		Tranacastilla	
Cynosurus	cheirifolium L.		Blancas	Junio/Julio
Cytisus	elegans Desf.		Blancas	Mayo
Chaenorrhinon	crocoditerreus Rivas-Mart. & al.	ut C. purgans (L.) Boiss.	Orihuela del Tremedal y Bronchales	Mayo
Chaenorrhinon	minus (L.) Lange		Blancas	
Chaenorrhinon	robustum Loscos		Blancas	Mayo
Chelidonium	najus L.		Tranacastilla	
Chenopodium	album L.		Tranacastilla	
Chenopodium	botrys L.		Tranacastilla	
Chenopodium	exsuum (Loscos & Pardo) Uotila	ut Blitum virgatum L.	Cueva de los Moros (Tranacastilla)	Mayo
Chenopodium	murale L.		Tranacastilla	
Chenopodium	vulvaria L.	ut Clematis paniculata Thunb.	Tranacastilla	
Chondrilla	junccea L.		Tranacastilla	
Dactylis	hispanica Roth		Tranacastilla	
Datura	stramonium L.	ut D. tatula L.	Tranacastilla	
Descurainia	sophia (L.) Webb ex Prantl	ut Sisymbrium sophia L.	Tranacastilla	

Plant Name	Location	Collector	Date
<i>Descurainia rigida</i> (L.) Tutin in Clapham & al.			
<i>Arteria L.</i>			
<i>Brachyanthus Boiss.</i>			
<i>Dianthus lioensis</i> (Willk.) F. N. Williams			
<i>Dianthus lusitanicus</i> Brot.			
<i>Ischaemum</i> (L.) Roberty			
<i>obscura</i> L.			
<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.			
<i>purpurea</i> L.			
<i>purpurea</i> L.			
<i>Digitalis virgata</i> (Cav.) DC.			
<i>Diplopaxis fullosum</i> L.			
<i>Dipsacus plantaginifolius</i> L.			
<i>Doronicum pentaphyllum</i> Scop.			
<i>verna</i> L.			
<i>Draba zapateri</i> Zapater & Loscos			
<i>rotundifolia</i> L.			
<i>capitata</i> (L.) Desf.			
<i>Echinops ritro</i> L.			
<i>Echium asperillum</i> Lam.			
<i>vulgare</i> L.			
<i>Echium nebrodensis</i> Flueo ex Guss.			
<i>hirsutum</i> L.			
<i>Epilobium obscurum</i> Schreber			
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber			
<i>arborescens</i> L.			
<i>Erica tetralix</i> L.			
<i>acer</i> L.			
<i>Erigeron acer</i> L.			
<i>Erigeron ciliatum</i> (L.) L'Hér.			
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.			
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.			
<i>Erucastrum nasturtifolium</i> (Poir.) O.E. Schulz			
<i>Erysimum incanum</i> C. Kuntze			
<i>chamaejasme</i> L.			
<i>exigua</i> L.			
<i>falcatula</i> L.			
<i>minuta</i> Loscos & Pardo			
<i>peplus</i> L.			
<i>platyphyllos</i> L.			
<i>polygalifolia</i> Boiss. & Reuter			
<i>pubescens</i> Vahl			
<i>segetalis</i> L.			
<i>serrata</i> L.			

[illegible]

[illegible]

Bastonia	glutinosa (L.) DC.		Tranacastilla	Agosto
Bastonia	tuberosa (L.) DC.		Tranacastilla	May/Jun/Ag
Bastione	montana L.		Tranacastilla	
Bastionum	fruticosus L.		Tranacastilla	
Burinea	squarrosus L.		Dehesa de Griegos	Mayo/Junio
Burinea	humilis (Desf.) DC.		Blancas	
Cickxia	eiatine (L.) Dumort.	ut Antirrhinum liligiosus Pau	Tranacastilla	
Fochia	prostrata (L.) Schrader		Albaracin	
Goeberia	vallesiana (Honckeny) Gaudin		Blancas	
Lactuca	muralis (L.) Gaertner		Tranacastilla	
Lactuca	scariola L.		Blancas	
Lactuca	tenerina Pourret		Tranacastilla	
Lactuca	viniacea (L.) J. & C. Presl		Tranacastilla	
Laminum	amplexicaule L.		Tranacastilla	
Laminum	hybridum Vill.		Tranacastilla	
Laminum	purpureum L.		Tranacastilla	
Lathyrus	squarrosa (Retz.) Dumort.	ut Echinospermum lappula (L.) Lehm.	Tranacastilla	
Lathyrus	sphaericus Retz.		Blancas	Junio
Lathyrus	tuberosus L.		Tranacastilla	
Lamanea	pumila (Cav.) O. Kuntze	ut Zollikoferia pumila DC.	Tranacastilla	
Lavandula	latifolia Medicus		Tranacastilla	
Lavandula	pedunculata Cav.		Tranacastilla	
Lavatera	maritima Gouan	ut Malva maritima Lam.	Blancas	Julio
Legousia	castellana (Lange) Samp.		Blancas	
Leontodon	carpetanus Lange		Griegos	
Leontodon	carpetanus Lange		Blancas	
Leontodon	taraxacoides (Vill.) Mérat	ut Thrincla hispida Rth.	Tranacastilla	
Lepidium	calyotrichum G. Kunze		Blancas	
Lepidium	graminifolium L.		Blancas	
Lepidium	hirtum (L.) Sn.	ut L. iberis L.	Tranacastilla	
Lepidium	sativum L.	ut var. parviflorum Pau	Blancas	Junio
Leucanthemopsis pallida (Miller) Heyw.		ut Pyrethrum hispanicum Willk.	Tranacastilla	Abril/Mayo
Leucanthemopsis pallida (Miller) Heyw.		ut Pyrethrum sulphureum B. & R.	Tranacastilla	Junio
Leucanthemum	vulgare Lam.		Tranacastilla	Junio/Agos
Leuzea	confiera (L.) DC.		Tranacastilla	julio
Ligustrum	vulgare L.		Blancas	Mayo
Limonium	vicissol (Pau) Erben	ut L. melanantha Boiss. et Reut.	Blancas	julio
Linaria	aeruginosa (Gouan) Cav.		Ojos Negros	
Linaria	aragonensis (Lange) Loscos		Blancas	
Linaria	elegans Cav.	ut L. delphinoides Gay	Blancas	
Linaria	hirta (L.) Moench		Monte Herrera	Julio
Linaria	repens (L.) Miller		Tranacastilla	
Linaria	saxatilis (L.) Char.	ut L. tournefortii Lange		
Linaria	simplex (Willd.) DC.			

[illegible]

Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro

Hemtha	longifolia (L.) Hudson	ut H. sylvestris L.	Santo Cristo de Herrera	Agosto
Hemtha	spicata L.	ut H. viridis (L.) L.	Tranacastilla	
Hemtha	x rotundifolia (L.) Hudson		Tranacastilla	
Hercularialis	toenatosa L.	ut H. bulbocodium Ram.	Tranacastilla	
Herendera	pyrenaica (Pourret) P. Fourn.	ut H. bulbocodium Ram.	Orhuela del Tenedal	
Herendera	pyrenaica (Pourret) P. Fourn.	ut H. verna Beauv.	Tranacastilla	
Hibora	minima (L.) Desv.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Microphyum	tenellum (L.) Link	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Mimaria	hybrida (Will.) Schischkin	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Molineriella	laevis (Brot.) Rouy	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Molineriella	minuta (L.) Rouy	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Muscari	occosum (L.) Miller	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Muscari	neglectum Guss. ex Ten.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Myosotis	discolor Pers.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Myosotis	ramosissima Rochel	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Narcissus	bulbocodium L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Narcissus	pallidulus Graells	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nasturtium	asperum (L.) Boiss.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nasturtium	officinale R. Br.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nasturtium	pyrenaicum (Lam.) R. Br.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nasturtium	aragonensis Lam.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nepeta	nepetella L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nepeta	echioides (L.) Roeper & Schultes	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Nonea	longiflora (Vahl) Webb	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Odontites	viscosa (L.) Clairv.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Odontites	linifolia (L.) Moench	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orphalodes	hispanica Sirj.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Onobrychis	matrix L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Ononis	pusilla L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Ononis	repens L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Ononis	rotundifolia L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Ononis	tridentata L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Onopordum	acanthum L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Onopordum	corymbosum Willk.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orchis	coriophora L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orchis	laxiflora Lam.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orchis	ustulata L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Origanum	virens Hoffmanns. & Link	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Ornithogalum	baeticum Boiss.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orobanchae	hederiae Duby	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Orobanchae	mullei F. W. Schultz	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Oxyris	alba L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio
Oxyris	alba L.	ut H. verna Beauv.	Blancas	Junio

Paliurus	aculeatus Lam.		Tramacastilla		
Papaver	rhoeas L.	ut P. diffusa Mert. & Koch	Tramacastilla		8-6-1930
Parietaria	judaica L.	ut P. capitata Lam.	Tramacastilla		
Paronychia	argentea Lam.	ut P. capitata Pau	Tramacastilla		Mayo
Paronychia	capitata (L.) Lam.	ut P. argentea	Blancas		
Paronychia	capitata (L.) Lam.		Tramacastilla		
Pastinaca	sativa L.		Tramacastilla		
Peganiun	harmala L.	ut P. hispanica Trin.	Blancas		
Periballia	involuta (Cav.) Jank.		Blancas		
Petrorhagia	prolifer (L.) P.W.Ball & Heywood		Tramacastilla		Julio
Phagelion	saxatile (L.) DC.		Blancas		
Phloxis	herba-venti L.		Tramacastilla		
Physalis	lychnitis L.		Tramacastilla		
Pimpinella	alkekengi L.		Tramacastilla		
Piptatherum	acarna (L.) Cass.		Tramacastilla		
Pistacia	paradoxum (L.) Beauv.		Santo Cristo de Herrera (Sierra de Albarracín)		Junio
Plantago	terrestris L.		Tramacastilla		Junio
Plantago	albicoma L.		Blancas		
Plantago	lagopus L.		Blancas		
Plantago	lanceolata L.		Blancas		Mayo
Plantago	lanceolata L.		Guadalquivir		Mayo
Plantago	maritima L.	ut var. eriophylla	Tramacastilla		
Plantago	media L.		Tramacastilla		
Plantago	sempervirens Crantz	ut P. cynops	Blancas		Julio
Plantago	subulata L.	ut P. serpentina Will.	Blancas		Junio
Plantago	subulata L.	ut P. carinata Schrader ex Mert. & Koch	Guadalquivir (Orihuela)		Septiembre
Plantago	europaea L.		Tramacastilla		
Poa	bulbosa L.	ut var. vivipara Bohl.	Tramacastilla		
Poa	pratensis L.		Blancas		
Polygala	calcareo F.W. Schultz		Tramacastilla		Junio
Polygala	monspeliaca L.		Griegos		Junio
Polygala	monspeliaca L.		Ojos Negros		Julio
Polygala	nicaensis Risso ex Koch		Ojos Negros		Julio
Polygonum	aviculare L.		Tramacastilla		
Polygonum	persicaria L.		Tramacastilla		Julio
Potentilla	argentea L.		Blancas		Julio
Potentilla	cinerea Chaix ex Vill		Puerto de Orihuela del Trenedal		Septiembre
Potentilla	cinerea Chaix ex Vill		Blancas		Junio
Potentilla	erecta (L.) Bauschel	ut P. velutina Sehm.	Tramacastilla		
Potentilla	erecta (L.) Bauschel	ut P. tomentosa L.	Bronchales		Agosto
Potentilla	erecta (L.) Bauschel	ut P. tomentosa L.	Orihuela del Trenedal		Agosto
Potentilla	erecta (L.) Bauschel	ut P. tomentosa L.	Blancas		Abril
Potentilla	neumanniana Reichenb.	ut P. verna L.	Tramacastilla		Julio
Potentilla	neumanniana Reichenb.	ut P. opaca L.	Tramacastilla		Junio
Potentilla	pensylvanica L.		Blancas		
Potentilla	recta L.				

[illegible]

Rosa	rubiginosa L.	Dehesa de Griegos	Julio
Rosa	rubiginosa L.	Blancas	
Rubia	peregrina L.	Tranacastilla	
Rubus	caesius L.	Tranacastilla	
Rubus	idaeus L.	Blancas	
Rumex	intermedius DC.	Tranacastilla	
Ruta	montana (L.) L.	Tranacastilla	
Salicornia	ramosissima J. Woods	Tranacastilla	
Salix	elaeagnos Scop.	Tranacastilla	
Salsola	vermiculata L.	Albarracín	
Salvia	aethiops L.	Blancas	Junio
Salvia	lavandulifolia Vahl	Tranacastilla	
Salvia	verbenaca L.	Tranacastilla	
Samolus	valerandi L.	Tranacastilla	
Sanguisorba	minor (L.) Scop.	Blancas	
Sanguisorba	minor (L.) Scop.	Tranacastilla	
Santolina	chamaecyparissus L.	Tranacastilla	
Saponaria	ocymoides L.	Monte Herrera	Junio
Saxifraga	carpetana Boiss. & Reuter	Blancas	
Saxifraga	cossoniana Boiss.	Tranacastilla	
Saxifraga	cuneata Willd.	Tranacastilla	Agosto
Saxifraga	dichotoma Sternb.	Tranacastilla	
Saxifraga	granulata L.	Tranacastilla	
Saxifraga	moncayensis D.A. Webb.	Tranacastilla	
Saxifraga	tridactylites L.	Tranacastilla	
Scabiosa	stellata L.	Blancas	Julio
Scabiosa	stellata L.	Blancas	Junio
Scandix	australis L.	Blancas	
Scleranthus	annuus L.	Tranacastilla	
Scolymus	hispanicus L.	Tranacastilla	
Scorzonera	angustifolia L.	Tranacastilla	
Scorzonera	angustifolia L.	Tranacastilla	
Scorzonera	hispanica L.	Blancas	Junio
Scorzonera	lacinata L.	Tranacastilla	
Scrophularia	canina L.	Tranacastilla	
Scrophularia	valentina Rouy	Tranacastilla	
Sedum	acre L.	Tranacastilla	
Sedum	album L.	Tranacastilla	
Sedum	amplexicaule DC.	Tranacastilla	
Senecio	adonidifolius Loisel.	Tranacastilla	
Senecio	aquaticus Hill	Tranacastilla	
Senecio	carpetanus Boiss. & Reuter	Tranacastilla	
Senecio	carpetanus Boiss. & Reuter	Tranacastilla	
Senecio	doria L.	Tranacastilla	
Senecio	gallicus Chailx	Tranacastilla	
ut S. herbacea (L.) L.			
ut S. incana			
ut Poterium muricatum Spach			
ut Poterium dictyocarpum Spach			
ut S. blanca Willk.			
ut S. paniculata			
ssp. albarraciniensis (Pau)			
ut S. albarraciniensis Pau			
ut S. monspeliensis Jacq.			
ut S. macrocephala DC.			
ut S. pinifolia Couan			
ut Podospermum decumbens Gren. & Godron			
ut S. aquatica L.			
ut S. praenaltus Bertol.			
ut S. celtibericus Pau			
ut S. vulgaris L.			

Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro

Senecio	Jacobaea L.	ut S. albaracrensis Pau	Trancastilla	Junio
Senecio	nintus (Cav.) DC.	ut Astrocarpus clusii Gay	Trancastilla	
Senecio	viscosus L.		Trancastilla	
Serapias	cordigera L.		Blancas	
Serratula	modicaulis (L.) DC.		Blancas	
Sesamoides	purpurascens (L.) G. López		Trancastilla	
Seseli	elatun L.		Trancastilla	
Seseli	montanum L.		Trancastilla	
Setaria	pumilla (Poir.) Roemer & Schultes	ut S. glauca	Trancastilla	25-5-1933
Sideritis	hirsuta L.		Trancastilla	
Sideritis	incana L.		Trancastilla	
Sideritis	linearifolia Lam.	ut S. pungens Bth.	Trancastilla	
Sideritis	montana L.		Trancastilla	
Sideritis	spinulosa Barnades ex Asso	ut S. spinosa Lam.	Trancastilla	
Silene	conioidea L.	ut S. conica L.	Blancas	Junio
Silene	latifolia Polret		Blancas	Junio
Silene	meillifera Boiss. & Reuter	ut Melandrium pratense Rohl.	Trancastilla	
Silene	muscipula L.	ut S. nevadensis Boiss. f. italica Desf.	Trancastilla	Junio/Julio
Silene	nocturna L.	ut S. arvensis Loscos	Trancastilla	
Silene	nutans L.		Orillas del río Royuela	
Silene	otites (L.) Wibel		Blancas	Junio
Silene	portensis L.		Porcel	
Silene	vulgaris (Moench) Garcke	ut S. inflata Sm.	Muela de San Juan (Guadalupe)	Agosto
Slaplis	arvensis L.	ut S. officinale (L.) Scop.	Blancas	
Sisymbrium	assuanum Loscos & Pardo		Trancastilla	
Sisymbrium	orientale L.	ut Sisymbrium columae Lag.	Trancastilla	
Sisymbrium	runcinatum Lag. ex DC.	ut S. hirsutum Lag.	Trancastilla	
Solanum	dulcamara L.		Trancastilla	
Solanum	nigrum L.		Trancastilla	
Solidago	virgaurea L.		Trancastilla	Junio
Solidago	virgaurea L.		Trancastilla	
Sonchus	asper (L.) Hill		Trancastilla	
Sonchus	maritimus L.		Trancastilla	
Sonchus	oleraceus L.		Trancastilla	
Sonchus	tenerimus L.	ut var. triangularis Vahl	Trancastilla	
Sorbus	aria (L.) Crantz		Trancastilla	
Spergularia	marina (L.) Griseb.		Trancastilla	
Spergularia	media (L.) C. Presl	ut S. salina J. & C. Persl.	Trancastilla	
Stellaria	media (L.) Vill.		Trancastilla	
Stipa	barbata Desf.		Trancastilla	
Stipa	lagascae Roemer & Schultes		Puerto de Orhuela	
Suaeda	vera J.F. Gmelin		Trancastilla	Julio
Succisa	pratensis Moench	ut S. fruticosa	Blancas	
Symphytum	tuberosum L.	ut Scabiosa succisa L.	Trancastilla	
		ut S. almagroi Pau	Trancastilla	

Tenanthium	caput-medusae (L.) Neesky	T. dens-leonis	Tramcastilla	
Taraxacum	T. sp. dub.	ut T. laevigatum (Willd.) DC.	Tramcastilla	Abril
Taraxacum	erythrospermum Andr. ex Besser	ut T. lepidum DC.	Blancas	
Taraxacum	erythrospermum Andr. ex Besser		Tramcastilla	
Tesdallia	nudicaulis (L.) R. Br.		Blancas	
Telephium	imparati L.	ut T. silliquosus (L.) Roth	Tramcastilla	
Tetragonolobus	maritimus (L.) Roth		Tramcastilla	
Teucrium	capitatum L.	ut T. pollum L.	Blancas	
Teucrium	chamaedrys L.		Tramcastilla	Mayo
Teucrium	expassum Pau		Blancas	Julio
Teucrium	gnaphalodes L'Hér.		Villar del Cobo	5/6
Thalictrum	flavum L.		Blancas	
Thalictrum	tuberosum L.		Tramcastilla	Abril
Thesium	divaricatum Jan ex Mert. & Koch		Blancas	Abril
Thlaspi	perfoliatum L.	ut T. alpinum Jacq.	Blancas	Junio
Thlaspi	suffruticosum Asso		Blancas	Julio
Thymelaea	thesioides (Lam.) Endl.	ut T. angustifolius Schrb.	Tramcastilla	
Thymus	leptophyllus Lange	ut T. angustifolius Schrb.	Blancas	
Thymus	leptophyllus Lange		Tramcastilla	20-10
Thymus	nastichina L.	ut T. chamaedrys Fries var. glabratus Lange	Blancas	
Thymus	pulegioides L.	ut T. vulgaris	Tramcastilla	
Thymus	zygis L.		Tramcastilla	
Tordylium	maximam L.		Tramcastilla	
Torilis	nodosa (L.) Gaertner	ut T. major Jacq.	Blancas	Julio
Tragopogon	dubius Scop.		Tramcastilla	20-10
Tribulus	terrestris L.		Tramcastilla	
Trifolium	angustifolium L.		Tramcastilla	
Trifolium	arvense L.		Blancas	
Trifolium	campestre Schreber	ut T. agrarium L.	Tramcastilla	
Trifolium	campestre Schreber	ut T. procumbens L.	Tramcastilla	
Trifolium	fragiferum L.		Blancas	
Trifolium	hirtum All.	ut T. celtibericum Pau	Tramcastilla	Julio
Trifolium	montanum L.		Tramcastilla	
Trifolium	pratense L.		Blancas	
Trifolium	repens L.		Tramcastilla	
Trifolium	resupinatum L.		Tramcastilla	
Trifolium	rubens L.		Tramcastilla	
Trifolium	scabrum L.		Tramcastilla	
Trigonella	gladiata Steven ex Bieb.		Tramcastilla	
Trigonella	polycrata L.		Tramcastilla	
Trinia	vulgaris DC.		Blancas	
Trisetum	ovatum (Cav.) Pers.	ut Helianthemum tuberaria/x Tuberaria vulgaris	Blancas	Julio
Tuberaria	guttata (L.) Fourr.		Blancas	Junio
Tuberaria	guttata (L.) Fourr.		Tramcastilla	
Turgenia	latifolia (L.) Hoffm.		Tramcastilla	

Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro

genero	especie	rankinf	localidad	fecha
Tusilago	farfara L.		Trancastilla	Febrero
Vaccaria	hispanica (Miller) Pauschert	ut Saponaria grandiflora	Blancas	Junio
Valeriana	officinalis L.		Trancastilla	
Valeriana	tuberosa L.		Trancastilla	Mayo
Valerianella	carinata Loisel.		Blancas	
Valerianella	discoidea (L.) Loisel		Trancastilla	Junio
Wella	sp.		Blancas	
Verbascum	pseudocytisus L.	ut V. badalli Pau	Trancastilla	
Verbena	sinuatum L.		Blancas	
Veronica	officinalis L.		Trancastilla	
Veronica	anagallis-aquatica L.		Trancastilla	
Veronica	arvensis L.		Trancastilla	
Veronica	beccabunga L.		Trancastilla	
Veronica	hederifolia L.		Blancas	
Veronica	jabalambrensis Pau		Monte Herrera	Julio
Veronica	jabalambrensis Pau		Poruel del Campo	Julio
Veronica	pollta Fries	ut V. tenuifolia Asso	Trancastilla	16-5-1916
Veronica	praecox All.	ut V. didyma L.	Trancastilla	Julio
Veronica	praecox All.	ut V. agrestis L.	Trancastilla	Julio
Veronica	triphyllus L.	ut V. agrestis L.	Blancas	Julio
Viburnum	lantana L.		Trancastilla	
Viburnum	lantana L.		Torres de Albarracin	
Vicia	gracilis Loisel.	ut V. zapateri Gandoger	Trancastilla	Junio
Vicia	lutea L.	ut V. hirsuta	Trancastilla	
Vicia	nonantha Retz.		Trancastilla	
Vicia	onobrychioides L.		Trancastilla	
Vicia	pannonica Crantz		Blancas	Junio
Vicia	peregrina L.		Blancas	Junio
Vicia	sativa L.		Trancastilla	
Vicia	tenuifolia Roth		Trancastilla	
Vincetoxicum	nigrum (L.) Moench		Trancastilla	
Viola	arvensis Murray		Trancastilla	
Viola	hirta L.		Poruel	Abril
Viola	odorata L.		Trancastilla	Mayo
Viola	rupestris F.W. Schmidt	ut V. arenaria DC.	Trancastilla	Mayo
Viola	rupestris F.W. Schmidt	ut V. arenaria	Trancastilla	Mayo
Viola	sego-bricense Pau		Blancas	
Viola	sylvatica (Hartn.) Fries ex Hartman	ut Hardurus tenuiflorus (Schrad.) Boiss.	Monte Herrera	20-10
Vulpia	unilateralis (L.) Stace		Griegos	
Mangenhelmia	lina (L.) Trin.		Blancas	
Xanthium	splinosum L.		Blancas	
Xanthium	strumarium L.		Trancastilla	Junio
Xeranthemum	inapertum (L.) Miller		Trancastilla	
genero	especie	rankinf	localidad	fecha

Tremedal (= ORIH), Pozondón (= POZO), Pozuel del Campo (= POZU), Royuela (= ROYU), Villar del Cobo (= COBO) y Villar del Salz (= SALZ).

Los autores de las especies están actualizados en nuestro listado, no coincidiendo en algunos casos con los indicados en las etiquetas.

Se omite la posible referencia a nombres que aparecen en las etiquetas y son sinónimos automáticos de los nombres presentados en este catálogo. Sin embargo se indican, precedidos de la partícula "ut", los nombres que aparecen en las etiquetas cuando corresponden a sinónimos posibles pero no automáticos, a plantas diferentes, o bien a variedades publicadas o inéditas, sobre cuyo valor taxonómico no nos queremos pronunciar aquí.

En algunos casos la etiqueta no tenía determinación o sólo aparecía el género. En tal caso no se indica nada, al igual que en los casos en que estamos de acuerdo con la nomenclatura de la determinación, pues no es nuestra intención juzgar los aciertos o errores del autor sino la de indicar las plantas por él recolectadas que se encuentran depositadas en el herbario VAB.

BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ GALIANO, D. (1986). Los botánicos turolenses. *Cartillas Turolenses*, N.º Extraordinario 1. Teruel.
- JAIME GÓMEZ, J. DE & J. DE JAIME LORÉN (1988). Doroteo Almagro Sevilla. Veterinario y botánico turolense colaborador de Carlos Pau. *Carlos Pau Español (1857-1937). Congreso conmemorativo 1987*: 50-56. Segorbe.
- PAU, C. (1986). Lista de las especies a que pertenecen las plantas recogidas en la Sierra de Albarracín por D. Doroteo Almagro. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 25: 34-51. Madrid.