

Tome 66

fascicule 6

Juin 1997

Abonnement 170 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

SECTION BOTANIQUE :

Compte rendu de la Session de botanique méditerranéenne en Andalousie, région de Ronda, du 22 au 26 avril 1996

Jean-Paul Fraysse

La Lézardière, Don, 01260 Vieu-en-Valromey.

22 avril : route de San Pedro de Alcantara à Ronda.

1^o station, talus rudéral en bordure de la route :

- | | |
|---|---|
| <i>Pistacia lentiscus</i> L. | <i>Trifolium angustifolium</i> L. |
| <i>Anthriscus caucalis</i> Bieb. | <i>Trifolium campestre</i> Schreb. |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>piperitum</i>
(Ucria) Coutinho | <i>Trifolium stellatum</i> L. |
| <i>Anacyclus radiatus</i> Loisel. | <i>Trigonella polyceratia</i> L. |
| <i>Bidens pilosa</i> L. | <i>Vicia lutea</i> L. ssp. <i>vestita</i> (Boiss.) Rouy |
| <i>Carduus pycnocephalus</i> L. | <i>Quercus ilex</i> L. |
| <i>Carthamus arborescens</i> L. | <i>Geranium purpureum</i> Vill. |
| <i>Galactites tomentosa</i> Moench | <i>Geranium rotundifolium</i> L. |
| <i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC. | <i>Lavandula multifida</i> L. |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L. | <i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. |
| <i>Echium plantagineum</i> L. | <i>Phlomis purpurea</i> L. |
| <i>Nonea vesicaria</i> (L.) Rchb. | <i>Lavatera cretica</i> L. |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Chamaerops humilis</i> L. |
| <i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC. | <i>Papaver hybridum</i> L. |
| <i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire | <i>Plantago coronopus</i> L. |
| <i>Paronychia argentea</i> Lam. | <i>Plantago lagopus</i> L. |
| <i>Cistus monspeliensis</i> L. | <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. |
| <i>Convolvulus althaeoides</i> L. | <i>Avena fatua</i> L. |
| <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy | <i>Bromus hordeaceus</i> L. |
| <i>Euphorbia peplus</i> L. | <i>Bromus ramosus</i> Huds. |
| <i>Mercurialis annua</i> L. | <i>Bromus rubens</i> L. |
| <i>Anthyllis tetraphylla</i> L. | <i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf. |
| <i>Aspalthium bituminosum</i> (L.) Fourr. | <i>Lamareckia aurea</i> (L.) Moench |
| <i>Calicotome villosa</i> (Poir.) Link | <i>Rumex roseus</i> L. |
| <i>Lathyrus annuus</i> L. | <i>Anagallis arvensis</i> L. |
| <i>Lathyrus clymenum</i> L. | <i>Parentuccella viscosa</i> (L.) Car. |
| <i>Lathyrus tingitanus</i> L. | <i>Verbascum sinuatum</i> L. |
| <i>Lygos sphaerocarpa</i> (L.) Heyw. | <i>Veronica cymbalaria</i> L. |
| <i>Scorpiurus muricatus</i> L. | <i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe |

2^o station, terre-plein du pique-nique et talus de la route :

- | | |
|---|---|
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L. | <i>Quercus suber</i> L. |
| <i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>mairei</i> (H. Lindb. f.)
Maire | <i>Lavandula stoechas</i> L. |
| <i>Cistus ladanifer</i> L. | <i>Plantago lanceolata</i> L. |
| <i>Medicago lupulina</i> L. | <i>Rumex crispus</i> L. |
| <i>Trifolium tomentosum</i> L. | <i>Verbascum lychnitis</i> L. |
| | <i>Centranthus calcitrapa</i> (L.) Dufresne |

3^o station, petit ravin près du lieu de pique-nique :

- | | |
|---|---------------------------------|
| <i>Thapsia villosa</i> L. | <i>Cistus albidus</i> L. |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L. ssp.
<i>quadrivalens</i> D. E. Meyer | <i>Cistus populifolius</i> L. |
| <i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm. | <i>Tamus communis</i> L. |
| <i>Arenaria tenuis</i> J. Gay | <i>Euphorbia helioscopia</i> L. |
| | <i>Ficus carica</i> L. |

Myrtus communis L.
Fumaria capreolata L.
Polypodium cambricum L.
Anemone palmata L.
Salix pedicellata Desf.
Misopates orontium (L.) Dumort.

Selaginella denticulata (L.) Spring
Anogramma leptophylla (L.) Link
Tetrcium fruticans L.
Cheilanthes guanchica Bolle
Solanum physalifolium Rusby
 var. *nitidibaccatum* (Bitter) Edmonds

4° station, petit valon boisé sur serpentine :

Adiantum capillus-veneris L.
Ceterach officinarum Willd.
Bellis sylvestris L.
Prolongoa hispanica G. Lopez & Ch. E.
 Jarvis
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Alyssum montanum L.
Biscutella microcarpa DC.
Arenaria montana L.
Arenaria montana L. ssp. *intricata*
 (Dufour) Pau
Micromeria graeca (L.) Benth
 ex Reichb.
Mercurialis tomentosa L.
Lathyrus clymenum L.
Quercus coccifera L.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Phlomis lychnitis L.
Asphodelus albus Mill.
Phillyrea angustifolia L.
Orchis mascula (L.) L.
Pinus pinaster Ait.
Anemone palmata L.
Ranunculus muricatus L.
Sanguisorba minor Scop. ssp. *magnolii*
 (Spach) Briq
Sherardia arvensis L.
Valantia hispida (L.) DC.
Saxifraga boissieri Engler
Cheilanthes maderensis Lowe
Notholaena marantae (L.) Desv.
Daphne gnidium L.

5° station, garrigue claire sur zone rocheuse calcaire :

Arisarum vulgare Targ.-Tozz.
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea pullata L.
Juniperus oxycedrus L.
Thymus mastichina L.
Endymion hispanicus Mill.

Ophrys fusca Link
Ophrys lutea Cav.
Ophrys speculum Link
Chaenorhinum rubrifolium (Rob. &
 Cast.) Fourr.
Cheilanthes acrostica (Balbis) Tod.

6° station, terre-plein devant l'hôtel restaurant, un peu avant Ronda :

Scandix australis L. ssp. *microcarpa*
 (Lange) Thell.
Scandix pecten-veneris L.
Hypochoeris radicata L.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.
 var. *edulis* DC.
Arabis verna (L.) R. Br.
Paronychia argentea Lam.
Pisum sativum L. ssp. *arvense* Asch. &
 Graebn.

Salvia verbenaca L.
Asparagus acutifolius L.
Endymion hispanicus Mill.
Ornithogalum tenuifolium Guss.
Ruscus aculeatus L.
Smilax aspera L.
Paeonia broteroi Boiss. & Reuter
Saxifraga erioblasta Boiss.
Linaria aeruginea (Gouan) Cav.

23 avril : route de Los Barrios à Alcalà de los Gazules.

1° station, bord de route, au niveau d'une rectification du tracé de la chaussée :

Pistacia lentiscus L.
Aristolochia paucinervis Pomel.
Inula viscosa (L.) Ait.
Matricaria perforata Mért
Borago officinalis L.
Cerinth major L.
Biscutella microcarpa DC.
Convolvulus tricolor L.
Carex divisa Huds.
Aspalthium bituminosum (L.) Fourr.
Hedysarum coronarium L.
Lygos sphaerocarpa (L.) Heyw.
Tetragonolobus purpureus Moench
Geranium rotundifolium L.
Scilla peruviana L.

Smilax aspera L.
Linum bienne Mill.
Fraxinus rotundifolia Mill.
Oxalis pes-caprae L.
Plantago coronopus L.
Anagallis arvensis L.
Ranunculus blepharicarpus Boiss.
Valantia hispida (L.) DC.
Salix pedicellata Desf.
Misopates orontium (L.) Dumort.
Scrophularia sambucifolia L.
Vicia lutea L. ssp. *cavanillesii* (Martinez)
 Romero-Zarco
Fedia cornucopiae (L.) Gaertn.

2^e station, rocher « Montera del Torero », sur grès siliceux :

Alisma plantago-aquatica L.
Bellis rotundifolia (Desf.) Boiss. & Reut.
Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl
Crepis tingitana Bell.
Biscutella microcarpa DC.
Moenchia octandra Reichenb.
Cistus salvifolius L.
Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
Scirpus setaceus L.
Drosophyllum lusitanicum Link
Chamaespartium tridentatum (L.) P. Gibbs
Genista tridens (Cav.) DC.
Lotus subbiflorus Lag.
Stauracanthus boivini (Webb) Samp.
Teline linifolia (L.) Webb & Berth.
Quercus suber L.
Giadiolus illyricus Koch
Luzula forsteri (Smith) DC. ssp. *baetica*
P. Montserra

Lavandula stoechas L.
Stachys byzantina C. Koch
Teucrium fruticans L.
Ruscus hypophyllum L.
Myrtus communis L.
Serapias vomeracea (N. L. Burman)
Briquet
Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Durieu
Danthonia decumbens (L.) DC.
Polygala microphylla L.
Psilotum nudum (L.) P. Beauv.
Reseda media Lag.
Sanguisorba minor Scop. ssp. *magnolii*
(Spach) Briq
Saxifraga granulata L.
Solanum linnaeanum F. N. Hepper &
Jaeger
Centranthus nevadensis Boiss.

3^e station, vallon boisé et bord du ruisseau, près de la Montera del Torero :

Adiantum capillus-veneris L.
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium obovatum Viv. ssp. *lanceolatum*
(Fiori) Pinto da Silva
Senecio doria L.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Tuberaria lignosa (Sw.) Samp.
Scirpus multicaulis Smith
Davallia canariensis (L.) Sm.
Tamus communis L.
Rhododendron baeticum Boiss. & Reut.
Euphorbia exigua L.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Allium triquetrum L.
Simethis bicolor (Desf.) Kunth
Ranunculus ficaria L.
Ranunculus winkleri Freyn. in Willk. &
Lange
Galium aparine L.
Pedicularis sylvatica L. ssp. *lusitanica*
(Hoffm. & Link.) Coutinho
Sibthorpia europaea L.
Selaginella denticulata (L.) Spring

4^e station, bordure d'une route latérale :

Vinca difformis Pour.
Aristolochia paucineris Pomel.
Lactuca serriola L.
Equisetum ramosissimum Desf.
Lathyrus annuus L.
Lathyrus aphaca L.
Lathyrus ochrus (L.) DC.
Lupinus angustifolius L.
Scorpiurus muricatus L.
Iris filifolia Boiss.
Iris sisyrinchium L.
Ornithogalum narbonense L.

Linum bienne Mill.
Lythrum hyssopifolia L.
Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Fraxinus rotundifolia Mill.
Armeria hirta Willd.
Lagurus ovatus L.
Ranunculus macrophyllus Desf.
Crataegus monogyna Jacq. ssp. *brevispina*
(G. Kunze) Franco
Rosa sempervirens L.
Bellardia trixago (L.) All.

24 avril : Sierra Bermeja.

1^e station, Puerto de Penas Blancas, au dessus d'Estepona :

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L.
Calendula arvensis L.
Cistus populifolius L.
Astragalus lusitanicus Lam.
Quercus ilex L.
Senecio vulgaris L.
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Arenaria montana L.

Arenaria montana L. ssp. *intricata*
(Dufour) Pau
Moenchia erecta (L.) Gaertn., Mey. &
Scherb.
Cistus albidus L.
Geranium purpureum Vill.
Phlomis purpurea L.
Asphodelus albus Mill.
Pinus pinaster Ait.
Anemone palmata L.

2^e station, forêt de Pinsapo :

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L.
Bellis rotundifolia (Desf.) Boiss. & Reut.
Bellis sylvestris L.
Cistus populifolius L.
Sedum album L.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Luzula forsteri (Smith) DC. ssp. *baetica*
P. Montserra
Asphodelus albus Mill.
Ruscus aculeatus L.
Abies pinsapo Boissier
Pinus pinaster Ait.
Ulmus minor Mill.

3^e station, lieu du pique-nique :

Romulea bulbocodium (L.) Seb. & Mauri
Fritillaria lusitanica Wikstr.

Dactylorhiza sp.
Prunus prostrata Labill.

4^e station, ravin boisé :

Nerium oleander L.
Vinca major L.
Calendula suffruticosa Vahl. ssp. *lusitanica*
(Boiss.) Ohle
Galacites tomentosa Moench
Phagnalon rupestre (L.) DC.
Biscutella microcarpa DC.
Crambe filiformis Jacq.
Silene gallica L.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Teline linifolia (L.) Webb & Berth.
Anogramma leptophylla (L.) Link

Lamium album L.
Allium triquetrum L.
Fumaria capreolata L.
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson
ssp. *thomasi* (Duby) Freitag
Rumex roseus L.
Reseda media Lag.
Rubia peregrina L.
Saxifraga carpetana Boiss. & Reut.
Selaginella denticulata (L.) Spring
Cheilanthes guanchica Bolle
Cheilanthes maderensis Lowe

5^e station, petite aire rudérale près de Casares :

Kundmannia sicula (L.) DC.
Anchusa azurea Mill.
Moricandia arvensis (L.) DC.
Convolvulus althaeoides L.
Vicia lutea L. ssp. *vestita* (Boiss.) Rouy
Castanea sativa Mill.

Quercus ilex L.
Stachys germanica L. ssp. *cordigera* Briq.
Olea europaea L.
Oxalis pes-caprae L.
Anemone palmata L.

25 avril : Puerto de Galis, Ubrique, Grazalema.

1^e station, bord de route :

Aristolochia paucinervis Pomel.
Tolpis barbaia (L.) Gaertn.
Ceratonia siliqua L.

Quercus faginea Lam.
Plantago serraria L.
Anagallis arvensis L.

2^e station, route de Ubrique, lieu du pique-nique :

Pistacia lentiscus L.
Helianthemum origanifolium (Lam.) Pers.
Erica australis L.

Sanguisorba minor Scop. ssp. *magnolii*
(Spach) Briq
Erica arborea L.

3^e station, région de Grazalema, pâturages :

Arum italicum Mill.
Cynara humilis L.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Cynoglossum cheirifolium L.
Echium plantagineum L.
Echium sp.
Anthyllis vulneraria L. ssp. *arudana*
(Boiss. & Reut.) Lindb
Spartium junceum L.

Quercus ilex L.
Iris planifolia (Mill.) Fiori
Olea europaea L.
Ophrys sphegifera Willd.
Plantago lagopus L.
Crataegus monogyna Jacq.
Sherardia arvensis L.
Cheilanthes acrostica (Balbis) Tod.

4^e station, région de Grazelema, falaises calcaires :

Vinca minor L.
Asplenium petrarcae (Guérin) DC.
Asplenium trichomanes L.
ssp. *quadrivalens* D. E. Meyer
Ceterach officinarum Willd.
Echium albicans Lag. & Rodr.
Biscutella baetica Boiss. & Reut. in Boiss.
Biscutella frutescens Coss.
Silene secundiflora Otth. in DC.
Sedum cepaea L.
Sedum dasyphyllum L.

Sedum nicaeense All.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Stachys circinata L'Her.
Polypodium cambricum L.
Rhamnus myrtifolius Willk.
Saxifraga carpetana Boiss. & Reut.
Saxifraga erioblasta Boiss.
Linaria platycalyx Boiss.
Veronica cymbalaria L.
Urtica membranacea Poir.

5^e station, Grazelema, falaise du bas :

Centaurea clementei DC.
Galactites tomentosa Moench
Hesperis laciniata All.
Bryonia dioica Jacq.

Euphorbia characias L.
Anthyllis tetraphylla L.
Vicia lutea L.

6^e station, Grazelema, falaise du haut :

Hyoseris radiata L.
Senecio petraeus Boiss. & Reut.
Silene pseudovelutina Rothm.
Silene scabriflora Brot.
Helianthemum organifolium (Lam.) Pers.
Astragalus echinatus Murray
Pisum sp.

Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss.
Muscari racemosum (L.) Lam. & DC.
Papaver rupifragum Boiss. & Reut.
Ranunculus blepharicarpus Boiss.
Saxifraga boissieri Engler
Chaenorrhinum organifolium (L.)
Kosteletzky ssp. *villosum* (L.) Rouy

7^e station, en bordure de la route, au Sud de Ronda :

Crambe filiformis Jacq.
Scirpus multicaulis Smith
Anthyllis vulneraria L. ssp. *maura*
(Beck.) Maire
Anemone palmata L.

Reseda phyteuma L.
Sanguisorba minor Scop. ssp. *magnolii*
(Spach) Briq
Linaria aeruginea (Gouan) Cav.
Linaria latifolia Desf.

26 avril : le Torcal de Antequera.

1^o station, lieu de rendez-vous au sud d'Antequera :

Bombycilaena discolor (Pers.) J. Holub
Nonea pulla (L.) DC.
Helianthemum sp.
Ajuga iva (L.) Schreb.

Malva sylvestris L.
Plantago albicans L.
Reseda alba L.
Nicotiana glauca Graham

2^o station, le Torcal :

Acer martini Jord.
Myrtilium olusatrum L.
Vinca difformis Pour.
Hedera helix L.
Aristolochia baetica L.
Pallenis spinosa (L.) Cass.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Cynoglossum cheirifolium L.
Neatostema apulum (L.) I. M. Johnston
Arabis verna (L.) R. Br.
Tamus communis L.
Euphorbia characias L.
Euphorbia sp.
Geranium lucidum L.

Iris subbiflora Brot.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Salvia verbenaca L.
Endymion hispanicus Mill.
Muscari neglectum Guss.
Ruscus aculeatus L.
Aceras anthropophorum (L.) W. T. Aiton
Ophrys lutea Cav.
Ophrys tenthredinifera Willdenow
Paeonia broteroii Boiss. & Reuter
Rhamnus alaternus L.
Rubus fruticosus aggr.
Bellardia trixago (L.) All.
Linaria amethystea (Lam.) Hoffm.
Orchis champagneuxii Barneoud

La nomenclature est conforme à celle de la Flore de COSTE et de ses suppléments, ainsi qu'à celle du Guide de poche de la Flore d'Espagne, de POLUNIN et SMYTHIES.