

Tanacetum
CHRYSANTHEMUM

(Dibujo de Ruiz del
Castillo)

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo CIII

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España

- 1979 -

SINOPSIS

de la

FLORA LIBERICA

por

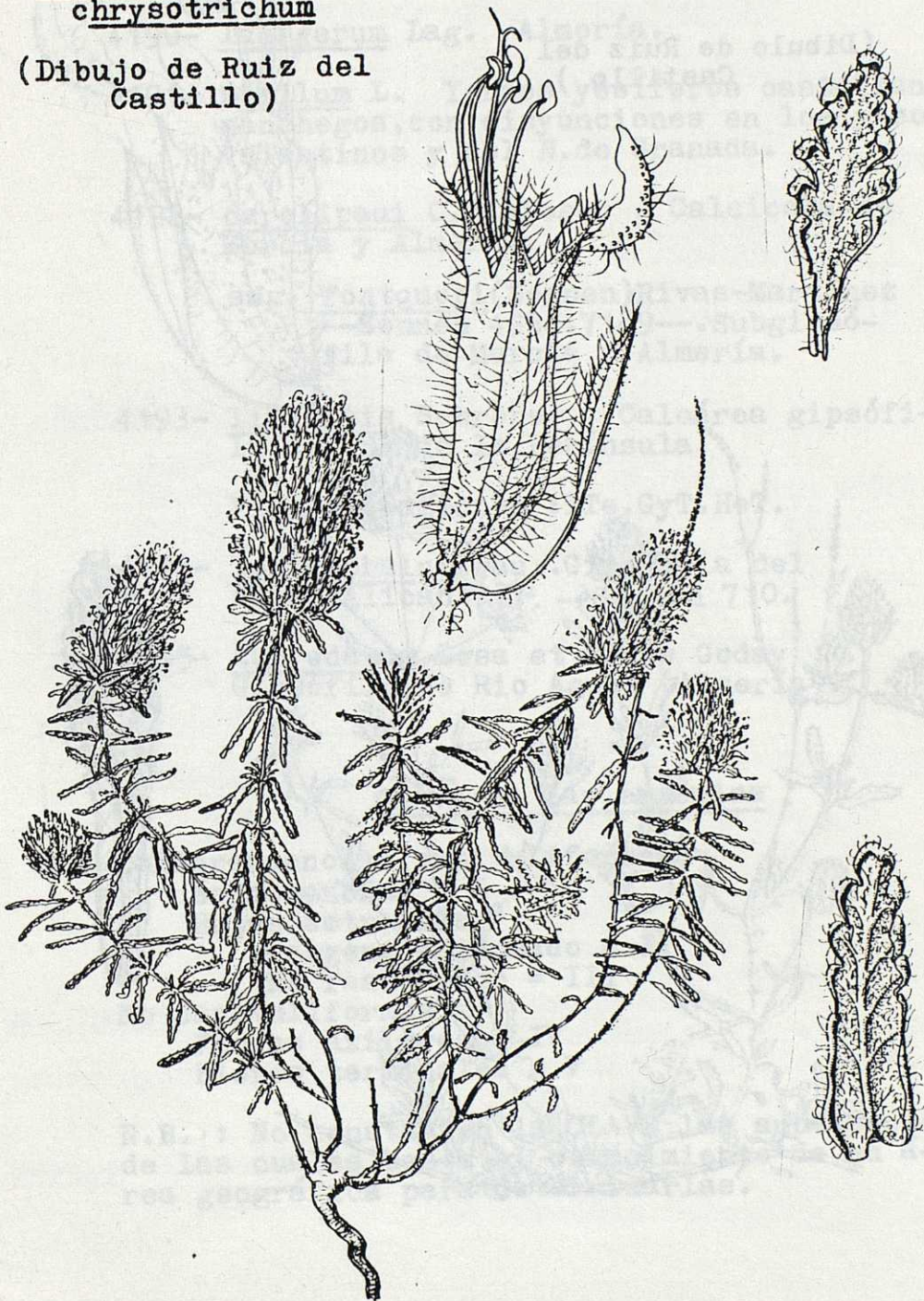
Ramon de Pablos y Maza

Fascículo III

Laboratorio Botánico Zamen
Barcelona - La Salle Bonanova - España
- 1972 -

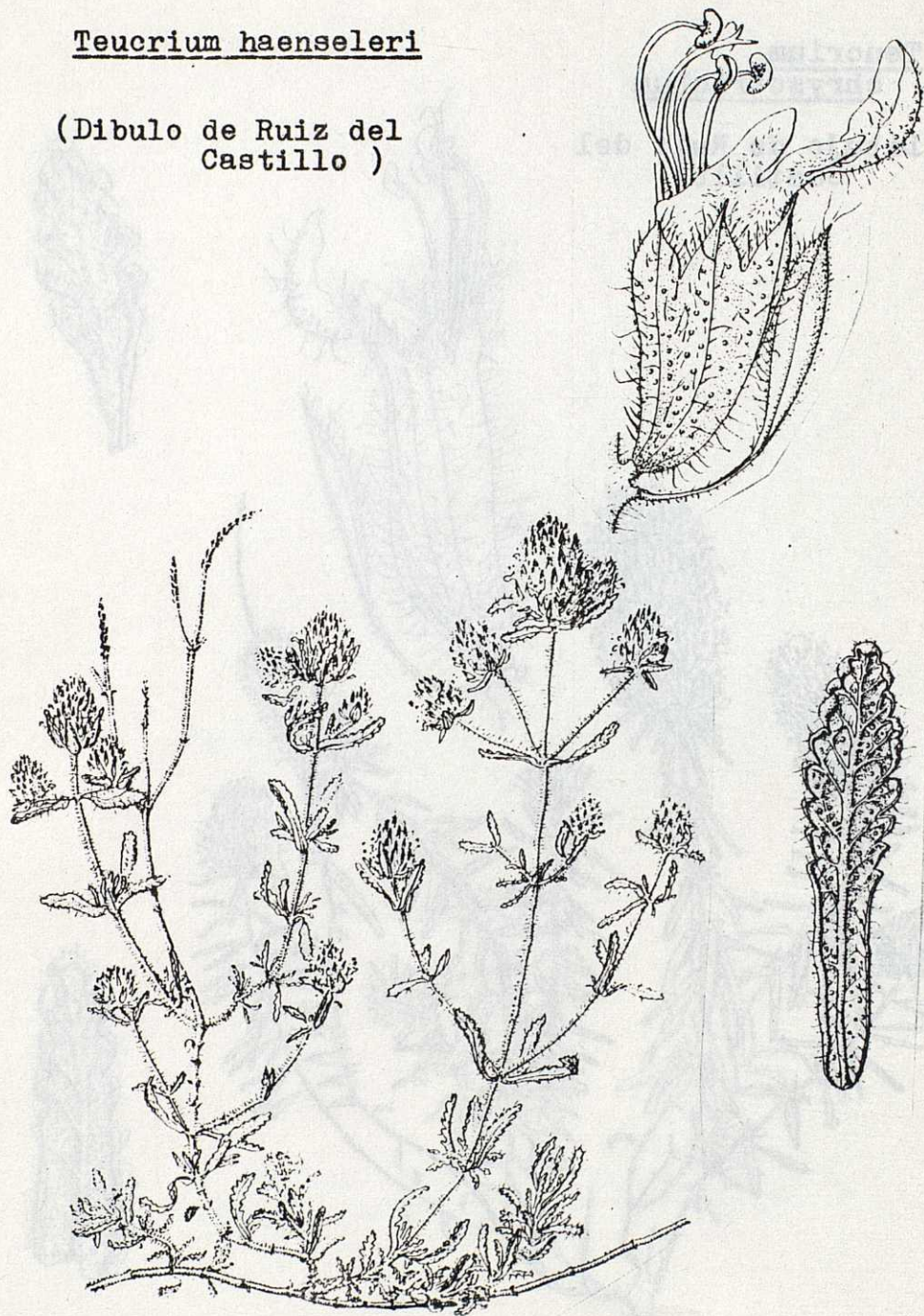
Teucrium
chrysotrichum

(Dibujo de Ruiz del
Castillo)



Teucrium haenseleri

(Dibulo de Ruiz del
Castillo)



- 4189- reverchonii Willk. (2444bis). Sur de España.
- 4190- lanigerum Lag. Almería.
- 4191- pumilum L. Yermos yesíferos castellano-manchegos, con disyunciones en los yesos valentinos y del N. de Granada.
- 4192- carolipau C. Vicioso . Calcícola de Murcia y Almería.
ssp. fontueri (Sennen) Rivas-Martínez
--Sennen 4954.7189-- . Subgipsófila de Murcia y Almería.
- 4193- libanitis Schreber . Calcárea gipsófila del SE de la Península.
Fitoasociaciones : TTe. GyT. HeT.
- 4194- lepicephalum Pau . Gipsícola del Algar (Alicante). --Sennen 710.
- 4195- turredanum Losa et Rivas Goday
Gipsófilo de Rio Aguas (Almería).

Clave de las especies

Inflorescencias capituliformes =

| Hojas anchas = I

| Hojas estrechas

| Margen festoneado = II

| No festoneado = III

No capituliformes

Flores axilares = IV

Flores terminales = V

N.B. : No constan en la CLAVE las subespecies de las cuales basta el conocimiento de su área geográfica para determinarlas.

I

Hojas enteras

| Hojas: 13-30mm = montanum
| Hojas: 5-9mm = var. thymifolium

Hojas festoneadas

Cáliz hinchado-vegigoso = compactum

Campanulado-tubuloso = rixanense

Tubuloso = freynii

Campanulado

Hojas ovales = buxifolium

Suborbiculares

Cáliz: 10-12mm = pyrenaicum

Menos de 10mm = ssp. rotundifolium

II

Cáliz sin pelos ramificados

| Hojas: 5-19mm

| Hojas lineares u oblongas = eriocephalum

| Triangulares = charidemi

| Hojas: 20-30mm

| Hojas con 8-12 pares de festones =
haenseleri

| Con 4-8 pares

| Cáliz: 8-10mm = chrysotrichum

| Cáliz: 3-5mm = reverchonii

Con pelos ramificados

Tallos prostrados

| Conjunto de cabezuelas subglobosas =
gnaphalodes

| Subespigadas = lanigerum

Ascendentes

Hojas en verticilos de tres = lusitanicum

Verticilos de otro tipo

Filamentos estaminales espiralados =
capitatum

No espiralados

Pelos del tallo dorados = aureum

No dorados = polium

III

Hojas mayores de 20mm = turredanum

Menores de 15mm

Inflorescencias capituliformes apiramidadas = lepicephalum

Esféricas

Tricomas de los entrenudos inf. del tallo cortos

| Planta calcícola = carolipau

Subgipsófila = ssp. fontqueri

Largos y compactos

Hojas verticiladas = libanitis

Imbricadas = pumilum

IV

Hojas 1-2-pinnatisectas = botrys

Hojas inf. 1-2-pinnatisectas, las sup. trífidas = pseudochamaepitys

Hojas 3-partidas y segmentos pinnatifidos

| Los dientes calicinos son el doble del tubo = aristatum

Son un poco más cortos = campanulatum

Hojas de otro tipo

Plantas espinosas

| Hierba anual = spinosum

Arbustito almohadillado = ssp. subspinosum

Plantas inermes

Hojas enteras

| Base del cáliz gibosa = marum

No gibosa = fruticans

Hojas de otro tipo

Hierbas

| Anuales de corola amarilla = resupinatum

Persistentes de corola purpura

Hojas principales semiamplexicaules = ssp. scordioides

No amplexicaules = scordium

Plantas leñosas

| Corola amarilla = flavum

No amarilla = chamaedrys

V

Hojas lanceoladas y estrechas=asiaticum

Elípticas y deltoides

Dientes del borde foliar mucronulados
o terminados por un callo corto saliente

Cáliz:4-6mm = scorodonia

Cáliz:6-7mm = ssp.baeticum

Terminados por callos romos

Corola blanco-verdosa o blanco-
amarillenta

Tallos delgados y flexuosos =
oxylepis

Recios y derechos=ssp.marianum

Rosada o purpúrea, a veces blanca

Dientes calicinos aristados =

salviastrum

No aristados =Massiliense

VERBENACEAE Jaume St.-Hilaire 1805

Clave de los géneros

Hojas digitadas = VITEX

Hojas ovales, serradas = LANTANA

Hojas obovales o lanceoladas, enteras o serradas = LIPPIA

Hojas inf. 1-2-pinnatisectas, o bien, inciso serradas = VERBENA

VITEX L.

4196- agnus-castus L.

Fitoasociaciones : Vi.Le.

LANTANA L.

4197- camara L. Subespontánea.

VERBENA L.

4198- officinalis L.

Fitoasociaciones: Tt.LI.

4199- supina L.

Fitoasociaciones: Gna.PaF.

4200- bonariensis L. Subespontánea.

Clave de las especies.

Plantas anuales = supina

Persistentes

Hojas amplexicaules = bonariensis

No amplexicaules = officinalis

LIPPIA L.

4201- nodiflora (L.)Michx. Subespontánea.

Fitoasociaciones: LI.

4202- canescens Kunth. Subespontánea.

4203- triphylla (L'Hérit.)O.Kuntze. Subespontánea.

Clave de las especies.

Arbusto de 3-6m = triphylla

Hierba

Flores blancas = nodiflora

Liláceas = canescens

1937 - 1937 y 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

1937 - 1937 = 1937 - 1937

BIBLIOGRAFIA

sobre

plantas de la QUINTA PARTE

- AMARAL FRANCO, J.do
1972 "Myoporum, Verbena" in Fl.Eur.III
- AMARAL FRANCO, J.do
1976 "Atractylis, Cnicus, Crupina. Cynara.
Galactites. Onopordon. Sylibum.
Staelina. Tyrimnus" in Fl.Eur.IV
- AMARAL FRANCO, J.Do et M.L.ROCHA AFONSO
1972 "Oleaceae. Rosmarinus" in Fl.Eur.III
- AMARAL FRANCO, J.do et M.L.Rocha Afonso
1976 "Carduus" in Fl.Eur.IV
- ARENES, J.
1959 Sur les Centaurées de la Sous-
section FRGIAE Bss. in Sect.
JACEA Walbg.
- ARVET-TOUVET, C.
1888 Les HIERACIUM des Alpes françai-
ses ou occidentales de l'Europe.
- ARVAET-TOUVET, C.
1894-1905 HIERACIUM nouveaux pour la Fran-
ce ou pour l'Espagne.
- ARVET-TOUVET, C.
1913 Hieraciorum praesertim Galliae et
Hispaniae Catalogus Systematicus.
- BABCOCK, Ernest Brown
1947 The genus CREPIS.

- BALL, P.W.
1972 "Ajuga. Lamium. Lamiastrum. Leonurus.
Lycopus. Moluccella. Stachys" in
Fl. Eur. III
- BALL, P.W.
1976 "Dittrichia. Putoria. Rubia. Sherardia" in Fl. Eur. IV
- BALL, P.W. et F.M. GETLIFFE
1972 "Acinos. Calamintha. Clinopodium.
Satureia" in Fl. Eur. III
- BALL, P.W. et T.G. TUTIN
1976 "Inula" in Fl. Eur. IV
- BARBIER, E. et J. MATHEZ
1973 Contribution à l'étude des Cynoglossées (Boraginacées): PARDOGLOSSUM, genre nouveau du Bassin méditerranéen occidental.
- BARRAU i ANDREU, Josep
1975 COTULA AUSTRALIS, una planta adventicia nova per a la Península Ibérica.
- BÉGUINOT, A.
1927 Contributo alla conoscenza delle forme di THYMUS SERPYLLUM L. crescenti nella regione del Garda e nel Trentino occidentale.
- BENTO V. RAINHA
1946 Atractyllis cancellata in De Fl. Lus. Coment.
- BERNIS, Francisco
1952-1955 Revisión del género ARMERIA W. con especial referencia a los grupos ibéricos.

- BOLDÚ, A. i JULIA MOLERO
1977 Aportacions respecte de la distribució i límits d'algunes de les espècies mediterràneo estèpiques a CATALUNYA.
- BONNIN, Ad.
1920 Observations sur les formes corses de l'ARMERIA LEUCOCEPHALA Koch.
- BORJA CARBONELL, José
1954 La ERICA MEDITERRANEA L. en el Reino de Valencia.
- BOULOS, L.
1976 "Launea.Sonchus" in Fl.Eur.IV
- BRAMWELL, D.
1976 "Phagnalon" in Fl.Eur.IV
- BROWICZ, L.
1976 "Lonicera" in Fl.Eur.IV
- BRUMMIT, R.K.
1972 "Calystegia.Heliotropiaceae" in Fl.Eur.III
- CANNON, J.F.M.
1976 "Scabiosa, Succisa, Succisella" in Fl.Eur.IV
- CANNON, J.F.M. et J.B.Marshall
1976 "Serratula" in Fl.Eur.IV
- CARRETERO, J.L.
1979 SOLANUM ELAEAGNIFOLIUM Cav. y CUSCUTA CAMPESTRIS Yunker, nuevas especies para la flora española.

- CASPER, S. J.
1972 "Pinguicula" in Fl. Eur. III
- CHABERT, Alfred
1899 Étude sur le genre RHINANTHUS L.
- CHABERT, Alfred
1900 Les RHINANTHUS des Alpes Maritimes.
- CHABERT, Alfred
1902 Les EUPHRASIA de la France.
- CHATER, A. O.
1976 "Kleinia. Scorzonera" in Fl. Eur. IV
- CHATER, A. O.
1976 "Anchusa. Elizaldia. Lappula, Nonea. Pentaglottis" in Fl. Eur. III
- CHATER, A. O. et E. GUINEA LÓPEZ
1972 "Micromeria" in Fl. Eur. III
- CHATER, A. O. et D. A. WEBB
1972 "Orobanche" in Fl. Eur. III
- CHATER, A. O., B. VALDÉS CASTRILLÓN et D. A. WEBB
1972 "Linaria" in Fl. Eur. III
- CHATER, A. O. et D. CARTIER
1976 "Plantago" in Fl. Eur. IV
- CHATER, A. O. et S. M. Walters
1976 "Senecio" in Fl. Eur. IV
- CLAPHAM, A. R.
1976 "Helichrysum" in Fl. Eur. IV
- CLOS, D,
1897 "Les ANAGALLIS annuels d'Europe au point de vue spécifique.

- CONTANDRIOPOULOS, J. et A.M.CAUWET
1968 A propos du GLOBULARIA FUXEEN-
SIS Gir, des Pyrénées.
- COUTINHO, A.X.P.
1907 As Labiadas de Portugal.
- CRONQUIST, A.
1976 "Conyza" in Fl.Eur.IV
- CULLEN, J.
1972 "Marrubium" in Fl.Eur.III
- DAMBOLDT, J.
1976 "Phyteuma" in Fl.Eur.IV
- DAVEAU, J.
1886 Cistinées du Portugal.
- DAVEAU, J.
1889 Plumbaginées du Portugal.
- DE FILIPPS, R.A.
1972 "Hyssopus.Phlomis" in Fl.Eur.III
- DE FILIPPS, R.A.
1976 "Hypochaeris" in Fl.Eur.IV
- DINGWALL, I.
1976 "Petasites" in Fl.Er.IV
- DOMAC, R.
1972 "Cerinthe" in Fl.Eur.III
- DOSTÁL, J.
1976 "Centaurea.Cheirolophus.Cyanopsis.
Leuzea.Mantiscalca.Volutaria". in
Fl.Eur.IV
- DUVIGNEAUD, Jacques
1973 Complément à la distribution et à
l'écologie de CREPIS PUSILLA
(Sommier)Merxm.(Asteraceae).

- EHRENDORFER, F.
1976 "Crucianella. Callipeltis. Cruciata.
Knautia. Valantia" in Fl. Eur. IV
- EHRENDORFER, F. et F. KRENDL
1976 "Asperula" in Fl. Eur. IV
- EHRENDORFER, F., F. Krendl et C. PUFF
1976 "Galium" in Fl. Eur. IV
- ERNET, D. et I. B. K. RICHARDSON
1976 "Valerianella" in Fl. Eur. IV
- FEDOROV, An. A. et M. KOVANDA
1976 "Campanula" in Fl. Eur. IV
- FEINBRUN, N.
1972 "Cuscutaceae" in Fl. Eur. III
- FERÁKOVÁ, V.
1976 "Lactuca" in Fl. Eur. IV
- FERGUSON, I. K.
1972 "Androsace. Vitaliana" in Fl. Eur. III
- FERGUSON, I. K.
1976 "Arnica. Cephalaria. Doronicum.
Pterocephalus. Viburnum" in Fl.
Eur. IV
- FERGUSON, L. F.
1972 "Anagallis. Asterolinum. Coris.
Glaux. Lysimachia. Omphalodes.
Samolus. Solenanthus" in Fl.
Eur. III

FERNANDES, R.

1959 As plantas portuguesas da secção
ACINOS (Moench.) Briquet do género
SATUREJA L.

FERNANDES, R.

1972 "Anarrhinum. Buglossoides. Chaeno-
rrhinum. Cleonia. Glechoma. Nea -
tostema. Kickxia. Lithodora. Li -
thospermum. Melissa. Prasium" in
Fl. Eur. III

FERNANDES, R.

1976 "Anthemis" in Fl. Eur. IV

FERNANDES, R. et V. H. HEYWOOD

1972 "Origanum" in Fl. Eur. III

FERNÁNDEZ CASAS, J. et M. LAINZ

1973 Sobre CISTANCHE PHELYPAEA (L.) Cout.

FINCH, R. A. et P. D. SELL

1976 "Leontodon" in Fl. Eur. IV

FOLCH I GUILLÉN, R. i M. BRUGUÉS

1975 "Doronicum plantagineum L. al
Puig Molló (Coll d'Alforja),
espècie nova a CATALUNYA.

FONTES, F.

1947 *Lycopsis arvensis* L. in De Fl.
Lus. Comment.

FONT QUER, Pío

1920 Contribució al coneixement de
la Flora Catalana Occidental.

FONT QUER, Pío

1921 Las SIDERITIS híbridas españolas.

- FONT QUER, Pío
1924 Notes i comentaris sobre la Sideritis hirsuta L.
- FONT QUER, Pío
1924 Estudis sobre morfologia i nomenclatura de les SIDERITIS (Secció EUSIDERITIS Benth.).
- FONT QUER, Pío
1924 Una SIDERITIS nueva de Sierra Morena.
- FRANCHET, A.
1892 Observations sur le groupe des LEONTOPODIUM.
- GIBBS, P.E.
1972 "Echium" in Fl.Eur.III
- GRAU, J. et H.MERXMÜLLER
1972 "Myosotis" in Fl.Eur.III
- GUINEA LÓPEZ, E.
1972 "Lavandula" in Fl.Eur.III
- GUINEA LÓPEZ, E. et T.G.Tutin
1976 "Santolina" in Fl.Eur.IV
- HALLIDAY, G.
1976 "Erigeron.Antennaria" in Fl.Eur.IV
- HANELT, P.
1976 "Carthamus.Carduncellus" in Fl.Eur.IV
- HANSEN, A.
1972 "Asperugo" in Fl.Eur.III

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova

Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22

(4-12-1979)

España
