

CARATTERISTICHE EDAFICHE

<i>Adiantum capillus-veneris</i>	calcicola preferenziale
<i>Anogramma leptophylla</i>	indifferente al substrato
<i>Asplenium adiantum nigrum</i> subsp. <i>adiantum-nigrum</i>	indifferente al substrato
<i>Asplenium adulterinum</i> subsp. <i>adulterinum</i>	serpentiniti e altre rocce ultrabasiche, micasisti
<i>Asplenium cuneifolium</i> subsp. <i>cuneifolium</i>	esclusivo delle serpentiniti (rocce ultrabasiche)
<i>Asplenium fontanum</i> subsp. <i>fontanum</i>	calcicola, raramente su altri substrati
<i>Asplenium foreziense</i>	calcifuga
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i>	calcifuga
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>obovatum</i>	calcifuga
<i>Asplenium onopteris</i>	calcifuga preferenziale
<i>Asplenium petrarchae</i> subsp. <i>petrarchae</i>	calcicola
<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>dolomiticum</i>	calcicola, raramente su altri substrati
<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i>	calcicola preferenziale
<i>Asplenium septentrionale</i> subsp. <i>septentrionale</i>	calcifuga
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>inexpectans</i>	calcicola
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadri-valens</i>	indifferente al substrato
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i>	silicicola, raramente su ofioliti
<i>Asplenium viride</i>	indifferente, una certa preferenza per il calcare
<i>Athyrium distentifolium</i>	silicicola
<i>Athyrium filix-femina</i>	indifferente al substrato
<i>Blechnum spicant</i>	silicicola
<i>Botrychium lunaria</i>	indifferente al substrato
<i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	indifferente al substrato
<i>Cheilanthes acrostica</i>	indifferente al substrato
<i>Cheilanthes guanchica</i>	calcifuga
<i>Cheilanthes maderensis</i>	silicicola ma anche su ofioliti
<i>Cheilanthes tinaei</i>	silicicola
<i>Cryptogramma crista</i>	quasi esclusivamente silicicola
<i>Cyrtomium falcatum</i>	indifferente al substrato
<i>Cyrtomium fortunei</i>	preferenze da accertare
<i>Cystopteris alpina</i>	calcicola preferenziale
<i>Cystopteris fragilis</i>	indifferente al substrato
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	substrati acidi
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	silicicola
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	silicicola preferenziale
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i>	silicicola preferenziale
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>camprensis</i>	silicicola preferenziale
<i>Dryopteris carthusiana</i>	preferibilmente substrati acidi
<i>Dryopteris dilatata</i>	silicicola
<i>Dryopteris expansa</i>	calcifuga più che silicicola
<i>Dryopteris filix-mas</i>	indifferente al substrato
<i>Dryopteris oreades</i>	calcifuga più che silicicola
<i>Dryopteris submontana</i>	calcicola preferenziale

<i>Dryopteris tyrrhena</i>	calcifuga più che silicicola
<i>Dryopteris villarii</i>	calcicola preferenziale
<i>Equisetum arvense</i>	indifferente al substrato
<i>Equisetum fluviatile</i>	indifferente al substrato
<i>Equisetum hyemale</i>	indifferente al substrato
<i>Equisetum palustre</i>	indifferente al substrato
<i>Equisetum ramosissimum</i>	indifferente al substrato
<i>Equisetum telmateia</i>	indifferente al substrato
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	calcifuga (anche su terreni calcarei più o meno acidificati)
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	calcicola preferenziale
<i>Huperzia selago</i> subsp. <i>selago</i>	silicicola preferenziale
<i>Isoetes duriei</i>	silicicola
<i>Lycopodiella inundata</i>	silicicola
<i>Lycopodium annotinum</i> subsp. <i>annotinum</i>	rocce silicee e calcaree
<i>Lycopodium clavatum</i> subsp. <i>clavatum</i>	silicicola
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	indifferente al substrato
<i>Nephrolepis cordifolia</i>	indifferente al substrato
<i>Notholaena marantae</i>	calcifuga, con preferenza per le ofioliti
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	indifferente al substrato
<i>Oreopteris limbosperma</i>	silicicola preferenziale
<i>Osmunda regalis</i>	calcifuga
<i>Phegopteris connectilis</i>	silicicola preferenziale
<i>Phyllitis scolopendrium</i> subsp. <i>scolopendrium</i>	indifferente al substrato
<i>Polypodium cambricum</i>	indifferente al substrato
<i>Polypodium interjectum</i>	indifferente al substrato
<i>Polypodium vulgare</i>	indifferente al substrato
<i>Polystichum aculeatum</i>	indifferente al substrato
<i>Polystichum braunii</i>	silicicola ma anche su ofioliti
<i>Polystichum lonchitis</i>	indifferente al substrato
<i>Polystichum setiferum</i>	indifferente al substrato
<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>aquilinum</i>	silicicola preferenziale
<i>Pteris cretica</i>	substrati silicei e calcarei
<i>Pteris vittata</i>	rinvenuta su calcare
<i>Selaginella denticulata</i>	indifferente al substrato
<i>Selaginella helvetica</i>	rinvenuta su calcare e silice
<i>Thelypteris palustris</i>	indifferente al substrato
<i>Vandenboschia speciosa</i>	silicicola
<i>Woodsia alpina</i>	silicicola preferenziale, rinvenuta anche su ofioliti e più di rado su calcare

COMMIATO

Siamo giunti ormai al termine di questa trattazione. Riteniamo che il lettore si sia potuto documentare sull'importanza scientifica e culturale in senso lato del mondo delle Pteridofite e sul valore della flora pteridologica ligure.

Dai dati distributivi risalta con chiarezza l'importanza fitogeografica della Liguria, la cui flora pteridologica è obiettivamente ricchissima ed impreziosita dalla presenza di vere e proprie rarità, soprattutto nella Riviera di Levante e nell'alta Val d'Aveto e montagne contigue: relitti glaciali coesistono a breve distanza da forme subtropicali o a gravitazione tirreniana, mentre per varie entità la Liguria risulta essere al limite dell'areale.

Un altro elemento che dovrebbe aver colpito il lettore è la notevole ampiezza altitudinale che la distribuzione di molte delle specie dimostra: alcune, addirittura, si spingono, in Italia, dal livello del mare ad oltre 3000 metri di quota. Sussisteranno, senza alcun dubbio, condizioni microclimatiche peculiari, nelle stazioni ai limiti della diffusione altitudinale di queste entità; nondimeno le notevoli capacità d'adattamento dimostrate da certe specie ci devono indurre ad un moto d'ammirazione verso di loro: "*Chapeau*", come dicono i francesi, o, meglio, "Tanto di cappello", come diciamo noi.

Appare evidente, dalle pagine precedenti, che le ricerche pteridologiche in Liguria non possono dirsi concluse: altre scoperte attendono tuttora i ricercatori, altre indagini, soprattutto a livello cromosomico, devono essere ancora effettuate. Questo libro è un punto di partenza più che di arrivo: ne siamo perfettamente consci; d'altronde il testo copre una lacuna di base: è il primo libro pteridologico relativo alla Liguria.

Qual è l'opera più pregevole oggi esistente sulle Pteridofite in Europa? A nostro giudizio, sicuramente il volume del professor Prelli, già citato sia nel testo sia in bibliografia, corredato, oltre a tutto, da fotografie davvero splendide.

Quanto alle opere relative alla flora pteridologica italiana, si vedano le numerose citazioni nel capitolo "Riferimenti bibliografici".

Infine un appuntamento a tutti gli appassionati: la loro attesa deve rivolgersi sia ai risultati delle ricerche future sia alla pubblicazione del testo sulla flora pteridologica italiana, del professor Marchetti, in corso di stampa sugli Annali del Museo Civico di Rovereto, pubblicazione scientifica che sarà opportuno ricercare presso le Biblioteche universitarie italiane, presso quelle dei Musei o, meglio ancora, collegandosi al sito internet del Museo di Rovereto (www.museocivico.rovereto.tn.it).

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- AITA L., MARTINI E., ORSINO F., 1979 - Flora e vegetazione dei laghetti delle Agoraie e zone limitrofe (Appennino ligure-orientale). *Lav. Soc. Ital. Biogeogr. n. s.*, 4: 163-230.
- AITA L., BARBERIS G., MARTINI E., ORSINO F., 1982 - Indagini floristiche in Liguria. 1. La Flora della «Pietra di Finale» (Liguria Occidentale). *Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria* 84: 109-150.
- BARBERIS G., MARIOTTI M., 1983 - Ricerche geobotaniche sulle zone umide del Gruppo di Voltri (Appennino ligure-piemontese). *Arch. Bot. e Biogeogr. Ital.* 57 (1981): 49-91.
- BERNARDELLO R., 2000 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 935. *Cheilanthes tinaei* Tod. (Sinopteridaceae). *Inf. Bot. Ital.* 31 (1999): 83.
- BERNARDELLO R., 2001 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 969. *Dryopteris oreades* Fomin (Dryopteridaceae). *Inf. Bot. Ital.* 32 (2000): 50.
- BERNARDELLO R., 2001 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 1007. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz (Athyraceae). *Inf. Bot. Ital.* 33: 36.
- BERNARDELLO R., 2003 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 1082. *Polystichum braunii* (Spenner) Fée (Dryopteridaceae). *Inf. Bot. Ital.* 35: 108.
- BERNARDELLO R., MARCHETTI D., 2003 - Tre pteridofite nuove per l'Italia: *Asplenium trichomanes* L. subsp. *inexpectans* Lovis, *Asplenium x pagesii* Litard. e *Asplenium x ruscinonense* A. Niesch., Lovis et Reichst. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 18 (2002): 83-88.
- BERNARDELLO R., MARTINI E., 1999 - Novità floristiche per l'alta Val d'Aveto (Appennino Ligure Orientale). *Mem. Accad. Lunig. Sci «Giovanni Capellini»*. Atti Conv. "Appennino Montagna d'Europa", Studi sulla flora dell'Appennino Settentrionale dal Maggiorasca all'Alpe di Succiso. 410 p (vide: 223-240).
- BERNARDELLO R., MARTINI E., 1999 - I pregi della flora nel Parco dell'Aveto. 64 p. Parco Naturale Regionale Aveto.
- BERNARDELLO R., MARTINI E., 2000 - Segnalazioni floristiche italiane: 933. *Asplenium fozeiense* Legrand ex Magnier (Aspleniaceae). *Inf. Bot. Ital.* 31 (1999): 82.
- BICKNELL C., 1896 - Flora of Bordighera and San Remo. VIII + 347 p. P. Gibelli, Bordighera.
- BIZZARRI M.P., 1963 - Ricerche geobotaniche su *Osmunda regalis* in Liguria. *Webbia* 17: 367-405.
- BONAFEDE F., MARCHETTI D., VIGNODELLI M., TODESCHINI R., 1999 - Distribuzione su reticolo cartografico e note sull'ecologia di alcune Pteridofite rinvenute sulle serpentine della regione Emilia-Romagna (Nord-Italia). *Naturalista sicil.*, S. IV, XXIII (3-4): 381-395.

- BONAFEDE F., MARCHETTI D., TODESCHINI R., VIGNODELLI M., 2001 - Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna. 232 p. Regione Emilia-Romagna.
- BOUDRIE M., RASBACH H., RASBACH K., VIANE R., 2003 - Nouvelles données cytologiques et nomenclaturales sur les hybrides entre les fougères *Asplenium foreziense* et *Asplenium trichomanes*: *Asplenium x guichardii* Litard. et *Asplenium x pagesii* Litard. (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Acta Bot. Gallica*, 150 (2): 195-211.
- CALLÉ J., OZENDA P., 1950 - Les Ptéridophytes des Alpes-Maritimes. *Bull. Soc. bot. France* 97: 53-63.
- CHARPIN A., SALANON R., 1985 - Matériaux pour la Flore des Alpes Maritimes. *Boissiera* 36: 14-25.
- CHRIST H., 1900 - Les Fougères des Alpes-Maritimes. X + 32 p., Georg & Co., Genève, Bâle et Lyon.
- CHRIST H., 1902 a - Die Farnflora der östlichen Riviera. *Allg. Bot. Z. Syst.* 1902 (9-10): 141-147.
- CHRIST H., 1902 b - Quelques remarques sur la végétation de la Riviera de Levante. *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1902: 38-44.
- CHRIST H., 1902 c - Encore quelques remarques sur la végétation de la Riviera de Levante. *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1902: 71-73.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1993 - Libro rosso delle piante d'Italia. 668 p. WWF, Roma.
- DE NOTARIS G., 1844 - Repertorium Florae Ligusticae. 1: 1-270; 2: 271-495. Torino (*note manoscritte, copia conservata in GE*).
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R.E.G., MARCHETTI D., 1986 - Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae. *Webbia* 40: 1-202.
- FIORI A., 1943 - Flora Italica Cryptogama. Pars V: Pteridophyta. Soc. Bot. Ital., Firenze.
- GENNARI P., 1859 - Cryptogamae vasculares Ligusticae seu Equisetacearum, Marsileacearum (Isoëtearum), Lycopodiacearum ac Filicum, etc., Synopsis. *Mem. Reale Accad. Sci. Torino* 18: 139-186.
- GIBBY M., 1985 - Chromosome numbers in varieties of *Polypodium*. *Pteridologist* 1: 91.
- GIBBY M., JESSEN S., MARCHETTI D., 1996 - New *Dryopteris* hybrids from Italy. *Mem. Acc. Lunig. Sci. «Giovanni Capellini»*, 66: 91-97 + Tav. IX-XIII.
- GOLA G., 1912 - La vegetazione dell'Appennino piemontese. *Ann. Bot. (Roma)* 10: 189-338.

- BONAFEDE F., MARCHETTI D., TODESCHINI R., VIGNODELLI M., 2001 - Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna. 232 p. Regione Emilia-Romagna.
- BOUDRIE M., RASBACH H., RASBACH K., VIANE R., 2003 - Nouvelles données cytologiques et nomenclaturales sur les hybrides entre les fougères *Asplenium foreziense* et *Asplenium trichomanes*: *Asplenium x guichardii* Litard. et *Asplenium x pagesii* Litard. (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Acta Bot. Gallica*, 150 (2): 195-211.
- CALLÉ J., OZENDA P., 1950 - Les Ptéridophytes des Alpes-Maritimes. *Bull. Soc. bot. France* 97: 53-63.
- CHARPIN A., SALANON R., 1985 - Matériaux pour la Flore des Alpes Maritimes. *Boissiera* 36: 14-25.
- CHRIST H., 1900 - Les Fougères des Alpes-Maritimes. X + 32 p., Georg & Co., Genève, Bâle et Lyon.
- CHRIST H., 1902 a - Die Farnflora der östlichen Riviera. *Allg. Bot. Z. Syst.* 1902 (9-10): 141-147.
- CHRIST H., 1902 b - Quelques remarques sur la végétation de la Riviera de Levante. *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1902: 38-44.
- CHRIST H., 1902 c - Encore quelques remarques sur la végétation de la Riviera de Levante. *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1902: 71-73.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1993 - Libro rosso delle piante d'Italia. 668 p. WWF, Roma.
- DE NOTARIS G., 1844 - Repertorium Florae Ligusticae. 1: 1-270; 2: 271-495. Torino (*note manoscritte, copia conservata in GE*).
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R.E.G., MARCHETTI D., 1986 - Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae. *Webbia* 40: 1-202.
- FIORI A., 1943 - Flora Italica Cryptogama. Pars V: Pteridophyta. Soc. Bot. Ital., Firenze.
- GENNARI P., 1859 - Cryptogamae vasculares Ligusticae seu Equisetacearum, Marsileacearum (Isoëtearum), Lycopodiacearum ac Filicum, etc., Synopsis. *Mem. Reale Accad. Sci. Torino* 18: 139-186.
- GIBBY M., 1985 - Chromosome numbers in varieties of *Polypodium*. *Pteridologist* 1: 91.
- GIBBY M., JESSEN S., MARCHETTI D., 1996 - New *Dryopteris* hybrids from Italy. *Mem. Acc. Lunig. Sci. «Giovanni Capellini»*, 66: 91-97 + Tav. IX-XIII.
- GOLA G., 1912 - La vegetazione dell'Appennino piemontese. *Ann. Bot. (Roma)* 10: 189-338.

- GUIDO M.A., PETRONI P., 1975 – Flora e vegetazione della valle del torrente Lerone (Appennino Ligure occidentale). *Webbia* 29: 645-716.
- JAHNS H.M., 1992 - Felci, muschi, licheni d'Europa. Franco Muzzio Editore.
- LUSINA G., 1952 - Contributo alla Pteridologia dell'Appennino Ligure orientale. *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 59: 546-547.
- MARCHETTI D., 1981 - Note pteridologiche per la costa spezzina (Liguria Orientale). *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.* 1: 75-82.
- MARCHETTI D., 1985 - Note floristiche tosco-liguri-emiliane. III. Pteridofite interessanti per la provincia della Spezia. *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.* 3 (1983): 37-49.
- MARCHETTI D., 1994 - Chiave per la determinazione delle pteridofite indigene e naturalizzate in Italia. Lista degli ibridi. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.*: 9 (1993): 167-191.
- MARCHETTI D., 1994 – *Asplenium x murbeckii* Dörfler (*Aspleniaceae*) et *Cystopteris sudeutica* A. Braun et Milde (*Athyriaceae*), nouveautés pour la flore ptéridologique d'Italie. *Acta bot. Gallica* 141 (1): 81-84.
- MARCHETTI D., 1995 - Note su alcune pteridofite di area lunigianese nuove o rare per l'Italia. *Mem. Accad. Lunig. Sci. «Giovanni Capellini»* 59 (1989-1994): 127-147.
- MARCHETTI D. 1999 - *Nephrolepis cordifolia* C. Presl (*Nephrolepidaceae*, *Pteridophyta*) «naturalizzata» nella Toscana nord-occidentale. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 13 (1997): 163-166.
- MARCHETTI D., 1999 - Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VI. Considerazioni su alcune pteridofite presenti sulle serpentine delle province di Parma, La Spezia e Massa Carrara. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 13 (1997): 167-186.
- MARCHETTI D. (ed.), 2002 - Notule pteridologiche italiane. I (1-31). *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 16 (2000): 371-392.
- MARCHETTI D. (ed.), 2003 - Notule pteridologiche italiane. II (32-63). *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 17 (2001): 101-123.
- MARCHETTI D. (ed.), 2003 - Notule pteridologiche italiane. III (64-84). *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 18 (2002): 65-81.
- MARCHETTI D., in corso di stampa - Le Pteridofite d'Italia. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.*, 19.
- MARCHETTI D., SOSTER M., 1992 – Note su tre felci nuove per la Valsesia (Piemonte) e rare per l'Italia: *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis et Reichst., *Asplenium adulterinum* Milde subsp. *adulterinum* e *Dryopteris remota* (A. Braun) Druce. *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino* 10: 110-124.

- MARIOTTI M., 1988 - Osservazioni sulla flora ligure. Nota 1°. *Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria* 87 :1-7.
- MARTINI E., ORSINO F., 1969 - Flora e vegetazione delle valli dei torrenti Acquabona, Scorza e Lerca (Gruppo del M. Beigua, Appennino Ligure). *Webbia* 23: 397-511.
- NARDI E., 1972 - «*Asplenium adulterinum*» Milde in Italia. *Webbia* 26: 460-493.
- NARDI E., 1974 - Due nuove stazioni italiane del genere *Woodsia* R. Br. *Webbia* 29: 317-328.
- ORSINO F., FOSSATI SANVITI F., BONCI M.C., 1982 – Ricerche floristiche e corologiche sul promontorio di Portofino (Liguria orientale). *Webbia* 36: 161-196.
- PICHI SERMOLLI R.E.G. 1976 - Ad floram italicam notulae taxonomicae et geobotanicae. 15. Pteridophyta nonnulla. *Webbia* 30: 33-41.
- PICHI SERMOLLI R.E.G., CHIARINO MASPES V., 1963 – Ricerche geobotaniche su *Notholaena marantae* in Italia. *Webbia* 17: 407-451.
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. 3 vol. Edagricole Ed., Bologna.
- POIRION L., BONO G., BARBERO M., 1967 – Pteridophytes de la Côte d'Azur, des Préalpes, de la haute chaîne des Alpes maritimes. *Webbia* 22: 21-37.
- PRELLI R., 2001 - Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. 432 p. Éditions Belin.
- RASBACH H., SCHNELLER J., GIBBY M., REICHSTEIN T., 1986 – *Asplenium cuneifolium* Viv. (diploid) from the type locality (Aspleniaceae, Pteridophyta) with an appendix on related plants from other places in south-western and central Europe. *Candollea* 41: 219-244.
- SAENZ DE RIVAS C., RIVAS-MARTÍNEZ S., 1979 – Revisión del género *Cheilanthes* (Sinopteridaceae) en España. *Lagascalia* 8 (2): 215-241.
- SOSTER M., 2001 - Identikit delle Felci d'Italia. Guida al riconoscimento delle felci italiane. 304 p. Valsesia Editrice.
- TUTIN T.G. et al. (ed.), 1993 - Flora Europaea. 1. II Ed. University Press, Cambridge.

ELENCO DELLE SPECIE E SOTTOSPECIE CITATE

Tra parentesi le denominazioni generiche e specifiche che compaiono nella Flora d'Italia del prof. Pignatti.

1. Equisetaceae

<i>Equisetum hyemale</i> L.	42
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	44
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	46
<i>Equisetum palustre</i> L.	48
<i>Equisetum arvense</i> L.	50
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	52

2. Lycopodiaceae

<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. subsp. <i>selago</i>	56
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	58
(= <i>Lepidotis inundata</i> (L.) Beauv.)	
<i>Lycopodium annotinum</i> L. subsp. <i>annotinum</i>	60
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	62
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub.....	66
(= <i>Diphasium complanatum</i> (L.) Rothm.)	
<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub.....	68
(= <i>Diphasium tristachyum</i> (Pursh) Rothm.)	

3. Selaginellaceae

<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring.....	72
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring.....	74

4. Isoëtaceae

<i>Isoetes duriei</i> Bory.....	76
---------------------------------	----

5. Ophioglossaceae

<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	78
--------------------------------------	----

6. Botrychiaceae

<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	80
---	----

7. Osmundaceae

<i>Osmunda regalis</i> L.	82
--------------------------------	----

8. Pteridaceae

<i>Pteris cretica</i> L.	84
<i>Pteris vittata</i> L.	86

9. Hemionitidaceae

<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	88
--	----

10. Cryptogrammeae

<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hook	90
--	----

11. Adiantaceae	
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	92
12. Sinopteridaceae	
<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod.	96
(= <i>Cheilanthes corsica</i> Reichst. et Vida)	
<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe	98
<i>Cheilanthes acrostica</i> (Balbis) Tod.	100
(= <i>Cheilanthes pteridioides</i> (Reichard) C. Chr.)	
<i>Cheilanthes guanchica</i> Bolle	102
<i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv.	104
(= <i>Cheilanthes marantae</i> (L.) Domin)	
13. Hymenophyllaceae	
<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G. Kunkel	106
(= <i>Trichomanes speciosum</i> Willd.)	
14. Hypolepidaceae	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	108
15. Polypodiaceae	
<i>Polypodium cambricum</i> L.	112
(= <i>Polypodium australe</i> Fée)	
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	114
<i>Polypodium vulgare</i> L.	116
16. Thelypteridaceae	
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	120
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	122
(= <i>Phegopteris polypodioides</i> Fée)	
<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub	124
(= <i>Thelypteris limbosperma</i> (All.) H.P. Fuchs)	
17. Aspleniaceae	
<i>Asplenium petrarchae</i> (Guérin) DC. subsp. <i>petrarchae</i>	128
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	130
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>inexpectans</i> Lovis	132
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D. E. Mey.	134
<i>Asplenium adulterinum</i> Milde subsp. <i>adulterinum</i>	136
<i>Asplenium viride</i> Huds.	138
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh. subsp. <i>fontanum</i>	140
<i>Asplenium foreziense</i> Legrand	142
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>obovatum</i>	144
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>lanceolatum</i> (Fiori) P. Silva	146
(= <i>Asplenium billotii</i> F. Schultz)	
<i>Asplenium onopteris</i> L.	148
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. subsp. <i>adiantum-nigrum</i>	150
<i>Asplenium cuneifolium</i> Viv. subsp. <i>cuneifolium</i>	152
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrionale</i>	154

<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>dolomiticum</i> Lovis et Reichst.	156
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	158
<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	160
<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman subsp. <i>scolopendrium</i>	162
18. Athyriaceae	
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	166
<i>Cystopteris alpina</i> (Lam.) Desv.	168
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	170
<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz	172
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	174
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman	176
19. Woodsiaceae	
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray	178
20. Onocleaceae	
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	180
21. Dryopteridaceae	
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	184
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	186
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Woyen.	188
<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	190
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) C. Presl	192
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	194
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	198
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>affinis</i>	200
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk.	202
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk.	204
<i>Dryopteris oreades</i> Fomin	206
<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. et Reichst.	208
<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenk. et Jermy) Fraser-Jenk.	210
<i>Dryopteris villarii</i> (Bellardi) Woyen. ex Schinz et Thell. subsp. <i>villarii</i>	212
<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy	214
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	216
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	218
22. Nephrolepidaceae	
<i>Nephrolepis cordifolia</i> C. Presl	220
23. Blechnaceae	
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	222

Finito di stampare
nel mese di aprile 2004
dalla Microart's S.p.A. - Recco (Ge)