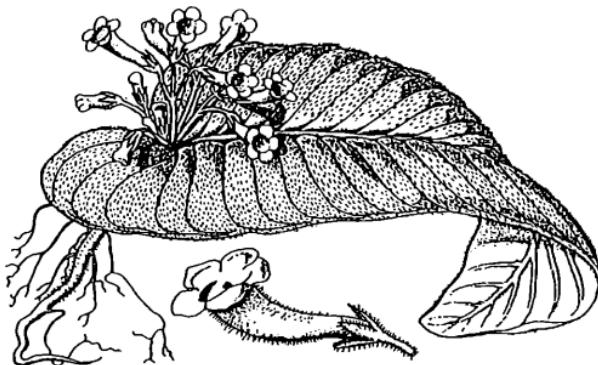


FRITSCHIANA

8



Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Walter OBERMAYER
Lichenotheca Graecensis
Fasc. 4 (Nos 61 - 80)

Graz, 31. März 1997

(*24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

K. FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: Ber. Deutsch. Bot. Ges. 51: (157) - (184), 1933 (mit Schriftenverzeichnis). - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 71: 5 - 15, 1934 (mit Porträt). - Im übrigen vgl. STAFLEU & COWAN 1976, Tax. Lit. 1: 892 und BARNHART 1965, Biogr. Notes Botanists 2: 12.

Graz, Oktober 1994

H. TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Instituts für Botanik der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem zahlreiche *Schedae*-Hefte der von den Mitarbeitern herausgegebenen Exsiccataenwerke werden hier erscheinen, aber auch Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU sowie Exkursionsberichte. Die *Schedae*-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccataenwerkes *Planta Graecenses* sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion: Prof. Dr. Herwig TEPPNER

Karl-Franzens-Universität Graz

Institut für Botanik, Holteigasse 6

A-8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Umschlagsbild: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* Hook.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON, J. & HEPPER, F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

FRITSCHIANA

Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

8

Walter OBERMAYER
Lichenotheca Graecensis
Fasc. 4 (Nos 61 - 80)

Graz, 31. März 1997

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: *Fritschiana* (Graz)

Address of the author:

Mag. Dr. Walter OBERMAYER

Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz

Holleigasse 6, A-8010 Graz, AUSTRIA

© 1997 by the author. All rights reserved.

Date of publication: 31.III.1997.

Printed by: Karl-Franzens-Universität Graz, Foto- und Offsetstelle der Universitätsbibliothek,
Universitätsplatz 3, A-8010 Graz, Austria.

Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4

(Nos 61 - 80)

Walter OBERMAYER

OBERMAYER, W. 1997: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 4 (Nos 61 - 80). - Fritschiana 8: 1 - 6. Graz. - ISSN 1024-0306

The fourth fascicle of Lichenotheca Graecensis comprises 20 lichen collections from Austria, Chile, China (Tibet), Costa Rica, Czech Republic, Germany, Portugal, Spain (Canary Islands), and U.S.A. (Arizona). *Dimelaena radiata*, *Ophioparma handelii*, *Rinodina luridescens* and *R. santorinensis* var. *santorinensis* have been subjected to TLC-analyses. *Ophioparma handelii*, hitherto only known from the type-locality in Yunnan (China) and two other localities in Japan has been newly discovered in Tibet (see fig. 1). It is presented as a result of the SINO-GERMAN JOINT EXPEDITION TO SOUTH-EASTERN AND EASTERN TIBET (=PROV. XIZANG, CHINA) 1994.

Walter OBERMAYER, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz, Holteigasse 6, A-8010 Graz, AUSTRIA.
phone: ++43 316 380 5658; fax: ++43 316 380 9883.
email: walter.obermayer@kfunigraz.ac.at.

The exsiccata Lichenotheca Graecensis is edited in 20 sets and distributed on an exchange basis to the following herbaria and private collections (herbarium abbreviations after HOLMGREN, P.K., HOLMGREN, N.H. & BARNETT, L.C. 1990: Index Herbariorum, Part I. The herbaria of the world, Ed. 8. Regnum Vegetabile Vol. 120. New York): ANUC, ASU, B, C, CANL, E, ESS, G, GZU, H, HMAS, LE, M, MAF, MIN, O, TNS, UPS, Dr. K. Kalb, Dr. A. Vězda. -- I wish to thank the following collectors who have contributed material to the fourth fascicle: Angela & Josef HAFELLNER, Eleonore HIERZER, Nikolaus HOFFMANN, Siegfried HUNECK, Astrid & Klaus KALB, Isabel MARTINEZ, Mario MATZER, Helmut MAYRHOFER, Brigitte PELZMANN, Johannes PRÜGGER, Roman TÜRK, Eduard WALCHER, Alois WILFLING and Roberto ZORER. Thanks are also due to Gerhard RAMBOLD, Leif TIBELL, and Antonin VĚZDA for their help with determination. The expedition of the author to south-eastern Tibet in 1994 was supported by the 'Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Projekt P09663-BIO'.

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

61. *Caloplaca sinapisperma* (LAM. & DC.) MAHEU & GILLET

AUSTRIA, Steiermark (=Styria), Eisenerzer Alpen, Reichenstein NW of Trofaiach, between the Krumpalm and the Krumpensee, 47°29'30"N/14°56'30"E, 1420 m alt., MTB 8552/2, small limestone-boulders in a subalpine pasture, on bryophytes and plant debris.

29.IX.1996

leg. J. HAFELLNER (41007) & I. MARTINEZ
det. J. HAFELLNER

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

62. **Chaenotheca xyloxena** NÁDV.

CZECH REPUBLIC, East Bohemia, Orlické hory mountains, central part, Podlesí between Orlické Záhoří and Bartošovic v Orlické horach, along the river Divoká Orlice, near the border to Poland, 50°14'N/ 16°32'45"E, 620 m alt., on a decaying stump of *Fraxinus excelsior*.

19.IV.1996 leg. A. WILFLING (3187), N. HOFFMANN & J. PRÜGGER
det. A. WILFLING

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

63. **Chaenothecopsis pusilla** (ACH.) A. SCHMIDT

AUSTRIA, Steiermark (=Styria), Grazer Bergland, Schöckl-area, Hohenberg W of Rinnegg, SE-facing slopes of the Erharthöhe, 47°09'30"N/15°27'E, 800 - 900 m alt., mixed forest with predominant *Pinus sylvestris*, on stump of *Picea abies*.

25.III.1981 leg./det. J. HAFELLNER (9041) / dubl.det. L TIBELL

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

64. **Dimelaena radiata** (TUCK.) MÜLL. ARG.

SPAIN, Islas Canarias, El Hierro, La Dehesa, E above the Montaña de los Charcos, 27°44'40"N/18°08'20"W, 350 m alt., Kleinio-Euphorbietum with single *Juniperus phoenicea*, W-exposed slope, on small lava-boulders. – Annot.: TLC (Pucher & Mayrhofer): 3-chlorodivaricatic acid (=chemotype 1).

6.II.1995 leg. A. & J. HAFELLNER (23979) / det. J. HAFELLNER

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

65. **Japewia tornoensis** (NYL.) TØNSBERG

U.S.A., Arizona, Apache Co., Apache National Forest, Mt. Baldy Wilderness, valley of the East Fork of the Little Colorado River, between Phelp's Cabin and the base of cliffs, 33°55'30"N/109°30'30"W, 2800 m alt., mixed conifer forest, on *Pseudotsuga menziesii*.

3.VII.1994 leg./det. J. HAFELLNER (36653)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

66. **Japewia tornoensis** (NYL.) TØNSBERG

AUSTRIA, Salzburg, Lungau, Schladminger Tauern, SW-facing slopes of the Preber, 1 km NW of the Preberhalterhütte, 47°12'30"N/ 13°51'20"E, 2000 m alt., MTB 8749, on *Larix decidua*.

20.VIII.1996 leg. R. TÜRK (21221) & R. ZORER / det. R. TÜRK

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

67 *Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM.

AUSTRIA, Niederösterreich (=Lower Austria), Tünitzer Alpen, WSW of St. Ägyd am Neuwalde, junction of the Krumbach valley and the Roßgraben valley, 47°48'N/15°25'E, 860 m alt., MTB 8158/4, on *Acer pseudoplatanus*.

13.IX.1996

leg. E. WALCHER / det. H. MAYRHOFER

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

68. *Massalongia carnosa* (DICKS.) KÖRB.

AUSTRIA, Tirol, Osttirol, Riesenferner-Gruppe, Defereggental, Patscher Alm, 46°56'N/12°13'E, 1900 m alt., MTB 9040, on mosses over gneiss (partly inundated).

2.VIII.1993

leg./det. R. TÜRK (17280)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

69. *Mycoporum elabens* FLOT. ex NYL.

AUSTRIA, Oberösterreich (=Upper Austria), Totes Gebirge, 2 km SW of Hinterstoder, valley of the Krumme Steyr, trail to the Polsterlucke, 47°41'30"N/14°08'E, 610 m alt., MTB 8350, on bark of *Picea abies*.

11.X.1996

leg./det. R. TÜRK (21486) / dubl.confirm. A. VĚZDA

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

70. *Ophioparma handelii* (ZAHLBR.) PRINTZEN & RAMBOLD

CHINA, Tibet (=Prov. Xizang), Himalaya Range, 230 km ESE of Lhasa, Tsangpo valley, 15 km ESE of the village Xang Xian (=Namshan), canyon of a tributary to the Tsangpo, 28°56'N/93°13'E, 3500 - 3600 m alt., *Rhododendron-Betula-Larix-Abies*-forest, on strongly decayed wood. -- Annot.: TLC: haemovenosin (in the apothecium), siphulin, three aliphatic acids (constipalic acid, protoconstipalic acid, dehydroconstipalic acid). Fig 1 (p. 6) shows the hitherto known localities in Tibet, Yunnan (type-locality of *Lecidea handelii*) and Japan. The taxon recently has been treated by Ch. PRINTZEN & G. RAMBOLD (1996): Two corticolous species of *Ophioparma* (Lecanorales) from East Asia. *Herzogia* 12: 23 - 29. -- The species is presented as a result of the SINO-GERMAN JOINT EXPEDITION TO SOUTH-EASTERN AND EASTERN TIBET (=PROV. XIZANG, CHINA) 1994.

6.VIII.1994

leg./det. W. OBERMAYER (5135)
dubl.confirm. G. RAMBOLD

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

71. **Parmelia submontana** NADV. ex HALE

AUSTRIA, Niederösterreich (=Lower Austria), Reisalpe SE of Lilienfeld, path from Brennalm to the 'Schutzhause', 47°57'N/15°39'E, 1200 m alt., MTB 8059, on bark of *Acer pseudoplatanus*. -- Annot.: p.p. intermixed with *Parmelia sulcata*, *P. saxatilis* and *Parmelina pastillifera*.

27.X.1995

leg./det. R. TÜRK (20547)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

72. **Phaeophyscia endococcinodes** (POELT) ESSL.

COSTA RICA, Prov. San José, slopes of Cerro Buenavista (Muerte), 28 km NE of San Isidro, along the Carretera Interamericana, 9°30'N/83°40'W, 2300 m alt., on *Cupressus* spec.

5.IV.1991

leg. H. MAYRHOFER (12801) & E. HIERZER
det. H. MAYRHOFER

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

73. **Psoroma hypnorum** (VAHL) GRAY

AUSTRIA, Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, N-facing slopes of the Brennkogel, at the Fuscher Lacke, 47°06'40"N/12°50'E, 2265 m alt., MTB 8942/2, on soil over mica-schist.

30.VIII.1996

leg./det. J. HAFELLNER (41006)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

74. **Pyrrhospora elabens** (FR.) HAFELLNER

AUSTRIA, Kärnten (=Carinthia), Gurktaler Alpen, Nockgebiet, St. Oswald, 46°50'N/13°46'E, 1400 m alt., MTB 9148, on wood of *Larix decidua*.

13.IX.1996

leg./det. R. TÜRK (21312)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

75. **Rinodina luridescens** (ANZI) ARNOLD

PORUGAL, Minho, Praia do Bico near Afife, N of Viana do Castelo, southern boundary of the Praia, near the beach, 41°46'N/8°52'W, 5 m alt., on granitic boulders. -- Annot.: *R. luridescens* is one of the most common crustose species on granitic boulders close to the shore in Minho (Northern Portugal). - TLC (Pucher & Mayrhofer): gyrophoric acid, zeorine.

21.VII.1996

leg./det. H. MAYRHOFER (13337)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

76. Rinodina orculata POELT & M. STEINER

AUSTRIA, Steiermark (=Styria), Mürzsteiger Alpen, SSE of Mariazell, Langboden, on the trail from Lechnerbauer to the Tonion-Alm, 47°43'N/15°21'E, 1350 m alt., MTB 8258/3, on *Acer pseudoplatanus* (near the base).

12.IX.1996

leg./det. H. MAYRHOFER (13039)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

77. Rinodina peroleuca (NYL.) MÜLL.ARGENBERG

CHILE, Lake District, X Region, Puerto Montt, road along the coast SW of Puerto Montt to Chinquihue, 8 km behind Puerto Montt, 41°28'S/73°00'W, 0 - 2 m alt., on rock boulders at the beach.

27.XI.1994 leg. M. MATZER (1671) & B. PELZMANN / det. M. MATZER

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

78. Rinodina santorinensis J. STEINER var. santorinenis

PORTUGAL, Minho, Forte do Cão (Gelfa), S of Vila Praia de Âncora, near the beach, 41°48'N/8°52'W, 5 m alt., on granitic boulders.
Annot.: TLC (Pucher & Mayrhofer): atranorin, pannarin.

23.VII.1996

leg./det. H. MAYRHOFER (13326)

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

79. Scoliciosporum umbrinum (ACH.) ARNOLD

GERMANY, Sachsen-Anhalt (=Saxony-Anhalt), Mansfelder Bergland, Eisleben, dump on the Hüneburg near Wimmelburg, 51°30'N/11°30'E, 200 m alt., on copper-rich schist.

27.V.1996

leg. K. & A. KALB & S. HUNECK / det. K. KALB

W. OBERMAYER: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 4 (1997)
Distributed by the Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Graz (GZU)

80. Thelomma mammosum (HEPP) A. MASSAL.

SPAIN, Islas Canarias, El Hierro, Mirador de Basco (Mirador de El Rincon) W above Sabinosa, 27°45'10"N/18°07'W, 660 m alt., at the upper edge of NW-exposed steep slopes, on small basalt-boulders.

5.II.1995

leg./det. J. HAFELLNER (23978)

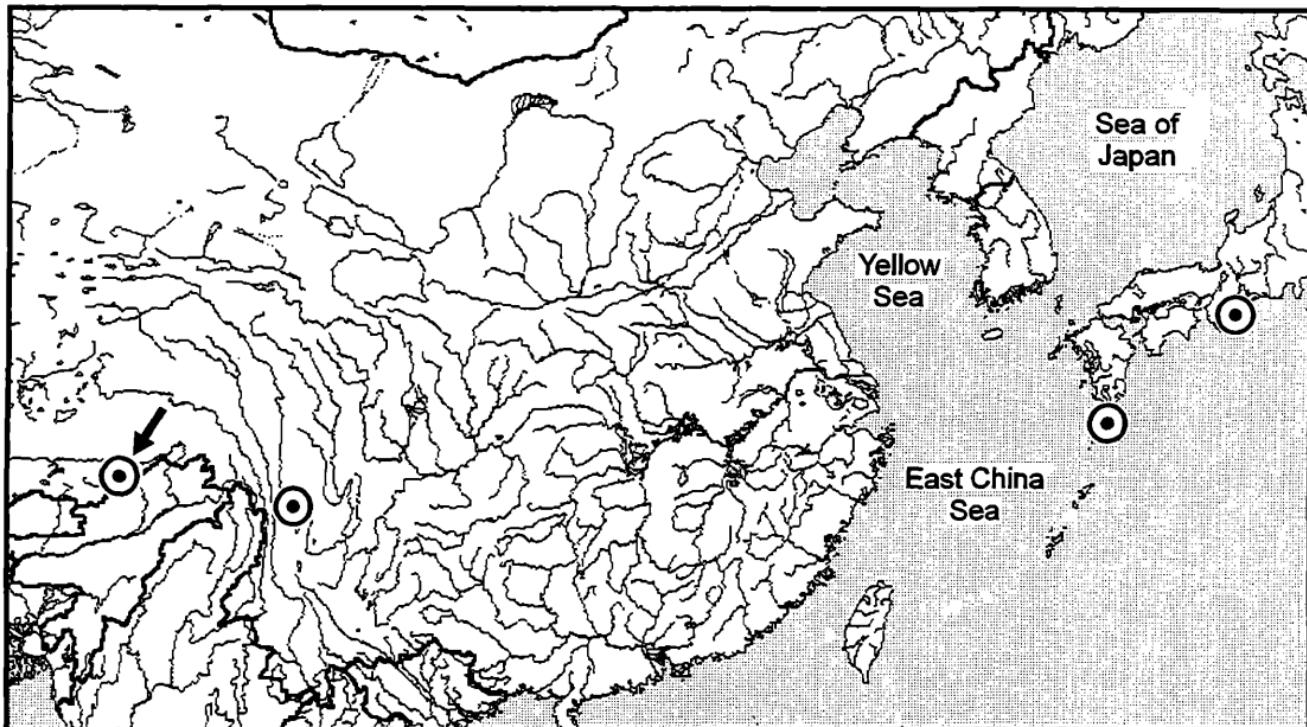


Fig. 1: Hitherto known localities of *Ophioparma handelii* (ZAHLBR.) PRINTZEN & RAMBOLD
(the arrow indicates the new locality in Tibet)

- OBERMAYER, W. 1994: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 1 (Nos 1 - 20). - *Fritschiana* 1: 1 - 7 [mit einem Porträt von K. FRITSCH].
- SCHEUER, Ch. & POELT, J. 1995: *Mycotheca Graecensis*, Fasc. 1 (Nr. 1 - 20). - *Fritschiana* 2: 1 - 9.
- OBERMAYER, W. 1995: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 2 (Nos 21 - 40). - *Fritschiana* 3: 1 - 8.
- SCHEUER, Ch. & POELT, J. (†) 1995: *Mycotheca Graecensis*, Fasc. 2 (Nr. 21 - 40.). - *Fritschiana* 4: 1 - 10.
- HAFELLNER, J. 1995: A new checklist of lichens and lichenicolous fungi of insular Laurimacaronesia including a lichenological bibliography for the area. - *Fritschiana* 5: 1 - 132.
- OBERMAYER, W. 1996: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 3 (Nos 41 - 60). - *Fritschiana* 6: 1 - 7.
- STARMÜHLER, W. 1996: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 1 (Nr. 1 - 20). - *Fritschiana* 7: 1 - 10.
- STARMÜHLER, W. 1996: *Aconita rarissima selecta*. - *Fritschiana* 7: 11 - 39.
- STARMÜHLER, W. 1996: *Delphinia rarissima selecta*. - *Fritschiana* 7: 41 - 45.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fritschiana](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Obermayer Walter

Artikel/Article: [Lichenotheca Graecensis. Fase. 4 \(Nos 61 - 80\). 1-7](#)