

# Catalogo degli erbari del museo cantonale di storia naturale in Lugano (I) : le pteridofite dell'erbario generale

Autor(en): **Zanon, Pierluigi / Piotti, Giorgio**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **78 (1990)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1003382>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## CATALOGO DEGLI ERBARI DEL MUSEO CANTONALE DI STORIA NATURALE IN LUGANO (I): LE PTERIDOFITE DELL'ERBARIO GENERALE

PIERLUIGI ZANON, GIORGIO PIOTTI

MUSEO CANTONALE DI STORIA NATURALE  
CH6900 LUGANO

---

### Abstract

The present Catalogue completes and substitutes the first general Catalogue of the botanical collection of the Museo cantonale di storia naturale (Cantonal museum of natural history) of Lugano (Switzerland). The first Catalogue, published in 1886, included 1815 specimens belonging to 1248 species of vascular and non vascular plants.

Since then many private herbaria have been recovered and the general herbarium of the Museum has been substantially increased. The entire collection of dried plants presently includes about 50'000 specimens. This first new publication concerns the alphabetical catalogue of the Pterophytes of the general herbarium and comprises 1015 specimens belonging to 89 different species and to 22 hybrids.

### Introduzione

Il «Catalogo delle collezioni esistenti nel Gabinetto di storia naturale del Liceo cantonale in Lugano», a cura di **Attilio Lenticchia**, Bellinzona, Tipografia Cantonale, 1886, XI pp. + 156 pp., sembra essere l'unico catalogo generale che, dalla fondazione del Museo avvenuta nel 1854, sia stato sinora pubblicato. La seconda parte dello stesso, da p. 49 a p. 85, venne riservata ai «Vegetali» e divisa in 4 sezioni: «Collezione ticinese», «Collezione estera», «Collezione di frutti» e «Collezione di legni», per un totale di 1248 specie e di 1815 esemplari.

Un volume di questo catalogo, quello attualmente conservato negli archivi del Museo, tra il 1918 e il 1919 venne aggiornato con 65 nuove registrazioni di «Vegetali» donati da **Alban Voigt**, botanico originario di Dresda, che in quel periodo aveva atteso alla revisione e al riordino degli erbari del Museo (RIDOLFI 1918; SCHINZ 1919).

Stranamente, né Lenticchia né Voigt ritennero opportuno catalogare anche le due collezioni botaniche più antiche già allora conservate nel Museo, segnatamente l'Erbario di **Bartolomeo Verda** (1744-1820) e l'erbario di **Giuseppe Zola** (1789-1831) (v. ZANON 1982 e 1984). Eppure nelle due citate raccolte sono a tutt'oggi adunati rispettivamente 296 e 426 campioni di piante essiccate.

Le collezioni botaniche del Museo vennero cospicuamente aumentate dopo il 1961 sia con il ricupero di erbari risalenti al secolo scorso, tra i quali spiccano quello di **Alberto Franzoni** (1816-1886) e quello di padre **Agostino Daldini** (1817-1895), sia con l'acquisizione di erbari più recenti (v. BECHERER 1967 e 1972; COTTI A. 1973; COTTI G. 1978, 1980, 1981; Rendiconti... 1984 e 1987). Cospicché, attualmente, negli erbari del Museo sono conservati circa 50'000 campioni di piante essiccate, le quali sono sempre più frequentemente oggetto di studio da parte di floristi affiliati a istituti superiori o svolgenti privatamente attività di ricerca.

Due sono perciò le motivazioni principali che ultimamente hanno promosso il progetto di pubblicazione di un nuovo Catalogo generale delle collezioni botaniche del Museo: la prima concerne l'ormai lungo tempo trascorso dalla pubblicazione del primo catalogo; la seconda è mossa dalla necessità di poter offrire al ricercatore un valido sussidio per una prima consultazione orientativa relativa al materiale essiccato e, al tempo stesso, tale da limitare allo stretto necessario le manipolazioni che alla lunga arrischierebbero di compromettere lo stato di conservazione dello stesso.

Data la non indifferente mole del materiale da catalogare, si è limitata la revisione delle determinazioni solo a quei campioni la cui attribuzione a una unità sistematica fosse apparsa chiaramente incerta e si è rinunciato alla revisione delle specie critiche, in parte però già effettuata da specialisti, poiché ritenuto preminente l'avvio tempestivo della pubblicazione del nuovo catalogo.

Il criterio secondo il quale esso è stato compilato non è quello sistematico bensì quello che rispetta l'individualità delle singole collezioni botaniche.

L'ordine di pubblicazione dei singoli cataloghi sarà pertanto dettato dalle opportunità contingenti.

La prima di queste pubblicazioni concerne il nuovo Catalogo dell'Erbario generale delle piante vascolari, nel quale sono commiste parecchie piccole collezioni tra le quali spiccano quella di **Luigi Lavizzari** (1814-1875), **Alberto Franzoni** (1816-1886), **Lucio Mari** (1827-1898), **Silvio Calloni** (1851-1931) e quelle più recenti di **Attilio Lenticchia**, **Mario Jäggli**, **Gustavo Weiss**, **Walter Ris**, **Mauro Martignoni**, **Carlotta Ciossi**, **Guido Kauffmann** e **Alfred Becherer**. Tra le schede di questi erbari sono intercalate quelle di singole raccolte effettuate da numerosi altri floristi.

Oltre all'Erbario generale (che accoglie all'incirca un quinto di tutte le schede) le collezioni botaniche del Museo comprendono diversi altri erbari i cui cataloghi saranno pubblicati in seguito: tra gli erbari di piante vascolari i più grossi sono quelli di **Alberto Franzoni** (11'000 schede), **Hans Dübi** (1881-1968, 6'500 schede), **Pier Luigi Zanon** (5'000 schede); con circa 1'000 schede o meno, una dozzina di altri erbari.

Tra gli erbari di piante non vascolari i più cospicui sono quelli di **Alberto Franzoni** (2'400 campioni), **Lucio Mari** (1'400 campioni), padre **Agostino Daldini** (1'000 campioni), **Mario Jäggli** (1880-1959, 1'000 campioni), **Guido Kauffmann** (1897-1972, 1'000 campioni); con meno di 1'000 campioni, altri 6 erbari.

### Mezzi impiegati nella catalogazione

Attualmente i mezzi più idonei per effettuare una catalogazione di collezioni botaniche sono forniti dall'informatica, segnatamente dai sistemi di elaborazione elettronica dei dati.

Si è infatti impiegato un Personal-Computer (PC) IBM Modello 60 con una capacità di memoria di 70 megabyte, abbinato ad un programma di gestione dati chiamato «Dbase III plus» (TSUDER CHOU, 1988).

### Metodo di catalogazione

Ai fini della catalogazione di collezioni botaniche è stata programmata una scheda standard corredata di tutte le possibili indicazioni che potrebbero venire desunte dalle etichette accluse ai campioni delle varie collezioni. Un modello di questa scheda standard è riportato a p. 135. Essa comprende 24 posizioni. In particolare:

- la posizione 2 (Numero d'erbario) indica il numero assegnato al campione registrato nella posizione 1 (Collezione);
- la posizione 4 (Codice) è riservata a un numero di cinque cifre, conformemente alla codificazione di EHRENDORFER (1973);
- le posizioni 10 e 11 indicano, la prima, l'anno, la seconda, il mese e il giorno della raccolta;
- la posizione 13 concerne il comune in cui è stato raccolto un campione; se il comune non è ticinese, la sua denominazione è sostituita con quella della regione, provincia, dipartimento, ecc., in cui il campione è stato raccolto;
- le posizioni 16 e 17 concernono l'indicazione di eventuali coordinate topografiche, relative alla zona di raccolta del campione, secondo la Carta nazionale della Svizzera 1:25000; esse coincidono con il vertice inferiore sinistro del corrispondente quadrato chilometrico;
- la posizione 19 (Superficie no.) riguarda la superficie della Cartografia floristica della Svizzera entro la quale è stato raccolto il campione inventariato (v. WELTEN e SUTTER, 1982).

A prima vista, 24 posizioni potrebbero sembrare eccessivamente numerose. Questa scelta ha però il vantaggio di rendere più flessibile il programma di elaborazione elettronica dei dati.

L'inserimento nel programma «Dbase III plus» dei dati registrati sull'etichetta di ogni campione essiccato è stato effettuato, applicando i criteri seguenti:

- aggiunte o specificazioni fatte all'atto dell'inserimento dei dati nel programma sono state inserite tra parentesi quadre, tranne che per quelle concernenti le posizioni 12 e 13 (Nazione, Cantone, Comune), essendo le stesse comunque necessarie per la consultazione del Catalogo;
- campioni diversi, ma corredati di dati tra loro identici, sono stati catalogati una volta sola, indicandone in nota (posizione 23/24) la quantità;
- le sigle e i nomi geografici, relativi ai campioni di piante che vennero raccolti nei settori floristici (comprensori secondo AESCHIMANN et BURDET, 1989) situati sul territorio elvetico e sui territori confinanti con il Cantone Ticino, nel Catalogo appaiono in neretto.

Maschera del video per l'inserimento dati nel programma (scheda standard vergine e scheda standard compilata).

<b>Museo cant. di storia naturale</b> _____(1)_____	No. erb.: __ (2) __
<b>CH-6900 Lugano</b>	Codice: __ (4) __
_____ (3) _____	
_____ (5) _____	_____ (6) _____
	_____ (7) _____
	_____ (8) _____
sub _____	_____ (9) _____
<b>Data</b> : __ (10) __ (11) __	<b>Naz./Cant.: Comune:</b> __ (12) __: _____ (13) _____
<b>Luogo</b> : _____	(14) _____
<b>Ambiente:</b> _____	(15) _____
<b>Coord.</b> (16) __ / __ (17)	<b>Alt.:</b> __ (18) __ m s.m.
<b>leg.</b> : _____ (20)	<b>Sup. no.:</b> __ (19) _____
	<b>det.:</b> _____ (21) _____
	<b>rev.:</b> _____ (22) _____
<b>Nota</b> : _____	(23) _____
	(24) _____

<b>Museo cant. di storia naturale - HERB. GENERALE</b>	<b>No. erb.:</b> 00019
<b>CH-6900 Lugano</b>	
Aspleniaceae	<b>Codice:</b> 10604
Asplenium	onopteris
	L.
Sub syn. Asplenium adiantum-nigrum L. ssp. onopteris (L). HEUFL.	
<b>Data</b> : 1962 05.25	<b>Naz./Cant.: Comune:</b> TI: Lugano
<b>Luogo</b> : Fuss des Monte Brè, zw. Castagnola und San Domenico	
<b>Ambiente:</b> Waldhang	
<b>Coord.</b> : 95/719	<b>Alt.:</b> 280 m s.m.
<b>leg.</b> : A. BECHERER	<b>Sup. no.:</b> 852
	<b>det.:</b> E. Oberholzer
	<b>rev.:</b> R. Sutter
<b>Nota</b> : Ex Herb. A. Becherer	

## Bibliografia

- AESCHIMANN, D. et BURDET, H.M. 1989: Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz avec la collaboration de R. Palese et A. Arnoux. — Neuchâtel, Editions du Griffon, pp. I-LIV, 1-597.
- AMMANN, K., 1984: Dokumentation von Sammlungen und Literatur mit dem Mikrocomputer. — Diss. Bot. 72 (Festschrift Welten), pp. 401-433.
- BECHERER, A., 1967: Nota sull'Erbario del Liceo cantonale di Lugano. — In O. Panzera: Il Museo cantonale di storia naturale (questo sconosciuto). Boll. Soc. Ticin. sc. nat. 1965, 58:51-66 (BECHERER, 1967: 61-63).
- BECHERER, A. 1972: Notizie sul valore scientifico degli erbari e sull'Erbario del Museo cantonale di storia naturale. — Il Nostro Paese, 89-90: 126-128.
- BINZ, A. / HEITZ, CHR., 1986: Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz, mit Berücksichtigung der Grenzgebiete. — Achtzehnte Auflage, Vollständig überarbeitet und erweitert von Dr. Christian Heitz. — Basel, Schwabe & Co. AG Verlag, pp. 1-624.
- COTTI, A., 1973: Il Museo cantonale di storia naturale dalla stampa ticinese: 1853-1944. — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1972/73, 63: 112-115.
- COTTI, G., 1978: Il nuovo Museo cantonale di storia naturale. — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1977/78, 66: 137-142.
- 1980: Nuove collezioni al Museo cantonale di storia naturale. — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1979, 67: 87-90.
- 1981: Nuovi materiali al Museo cantonale di storia naturale. — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1980, 68: 171-173.
- EHRENDORFER, F., (ed.), 1973: Liste der Gefässpflanzen Mitteleuropas. Zweite, erweiterte Auflage bearbeitet von H. Niklfeld. — Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, pp. I-XII, 1-318.
- Rendiconto del Consiglio di Stato 1983. — Repubblica e Cantone del Ticino, 1984, pp. 1-1207 (Museo cantonale di storia naturale, pp. 904-905).
- Rendiconto del Consiglio di Stato 1986. — Repubblica e Cantone del Ticino, 1987, pp. 1-1211 (Museo cantonale di storia naturale, p. 904).
- R[IDOLFI], R., 1918: Il riordinamento dell'erbario cantonale. — Gazzetta ticinese 31 dicembre 1918, 118 (300): 2.
- SCH[INZ] H., 1919: L'Erbario cantonale. — Gazzetta Ticinese 11 gennaio 1919, 119 (8): 2.
- TSU-DER CHOU, G., 1988: Dbase III plus. Guida all'uso professionale. — Milano, Gruppo editoriale Jackson, pp. I-XVII, 1-491.
- WELTEN, M. e SUTTER, R., 1982: Atlante della distribuzione delle Pteridofite e delle Fanerogame della Svizzera. Voll. 1 e 2. — Basel, Boston, Stuttgart, Birkhäuser Verlag, pp. 1-716, cartine 1-1231 e pp. 1-698, cartine 1232-2572.
- ZANON, P.L., 1981: La vita e l'opera di Giuseppe Zola (1789-1831). — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1980, 68: 175-184.
- 1982: Notizie sulla vita e sull'erbario dell'abate Bartolomeo Verda (1744-1820). — Boll. Soc. ticin. sc. nat. 1981, 69: 105-131.

## Catalogo alfabetico delle Pteridofite dell'Erbario generale

Nell'Erbario generale del Museo sono annoverati 1015 campioni di Pteridofite dei quali 146 sono dei duplicati. Le specie<sup>1)</sup> alle quali sono attribuiti questi campioni sono 89, di cui 11 non appartenenti alla flora della Svizzera e dei territori finitimi, e gli ibridi sono 22. Il numero delle specie che sono rappresentate in questo Erbario corrisponde a circa il 90% delle specie della flora pteridofitica della Svizzera.

Le collezioni, delle quali è composta questa parte dell'Erbario generale, sono, in ordine di importanza, le seguenti:

- **Erbario Guido Kauffmann** (1962-1967). Con 427 schede, esso comprende oltre il 50% dei campioni conservati nell'intero Erbario. Fra le piante essiccate della collezione Kauffmann si trovano pure diversi esemplari raccolti e donati da **Hans Dübi** e **Ernst Oberholzer**; quest'ultimo eseguì la determinazione della maggior parte dei campioni raccolti da Kauffmann.
- **Erbario Alfred Becherer** (1959-1975). Le 141 schede di questo erbario corrispondono a circa il 15% del totale dei campioni etichettati i quali sono stati raccolti in gran parte dallo stesso Becherer nell'arco di tempo in cui era stato conservatore dell'Erbario del Museo (1957-1977).  
A questa collezione appartengono anche campioni raccolti da **Franz Mokry** (11 schede), **Aldo Antonietti** e quelli donati da **D.E. Meyer** del Museo botanico di Berlino.
- **Erbario Lucio Mari** (1865-1904). Comprende 91 schede, pari al 10% circa dei campioni catalogati. A questo erbario appartengono probabilmente anche i campioni raccolti da **Louis Favrat**, **Louis-François Leresche** e **Michel Gandoger** e trasmessi a Mari forse da Favrat con il quale questi botanici erano in corrispondenza.

Queste tre collezioni comprendono dunque più del 75% dei campioni delle Pteridofite dell'Erbario generale.

Altre collezioni, minori, componenti l'Erbario delle Pteridofite sono quelle di: **Walter Ris** (1908-1913), con 39 schede, **Rinaldo Broggin** (1916-1919), con 27 schede, **Mario Jäggli** (1901-1920), con 14 schede, **Mauro Martignoni** (1947), con 13 schede, **Carlotta Cioffi** (1896-1920), con 10 schede, **Gustav Weiss** (1913-1914), con 8 schede, e infine **Alberto Franzoni** — il cui campione più vecchio è datato del 1844 — e **Silvio Calloni**, con alcune schede.

1) La nomenclatura binomiale originale è stata uniformata a quella proposta da F. ÉHRENDORFER (ed.) in *Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, zweite, erweiterte Auflage* bearbeitet von H. NIKLFELD, Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, 1973, pp. I-XII, 1-318.

Nel caso di unità sistematiche inferiori alla sottospecie, è stata adottata la nomenclatura pubblicata in G. HEGI, *Illustrierte Flora von Mitteleuropa: Pteridophyta, Spermatophyta*, Bd. I, Teil 1, Pteridophyta, dritte, völlig neu bearbeitete Auflage, herausgegeben von K.U. KRAMER, bearbeitet von J. DOSTAL und T. REICHSTEIN, Berlin, Hamburg, Verlag Paul Parey, 1984, pp. 1-309.

### Sigle relative alle nazioni e ai cantoni citati nel catalogo:

A = Austria	AG = Argovia	NW = Nidwaldo
C = Cecoslovacchia	AR = Appenzello-esterno	OW = Obwaldo
E = Spagna	BE = Berna	SG = San Gallo
F = Francia	BL = Basilea-campagna	SO = Soletta
G = Germania	BS = Basilea-città	SZ = Svitto
H = Svizzera	FR = Friborgo	TI = Ticino
I = Italia	GE = Ginevra	UR = Uri
U = Unione Sovietica	GL = Glarona	VD = Vaud
	GR = Grigioni	VS = Vallese
	JU = Giura	ZH = Zurigo
	NE = Neuchâtel	

## ELENCO ALFABETICO DELLE SPECIE

01301. *Adiantum capillus-veneris* L.:

Stazioni: TI:

- Gandria: Sugli scogli, L. MARI 18.09.1879; ex Herb. L. Mari; 00002.
- Grancia: Ob Grancia, am Hang des Monte San Salvatore, kleine Schlucht mit Wasserfall, 400 m s.m., A. BECHERER, 26.02.1960; ex Herb. A. Becherer; 00004.
- Lugano: Monte Brè, sulle rocce infiltrate d'acqua, L.MARI, 08.1889; ex Herb. L. Mari; 00003.— Strasse Cassarate-Castagnola, Tuff-Felsen, A. BECHERER, 16.07.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00005.

Stazioni: I:

- Prov. di Novara: Lago Maggiore, Arona, ai piè della Rocca, A. FRANZONI, 15.07.1854; ex Herb. A. Franzoni; 00001. Val d'Ossola, Colloro, gegen die Schlucht, A. BECHERER, 01.05.1967; ex Herb. A. Becherer; 00008.
- Prov. di Sondrio: Chiavennese, Verceia, Dorf, Mauer bei einem Brunnen, A. BECHERER, 13.09.1962; ex Herb. A. Becherer; 00007.

06201. *Adiantum capillus-veneris* L. f. *incisum* MOORE:

Stazione TI:

- Grancia: Sotto Ciona, cascata, calcare, espos. ovest, 400 m s.m., G. Kauffmann, 22.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00006.

06201. *Anogramma leptophylla* (L.) LK.:

Stazione TI:

- Osogna: Ob Osogna, nordöstl. «Gaggio», unter Felsen 620 m s.m., A. BECHERER, 27.03.1967, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00012.

Stazione H:

- VS: Zw. Eggerberg und Lalden, E. ATTINGER, 30.04.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. E. Attinger; 00011.

Stazioni: I:

- Prov. di Napoli: Isola d'Ischia, Casamicciola, H. DÜBI, 14.04.1951; ex Herb. G. Kauffmann; 00010.
- Prov. di Novara: Val d'Ossola, Colloro ob Premosello, Mauern, A. BECHERER, 01.05.1967; ex Herb. A. Becherer; 00013.

Stazione: F:

- Ost-Pyrenäen: Tour Madeloch westl. Banyuls, in einem Bachbett, 250 m s.m., F. MOKRY, 23.07.1973; ex Herb. F. Mokry; 00014.

\* -- [sub syn. *Grammitis leptophylla*]:

Stazione I:

- Sardegna: Cuglieri [= Cagliari], 1886; ex Herb. L. Mari; 00009.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L.:

Stazioni: TI:

- Barbengo: Strada verso il cimitero. scisti sericiti [sic], espos. nord, 364 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00070.
- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, det. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00024.
- Bellinzona: Castello d'Unterwalden, Mauern, 462 m s.m., M. JÄGGLI, 15.03.1902; ex Herb. M. Jäggl; 00027. M. MARTIGNONI, 25.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00028.
- Calpiogna: Prodör sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer. Esemplare giovane; ex Herb. G. Kauffmann; 00068.
- Campello: Siliceo, espos. ovest, 1365 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.06.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann 00077.
- Chiggiogna: Comune sulle montagne, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00033.
- Corticiasca: Carusio, Mauer, M. JÄGGLI, 22.05.1903; ex Herb. M. Jäggl; 00031.
- Davesco-Soragno: Soragno, strada per Davesco, muri siliceo, espos. sud, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00072.
- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, bosco, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00065.— Loreto, torrente Formigaro, pecceta, siliceo, espos. ovest 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00081.

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfels, A. BECHERER, 11.02.1967, rev. W. Greuter; ex Herb. A. Becherer; 00086.

- Lugano: Dintorni di Lugano, L. MARI, 14.08.1876; ex Herb. L. Mari; 00022.— Westl. Loreto, auf der Westseite der Bahnlinie, Gehölz, A. BECHERER, 12.11.1966; ex Herb. A. Becherer; 00040.

- Osco: Strada sotto Osco, muri, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00069.— Strada Osco-Mairengo, muri, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00079.— Fraggio [Freggio], ruine di Osco, verso Polmengo, siliceo, espos. ovest, 950 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00082.

- Rovio: Strada Melano-Rovio, rocce, porfido, espos. ovest, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00053.— Strada Melano-Rovio, porfido, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.05.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00073.

- Sorengo: Sulle rupi, L. MARI, 19.08.1873; ex Herb. L. Mari; 00020.

- Vico Morcote: Muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann, 00046.— Muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00047.— Villaggio Olivella, muri, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00050.

Stazione: H:

- GR: Valle di Poschiavo, Someo, unterste Partie des Weges zur Sprütigalb, A. BECHERER, 04.05.1973; ex Herb. A. Becherer; 00041.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 18.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00071.

- Prov. di Sondrio: Chiavennese, Mese, gegen Madonna delle Grazie, Rebmauern, A. BECHERER, 20.09.1962; ex Herb. A. Becherer; 00037.

\* -- [sub syn. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ssp. *nigrum* (LAM.) HEUFL.]:

Stazioni: TI:

- Brissago: Incella ob Brissago, Rebmauer, A. BECHERER, 13.09.1960; ex Herb. A. Becherer; 00038.

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfels, A. BECHERER, 01.11.1967; ex Herb. A. Becherer; 00036.

\* -- [sub det.err. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ssp. *onopteris* (L.) HEUFL.]:

Stazione: TI:

- Lugano: Sotto Sorengo, selva, siliceo, espos. est, 350 m s.m., G. KAUFFMANN & A. BECHERER, 14.10.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann (3 campioni); 00090.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *argutum* (KAUFL.) HEUFL.:

Stazioni: TI:

- Arogno: Strada Maroggia-Arogno, muri e rocce, porfirico, espos. ovest. 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00057.

- Barbengo: Strada Cadempiano-Barbengo, porfido, espos. sud, 370 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00059.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *argutum* [?] (KAUFL.) HEUFL.:

Stazione: TI:

- Camorino: Oberhalb Camorino, Kastanienwald, M. JÄGGLI, 13.08.1902; ex Herb. M. Jäggli; 00029.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. lusus *furcatum* ROSENST.:

Stazione: TI:

- Anzonico: Strada Lavorgo-Calonico, muri di granito, espos. ovest, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00080.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *lancifolium* HEUFL.:

Stazioni: TI:

- Arogno: Strada Arogno-Maroggia, rocce, porfido, espos. sud. 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00055.— Strada Maroggia- Arogno, muri, porfirico, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00056.



- Barbengo: Porfido, espos. est, 373 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00058.
- Cadro: Strada al ponte di Cadro, L. MARI, 22.09.1879, rev. A. Becherer; ex Herb. L. Mari; 00025.
- Corticiasca: Presso Carusio muri, M. JÄGGLI, 22.06.1903; ex Herb. M. Jäggli; 00032.
- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00062.— Dietro l'ospedale distrettuale, bosco, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00063.
- Locarno: Madonna del Sasso, muri, siliceo, espos. est, 450m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00061.
- Luganese: Strada Melide-Morcote, Villa Ririta, muro, porfido, espos. ovest, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00042.
- Lugano: Tassino, muri, detritus, espos. nord, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00060.
- Rovio: Strada Melano-Rovio, muri e rocce, porfido, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann, 00052.
- Sala Capriasca: Bigorio, siliceo, espos. sud, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann 00043.— Bigorio, siliceo, espos. sud, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00049.
- Val Colla: Muri, siliceo, espos. sud, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00054.
- Vico Morcote: Strada, muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 campioni); 00045.— Villaggio Olivella, rocce, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 06.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00051.

\* - - [sub *Aspidium adiantum-nigrum* var. *lancifolium*]:

Stazione: TI:

- Cadro: Colline di Cadro, L. MARI. 07.1884; ex Herb. L. Mari 00026.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *lancifolium* HEUFL. — *argutum* (KAUFL.) HEUFL.:

Stazioni: TI:

- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, rocce, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00064.
- Sala Capriasca: Bigorio, siliceo, espos. sud, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00048.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *lancifolium* HEUFL. versus *argutum* (KAUFL.) HEUFL.:

Stazione: TI:

- Pregassona: Strada Pregassona- Cureggia, muri, siliceo, espos. ovest, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00044.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *microdon* MOORE:

Stazione: TI:

- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, bosco, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer. Assieme ad un esemplare di var. *lancifolium* HEUFL.; ex Herb. G. Kauffmann; 00066.
- Mairengo: Sopra Mairengo, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00078.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *obtusum* (KIT.) MILDE:

Stazione: TI:

- Calpiogna: Primadengo, muri, siliceo, espos. ovest, 976 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.08.1963, det. H. Dübi. Assieme ad un esemplare di var. *furcatum*; ex Herb. G. Kauffmann; 00083.

10601. *Asplenium adiantum-nigrum* L. versus *onopteris* L. [sub *Asplenium adiantum-nigrum* L. vers. ssp. *onopteris* (L.) HEUFL.]:

Stazione: I:

- Prov. di Sondrio: Chiavenna, südöstl. ob dem Bahnhof, ob Via Monte Tabor, Blockreicher Wald, 350 m s.m., A. BECHERER, 20.09.1962; ex Herb. A. Becherer; 00039.

10604. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ? ssp. *onopteris* L. ?:

Stazione: TI:

- Carona: San Grato, porfido, espos. est, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00087.

10602. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ?:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Passo del Nara, muri, siliceo, espos. ovest, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963, det. H. Dübi. Esemplari troppo giovani; ex Herb. G. Kauffmann; 00085.

10606. *Asplenium adulterinum* MILDE:

Stazione: TI:

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfallen, 820 m s.m., A. BECHERER, 11.02.1967; ex Herb. A. Becherer; 00092.

Stazioni: H:

- GR: Oberhalbstein, bei Mulegns, am Eingang ins Val da Faller, Serpentinfallen, 1540 m s.m., P. GÜNTERT, 23.07.1969; ex Herb. P. Güntert; 00095.— Oberhalbstein, bei Mulegns, am Anfang der Val Faller, Serpentinfallen, A. BECHERER, 08.07.1975; ex Herb. A. Becherer; 00097.

Stazioni: I:

- Prov. di Novara: Val Vigezzo, südl. Ornogno, Ausgang der Schlucht des Ragno, Serpentinfallen, 920 m s.m., A. BECHERER, 01.05.1968; ex Herb. A. Becherer; 00093.— Valle Cannobina, Finero, nördl. ob dem Dorf, Serpentin, A. BECHERER, 19.03.1969; ex Herb. A. Becherer; 00094.— Val Vigezzo, zw. Re und Malesco, westl. des Monte Netto, Serpentinthalde, A. BECHERER, 01.05.1970; ex Herb. A. Becherer; 00096.

Stazione: G:

- Sachsen: Sächsischen Erzgebirge, bei Zöblitz, Serpentinsteinbruch, STRAEL, 10.1868; ex Herb. Strael; 00091.

10608. *Asplenium billotii* F.W. SCHULTZ:

Stazione: E:

- Ostpyrenäen: Sierra de Rosas, am Grunde kleiner Felsblöcke, F. MOKRY, 25.06.1974; ex Herb. F. Mokry; 00154.

Stazioni: I:

- Prov. di Livorno: Isola d'Elba, Golfo di Lacona, Weg zum Zeltplatz, Weinbergsmauern, F. MOKRY 20.05.1974; ex Herb. F. Mokry; 00152.— Isola d'Elba, Berge nördl. des Volterraio Felsen, F. MOKRY, 22.05.1974; ex Herb. F. Mokry; 00153.

\* - - [sub. *Asplenium*]:

Stazione: H:

- VS: Martigny, ob Follaterre, Felsen im Wald, H. BEGER, 04.05.1914, det. D. Meyer. Frammento e foto donati da D. Meyer; ex Herb. A. Becherer; 00148.

\* - - [sub syn. *Asplenium obovatum* VIV.]:

Stazione: TI:

- Ronco s/Ascona: E. OBERHOLZER, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00151.— H. DÜBI, 02.11.1947; ex Herb. G. Kauffmann; 00149.— Zw. Porto Ronco und Ronco, Mauern, A. BECHERER, 30.12.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00150.

Stazione: I:

- Prov. di Pisa: Monte Pisano, fra i massi, B. PIROTTA, 09.1893; ex Herb. B. Pirotta; 00147.

10603. *Asplenium cuneifolium* VIV.:

Stazioni: TI:

- Borgnone: «Tries», zw. Cadanza und Camedo, ob der Strasse, Serpentinfallen, 560 m s.m., A. BECHERER, 26.09.1969, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00131.

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfels, A. BECHERER, 01.11.1967; ex Herb. A. Becherer; 00123.— Ob Verdasio, Serpentinfels, F. MOKRY, 01.11.1967; ex Herb. A. Becherer; 00124.—

Ob Verdasio, Serpentinfels, A. BECHERER, 08.12.1967, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00125.— Ob Verdasio, Serpentinfels, A. BECHERER, 08.12.1967; ex Herb. A. Becherer (2 camp.); 00126.

Stazioni: H:

- GR: Oberhalbstein, bei der Alp Motta, südwestl. des Stausees von Marmorera, Serpentin-schutthalde, 1920 m s.m., A. BECHERER, 02.08.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00122.

Oberhalbstein, Marmorera, ob dem Stausee, Serpentinfels F. MOKRY, 06.06.1968; ex Herb. A. Becherer; 00128.

Stazioni: I:

- Prov. di Novara: Valle Vigizzo, südl. Druogno, Ausgang der Schlucht des Ragno, Serpentin-felsen, 920 m s.m., A. BECHERER, 01.05.1968; ex Herb. A. Becherer; 00127.— Valle Vigizzo, ob Druogno, Schlucht des Ragno, Serpentin, 900 m s.m., A. BECHERER, 01.11.1968; ex Herb. A. Becherer; 00129.— Valle Cannobina, Finero, nordöstl. des Dorfes, Serpentin, A. BECHE-RER, 19.03.1969; ex Herb. A. Becherer; 00130.

- Prov. di Sondrio: Ob Chiesa, nördl. Costi-Rottaini, Mum [?], A. BECHERER, 25.05.1973; ex Herb. A. Becherer; 00132.

\* -- [sub *Asplenium adiantum-nigrum* L. f. *cuneifolium* POLL.]:

Stazione: TI:

- Dalpe: Strada Dalpe-Piana Selva, siliceo, espos. est, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00074.

\* -- [sub. syn. *Asplenium serpentinei* TAUSCH var. *genuinum* MILDE]:

Stazione: G:

- Sachsen: Greifendorf bei Rosswein, bewaldete Anhöhen, G. POSCHARSKY; ex Herb. Ra-benhorst; 00121.

10609. *Asplenium fissum* KIT. ex WILLD.:

Stazione: H:

- GR: Engadina, Val Plavna, Tarasp presso Scuol, in fissure of small rock in halfshaded situa-tion, 1700 m s.m., G.J. DE JONCHEERE, 18.07.1966, det. D. Meyer; ex Herb. Museo botanico Berolinensi; 00135.

Stazioni: I:

- Abruzzi: Gran Sasso, Monte Portella, östl. Hang (am Corno-Weg), östl. exponierte Felsritzen, Kalk, 2265 m s.m., E. FURRER, 01.08.1959; ex Herb. E. Furrer; 00134.

- Vicentiner Alpen: Monti Lessini, beim Rifugio Cesare Battisti, Felsblöcke 1275 m s.m., A. BE-CHERER, 14.06.1969; ex Herb. A. Becherer; 00136.

Stazione: A:

- Austria superiore: Presso Windischgarten, in alpebus calcareii, C. TREVISAN, 1865; ex Herb. L. Mari; 00133.

10611. *Asplenium fontanum* (L.) BERNH.:

Stazione: H:

- SG: Walensee, Quinten, Fussweg gegen Bättlis, H. DÜBI, 24.11.1945; ex Herb. G. Kauffmann; 00138.

\* -- [sub syn. *Asplenium halleri*]:

Stazione: H:

- GE: Ginevra: Dintorni di Ginevra, 05.1875; ex Herb. L. Mari; 00137.

10612. *Asplenium foresiense* LE GRAND:

Stazioni: TI:

- Brissago: Westl. Incelle, gegen die Schlucht (Val di Ponte), Rebmauer, 380 m s.m., A. BE-CHERER, 13.09.1960, det. E. Oberholzer. Nota di E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00140.— Piodina, Rebmauern, A. BECHERER, 24.10.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Beche-rer; 00141.— Piodina, Rebmauern, 380 m s.m., A. BECHERER, 24.10.1963. Grosse Form!; ex Herb. A. Becherer; 00142.

Stazione: F:

- Ost-Pyrenäen: Tour Madeloch, westl. Banyuls am Felsen mit *Asplenium septentrionale*, 250 m s.m., F. MOKRY, 23.07.1973; ex Herb. F. Mokry; 00143.

\* -- [sub *Asplenium obavatum* [sic]]:

Stazione: TI:

- Brissago: Ai muri ni [sic] secchi, A. FRANZONI, 07.1852, rev. D. Meyer. Frammento e foto del campione; ex Herb. A. Becherer; 00139.

10613. *Asplenium lepidum* C. PRESL:

Stazione: I:

- Prov. di Trento: Trento, Buca di Vela, Felsen, A. BECHERER, 14.06.1969; ex Herb. A. Becherer; 00145.

106--. *Asplenium majoricum* LITARD.:

Stazione: E:

- Mallorca: Biniaraix bei Solles, Trockenmauer in Olivenhainen, F. MOKRY, 18.07.1975; ex Herb. F. Mokry; 00146.

10604. *Asplenium onopteris* L.:

Stazione: I:

- Prov. di Varese: Val Cuvia, ob «Val Teta», gegen San Martino, A. BECHERER, 06.01.1969; ex Herb. A. Becherer; 00030.

\* -- [sub syn. *Asplenium adiantum-nigrum* L. ssp. *onopteris* (L.) HEUFL.]:

Stazioni: TI:

- Ascona: Roccia aprica, gneiss, 200 m s.m., R. BROGGINI, 05.10.1918; ex Herb. R. Broggini; 00089.

- Carabbia: «Costa» ob Grancia, A. BECHERER, 15.09.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00035.

- Gandria: Sopra Gandria, sentiero per Brè, 350 m s.m., H. DÜBI, 03.06.1964 det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00067.— Sopra Gandria, verso Brè, 350 m s.m., H. DÜBI, 03.06.1964, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00075.

- Luganese: [Sentiero] Carabbia-Grancia, A. BECHERER, 14.03.1961, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00018.— [Sentiero] Carabbia-Grancia, A. BECHERER, 11.01.1965; ex herb. A. Becherer; 00034.

- Lugano: Fuss des Monte Brè, zw. Castagnola und San Domenico, Waldhang, 280 m s.m., A. BECHERER, 25.05.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00019.

- Vico Morcote: Villaggio Olivella, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.06.1964, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00076.

Stazioni: H:

- GR: Valle di Poschiavo, Campocologno, rechte Talseite, Berghang, unter Kastanien, A. BECHERER, 05.08.1959, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00015.— Valle di Poschiavo, beim Maiensäss Roncascio, ob Poschiavo, 1210 m s.m., A. BECHERER, 19.08.1959; ex Herb. A. Becherer; 00016.

Stazioni: I:

- Prov. di Napoli: Isola d'Ischia, Monte Epomeo, ob Fontana, 500 m s.m., T. REICHSTEIN, 02.10.1960; ex Herb. A. Becherer; 00017.

- Prov. di Sondrio: Chiavenna, bei Poiatengo, Felshänge, 350 m s.m., A. BECHERER, 08.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00021.— Chiavenna, nordöstl. der Stadt, bei P. 522 m s.m., A. BECHERER, 28.08.1962, rev. E. Oberholzer. Nota di E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00023.— Chiavenna, 317 m s.m., H. DÜBI, 07.11.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00088.

106--. *Asplenium petrarchae* (GUERIN) DC. [sub syn. *Asplenium glandulosum* LOISEL.]:

Stazione: F:

- Alpes-maritimes: 1-2 Km westl. La Tourbie, Felsen, F. MOKRY, 07.08.1968; ex Herb. A. BECHERER; 00144.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L.:

Stazioni: TI:

Barbengo: Sentiero per il cimitero, scisti sericitici, espos. nord, 364 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00200.

- Chiggiogna: Nei muri, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Cioffi; 00181.

- Dalpe: Piumogna, sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1456 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00199.

- Davesco-Soragno: Soragno, strada per Davesco, muri, siliceo, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00204.— Soragno, strada per Davesco, muri, suolo siliceo, espos. sud, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00205.
- Faido: Piana Selva, strada Faido-Dalpe, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00208.
- Losone: Muro di siepe [sic], 250 m s.m., R. BROGGINI, 22.09.1918; es Herb. R. Broggin; 00180.
- Lugano: Castagnola, verso Suvigliana, calcare, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 18.06.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00206.
- Paradiso: Sentiero per Carona, muri, detritus, espos. nord, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00184.
- Pazzallo: Strada per Paradiso, muri, dolomia, espos. ovest. 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00203.
- Sala Capriasca: Bigorio, muri, siliceo, espos. sud, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00190.
- Tesserete: Paese, muri, siliceo, espos. nord, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00192.

Stazioni: H:

- BL: Laufental, Pfeffinger Schloss, G. WEISS, 19.08.1914; ex Herb. G. Weiss; 00178.
- GL: Niederurnental, Alp Morgenholz, auf Felsen, W. RIS, 06.08.1909; ex Herb. W. Ris; 00179.

Stazioni: I:

- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00201.— Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 18.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00202.— Corni di Canzo, ob Canzo, Dolomitfelsen, 1200 m s.m., A. BECHERER, 12.06.1967; ex Herb. A. Becherer; 00209.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *brunfelsii* HEUFL.:

Stazioni: TI:

- Bioggio: Lungo la strada per Cademario, muri, siliceo, espos. sud, 320 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00195.
- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00198.— Piana Selva, strada Faido-Dalpe, muri, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00207.
- Locarno: Madonna del Sasso, siliceo, espos. est. 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00197.
- Luganese: Sentiero Castagnola-Gandria, muri, calcare, espos. sud. 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 04.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00196.
- Lugano: Via Ciseri, muro, detrito, espos. nord, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00188.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *elatum* LANG.:

Stazione: TI:

- Carona: Ciona, verso il Monte San Salvatore, calcare, espos. ovest, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00182.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *loliense* KIT.:

Stazione: TI:

- Arogno: Maroggia-Arogno, muri e rocce, porfirico, espos. ovest, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00191.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *matthioli* (GASPAR.) HEUFL.:

Stazioni: TI:

- Luganese: Strada Melide-Morcote, presso Villa Ririta, muri, porfido, espos. est, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00183.
- Sala Capriasca: Bigorio, muri, siliceo, espos. sud, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00189.

- Tesserete: Paese, muri, siliceo, espos. nord, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00193.— Paese, muri, siliceo, espos. nord, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00194.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *praemorsum* CHRIST:

Stazioni: TI:

- Lugano: Via Ciseri, muri, detrito, espos. nord, 300 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00186.— Via Ciseri, muro, detrito, espos. nord, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00187.

10614. *Asplenium ruta-muraria* L. var. *microlobum* TAVEL:

Stazione: TI:

- Vico Morcote: Strada, muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00185.

10615. *Asplenium seelosii* LEYB.:

Stazioni: I:

- Prov. di Bolzano: Bolzano, monti presso Gries, L. MARI, 03.1890; ex Herb. L. Mari; 00170.  
- Prov. di Como: Val Sassina, Barzio, sopra i piani di Bobbio, dolomia, 2000 m s.m., B. PRIMI, 24.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00174.  
- Prov. di Trento: Trento, Buca di Vela, Dolomitifelsen, A. BECHERER, 14.06.1969; ex Herb. A. Becherer; 00177.  
- Prov. di Varese: Val Ganna, bei den «Grotte», Dolomitifelsen, 415 m s.m., A. BECHERER, 01.10.1961; ex Herb. A. Becherer; 00171.— Val Ganna, beim «Albergo Valfredda», Schlucht, Dolomitifelsen, A. BECHERER, 01.10.1961; ex Herb. A. Becherer; 00172.— Val Ganna, am Eingang der «Grotte», Dolomitifelsen, 410 m s.m., A. BECHERER, 01.10.1961, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00173.— Monte Campo dei Fiori, Ostseite, Richtung Rasa, Dolomitifelsen, F. MOKRY, 05.01.1967; ex Herb. A. Becherer; 00175.— Monte Campo dei Fiori, Sacro Monte, 840 m s.m., A. BECHERER; 19.03.1968; ex Herb. A. Becherer; 00176.

10616. *Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM.:

Stazioni: TI:

- Bellinzona: M. MARTIGNONI, 11.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00156.  
- Chiggionga: Nei muri esposti al sole, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00155.  
- Comano: San Bernardo, muri, siliceo, espos. est, 600 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00159.— San Bernardo, muri, siliceo, espos. est, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00160.— Zw. dem Dorf und dem Friedhof, Mauer, viel, A. BECHERER, 13.05.1967; ex Herb. A. Becherer; 00169.  
- Maroggia: Strada Maroggia-Arogno, rocce, porfido, espos. ovest, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00164.— Strada per Arogno, Crotto Piazza, porfirite, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00165.  
- Prato (Leventina): Monte Piottino, roccia granitica, 1100 m s.m., R. BROGGINI, 18.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00211.  
- Rovio: Strada Melano-Rovio, muri e rocce, porfido, espos. ovest, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00162.  
- Sala Capriasca: Bigorio, siliceo, espos. sud, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00161.  
- Val Colla: Muri, siliceo, espos. sud, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00163.  
- Vico Morcote: Muri, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00157.— Villaggio Olivella, muri, porfido, espos. ovest, 430 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00158.— Villaggio Olivella, porfirite, espos. est, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00166.

Stazione: I:

- Prov. di Livorno: Isola d'Elba, Monte Capanne, 920 m s.m., F. MOKRY, 21.04.1974; ex Herb. F. Morky; 00210.

10616. *Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM. f. *major* BOLZON:

Stazione: TI:

- Calpiogna: Prodör sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00168.

10616. *Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM. f. *minor* BOLZON:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Passo del Nara, siliceo, espos. ovest, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00167.

10617. *Asplenium trichomanes* L.:

Stazioni: TI:

- Arogno: Strada Maroggia-Arogno, muri e rocce, porfido, espos. sud, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00220.— Strada Maroggia-Arogno, muri e rocce, porfirico, esp. ovest, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00221.— Strada Maroggia-Arogno, rocce, porfido, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00222.— Strada Arogno-Rovio, porfiriti, espos. ovest; 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00232.

- Barbengo: Strada Cadempiano-Barbengo, muri, porfido, espos. est, 370 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00224.

- Bellinzona: M. MARTIGNONI, 11.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00215.

- Bioggio: Strada per Cademario, muri, siliceo, espos. sud, 370 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00227.— Strada per Cademario, siliceo, espos. sud, 315 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00228.

- Calpiogna: Prodör sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00234.

- Carona: Monte San Salvatore, verso Ciona, dolomia, espos. est, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.04.1963. Esemplari giovani; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00238.

- Dalpe: Piumogna, sopra Faido, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00235.— Sentiero Dalpe-Vallascia, siliceo [?], espos. est, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963, det. G. Kauffmann, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00242.

- Davesco-Soragno: Soragno, strada per Davesco, muri, siliceo, espos. sud, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00239.

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentin, 820 m s.m., A. BECHERER & F. MOKRY, 01.11.1967, det. D. Meyer. Erster Nachweis auf Serpentin; ex Herb. A. Becherer; 00247.

- Losone: Muro, 250 m s.m., R. BROGGINI, 08.10.1918; ex Herb. R. Broggin; 00230.

- Luganese: Strada Melide-Morcote, Villa Ririta, muro, porfido, espos. nord, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.04.1962, det. E. Oberholzer, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00218. Sentiero Castagnola-Gandria, muri, calcare, espos. sud, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 04.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00229.— Sentiero Castagnola-Gandria, rocce, calcare, espos. sud, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 04.07.1962. Assieme ad un esemplare di f. *major*; ex Herb. G. Kauffmann; 00231.

- Lugano: Dintorni di Lugano, sui muri, L. MARI, 16.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00212.— Dintorni di Lugano, sui muri, L. MARI, 17.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00213.— Val Tassino, muri, detritus, espos. nord, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.06.1962, det. E. Oberholzer. Assieme ad una forma ibrida; ex Herb. Kauffmann G.; 00225.— Castagnola, verso Suvigliana, calcare, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 18.06.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00240.

- Mairengo: Predelp bosco, siliceo, espos. nord, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00243.— Ad est di Predelp, bosco, siliceo, espos. nord, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00244.

- Monteggio: Muro, siliceo, espos. sud, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00217.

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, siliceo, espos. ovest, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00241.

Sala Capriasca: Bigorio, Via Crucis del convento, siliceo, espos. ovest, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00245.

Vico Morcote: Villaggio Olivella, porfido, espos. est, 396 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00236.

Stazione: H:

- GL: Niederurnental, Alp Morgenholz, Baster Stein, W. RIS, 06.07.1909; ex Herb. W. Ris; 00214.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00237.

\* - - [sub det.err. *Ceterach officinarum*]:

Stazione: TI:

- Chiggiona: Comune nei boschi e nei muri, C. CIOSSI, 1920 [rev. A. Becherer]; ex Herb. C. Ciossi; 00216.

10617. *Asplenium trichomanes* L. f. *furcatum*:

Stazione: TI:

- Vico Morcote: Villaggio Olivella, muri, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00219.

10617. *Asplenium trichomanes* L. f. *major*:

Stazione: TI:

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. est, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00233.

10617. *Asplenium trichomanes* L. f. *microlobum*:

Stazioni: TI:

- Arogno: Strada Maroggia-Arogno, rocce, porfido, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00223.

- Bioggio: Strada per Cademario, muri, siliceo, espos. sud, 320 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00226.

10617. *Asplenium trichomanes* L. var. *incisocrenatum* ASCHERS.:

Stazione: TI:

- Sonvico: Madonna d'Arla, ein Stock in schattiger Felsspalte, 830 m s.m., F. MOKRY, 23.08.1970; ex Herb. F. Mokry; 00248.

10617. *Asplenium trichomanes* L. var. *rotundatum* MILDE:

Stazione: TI:

- Prato [Leventina]: Rodi, Dazio Grande, riva destra del fiume Ticino, siliceo, espos. est, 945 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.05.1964, det. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00246.

10618. *Asplenium viride* HUDS.:

Stazioni: TI:

- Airolo: Laghetto di Nante, strada per Orlassio, calcare, espos. est, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00250.— Laghetto di Nante, verso Orlassio, calcare, espos. est, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 campioni); 00251.

- Bedretto: Strada Osacco [= Ossasco]-Villa, muri, calcare, espos. est, 1340 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00252.— Villa, riva des. del fiume Ticino, calcare, espos. est, 1350 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00253.

- Dalpe: piumogna, sopra Faido, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (5 camp.); 00254.

- Faido: Piana Selva, strada Faido-Dalpe, muri, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963, det. G. Kauffmann, rev. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00255.

Stazione: H:

- GL Niederurnental, zw. Bodenbug und Mettmenried, Wald, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00249.

Stazione: I:

- Prov. di Sondrio: Val Malenco, Chiareggio, rechte Talseite, Berghang, A. BECHERER, 25.05.1973; ex Herb. A. Becherer; 00257.



10618. *Asplenium viride* HUDS. f. *cuneatum* GOIR:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, oltre il torrente calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00256.

106--. *Asplenium x adulteriniforme* LOVIS, MELZER & RCHST. (= *A. trichomanes* ssp. *inexpectans x viride*):

Stazione: H:

- BS: Basel, seit 1963 in Basel kultiviert, T. REICHSTEIN, 05.06.1965, det. T. Reichstein. Fundort: A: Niederösterreich: Gutenstein, an der langen Brücke, H. MELZER, 25.4.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00268.

10607. *Asplenium x alternifolium* WULF. (= *A. septentrionale x trichomanes* ssp. *trichomanes*) [sub syn. *Asplenium breynii* RETZ.]:

Stazione: TI:

- Anzonico: Strada Lavorgo-Calonico, muri, siliceo, espos. ovest, 700 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann: 00115.

- Calpiogna: Sopra Calpiogna, muri, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00110.— Muri, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00112.— Primadengo, strada per Calpiogna siliceo, espos. ovest, 976 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.08.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00118.

- Campello: Muri, siliceo, espos. ovest, 1365 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00114.

- Campestro: Sotto Odogno, muro, siliceo, espos. est, 600 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.09.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00108.

- Cavigliano: Siliceo, espos. est, 300 m s.m., G. KAUFFMANN, 9.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00120.

- Faido: Loreto, riva sin. del torrente Formigaro, siliceo, espos. ovest, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.07.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00116

- Isono: Mauer, M. JÄGGLI, 18.08.1902; ex Herb. M. Jäggli; 00100.

- Mairengo: Sopra Mairengo, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00113.

- Melano: Strada Melano-Rovio, muri, porfido, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.05.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00109.

- Osco: Sotto Osco, muri, siliceo, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00107.— Sopra Mairengo, Verso Osco, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 04.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00111.— Freggio, strada verso Osco, muri della strada, siliceo, espos. ovest, 1040 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00117.— Sopra Mairengo, strada siliceo, espos. ovest, 950 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.08.1963; ex Herb. G. Kauffmann (5 camp.); 00119.

- Sala Capriasca: Bigorio, nei pressi del convento, gneiss, espos. sud, 600 m s.m., G. KAUFFMANN, 02.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00104.— Pezzolo, a nord di Tesserete, muri, siliceo, espos. est, 554 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00106.

- Val Colla: Muri, siliceo, espos. sud. 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00105.

- Vico Morcote: Strada, muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00102.— Villaggio Olivella, muri, porfido, espos. est, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00103.

Stazione: H:

- GR: Valle Mesolcina, Grono, Santa Maria, M. MARTIGNONI, 26.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00101.

\* -- [sub syn. *Asplenium germanicum* auct.]:

Stazione: TI:

- Bellinzona: Ponte del castello, muri, M. JÄGGLI, 21.08.1903; ex Herb. M. Jäggli; 00099.

- Cadro: Rupi, L. MARI, 21.09.1879; ex Herb. L. Mari; 00098.

106--. *Asplenium x bechereri* D.E.MEY. (= *A. adiantum-nigrum x adulterinum*):

Stazione: TI:

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfelsen, 860 m s.m., A. BECHERER & F. MOKRY, 08.12.1967, det. D. Meyer. Mit Photos des Exemplars; ex Herb. A. Becherer; 00258.

106--. *Asplenium x centovallense* D.E.MEY. (= *A. adiantum-nigrum x cuneifolium*):

Stazione: TI:

- Borgnone: «Tries», zw. Cadanza und Camedo, ob der Strasse, Gehölz, Serpentin, 550 m s.m., A. BECHERER, 26.09.1969, det. T. Reichstein; ex Herb. Becherer A.; 00270.

106--. *Asplenium x heufleri* REICHARDT (= *A. septentrionale x trichomanes* ssp. *quadrivalens*):

Stazione: H:

- GR: Valle di Poschiavo, bei Ginetto, G. EBERLE, 16.09.1958. Wedel von 2 verschiedenen Stöcken; ex Herb. A. Becherer; 00260.

Stazione: G:

- Assia [?]: Lahntal, Trosprünglich, G. EBERLE, 10.1958; ex Herb. A. Becherer; 00259.

\* -- [sub syn. *Asplenium x baumgartneri* DÖRFL.]:

Stazione: I:

- Prov. di Bolzano: Meran, Schloss, Tirol, K. TENUIS, 04.06.1957; ex Herb. A. Becherer; 00265.

- Prov. di Sondrio: Sondrio, östl. des Castello Grumello, Felsen, A. BECHERER, 22.05.1965, det. T. Reichstein; ex Herb. A. Becherer; 00266.

106--. *Asplenium x murbeckii* DÖRFL. (= *A. ruta-muraria* ssp. *ruta muraria x septentrionale*):

Stazione: H:

- ZH: Richterswil, det. E. OBERHOLZER; ex Herb. G. Kauffmann; 00261.

Stazione: G:

- Berlin: Experimentell gekreuzt im Jahre 1950, D. MEYER, 18.10.1958; ex Herb. A. Becherer; 00263.

\* -- [sub syn. *Asplenium x suevicum* BERTSCHI ex D.E.MEY.]:

Stazione: TI:

- Sala Capriasca: Nordwestl. Tesserete, bei der Klosterkirche Bigorio, Gneis-Trockenstützmauer, 728 m s.m., G. EBERLE, 26.09.1957. Foto, esemplare distrutto; ex Herb. A. Becherer; 00262.

106--. *Asplenium x murbeckii* DÖRFL. ?:

Stazione: TI:

- Osco: Sotto Osco, bosco-pineta, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.08.1962, det. E. Oberholzer. Zu junge Exemplare, um sicher zu bestimmen; ex Herb. G. Kauffmann; 00264.

106--. *Asplenium x pagesii* LITARD. (= *A. foresiense x trichomanes* ssp. *quadrivalens*):

Stazione: TI:

- Brissago: Piodina, Rebmauern, A. BECHERER, 24.10.1963; ex Herb. A. Becherer; 00269.

106--. *Asplenium x perardi* LITARD. (= *A. adiantum-nigrum x ruta-muraria* ssp. *ruta-muraria*)?:

Stazione: TI:

- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, peccata, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer. Zur sicheren Bestimmung zu jung! Eventuel *A. adiantum-nigrum* L.; ex Herb. G. Kauffmann; 00084.

106--. *Asplenium x protoadulterinum* LOVIS & RCHST. (= *A. trichomanes* ssp. *trichomanes x viride*):

Stazione: H:

- SG: St. Gallen, kultiviert, W. GÄTZI, 15.06.1965, det. W. Gätzi. Cytologisch untersucht durch Lovis; ex Herb. A. Becherer; 00267.

----- *x Asplenoceterach badense* MEY. (= *Asplenium ruta-muraria x Ceterach officinarum*):

Stazione: H:

NE: Bôle, Gartenmauer, D. Meyer, 20.08.1958, det. D. Meyer. Nur Photo des Original-Stockes; ex Herb. A. Becherer; 00272.

Stazione: G:

- Baden-Württemberg: Kaiserstuhl, D. MEYER, 19.09.1956, det. D. Meyer. Mit Photo des Original-Stockes; ex Herb. A. Becherer; 00271.

11401. *Athyrium distentifolium* TAUSCH ex OPIZ:

Stazione: TI:

- Bedretto: All'Acqua, verso Manegorio, calcare [?], espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00276.

\* -- [sub syn. *Athyrium alpestre* (HOPPE) MILDE]:

Stazione: TI:

- Sant'Antonio: Presso Rivolta [= Alpe Revolte], tra i rododentri, M. JÄGGLI, 20.08.1903; ex Herb. M. Jäggli; 00273.

Stazione: H:

- NW: Pilatus, auf der Aemsigenplaugge, Alpweide, 1380 m s.m., W. RIS, 04.09.1912; ex Herb. W. Ris; 00275.

\* -- [sub syn. *Athyrium alpestre* NYLAND. var. *angustisectum* WAISBECK]:

Stazione: TI:

- Airolo: San Gottardo, ospizio, verso il Lago Sella, siliceo, espos. ovest, 2200 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00277.

\* -- [sub syn. *Athyrium rhaeticum* GREMLI]:

Stazione: H:

- VS: Bas-Valais, Dent du Midi, L. FAVRAT, 12.09.1886; ex Herb. L. Mari; 00274.

11401. *Athyrium distentifolium* TAUSCH ex OPIZ? f. *angustisectum* WAISBECK.:

Stazione: TI:

- Calonico: Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1350 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.10.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00278.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH:

Stazioni: TI:

- Chiggionga: Luoghi ombrosi, umidi, boschi, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00287.

- Losone: Siepe, 250 m s.m., R. BROGGINI, 04.10.1918; ex Herb. R. Broggin; 00285.

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00292.

Stazione: H:

- BL: Reinach, Reinacher Wald, W. RIS, 19.05.1909; ex Herb. W. Ris; 00283.

\* -- [sub. *Athyrium filix-femina* f. *minor*]:

Stazione: TI:

- Pregassona: Torrente Cassone, lungo il torrente, L. MARI, 17.09.1879; ex Herb. L. Mari; 00282.

\* — [sub syn. *Asplenium filix-femina* (L.)]:

Stazione: G:

- Sassonia: Bielgrund und den übrigen Thälern der sächs. Schweiz, L. RABENHORST, 07.1857; ex Herb. Rabenhorst; 00280.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH f. *distans* WAISBECK.:

Stazione: TI:

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Osoglio, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. Kauffmann, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00294.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH f. *laxifrons* WAISBECK.:

Stazioni: TI:

- Calpiogna: Strada sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1157 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00290.

- Chironico: Sotto Nivo, sponda des. del Ticino, alluvionale, espos. est, 560 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00301.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH var. *dentatum* DÖLL:

Stazioni: TI:

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Osoglio, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00293.

- Rossura: Sentiero Sorsello-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00298.

\* - - [sub det.err. *Aspidum filix-mas*]:

Stazione: TI:

- Chiggionga: Boschi ombrosi, C. CIOSSI, 1920, [rev. A. Becherer]; ex herb. C. Ciossi; 00286.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH var. *dentatum-fissidens* DÖLL:

Stazione: TI:

- Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00296.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH var. *fissidens* DÖLL:

Stazioni: TI:

- Bedretto: L. MARI, rev. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00279.

- Dalpe: Riserva floristica Bedrina, siliceo, espos. ovest, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00300.

- Lugano: Dintorni di Lugano, L. MARI, 14.07.1873; ex Herb. L. Mari; 00281.— Colline presso Lugano, L. MARI, 08.1895, rev. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00284.

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00289.— Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 28.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00295.

\* - - [sub *Athyrium filix-femina* var. *fissidens* versus subvar. *gracile* KRIEGER]:

Stazione: TI:

- Savosa: Zw. Rovello und Savosa, feuchte Stelle, A. Becherer, 30.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00304.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH var. *laciniatum* MOORE:

Stazione: TI:

- Chiggionga: Siliceo, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.09.1962, det. E. Oberholzer; Ex Herb. G. Kauffmann; 00299.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH var. *multidentatum* LUERS.:

Stazioni: TI:

- Calonico: Strada Monti di Cò-Calonico, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00297.— Monti di Cò, sopra Calonico, siliceo, espos. ovest, 1362 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00303.

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, oltre il torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00302.

- Sala Capriasca: Bigorio, siliceo, espos. sud, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann, 00288.

11402. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH versus var. *pseudonipponicum* CHRIST:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Passo di Nara, siliceo, espos. ovest, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00291.

14201. *Blechnum spicant* (L.) ROTH:

Stazioni: TI:

- Airolo: San Gottardo, Alpe della Sella, siliceo, espos. sud, 2400 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00313.

- Bedretto: All'Acqua, verso Manegorio, calcare ?, espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00312.

- Losone: Riva di un ruscello, 300 m s.m., R. BROGGINI, 06.10.1918; ex Herb. R. Broggin; 00311.

- Luganese: Distretto di Lugano, foreste, L. MARI, 18.08.1879; ex Herb. L. Mari; 00305.— Distretto di Lugano, foreste nei monti, L. MARI, 18.09.1879; ex Herb. L. Mari; 00306.
- Lugano: Colline presso Lugano, L. MARI, 16.07.1880; ex Herb. L. Mari; 00307.— Presso Lugano, selve ombrose umide, L. MARI, 16.07.1882; ex Herb. L. Mari; 00308.
- Rossura: Aldescio sopra Tengia, pecceta, siliceo, espos. ovest, 1530 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1966; ex Herb. G. Kauffmann; 00315.
- Sala Capriasca: Convento del Bigorio, Via Crucis, siliceo, espos. ovest, 730 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00314.

Stazioni: H:

- GL: [Niederurnertal], oberhalb des Morgenholzes, sumpfiger Waldrand, W. RIS, 12.07.1908; ex Herb. W. Ris; 00309.— Niederurner-Hochtal, Flühalp, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00310.

14802. *Botrychium lunaria* (L.) SW.:

Stazioni: TI:

- Bedretto: Cioss Prato, alluvionale, espos. est, 1600 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.06.1966; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00543.
- Faido: Monti di Faido, L. MARI, 07.1876; ex Herb. L. Mari; 00535.
- Peccia: Valle Maggiore, Corte della Pianca, L. MARI, 08.1890, det. A. Becherer; ex Herb. R. Broggin; 00536.
- Rossura: Molare, 1500 m s.m., C. CIOSSI, 1920; ex Herb. G. Kauffmann; 00540.

Stazioni: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenlauri. 00534.
- GL: Niederurnertal, Wageten (Luterstein), 1700 m s.m., W. RIS, 25.07.1913; ex Herb. W. Ris; 00537.
- GR: Pian San Giacomo, A. VOIGT, 30.06.1918; ex Herb. A. Voigt; 00539.— [Val Müstair], Santa Maria, M. MARTIGNONI, 17.07.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00538.

14802. *Botrychium lunaria* (L.) SW. f. *nanum* GELMIE:

Stazione: H:

- GR: San Bernardino, südl. Acqua Buona, felsige Stelle im Fichtenwald, A. BECHERER, 17.07.1964; ex Herb. A. Becherer; 00541.

14802. *Botrychium lunaria* (L.) SW. f. *subincisum* RÖPER:

Stazione: H:

- GR: Splügen, am Weg zum Safierberg, A. BECHERER, 07.07.1965; ex Herb. A. Becherer; 00542.

14803. *Botrychium matricariifolium* (RETZ.) A.BR. ex KOCH:

Stazione: H:

- [?], W. KOCH. [Esemplare coltivato?]; ex Herb. A. Franzoni; 00544.

14804. *Botrychium multifidum* (S.G.Gmel.) RUPR.:

Stazione: TI:

- Sonogno: Bei Secada, steinige Weide, 985 m s.m., A. BECHERER, 03.09.1964, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00545.

14806. *Botrychium virginianum* (L.) SW.:

Stazione: H:

- GR: Presso i Bagni di Sernens [= Serneus], L. MARI, 1880; ex Herb. L. Mari; 00546.

211011. *Ceterach officinarum* DC. ssp. *officinarum*:

Stazioni: TI:

- Arogno: Strada Maroggia-Arogno, muri, porfirico, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00324.
- Breganzona: Strada Breganzona-Muzzano, muri, siliceo, espos. est, 420 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.09.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00335.
- Bioggio: Strada per Cademario, muri, siliceo, espos. sud, 330 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00325.

- Carona: Monte San Salvatore, verso Ciona, dolomia, espos. est, 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 campioni); 00332.
- Melano: Strada Melano-Rovio, muri, porfido, espos. ovest, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.05.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00334.
- Morcote: Cantine di Burò, porfirico, espos. ovest, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 21.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00333.
- Lugano: Colline di Castagnola, rocce, L. MARI, 18.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00316.
- Luganese: Sentiero Castagnola-Gandria, muri, calcare, espos. sud, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 04.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00323.
- Vico Morcote: Strada, muri, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00321.

Stazioni: I:

- Sardegna: Cuglieri [= Cagliari], volgare [= comune] nei vecchi muri, sulle rupi, 16.06.1886; ex Herb. L. Mari; 00317.
- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann (11 camp.); 00329.

\* --- [sub syn. *Asplenium ceterach* L.]:

Stazioni: TI:

- Carona: Südwestl. San Salvatore, Strasse Ciona-Carona, nahe beim letztem, 610 m s.m., W. RIS, 16.03.1913; ex Herb. W. Ris; 00318.
- Muggio: Val Luasca, Alpe Bonello, Mauer, 1100 m s.m., A. BECHERER, 17.03.1961. Höchste Stelle im Tessin!; ex Herb. A. Becherer; 00319.

\* --- [sub *Ceterach officinarum* DC. f. *alpestre* GOIR.]:

Stazione: TI:

- Curio: Siliceo, espos. ovest, 556 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.04.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00320.

\* --- [sub *Ceterach officinarum* DC. f. *integerrimum* TREV.]:

Stazione: TI:

- Mairengo: Strada sopra Mairengo, muro, siliceo, espos. ovest, 950 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00327.

211011. *Ceterach officinarum* DC. ssp. *officinarum* f. *crenatum* MOORE:

Stazioni: TI:

- Mairengo: Sopra Mairengo, strada, siliceo, espos. ovest, 950 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.08.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00328.
- Rovio: Strada Rovio-Arogno, muri, porfirico, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00326.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00331.

211011. *Ceterach officinarum* DC. ssp. *officinarum* f. *depauperatum* MOORE:

Stazione: TI:

- Comano: San Bernardo di Comano, siliceo, espos. est, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00322.
- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00330.

217--. *Cheilanthes corsica* RCHST. & VIDA:

Stazione: I:

- Prov. di Livorno: Isola d'Elba, Kirche Madonna di Monserrato, nördl. Porto Azzurro, Felsen (Radiolarit), F. MOKRY, 20.05.1974; ex Herb. F. Mokry; 00424.

21701. *Cheilanthes marantae* (L.) DOMIN [sub. syn. *Notholaena marantae* (L.) DESV.]:

Stazioni: TI:

- Borgnone: «Tries», zw. Cadanza und Camedo, ob der Strasse, Serpentinfelsen, 560 m s.m., A. BECHERER, 26.09.1969; ex Herb. A. Becherer; 00570.
- Cavigliano: H. DÜBI, 12.06.1949; ex Herb. G. Kauffmann; 00563.— Pedemonte, L. MARI, 1880; ex Herb. L. Mari; 00561.

- Intragna: Ob Verdasio, Serpentinfallen, 830 m s.m., A. BECHERER, 11.02.1967; ex Herb. A. Becherer; 00568.— Strada Intragna-Golino, H. DÜBI, 11.10.1948; ex Herb. G. Kauffmann; 00562.

Stazioni: I:

- Prov. di Livorno: Isola d'Elba, Kirche Madonna di Monserrato, nahe Porto Azzurro, Felsen, F. MOKRY, 20.05.1974; ex Herb. F. Mokry; 00571.

- Prov. di Novara: Unterster Teil der Val Rugganico, linkes Flussufer, Serpentinfallen, F. MOKRY, 01.05.1969; ex Herb. A. Becherer; 00569.

- Prov. di Sondrio: Chiavenna, nahe Punkt 522, Serpentinfallen, A. BECHERER, 28.08.1962; ex Herb. A. Becherer; 00564.— Chiavenna, a nord-est sopra il cimitero, 317 m s.m., H. DÜBI, 07.11.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00567.— Sondrio, gegen Sassella, Südhang des Hügelzuges, Felsen, A. BECHERER, 21.05.1965; ex Herb. A. Becherer; 00565.— Sondrio, nahe östl. Sassella, Felsen, A. BECHERER, 21.05.1965; ex Herb. A. Becherer; 00566.

21702. *Cheilanthes pteridioides* (REICHARD) C.CHR.:

Stazioni: I:

- Prov. d'Aosta: Chezallet, westl. Aosta, beim Wasserfall, steile Felsen, F. MOKRY, 05.10.1969; ex Herb. A. Becherer; 00427.— Zw. Schloss Sarre und St.-Pierre, Felsen, A. BECHERER, 17.07.1972; ex Herb. A. Becherer; 00428.

\* -- [sub syn. *Cheilanthes odora* SW.]:

Stazione: I:

- Prov. di Pisa: Monte Pisano, rocce, B. PIROTTA, 09.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00425.

\* -- [sub syn. *Cheilanthes fragrans* (L.) SW. ssp. *fragrans*]:

Stazione: H:

- BS: Seit 1965 in Basel kultiviert, T. REICHSTEIN, 13.10.1969, det. T. Reichstein. Fundort: Spanien, Umgebung von Soller Mallorca, Kalkfels, leg. J. Orell, 15.02.1965; ex Herb. T. Reichstein; 00426.

27801. *Cryptogramma crispa* (L.) R.BR. ex HOOK:

Stazioni: TI:

- Airola: San Gottardo, ospizio, verso il Lago Sella, siliceo, espos. ovest, 2200 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00440.

- Calonico: Strada Calonico-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1150 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.11.1962, E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00442.

- Cimadara: Bei der Alp westl. der Bocchetta di San Bernardo, 1500 m s.m., A. BECHERER, 24.07.1960; ex Herb. A. Becherer; 00438.

- Dalpe: Piumogna, rocce, calcare-siliceo, espos. est, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00443.

- Rossura: Molare, lungo il sentiero per il Nara, siliceo, espos. ovest, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962, det. E. Oberholzer. Con pinnula fertile e sterile; ex Herb. G. Kauffmann; 00439.

\* -- [sub syn. *Allosorus crispus* BERNH.]:

Stazioni: TI:

- Airola: Monte San Gottardo, L. MARI, 07.1876; ex Herb. L. Mari; 00430.— Monte San Gottardo, Alpi granitiche, L. MARI, 12.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00432.

- Chiggionga: Rocce umide, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00437.

- Fusio: Foresta di larici, 1300 m s.m., R. BROGGINI, 17.08.1918; ex Herb. R. Broggin; 00436.

- Val Colla: 500 m s.m., A. VOIGT, 19.08.1917; ex Herb. A. Voigt; 00434.

Stazione: H:

- BE: [Berner Oberland], Grimsel. 00429.

- GR: Monte San Bernardino, L. MARI, 19.07.1878; ex Herb. L. Mari (2 campioni); 00431.— Monte San Bernardino, L. MARI, 16.08.1879; ex Herb. L. Mari; 00433.

- UR: Sustenpass, beim Abstieg ins Meiental, auf Felsen, W. RIS, 10.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00435.

27801. *Cryptogramma crispa* (L.) R.BR.; ex HOOK. var. *pectinata* CHRIST:

Stazioni: TI:

- Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00441.

Mairengo: Ad est di Predelp, nel bosco, siliceo, espos. nord, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00444.

72704. *Cyrtomium falcatum* (L.fil.) PRESL. [sub *Polystichum falcatum* (L.) DIELS]:

Stazione: TI:

- Brissago: Berghang, westl. über dem Dorf, Gehölz, A. BECHERER, 28.03.1971. Eingebürgert!; ex Herb. A. Becherer; 00693.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.:

Stazioni: TI:

- Barbengo: Viottolo in paese, porfido, espos. est, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.06.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00455.

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 07.1896, H. Christ; ex Herb. R. Broggin; 00466. — All'Acqua, verso Menegorio, calcare ?, espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962, det. E. Oberholzer, Primärblatt; ex Herb. G. Kauffmann; 00470.

- Cadenazzo: Muri, M. JÄGGGLI, 18.05.1903, det. A. Becherer; ex Herb. M. Jäggli; 00451.

- Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00472.

- Dalpe: Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00480.

- Davesco-Soragno: Dintorni di Soragno, sui muri, L. MARI, 15.09.1873; ex Herb. L. Mari; 00447.

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Piana Selva, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00481

- Lopagno: Oggio, muri, M. JÄGGGLI, 20.06.1903, [det. A. Becherer]; ex Herb. M. Jäggli; 00452.

- Lugano: Prope [= presso] Lugano, L. MARI, 18.08.1873; ex Herb. L. Mari; 00446.

- Mairengo: Ad est di Predelp, siliceo, espos. nord, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00479.

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, oltre il torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00482.

\* -- [sub syn. *Aspidium fragile* SW.]:

Stazione: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenlauri; 00445.

\* -- [sub. *Cystopteris*]:

Stazione: TI:

- Isole: Mauer, A. BIGNASCI, 08.10.1902; ex Herb. M. Jäggli; 00450.

\* -- [sub syn. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. ssp. *fragilis* MILDE]:

Stazione: TI:

- Prato (Leventina): Fiesso, foresta, 950m s.m., R. BROGGINI, 18.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00465.

\* -- [sub syn *Cystopteris fragilis* ssp. *eufragilis* ASCH. & GRAEBN.]:

Stazione: H:

- GL: Niederurnental, zw. Bodenburg und Mettmenried, Wald, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00449.

\* -- [sub. syn *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *eufragilis*]

Stazione: TI:

- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00469.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *angustifolium* TAV.:

Stazione: TI:

- Dalpe: Piumogna sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1456 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00477.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *anthriscifolia* KOCH:

Stazioni: TI:

- Airolo: Nante, laghetto, strada per Orlascio, calcare, espos. est, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00462.

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Osoglio, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00467.



- Lugano: Terreni umidi, vecchi muri, L. MARI, 07.18.1882, det. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00448.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *cynapifolia* KOCH:

Stazione: TI:

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest. 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00461.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *dentata* (DICKS.) HOOK.:

Stazioni: TI:

- Airolo: San Gottardo, ospizio, verso il Lago Sella, siliceo, espos. ovest, 2200 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00471.— San Gottardo, ospizio, siliceo, espos. ovest, 2100 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00474.

- Dalpe: Piumogna sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1456 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00476.

- Lugano: Brentino, muri, detritus, espos. nord, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00453.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *dentata* (DICKS.) HOOK.— *anthriscifolia* KOCH:

Stazioni: TI:

- Airolo: San Gottardo, ospizio, siliceo, espos. ovest, 2100 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer. Uebergansform; ex Herb. G. Kauffmann; 00475.

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Osoglio, bosco, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer. Zwischenform; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00463.

- Lugano: Tassino, detritus, espos. nord, 340 m s.m., G. KAUFFMANN, 12.06.1962, det. E. Oberholzer. Uebergangsstadium; ex Herb. G. Kauffmann; 00454.

- Locarno: Madonna del Sasso, muro, siliceo, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00456.

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1105 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1962, det. E. Oberholzer. Zwischenform; ex Herb. G. Kauffmann; 00457.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. f. *distans* OBERH.:

Stazione: TI:

- Rossura: Sentiero Sorsello-Monti di Cò, siliceo, esp. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00473.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. f. *microphyllum* TAV.:

Stazioni: TI:

- Bedretto: Strada Ossasco-Villa, muri, calcare, espos. est, 1340 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00468.

- Mairengo: Predelp, bosco, siliceo, espos. nord, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00478.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *pinnatipartita* KOCH — *anthriscifolia* KOCK:

Stazione: TI:

- Prato (Leventina): Fiesso, 950 m s.m., R. BROGGINI, 31.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00464.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. versus var. *stenoloba* A.BR.:

Stazione: TI:

- Rossura: Strada Rossura-Tengia, muri, siliceo, espos. ovest, 1050 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00459.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. subvar. *tavelii* CHRIST:

Stazione: TI:

- Rossura: Strada Rossura-Tengia, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00458.

29403. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. var. *tenera* MILDE:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Passo di Nara, siliceo, espos. ovest, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann, 00460.

29405. *Cystopteris montana* (LAM.) DESV.:

Stazioni: H:

- GL: Niederurner-Hochtal. zw. Bodenbug und Mettmenried, Wald, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00483.

- GR: Hinterrheintal, ob Splügen, am Weg nach der Tampoalp, H. DÜBI, 27.07.1943; ex Herb. G. Kauffmann; 00487. — Films, westl. des Caumasee, moosiger blockreicher Fichtenwald, 1030 m s.m., A. BECHERER, 23.07.1961; ex Herb. A. Becherer; 00485. — Splügen, ob Spinass, am Weg zur Tampoalp, Fichtenwald, A. BECHERER, 10.07.1965; ex Herb. A. Becherer; 00486.

\* -- [sub *Cystopteris alpina* LK.]:

Stazione: H:

- VD: Alpes de Château-d'Oex, L. LERESCHE, 08.1875, det. L. Favrat; ex Herb. L. Favrat; 00484.

29404. *Cystopteris regia* (L.) DESV.:

Stazione: H:

- AR: Säntisgebiet, Schwägälp, strässchen südostl. vom Hotel, an der Stützmauer, 1380 m s.m., E. OBERHOLZER, 23.07.1960; ex Herb. E. Oberholzer; 00489.

\* -- [sub syn. *Cystopteris fragilis* BERNH. ssp. *regia* BERNOUL.]:

Stazione: TI:

- Airolo: Pendio nord-est del Poncione di Mezzodi, a sud di Airolo, terreno sassoso, calcareo, 2400 m s.m., H. DÜBI, 25.07.1964; ex Herb. G. Kauffmann; 00490.

Stazione: H:

- GL: Am Kamin des Fronalpstocks, W. RIS, 12.08.1907; ex Herb. W. Ris; 00488.

31302. *Diphasium alpinum* (L.) ROTHM., [sub syn. *Lycopodium alpinum* L.]:

Stazioni: TI:

- Airolo: Monte San Gottardo, L. MARI, 07.1879; ex Herb. L. Mari; 00828.

- Bedretto: Passo San Giacomo, M. JÄGGGLI, 05.08.1906; ex Herb. M. Jäggli; 00829.

Stazioni: H:

- UR: unterhalb Oberberg (bei Wangberg) am Gitschen, Matte, W. RIS, 27.07.1912; ex Herb. W. Ris; 00827.

- GR: Scesaplana, a 800 m sud/sud-est del Gyrenspitz, prato raso, H. DÜBI, 29.07.1942; ex Herb. G. Kauffmann; 00831. — Sufers, ob dem Lai da Vons, Weiden, A. BECHERER, 24.07.1965; ex Herb., A. Becherer; 00830.

31304. *Diphasium issleri* (ROUY) HOLUB [sub syn. *Lycopodium issleri* (ROUY) LAWALREE]:

Stazione: H:

- GR: Lenzerheide, God Lai, H. DÜBI, 17.08.1944, det. A. Becherer, rev. Ch. Heitz; ex Herb. G. Kauffmann; 00837.

31305. *Diphasium tristachyum* (PURSH) ROTHM. [sub syn. *Lycopodium chamaecyparissus* A. BR.]:

Stazioni: TI:

- Gentilino: 09.1897; ex Herb. Liceo Cantonale Lugano; 00804.

- Pazzallo: Monte San Salvatore, A. LENTICCHIA, 31.04.1886; ex Herb. Liceo Cantonale Lugano; 00805.

Stazione: G:

- Turingia: Neustadt ad Coburgum, GONNERMANN; ex Herb. Rabenhorst; 00803.

\* -- [sub syn. *Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* (A. BR.) DÖLL]:

Stazione: TI:

- Meride: Oberhalb Alpe Serpiano, bei Tre Fontane, gegenüber Morcote, W. RIS, 16.03.1913; ex Herb. W. Ris; 00806.

\* -- [sub syn. *Lycopodium complanatum* L. ssp. *chamaecyparissus* (A. BR.) ASCH.]:

Stazione: I:

- Prov. di Varese: Alle falde nord-ovest del [Poncione di] Ganna, porfido, H. DÜBI, 14.05.1952; ex Herb. G. Kauffmann; 00808.

\* -- [sub *Lycopodium complanatum*]:

Stazione: TI:

- Locarno: Sopra la Madonna del Sasso, 02.05.1895, det. R. Sutter; ex Herb. R. Brogгинi; 00807.

32307. *Dryopteris abbreviata* (DC.) NEWM.:

Stazione: H:

-ZH: Zürich, coltivato in Basel und ab 08.1965 in Zürich, E. SULGER, 24.10.1965, det. W. Döpp. Fundort: Massiv Central de la France, leg. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann; 00408.

32303. *Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P. FUCHS, [sub syn. *Aspidium spinulosum* SW.]:

Stazioni: TI:

- Airolo: Monte San Gottardo, L. MARI, 12.08.1875; ex Herb. L. Mari; 00348.

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 07.1894; ex Herb. R. Brogгинi; 00351.

Stazione: H:

- JU: Franches Montagnes, Plaine de Seigne, unter Bäumen auf dem Hochmoor, W. RIS, 19.06.1910; ex Herb. W. Ris; 00350.

32303. *Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P. FUCHS var. *elevata* (A. BR.), [sub. syn. *Dryopteris spinulosa* O.E.KUNTZE var. *elevata* A. BR.]:

Stazione: H:

- SZ: Einsiedeln, Roblosen, Hochmoor, E. OBERHOLZER, 07.1954; ex Herb. ETH-Zürich; 00356.

32305. *Dryopteris cristata* (L.) A. GRAY [sub syn. *Aspidium cristatum* SW.]:

Stazione: U:

- Prussia Orientale: Labiau, in turfosis; ex Herb. H. de Klinggräf; 00358.

32304. *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY [sub syn. *Aspidium dilatatum*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: L. MARI, det. H. Christ. Esemplare giovane; ex Herb. L. Mari; 00346.

Stazione: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenlauri; 00349.

\* -- [sub *Aspidium* ?]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 08.1895, det. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00347.

\* -- [sub. syn. *Cryopteris austriaca* (JACQ.) WOY.]:

Stazioni: TI:

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00355.

- Dalpe: Vallascia, bosco, calcare ?, espos. est, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (5 camp.); 00353.

- Gentilino: Canveti di Gentilino, castagneto, siliceo, espos. nord, 390 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.09.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00352.

- Rossura: Sentiero per il Passo del Nara, pecceta, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00354.

\* -- [sub *Dryopteris dilatata* A. GRAY var. *intermedia* TAV.]:

Stazione: H:

- SG: Toggenburg, Wandbleiktobel bei Stein, E. OBERHOLZER, 23.07.1960; ex Herb. E. Oberholzer; 00357.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT:

Stazioni: TI:

- Campello: Muro, siliceo, espos. ovest, 1365, m.s.m., G. KAUFFMANN, 12.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00418.

- Canobbio: Zw. der Osteria degli Operai un dem Dorf, A. BECHERER, 09.05.1963; ex Herb. A. Becherer; 00392.
- Chironco: Sotto Nivo, sponda des. del Ticino, alluvionale, espos. est, 560 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00419.
- Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00409.
- Mairengo: Sopra Mairengo, bosco, siliceo, espos. ovest, 950 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00416.
- Rossura: Strada Rossura-Tengia, siliceo, espos. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00384.— Sopra Rossura, verso Cassin, castagneto, siliceo, espos. ovest, 1200 m s.m., G. KAUFFMANN, 28.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00420.
- [?]: G. KAUFFMANN, det. H. Dübi. Forse var. *athyriiformis* FOMIN; ex Herb. G. Kauffmann; 00423.
- Stazione: G:
  - [?]: Weisenhof, E. HELLER, 06.1898; ex Herb. E. Heller; 00380.
  - \* -- [sub syn. *Aspidium filix-mas* SW.]:
- Stazioni: TI:
  - Cadro: Dintorni di Cadro, L. MARI, 18.07.1875; ex Herb. L. Mari; 00371.— Strada a Cadro, selve, L. MARI, 25.07.1875; ex Herb. L. Mari; 00372.— Dintorni di Cadro, L. MARI, 16.08.1875; ex Herb. L. Mari; 00373.
  - Lugano: Presso Lugano, selve, L. MARI, 12.07.1875; ex Herb. L. Mari; 00370.— Presso Lugano, selve, L. MARI, 14.07.1876; ex Herb. L. Mari; 00374.— Presso Lugano, selve, L. MARI, 18.07.1876; ex Herb. L. Mari; 00375.— Dintorni di Lugano, selve, L. MARI, 14.07.1882; ex Herb. L. Mari; 00377.
  - \* -- [sub syn. *Aspidium filix-mascula* var. *genuinum*]:
- Stazione: TI:
  - Cadro: L. MARI, 1873; ex Herb. L. Mari; 00368.
  - \* -- [sub det.err. *Athyrium acrostichideum*]:
- Stazione: F:
  - Dpt. du Rhône: Montmelas, M. GANDOGGER, 07.1878, [rev. da ?]; ex Herb. M. Gandoger; 00376.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT var. *crenata* (MILDE):

Stazioni: TI:

- Airolo: Ponte Sordo, riva del fiume Ticino, siliceo, espos. est, 1050 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00387.
- Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00411.
- Dalpe: Piumogna, sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00415.
- Rossura: Sentiero Sorsello-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00413.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT var. *deorsilobata* (MOORE):

Stazioni: TI:

- Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1600 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00412.
- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, bosco, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00385.
- Rovio: Strada Rovio-Arogno, orlo di castagneto, porfido, espos. ovest, 550 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00381.
- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, siliceo, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00382.— Sentiero Sorsello-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00414.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT f. *erosa* DÖLL:

Stazioni: TI:

- Airolo: Valle Canaria, Garegna, calcare ?, espos. nord, 1150 m s.m., G. KAUFFMANN,

25.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00388.— Valle Canaria, sentiero per Madrano, siliceo ?, espos. nord, 1150 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00410.

- Faido: Strada Faido-Piana Selva, pecceta, calcare-siliceo, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00421.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT var. *incisa* (MOORE):

Stazione: TI:

- [?]: G. KAUFFMANN, det. H. Dübi; ex Herb. G. Kauffmann; 00422.

\* - - [sub syn. *Aspidum filix-mas* SW. var. *dentatum*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 11.1891; ex Herb. L. Mari (2 camp.); 00378.— Monti di Bedretto, L. MARI, 11.1891; ex Herb. L. Mari; 00379.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT var. *subincisa* TAV.:

Stazione: TI:

- Rossura: Tengia, mio giardino, siliceo, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00383.

32309. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT var. *subintegra* (DÖLL) BRIQ.:

Stazione: TI:

- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, bosco, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00386.

32308. *Dryopteris pseudomas* (WOLL.) HOLUB & POUZAR [sub syn. *Dryopteris paleacea* HAND.—MAZZ.]:

Stazioni: TI:

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963, rev. R. Sutter. Syn.: *D. borrieri* (NEWM.) NEWM. ex TAV.; ex Herb. G. Kauffmann; 00405.

- Osco: Sentiero Freggio-Polmengo, pecceta, siliceo, espos. ovest, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00417.

- Rossura: Unterhalb Molare, an der Strasse, Felsnische, 1300 m s.m., H. DÜBI, 31.10.1960, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter. Syn.: *D. borrieri* (NEWM.) NEWM. ex TAV.; ex Herb. G. Kauffmann; 00389.

- Rovio: Strada Rovio-Arogno, bosco, porfirico, espos. ovest, 530 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.06.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00390.

Stazione: H:

- GR: Cama, sponda sin. della Moesa, verso Norantola, alluvionale, espos. ovest, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.06.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00404.

\* - - [sub syn. *Dryopteris filix-mas* ssp. *borrieri*]:

Stazione: TI:

- Val Colla: Lungo la strada, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.06.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00391.

\* - - [sub syn. *Dryopteris paleacea* (SW.) HAND.-MAZZ. f. *erosa*]:

Stazione: TI:

- Chironico: Sotto Nivo, sponda des. del fiume Ticino, alluvionale, espos. est, 568 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00407.

32308. *Dryopteris pseudomas* (WOLL.) HOLUB & POUZAR f. *alpina* OBERH. [sub syn. *Dryopteris paleacea* (SW.) HAND.-MAZZ. f. *alpina* OBERH.]:

Stazione: TI:

- Airolo: San Gottardo, ospizio, verso il Lago Sella, siliceo, espos. ovest, 2200 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00400.— San Gottardo, Alpe della Sella, siliceo, espos. ovest, 2400 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00402.

- Dalpe: Riserva floristica Bedrina, calcare, espos. ovest, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00406.

32308. *Dryopteris pseudomas* (WOLL.) HOLUB & POUZAR var. *disjuncta* FOMIN [sub syn. *Dryopteris paleacea* (SW.) HAND.-MAZZ. var. *disjuncta* FOMIN]:

Stazione: TI:

- Locarno: Madonna del Sasso, siliceo, espos. est, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00393.

32308. *Dryopteris pseudomas* (WOLL.) HOLUB & POUZAR var. *insubrica* TAV. [sub syn. *Dryopteris paleacea* (SW.) HAND.-MAZZ. var. *insubrica* TAV.]:

Stazioni: TI:

- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, bosco, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00399.

- Rossura: Sentiero Sorsello-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter. Syn.: *D. borrieri* (NEWM.) NEWM; ex TAV.; ex Herb. G. Kauffmann; 00401.

- Tesserete: Odogno, sopra Tesserete, bosco, siliceo, espos. est, 600 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.09.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00403.

32312. *Dryopteris remota* (A. BR.) HAYEK [sub syn. *Aspidium remotum* A. BR.]:

Stazione: G:

- Berlin: Berliner Universitätsgarten, seit 1859 im Berlin verpflanzt, 1876. Fundort: bei Aachen; ex Herb. Rabenhorst (2 camp.); 00614.

323--. *Dryopteris tyrrhena* FRAS.-JENK. & RCHST.:

Stazione: I:

- Prov. di Livorno: Insel Elba, westl. Marciana marina, Ripa Barata Graben, in einem Weinberg, F. MOKRY, 24.05.1974; ex Herb. F. Mokry; 00611.

32311. *Dryopteris villarii* (BELL.) WOY. ex SCHINZ & THELL.:

Stazione: I:

- Prov. di Vicenza: Vicentiner Alpen, Monti Lessini, beim Rifugio Cesare Battisti, Kalkgeröll, 1275 m s.m., A. BECHERER, 14.06.1969; ex Herb. A. Becherer; 00615.

\* -- [sub syn. *Aspidium rigidum* SW.]:

Stazione: H:

- VD: Alpes Vaudoises, L. FAVRAT, 08.1882; ex Herb. L. Mari; 00612.

\* -- [sub syn. *Dryopteris rigida* UNDERW.]:

Stazione: H:

- OW: Engelberg, zw. Ober- und Unter Trübseealp, Schutthalde am Weg, E. OBERHOLZER, 30.08.1957; ex Herb. G. Kauffmann; 00613.

32310. *Dryopteris x tavelii* ROTHM. (= *D. filix-mas x pseudomas*) [sub syn. *Dryopteris filix-mas x paleacea*]:

Stazioni: TI:

- Airolo: San Gottardo, ospizio, siliceo, espos. ovest, 2100 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00398.

- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, bosco, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00396.

- Rossura: Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00394.— Strada Rossura-Tengia, siliceo, esp. ovest, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00395.— Tengia, giardino casa Kauffmann, detritus, espos. ovest, 1100 m s.m., G. KAUFFMANN, 28.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00397.

34601. *Equisetum arvense* L.:

Stazione: TI:

- Lugano: Presso Lugano, margini dei campi, L. MARI, 12.04.1881; ex Herb. L. Mari; 00723.

Stazioni: H:

- BS: Bei der Batterie, Acker, W. RIS, 26.04.1908; ex Herb. W. Ris; 00726.

- BL: Münchenstein, Tramlinie, G. WEISS, 12.05.1913; ex Herb. G. Weiss; 00725.

Stazione F:

- Dpt. du Haut-Rhin, Hüningen [= Huningue]: Fischzuchtanstalt, G. WEISS, 04.04.1913; ex Herb. G. Weiss; 00724.

\* -- [sub *Equisetum arvense* f. *myrioclada* GDGR.]:

Stazione: F:

- Dpt. du Rhône: Arnas, M. GANDOGGER, 08.1879; ex Herb. M. Gandoger; 00721.

\* -- [sub *Equisetum arvense* L. f. *acaule* KLINGE subf. *nanum* KLINGE]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 07.1890; ex Herb. L. Mari; 00722.

\* -- [sub *Equisetum arvense?* f. *supinum* KLINGE ?]:

Stazione: TI:

- Osco: Rodi, Dazio Grande, pecceta, espos. est, in una colonia di *E. pratense*, 940 m s.m., G. KAUFFMANN, 02.08.1965, det E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann; 00728.

\* -- [sub *Equisetum arvense x palustre?*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Cioss Prato, alluvionale, 1600 m s.m., G. KAUFFMANN, 30.06.1966, det. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann; 00727.

34602. *Equisetum fluviatile* L.:

Stazione: H:

- ZH: Robenhausen, M. MARTIGNONI, 21.06.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00730.

\* -- [sub syn. *Equisetum limosum* L.]:

Stazioni: H:

- FR: Lac des Joncs, près Châtel-St.-Denis, L. FAVRAT, 01.07.1883; ex Herb. L. Favrat; 00729.

- ZH: [Zürich], Uetliberg, R. BROGGINI, 24.05.1919. Syn.: *E. heleocharis* EHRH.; ex Herb. R. Broggin; 00731.

34603. *Equisetum hyemale* L.:

Stazioni: TI:

- Preonzo: Bosco di golena a *Tilia* e *Fraxinus*, 250 m s.m., P.L. ZANON, 15.09.1977, det. P.L. Zanon; ex Herb. P.L. Zanon; 00736.

- Villa Luganese: Valle del Franscinone, zw. Sonvico und Villa [Luganese], Am Fussweg und in Wiesen, 550 m s.m., A. BECHERER, 09.03.1961; ex Herb. A. Becherer; 00734.

Stazioni: H:

- AG: Linken Rheinufer, zw. Rheinfelden und Angst, Wald, W. RIS, 16.12.1911; ex Herb. W. Ris; 00733.

- VD: Bois sur Lausanne, pentes humides, L. Favrat, 10.1885; ex Herb. L. Favrat; 00732.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Monte S. Primo, beim Ristorante Parco Monte S. Primo, Tälchen, A. BECHERER, 28.05.1970; ex Herb. A. Becherer; 00735.

34606. *Equisetum palustre* L.:

Stazione: TI:

- Quinto: Piora, pascolo paludoso, 1850 m s.m., R. BROGGINI, 12.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00742.

Stazioni: H:

- GL: Niederurnertal, Flühalp, Sumpfige Wiese, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00745.

- GR: San Bernardino, Flachmoor, M. JÄGGLI, 28.07.1920; ex Herb. M. Jäggli; 00744. — Müstair, bei der Sägerei, Oedland (früher Sumpfland), A. BECHERER, 18.07.1968; ex Herb. A. Becherer; 00747.

JU: Franches Montagnes, bei Prédame, Torfmoor, W. RIS, 20.09.1909; ex Herb. W. Ris; 00746.

Stazione: [?]:

- Ritrovato senza etichetta; 00750.

\* -- [sub *Equisetum palustre* L. f. *tenue* DÖLL vers. *nanum* MILDE]:

Stazione: H:

- GR: Monte San Bernardino, L. MARI, 24.08.1882; ex Herb. L. Mari; 00741.

\* -- [sub det.err. *Equisetum variegatum* SCHLEICH.]:

Stazione: H:

- ZH: Zürich, Albisgütli, prato, sabbioso, R. BROGGINI, 01.06.1918, [rev. A. BECHERER]; ex Herb. R. Broggin; 00743.

34607. *Equisetum pratense* EHRH.:

Stazione: H:

- VS: Simplon-Südseite, zw. Gabi und Simplon-Dorf, am Fussweg, nasse Stellen, A. BECHERER, 20.07.1969, det. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00748.

34608. *Equisetum ramosissimum* DESF.:

Stazione: H:

- VS: St. Léonard, L. FAVRAT, 27.05.1883; ex Herb. L. Favrat; 00749.

\* - - [sub det.err. *Equisetum hyemale* L.]:

Stazione: TI:

- Pregassona: Lungo il torrente Cassone, L. MARI, 22.06.1874, [rev. da ?]; ex Herb. L. Mari; 00751.

\* - - [sub det.err. *Equisetum x trachyodon* A.BR.]:

Stazione: TI:

- Osogna: A nord di Osogna, riva sin. del Ticino, sulla riva, sabbioso, 294 m s.m., G. KAUFFMANN, 08.05.1965, rev. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann; 00761.

34608. *Equisetum ramosissimum* DESF. f. *Procerum* ASCH.:

Stazione: TI:

- Arbedo-Castione: Arbedo, riva sin. del Ticino, sabbioso, espos. ovest, 280 m s.m., G. KAUFFMANN, 22.05.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00752.

34609. *Equisetum sylvaticum* L.:

Stazione: TI:

- Prato Leventina: Monte Piottino, prato umido, 1100 m s.m., R. BROGGINI, 18.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00759.

Stazioni: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenlauri; 00754.

- GL: Niederurnental, Flühalp, sumpfige Wiese, W. RIS, 27.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00756.

- JU: Franches Montagnes, bei «Chez Henri», Torfmoor, unter Bäumen, W. RIS, 19.06.1910; ex Herb. W. Ris; 00755.

- VD: Châteaux-d'Oex, bois des alpes, L. LERESCHE; ex Herb. L. Favrat; 00753.

- VS: Zw. Obergesteln und Oberwald, linke Talseite, A. BECHERER, 11.08.1963; ex Herb. A. Becherer; 00760.

Stazione: G:

- Baden-Württemberg: Schwarzwald, Jungholz bei Säckingen, G. WEISS, 21.05.1914, det. A. Becherer; ex Herb. G. Weiss; 00758.

\* - - [sub det. err. *Equisetum pratense* EHRH.]:

Stazione: H:

- GR: [Val Müstair], Santa Maria, M. MARTIGNONI, 13.07.1947, rev. A. Becherer; ex Herb. M. Martignoni; 00757.

34610. *Equisetum telmateia* EHRH.:

Stazioni: TI:

- Cadro: Vallette presso Cadro, selve ombrose e presso sorgenti d'acqua, L. MARI, 24.04.1881; ex Herb. L. Mari (2 camp.); 00737.

- Lugano: Presso Lugano, luoghi umidi, selve, L. MARI, 16.07.1875; ex Herb. L. Mari; 00738.— Presso Lugano, selve umide, ombrose, L. MARI, 12.07.1882; ex Herb. L. Mari; 00739.

\* - - [sub syn. *Equisetum maximum* LAM.]:

Stazione: H:

- BS: Bruderholz, Waldbächlein, W. RIS, 26.04.1908; ex Herb. W. Ris; 00740.

34612. *Equisetum variegatum* SCHLEICH. ex WEB & MOHR:

Stazioni: TI

- Airolo: Piana di Stalvedro, detritus, 1070 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00771.

- Bedretto: Ronco, strada per All'Acqua, detritus, 1480 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00765.— Ronco, strada per All'Acqua, prato, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00769.— Alpe di Cruina, palude, 1900 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.07.1965, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00772.— Villa, riva des. del Ticino, detrito, 1300m s.m., G. KAUFFMANN, 11.07.1965, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00763.— Villa, riva des. del Ticino, detritus, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.07.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00768.— Val Corno, Cruina, siliceo, 2000 m s.m., G. KAUFFMANN, 02.07.1966; ex Herb. G. Kauffmann; 00779.



- Biasca: Buzza di Biasca, sabbia, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.08.1966; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00777. — Buzza di Biasca, sabbia, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 12.02.1967; ex Herb. G. Kauffmann; 00764.

- Chiggiogna: Sentiero Chiggiogna-Lavorgo, riva del Ticino, sabbioso, 640 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1964; ex Herb. G. Kauffmann; 00776.

- Quinto: Val Piora, Lago Tom, sandige Bacheinmündung im See, 1900 m s.m., H. DÜBI, 02.08.1940, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00774. — Val Piora, Lago di Cadagno, paludi al deflusso del lago, 1917 m s.m., H. DÜBI, 26.06.1961; ex Herb. G. Kauffmann; 00778.

- Rossura: Vedri, presso Tengia, luogo paludoso, siliceo, espos. ovest, 1150 m s.m., C. CIOSSI, 1920, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00773.

Stazione: H:

- GE: Dintorni di Ginevra, L. MARI, 1875. Resti di pianta; ex Herb. L. Mari; 00770.

\* - - [sub det. err. *Equisetum palustre x variegatum?*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Ronco, riva sin. del Ticino, suolo sabbioso, 1480 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1966, rev. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann; 00767.

\* - - [sub det. err. *Equisetum x naegelianum* KOCH]:

Stazione: TI:

- Quinto: Piotta, a sud del Ponte Sort, sabbia, 1020 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.08.1966, rev. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann; 00798.

34612. *Equisetum variegatum* SCHLEICH. ex WEB. & MOHR f. *anceps* MILDE:

Stazione: TI:

- Chiggiogna: Foce del torrente, riva sin. del Ticino, detritus, 680 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00775.

34612. *Equisetum variegatum* SCHLEICH. ex WEB. & MOHR f. *virgatum* DÖLL:

Stazione: TI:

- Bedretto: Villa, riva des. del Ticino, detrito, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.07.1965; ex Herb. G. Kauffmann; 00766.

34604. *Equisetum x litorale* KÜHLEW. ex RUPR. (= *E. arvense x fluviatile*):

Stazioni: TI:

- Novazzano: Strada per Ronago, ponte, cespuglio, espos. sud, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.09.1966; ex Herb. G. Kauffmann (10 camp.); 00781. — «Ravin» di Chenevard, sabbia, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.09.1966; ex Herb. G. Kauffmann (10 camp.); 00782.

\* - - [sub syn. *Equisetum arvense x limosum*]:

Stazione: TI:

- Lottigna: Acquarossa, sabbia, espos. est, 530 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.08.1966; ex Herb. G. Kauffmann; 00780.

346--. *Equisetum x meridionale* (MILDE) CHIOV. (= *E. ramosissimum x variegatum*):

Stazioni: TI:

- Airolo: Isola, riva sin. del Ticino, sabbia, 1150 m s.m., G. KAUFFMANN, 02.07.1966, det. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00801. — Stalvedro, a sud di Airolo, sabbia, 1059 m s.m., G. KAUFFMANN, 26.07.1966, det. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00792.

- Biasca: Buzza di Biasca, sabbia, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 12.02.1967; ex Herb. G. Kauffmann; 00789.

- Quinto: Piotta, a sud del Ponte Sordo, sabbia, 1045 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.07.1966; ex Herb. G. Kauffmann; 00795. — Piotta, a sud del Ponte Sordo, sabbia, 1040 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.08.1966; ex Herb. G. Kauffmann; 00790.

Stazione: H:

- ZH: Zürich, von 1950 bis 1964 in Zürich kultiviert, E. SULGER, 25.08.1964, det. W. Koch. Fundort: Ascona, südlichsten Teil des Lido, am Ufer des Langensees, 197 m s.m., 07.05.1950; ex Herb. E. Sulger (11 camp.); 00800.

Stazione: I:

- Prov. di Varese: Lago Maggiore, Germignaga presso Luino, in riva al lago, H. DÜBI, 13.08.1950, det. W. Koch; ex Herb. G. Kauffmann; 00799.

\* - - [sub syn. *Equisetum x naegelianum* KOCH]:

Stazioni: TI:

- Chiggiogna: Tra Chiggiogna e Lavorgo, riva des. del Ticino, prato, 630 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1965, det. E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann; 00794.— Tra Chiggiogna e Lavorgo, riva des. del Ticino, prato, 630 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.08.1965, det. E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann (13 camp.); 00802.

- Quinto: Piotta, Ponte Sordo, riva des. del Ticino, sabbioso, 1015 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.04.1966; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00791.

\* -- [sub det. err. *Equisetum ramosissimum* DESF.]:

Stazione: TI:

- Biasca: Buzza di Biasca, sabbia, 360 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.08.1966, det. M. Welten; ex Herb. G. Kauffmann; 00793.

346--. *Equisetum x meridionale* (MILDE) CHIOV. ? [sub *Equisetum variegatum* SCHLEICH.]:

Stazione: TI:

- Chiggiogna: Tra Chiggiogna e Lavorgo, riva des. del Ticino prato, 630 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1964, rev. E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann; 00797.

\* -- [sub *Equisetum samuelssonii* KOCH]:

Stazione: TI:

- Chiggiogna: Tra Chiggiogna e Lavorgo, riva des. del Ticino, detrito, 653 m s.m., G. KAUFFMANN, 18.10.1964, det. E. Landolt, rev. E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00796.

34605. *Equisetum x moorei* NEWM. (= *E. hyemale x ramosissimum*):

Stazioni: TI:

- Arbedo-Castione: Presso il ponte di Gorduno, in riva al Ticino, sabbia, H. DÜBI, 29.06.1953, det. E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann; 00788.— Sotto il ponte di Gorduno, 150 m a nord, sabbia, 232 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.11.1964, det. E. Landolt & E. Sulger; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00787.— Verso la foce del Moesa, sabbia, 232 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.01.1965; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00784.— 240 m s.m., G. KAUFFMANN, 12.02.1966; ex Herb. G. Kauffmann (8 camp.); 00786.

- Lumino: Gegen San Vittore, an der Bahn, A. BECHERER, 15.09.1965; ex Herb. A. Becherer; 00783.

\* -- [sub syn. *Equisetum samuelssonii* KOCK]:

Stazione: TI:

- Arbedo-Castione: Sotto il ponte di Gorduno, 150 m a nord, terreno gelato, neve, 232 m s.m., G. KAUFFMANN, 05.12.1964, det. E. Landolt & C. Stucchi; ex Herb. G. Kauffmann (6 camp.); 00785.

34611. *Equisetum x trachyodon* A.BR. (= *E. hyemale x variegatum*):

Stazione: H:

- ZH: Zürich, von 1931-1964 in Zürich kultiviert, E. SULGER, 21.07.1964, det. E. Sulger. Fundort: Bern, Bremgartenwald, Mündung des Glasbrunnenbaches; in die Aare, 2.9.1931; ex Herb. G. Kauffmann (5 camp.); 00762.

41201. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWM. [sub syn. *Phegopteris dryopteris* FEE]:

Stazione: TI:

- Pregassona: Strada a Pazzalino, foreste, L. MARI, 14.07.1882; ex Herb. L. Mari; 00359.

Stazione: H:

- GR: Monte San Bernardino, L. MARI, 24.08.1883; ex Herb. L. Mari; 00360.

\* -- [sub syn. *Dryopteris disjuncta* (RUPR.) C.V.MORTON]:

Stazioni: TI:

- Campello: Le gere, sopra Carì, siliceo, espos. ovest, 1950 m s.m., G. KAUFFMANN, 06.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00363.

- Dalpe: Sentiero per Vallascia, siliceo ?, espos. est, 1200 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00364.

- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00362.— Sotto Piana Selva, in faccia a Faido, siliceo, espos. est, 1000 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00367.

- Mairengo: Predelp, bosco, siliceo, espos. nord. 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00365.

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, oltre il torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00366.

Stazione: H:

- GR: [Val Müstair], Santa Maria, M. MARTIGNONI, 17.07.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00361.

41202. *Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWM. [sub syn. *Dryopteris robertiana* (HOFFM.) C.CHR.]:

Stazioni: TI:

- Airolo: Ressiga, presso il vecchio stand di tiro, calcare ?, espos. nord, 1154 m s.m., G. KAUFFMANN, 25.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00602.

- Bedretto: Strada Osacco [= Ossasco]-Villa, calcare, espos. est, 1340 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00600.— Villa, riva des. del Ticino, calcare, espos. est, 1350 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00601.

- Dalpe: Piumogna, sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1456 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00603.— Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00605.

\* - - [sub syn. *Polypodium robertianum* HOFFM.]:

Stazione: G:

- Sassonia [?]: Kloster Walkenried am Harz: Mauern, C. BERTRANI, 12.10.1858; ex Herb. H. Siegfried; 00596.

\* - - [sub syn. *Phegopteris robertiana* A. BR.]:

Stazione: TI:

- Lugano: Monte di Caprino, sugli scolgi, L. MARI, 08.1881; ex Herb. L. Mari; 00597.

\* - - [sub syn. *Aspidium robertianum* LUERS.]:

Stazione: H:

- GL: [Niederurnertal], oberhalb der [Alp] Morgenholz, Wald, W. RIS, 12.07.1908; ex Herb. W. Ris; 00599.

- SO: Bei Beinwil, Wald an Strasse, W. RIS, 21.07.1909. Syn.: *Dryopteris robertiana* (HOFFM.) C.CHR.; ex Herb. W. Ris; 00598.

\* - - [sub syn. *Dryopteris robertiana* (HOFFM.) C. CHR. var. *crenata*]:

Stazione: TI:

- Dalpe: Riserva Bedrina, calcare, espos. ovest, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00604.

45801. *Huperzia selago* (L.) BERNH.; ex SCHRANK & MART. [sub syn. *Lycopodium selago* L.]:

Stazioni: TI:

- Airolo: Monte San Gottardo, L. MARI, 08.1875; ex Herb. L. Mari; 00839.— Monte San Gottardo, L. MARI, 07.1877; ex Herb. L. Mari; 00841.— Monte San Gottardo, L. MARI, 19.08.1882; ex Herb. L. Mari; 00838.

- Dalpe: Val Piumogna, Alpe Casorei, foresta di pini, 1500 m s.m., R. BROGGINI, 09.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00848.— Alpe di Piumogna, pecceta, su un masso, calcare, espos. sud, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00852.— Vallascia, strada per Piumogna, pecceta, calcare, espos. est, 1270 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (4 camp.); 00850.

- Prato Leventina: Campolungo, A. FRANZONI, 08.1850; ex Herb. A. Franzoni; 00840.

Stazioni: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenloui; 00842.

- GL: Am Fuss des Melchterli, W. RIS, 12.07.1908; ex Herb. W. Ris; 00845.— Bei der Klubhütte auf dem Karpf, Felsen, W. RIS, 29.07.1909; ex Herb. W. Ris; 00846.— Niederurner, Hirzli, G. WEISS, 25.07.1913; ex Herb. G. Weiss; 00844.

- GR: Rheinwald, sotto Alpe Steila, sopra Sufers, 1850 m s.m., H. DÜBI, 06.08.1943; ex Herb. G. Kauffmann; 00853.— [Val Müstair], Santa Maria, M. MARTIGNONI, 17.07.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00847.

\* - - [sub syn. *Lycopodium selago* L. f. *densum* BOLZON]:

Stazioni: TI:

- Campello: Cari, in mezzo al paese, sotto una conifera, siliceo, espos. ovest, 1637 m s.m., G. KAUFFMANN, 06.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00851.

- Rossura: Verso il Passo del Nara, a sin. del torrente Croaescio, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00849.

45801. *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHRANK & MART. f. *recurva* (KIT.), [sub syn. *Lycopodium selago* L. var. *recurvum* MILDE]:

Stazione: TI:

- Valle del Vedeggio: Monte Tamaro, L. FAVRAT, 28.07.1885; ex Herb. L. Favrat; 00843.

46501. *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) SM.:

Stazioni: I:

- Toscana: Alpi Apuane, 08.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00526. — Alpi Apuane, Montignoso presso Massa, P. PELLEGRINI, 02.1887; ex Herb. C. Rosetti; 00527.

477--. *Isoëtes durieui* BORY:

Stazione: I:

- Prov. di Pisa: Monte Pisano, 12.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00867.

477--. *Isoëtes histrix* BORY:

Stazione: I:

- Prov. di Pisa: Collinette di sabbie marittime (tomboli), 11.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00868.

47702. *Isoëtes malinverniana* CES. & DE NOT.:

Stazione: I:

- Prov. di Vercelli: Nördl. Albano, Wasserlauf, A. BECHERER, 06.10.1968; ex Herb. A. Becherer; 00869.

55801. *Lycopodiella inundata* (L.) HOLUB [sub syn. *Lycopodium inundatum* L.]:

Stazioni: H:

- GR: Mesolcina, Monte Suossa presso San Bernardino, palude, M. JÄGGLI & H. DÜBI, 10.08.1918; ex Herb. G. Kauffmann; 00836.

- OW: Grossschlierental, bei Pahnutsalp, im Wald, Torfmoor, W. RIS, 23.09.1913, rev. R. Sutter; ex Herb. W. Ris; 00833.

- SZ: Wollerau, EGGLER; ex Herb. Egger; 00834.

- VD: Prés de Château-d'Oex, marécages, det. L. Leresche, rev. R. Sutter; ex Herb. L. Favrat; 00835.

- ZH: Robenhausen, M. MARTIGNONI, 21.06.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00832.

55901. *Lycopodium annotinum* L.:

Stazioni: TI:

- Isona: Lungo il fiume [Vedeggio], M. JÄGGLI, 12.09.1901; ex Herb. M. Jäggl; 00823.

- Peccia: Valle di Peccia, Alpe di Croso a sud-est del Pizzo Castello, Alpweide, 1950 m s.m., H. DÜBI, 25.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00825.

- Rossura: Bosco di Stuollo, pecceta, C. CIOSSI, 1920, det. H. Dübi; ex Herb. G. Kauffmann; 00824.

Stazioni: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenlaur; 00818.

- GL: [Niederurnertal], Flühalp, W. RIS, 08.08.1909; ex Herb. W. Ris; 00821.

- GR: [Val Müstair], Santa Maria, M. MARTIGNONI, 17.07.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00822.

- VD: Da Les Plans, verso Croix de Javernaz, bosco, 1400 m s.m., H. DÜBI, 28.07.1904; ex Herb. G. Kauffmann; 00826.

- UR: Hospenthal, rechte Talseite ob Gamsboden, 700 m s.m., W. RIS, 11.07.1910; ex Herb. W. Ris; 00820.

Stazione: G:

- [?]: Bei Kammerstadt, KEMMLER, 07.1859; ex Herb. H. Siegfried; 00819.

55902. *Lycopodium clavatum* L.:

Stazioni: TI:

- Cimadera: Val Colla, ob Cimadera, gegen die Pianca Bella, 1350 m s.m., A. BECHERER, 10.07.1960; ex Herb. A. Becherer; 00815.

- Comano: Monte San Bernardo presso Lugano, L. MARI, 19.08.1882; ex Herb. L. Mari; 00811.— Monte San Bernardo, L. MARI, 09.04.1883; ex Herb. L. Mari; 00810.
- Fusio: Declivio muscoso, 1300 m s.m., R. BROGGINI, 17.08.1918; ex Herb. R. Broggin; 00814.

- Valle Leventina: Alta Leventina, L. MARI, 1904; ex Herb. L. Mari; 00812.

Stazioni: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenloui; 00809.

Grindelwald, verso Bussalp, bosco, 1600 m s.m., H. DÜBI, 29.06.1964; ex Herb. G. Kauffmann; 00817.

- GL: [Niederurnental], Alp Morgenholz, W. RIS, 06.08.1909; ex Herb. W. Ris; 00813.

55902. *Lycopodium clavatum* L. ssp. *monostachyum* (HOOK & GREV.) SOL. [sub syn. *Lycopodium clavatum* L. var. *monostachyum* DESV. f. *curtum* ZOBEL]:

Stazione: TI:

- Olivone: Lukmanier, südl. der Passhöhe, 2000 m s.m., F. MOKRY, 08.1969; ex Herb. A. Becherer; 00816.

570--. *Marsilea hirsuta* R. BR.:

Stazione: G:

- Berlin: Seit 1870 im Berliner Universitätsgarten erzogen, A. BRAUN, 10.1872. Aus Früchten von Brisbane in Queensland; ex Herb. Rabenhorst; 00530.

570--. *Marsilea macra* A. BR.:

Stazione: G:

- Berlin: Seit 1866 im Berliner Universitätsgarten erzogen, A. BRAUN, 10.1872. Aus australischen Früchten; ex Herb. Rabenhorst; 00531.

57001. *Marsilea quadrifolia* L.:

Stazioni: I:

- Prov. di Pavia: Presso Pavia, nelle paludi e risaie, B. PIROTTA, 10.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00528.

- Prov. di Novara: Gegen Ponzana, Reisfelder, A. BECHERER, 01.10.1967; ex Herb. A. Becherer; 00529.

570--. *Marsilea uncinata* A. BR.:

Stazione: G:

- Berlin: Seit 1870 im Berliner Universitätsgarten erzogen, A. BRAUN, 08.1874. Aus amerikanischen Früchten; ex Herb. Rabenhorst; 00532.

57201. *Matteuccia struthiopteris* (L.) TODARO:

Stazioni: TI:

- Davesco-Soragno: Zw. dem Ponte di Valle und dem Castello di Davesco, feuchte Waldstelle, A. BECHERER, 12.02.1965; ex Herb. A. Becherer; 00497.

- Mendrisiotto: Valle di Muggio, Val della Crotta, schattige Waldstellen, A. BECHERER, 07.06.1960; ex Herb. A. Becherer; 00493.

- Porza: Fuss des Hügels von Trevano, Richtung Canobbio, A. BECHERER, 29.05.1962; ex Herb. A. Becherer; 00494.

- Sorengo: Cortivallo, giardino casa Dübi, alluvionale, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.08.1963. Fronde fertili e sterili; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00495.— Cortivallo, giardino casa Dübi, suolo alluvionale, 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.08.1963. Fronde fertili e sterili; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00496.

Stazioni: I:

- Prov. di Como: Zw. Parco Monte San Primo und Alpe delle Ville, 1130 m s.m., A. BECHERER, 28.05.1970; ex Herb. A. Becherer; 00498.

- Prov. di Novara: Val Sesia, zw. Rimasco und Rima, 990 m s.m., A. BECHERER, 07.06.1975; ex Herb. A. Becherer; 00499.

\* -- [sub. syn. *Onoclea struthiopteris* (L.) HOFFM.]:

Stazioni: TI:

- Lugano: Dintorni di Lugano, selve umide, L. MARI, 16.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00491.— Dintorni di Lugano, selve umide, L. MARI, 08.1888; ex Herb. L. Mari; 00492.

64104. *Ophioglossum lusitanicum* L.:

Stazione: I:

- Prov. di Pisa: Monti di Pisa: 1873; ex Herb. L. Mari; 00547.

64103. *Ophioglossum vulgatum* L.:

Stazione: TI:

- Losone: L. MARI, 07.1876; ex Herb. L. Mari; 00548.

Stazioni: H:

- GR: Misox, Piano di Verdabbio, 500 m nördl. der Bahnhofstelle, am Fuss der Felsen, 380 m s.m., H. SEITTER, 06.06.1971; ex Herb. H. Seitter; 00552.

- SG: [Uznach], Uznacher Moos, R. BROGGINI [senza data]; ex Herb. R. Broggin; 00551.

- SO: Solectude [= Soletta], HELLER, 08.1892; ex Herb. Heller; 00549.— [Dornach], Schlangenbergl hinter dem Dornacher Schloss, W. RIS, 19.07.1909, rev. R. Sutter; ex Herb. W. Ris; 00550.

- SZ: Ad ovest del Lago di Lauerz, paludi, 470 m s.m., H. DÜBI, 13.05.1964; ex Herb. G. Kauffmann; 00553.

65601. *Osmunda regalis* L.:

Stazioni: TI:

- Ascona: Colli sopra Ascona, A. FRANZONI, 1844; ex Herb. A. Franzoni; 00554.

- Barbengo: Figino, gegen Cernesio, Wald am Fuss des Berghanges, A. BECHERER, 02.10.1963; ex Herb. A. Becherer; 00558.

- Morcote: Près Morcote, A. VOIGT, 06.1919. Fronde sterili raccolte in maggio; ex Herb. A. Voigt; 00556.

- Muzzano: Lago di Muzzano, sponde del lago, L. MARI, 08.1888; ex Herb. L. Mari; 00555.

Stazione: I:

- Prov. di Varese: Luino, Trebedora, Brughiera, porfido, espos. est, G. KAUFFMANN, 25.05.1961, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00557.

65601. *Osmunda vulgaris* L.:

Stazioni: I:

- Prov. di Sondrio: Sondrio, östl. Triasso, Kastanienwald, feuchte Stelle, 470 m s.m., A. BECHERER, 21.05.1965; ex Herb. A. Becherer; 00559.

- Prov. di Varese: Langensee, Ronco Sciogolino (nördl. Maccagno), Felsen an der Uferstrasse, A. BECHERER, 12.05.1966; ex Herb. A. Becherer; 00560.

69701. *Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM.:

Stazione: TI:

- Gandria: Strada Castagnola-Gandria, dopo la seconda galleria, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00342.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Valsolda, presso Loggio, calcare, espos. sud, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.03.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00343.

\* -- [sub. syn. *Scolopendrium officinarum* SW.]:

Stazione: TI:

- Pazzallo: Val Segrascia (falda sett. del Monte S. Salvatore), S. CALLONI [senza data]; ex Herb. Liceo cantonale di Lugano; 00338.

\* -- [sub. syn. *Scolopendrium vulgare* SM.]:

Stazione: TI:

- Cadro: Monti di Cadro, presso Lugano, L. MARI, 07.1874; ex Herb. L. Mari; 00337.

Stazioni: H:

- BS: Hänge im Eital oberhalb dem Basistunnel, G. WEISS, 14.04.1914; ex Herb. G. Weiss; 00341.

- SG: Kaltbrunnental, W. RIS, 15.04.1909; ex Herb. W. Ris; 00340.

69701. *Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM. f. *crispa* WILLD.:

Stazione: TI:

- Lugano: Ruvigliana, Via delle Vigne, A. BECHERER, 23.03.1975; ex Herb. A. Becherer; 00342.

69701. *Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM. f. *heterosora* CHRIST:

Stazione: TI:

- Barbengo: Siliceo, espos. est, 373 m s.m., G. KAUFFMANN, 26.09.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00344.

69701. *Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM. var. *ortopedosorum*: Stazione: [?]:

- det. H. Christ. 00336.

69701. *Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM. f. *reniforme* MOORE [sub syn. *Scolopendrium vulgare* SM. lusus *reniforme*]:

Stazione: TI:

- Luganese: Monte San Salvatore, rupi, L. MARI, 17.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00339.

70701. *Pilularia globulifera* L.:

Stazione: I:

- Prov. di Milano: Milano, nel fiume Groana, D. SANT'AMBROGIO, 07.1883; ex Herb. L. Mari; 00533.

72504. *Polypodium australe* FÉE [sub syn. *Polypodium vulgare* L. var. *australe*]:

Stazioni: TI:

- Cadro: Dintorni di Cadro, L. MARI, 06.1874; ex Herb. L. Mari; 00617.

- Valle Maggia: Monti di Vallemaggia, L. MARI, 07.1897; ex Herb. L. Mari; 00619.

\* - - [sub syn. *Polypodium vulgare* L. ssp. *serratum* (WILLD.) CHRIST]:

Stazioni: TI:

- Lugano: Gandriastrasse, zw. Castagnola und Gandria, beim «Belvedere», Schlucht, A. BECHERER, 12.11.1961, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00622.

- Melide: Val di Dorio, Schlucht, A. BECHERER, 19.11.1961, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00623.

Stazioni: I:

- Prov. di Como: Val Cavargna, Monte Cuccio beim Zollhaus, Abhang, A. BECHERER, 19.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00626.

- Prov. di Sondrio: Chiavenna, nordöstl. v. der Stadt, Richtung P. 522, Waldschlucht, 440 m s.m., A. BECHERER, 28.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00627.— Chiavenna, nordöstl. v. der Stadt, Richtung P. 522, schattiges Tälchen, 450 m s.m., A. BECHERER, 28.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00628.— Chiavenna, ob der Via Monte Tabor, Blockreicher Wald, 350 m s.m., A. BECHERER, 20.09.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00629.

72502. *Polypodium interjectum* SHIVAS:

Stazione: H:

- BS: Basel, seit 1961 in Basel kultiviert, T. REICHSTEIN, 05.09.1967, det. G. Vida. Fundort: Buchenwald über Kalk zw. Betlis-Quinten, Seerenwald; Seerenwald, Walensee; ex Herb. T. Reichstein; 00630.

72503. *Polypodium vulgare* L.:

Stazioni: TI:

- Bellinzona: M. MARTIGNONI, 11.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00624.

- Chiggiogna: Boschi, tronchi annosi, sassi ricoperti di muschi, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00625.

- Gandria: Littorale di Gandria, rupi, L. MARI, 16.07.1879; ex Herb. L. Mari; 00618.

- Losone: Foresta, 250 m s.m., R. BROGGINI, 08.08.1918; ex Herb. R. Broggin; 00620.

- Luganese: Distretto di Lugano, L. MARI, 1873; ex Herb. L. Mari; 00616.

Stazione: H:

- GL: [Niederurnental], oberhalb der [Alp] Morgenholz, Wald, W. RIS, 12.07.1908; ex Herb. W. Ris; 00621.

72702. *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH [sub syn. *Aspidium lobatum* SW.]:

Stazione: TI:

- Lugano: Presso Lugano, in ghiaia, L. MARI, 15.06.1873. Resti di pianta; ex Herb. L. Mari; 00369.

Stazioni: H:

- GL: [Niederurnertal], östl. der Ausläufern der Wageten, Wald, W. RIS, 26.07.1909; ex Herb. W. Ris; 00648.

- SO: [Jura], Landsberg, G. WEISS, 17.05.1914; ex Herb. G. Weiss; 00647.

\* -- [sub syn. *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV.]:

Stazioni: TI:

- Aiolo: Nante, strada per Orlassio, calcare, espos. est, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer. Sehr junge Pflanze, unentwickelt; ex Herb. G. Kauffmann; 00653.— San Gottardo, ospizio, verso il Lago Sella, siliceo, espos. ovest, 2200 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.08.1962, det. E. Oberholzer. Ganz junge Pflanze; ex Herb. G. Kauffmann; 00654.

- Bedretto: Villa, riva des. del Ticino, calcare, espos. est, 1350 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.06.1962, det. E. Oberholzer. Foglie giovani; ex Herb. G. Kauffmann; 00652.

- Canobbio: Lugano, zw. Ponte di Valle und Maglio, Buschhang, A. BECHERER, 12.02.1965. Bastard; ex Herb. A. Becherer, 00650.

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00658.

- Dalpe: Piumogna, sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00655.— Vallascia presso Dalpe, pecceta, calcare ?, espos. est, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00659.— Alpe di Piumogna, rari pecci, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963. Foglie poco lucenti e poco rigide; ex Herb. G. Kauffmann; 00660.— Vallascia, strada per la Piumogna, bosco, calcare, espos. est, 1270 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00663.

- Faido: Piana Selva, strada Faido-Dalpe, pecceta, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00662.

- Melano: Strada Melano-Rovio, bosco, porfido, espos. ovest, 330 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.02.1963; ex Herb. G. Kauffmann (5 camp.); 00656.

- Pregassona: Ob Pregassona, Schlucht des Cassone, A. BECHERER, 16.03.1967; ex Herb. A. Becherer, 00651.

Stazione: H:

- GR: Flims, zw. Caumasee und Tulerigtsee, A. BECHERER, 23.06.1961. Bastard; ex Herb. A. Becherer; 00649.

\* -- [sub *Aspidium spinolosum* ? e *Aspidium filix-mas*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 11.1891, rev. A. Voigt; ex Herb. L. Mari (2 camp.); 00646.

72702. *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH var. *aristatum* (CHRIST) LAWALRÉE [sub syn. *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV. var. *aristatum* CHRIST]:

Stazioni: TI:

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07. 1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00657.

- Faido: Piana Selva, strada Faido-Dalpe, pecceta, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963, det. H. Dübi. Foglie superiori non lucenti, poco rigide; ex Herb. G. Kauffmann; 00661.— Strada Faido-Piana Selva, pecceta, calcare e siliceo, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00664.

72702. *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH var. *beuckenettii* LOISEL. [sub syn. *Aspidium lobatum* SW. var. *beuckeneti* LOISEL.]:

Stazione: TI:

- [?]: L. MARI, det. H. Christ; ex Herb. L. Mari; 00645.

72704. *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE:

Stazioni: TI:

- Bignasco: Val Bavona, Val Antabbia, Olmo ob San Carlo, 1140 m s.m., A. BECHERER, 22.06.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00687.

- Osogna: Val d'Osogna, unter dem Weg, gegen den Talbach, H. DÜBI, 31.08.1964, det. T. Reichstein; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00692.

- Sonvico: Val Colla, ob Cimadera, ob dem Rifugio del Pairolo, A. BECHERER, 07.05.1959; ex



Herb. A. Becherer; 00688.— Linke Seite des Franscinone bei Pairago, A. BECHERER, 05.02.1967, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00691.

Stazione: H:

- GR: Misox, Monte Laura, etwas oberhalb des Maiensässes, Wald nahe der Strasse, 1520 m s.m., A. BECHERER, 07.06.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00690.

\* -- [sub det.err. *Aspidium aculeatum*]:

Stazione: TI:

- Isonne: Val Caneggio, bei Alpe Devré, Lärchenwald, 1600 m s.m., M. JÄGGLI, 19.08.1902, rev. A. Becherer; ex Herb. M. Jäggli; 00689.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH:

Stazioni: TI:

- Airolo: Nante, strada per Orlascio, calcare, espos. est, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00672.— Nante, vicino al laghetto, calcare, espos. est, 1450 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00673.— Nante, laghetto, sentiero per Orlascio, calcare, espos. est, 1550 m s.m., G. KAUFFMANN, 26.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00675.— San Gottardo, Alpe della Sella, siliceo, espos. ovest, 2400 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00677.

- Bedretto: Villa, riva des. del Ticino, calcare, espos. est, 1350 m s.m., G. KAUFFMANN, 24.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00674.— All'Acqua, riva sin. del Ticino, calcare, espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00676.

- Dalpe: Piumogna sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00679.— Vallascia presso Dalpe, bosco, calcare?, espos. est, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00680.— Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00682.— Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 17.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00684.

- Mairengo: Ad est di Predelp, bosco, siliceo, espos. nord, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00681.

\* -- [sub syn. *Aspidium lonchitis* (L.) SWARTZ]:

Stazioni: H:

- GR: Grigioni, C. TREVISAN, 1856; ex Herb. L. Mari; 00665.— Alture del Monte San Bernardino, L. MARI, 08.1890; ex Herb. L. Mari; 00667.

- VD: Sous-Alpes Vaudoise, L. FAVRAT, 04.1882; ex Herb. L. Favrat; 00666.

- NW: Pilatus, Bründlenweg, zw. Kastelen und Gemsmättli, W. RIS, 09.19 1913; ex Herb. W. Ris; 00668.

Stazione: C:

- Zentral-Karpathen: Koschariszko Alpen, in silvis subalpinis; ex Herb. Rabenhorst; 00669.

\* -- [sub det.err. *Scolopendrium vulgare*]:

Stazione: TI:

- Campello: Monte Carico, sotto i sassi, 1739 m s.m., C. CIOSSI, 1920, rev. H. Dübi; ex Herb. C. Ciossi; 00670.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH f. *imbricatum* GEISENH.:

Stazione: TI:

- Faido: Osoglio, strada Faido-Dalpe, siliceo, espos. est, 800 m s.m., G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00671.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH f. *integra* OBERH.:

Stazione: TI:

- Dalpe: Piumogna sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00678.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH f. *lastata* CHRIST:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Passo del Nara, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00686.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH f. *longiaristata* CHRIST:

Stazione: TI:

- Dalpe: Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00683.

72705. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH f. *pumila* GOIR., f. *imbricata* GEISENH.:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, pecceta, siliceo, espos. ovest, 1500 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00685.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY.:

Stazioni: TI:

- Gandria: Schlucht «Ova Partus» bei Gandria, 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963; ex Herb. A. Becherer; 00702.

- Grancia: Sotto Ciona, calcare espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 06.11.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00697.

- Lugano: Stadt, Via A. Adamini, Hang an der Strasse, A. BECHERER, 22.09.1964; ex Herb. A. Becherer; 00699.— Stadt, Via Maraini (Casserina), ob der Strasse, Buschhang, A. ANTONIETTI, 23.01.1973; ex Herb. A. BECHERER; 00709.

- Pregassona: Ob Pregassona, Schlucht des Cassone, A. BECHERER, 16.03.1967, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00708.

- Maroggia: Imbocco della Val Mara, porfirite, espos. nord, 302 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.03.1963, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann (7 camp.); 00700.

- Vico Morcote: Villaggio Olivella, bosco, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.04.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann (3 camp.); 00695.

Stazione: I:

- Prov. di Como: Comersee, bei Gorgotto, zw. Dongo und Gravedona, Wasserfall, A. BECHERER, 21.11.1963, ex Herb. A. Becherer; 00706.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *decompositum-splendens* LOWE [sub. *Polystichum setiferum* (FORSK.) MOORE var. *mokryi* BECHERER]:

Stazione: TI:

- Gandria: Schlucht «Ova Partus» bei Gandria, 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00707.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *gracile* WOLL.:

Stazione: TI:

- Gandria: Schlucht «Ova Partus», 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00703.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *intermedium* WOLL.:

Stazione: I:

- Prov. di Como: Val Cavargna, Valle dei Corbatt, ob dem Bach rechte Seite, kleines Gehölz, 680 m s.m., A. BECHERER, 10.08.1962, det. E. Oberholzer. Nota di Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00698.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *levidense* WOLL.:

Stazione: TI:

- Gandria: Schlucht «Ova Partus» bei Gandria, 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00704.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *microlobum* WARNSD.:

Stazione: TI:

- Grancia: Sotto Ciona, calcare, espos. ovest, 500 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.06.1962, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00696.

72703. *Polystichum setiferum* (FORSK.) WOY. var. *subtripinnatum* MOORE:

Stazioni: TI:

- Carabbia: Bei Grancia, Tälchen südl. «Al Sasso», 430 m s.m., A. BECHERER, 14.03.1962, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00694.

- Gandria: Schlucht «Ova Partus» bei Gandria, 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963, det. E. Oberholzer, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00701.— Schlucht «Ova Partus» bei Gandria, 330 m s.m., A. BECHERER, 28.09.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. A. Becherer; 00705.

727--. *Polystichum x bicknelii* (CHRIST) HAHNE (= *P. aculeatum x setiferum*) [sub. syn. *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV. x *setiferum* (FORSK.) WOY.]:

Stazioni: TI:

- Bruzella: Valle di Muggio, Val della Crotta, ob «Prato dei Donaa», Buchenwald, A. BECHERER, 24.05.1964; ex Herb. A. Becherer; 00715.

- Pregassona: Schlucht des Cassone, 440 m s.m., A. BECHERER, 21.04.1960; ex Herb. A. Becherer; 00718.— Ob Pregassona, Schlucht des Cassone, A. BECHERER, 16.03.1967; ex Herb. A. Becherer; 00720.

- Sant'Abbondio: Sant'Abbondio (bei Ranzo, Langensee), gegen die Schlucht, 340 m s.m., A. BECHERER, 11.04.1962, det. E. Oberholzer. Sehr stattfeste Pflanze; ex Herb. A. Becherer; 00716.

- Villa Luganese: Ob Villa Luganese, südl. «Sasso del Nassé», Buchenwald, Kalk, 820 m s.m., A. BECHERER, 23.04.1960; ex Herb. A. Becherer; 00719.

727--. *Polystichum x illyricum* (BORBAS) HAHNE (= *P. aculeatum x lonchitis*) [sub. syn. *Polystichum lonchitis* (L.) ROTH x *lobatum* (HUDS.) CHEV.]:

Stazione: TI:

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Piana Selva, pecceta, calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00713.

727--. *Polystichum x luerssenii* (DÖRFL.) HAHNE (= *P. aculeatum x braunii*):

Stazione: H:

- BS: Seit 1954 in Basel kultiviert, T.REICHSTEIN, 17.09.1964, det. T. Reichstein. Fundort: Ticino, Val Antabbia, 1250 m, Gneiss Schutthalde, leg. T. Reichstein; ex Herb. T. Reichstein; 00710.

\* - - [sub. syn. *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE x *lobatum* (HUDS.) CHEV.]:

Stazione: TI:

- Bignasco: Val Bavona, Val Antabbia, Olmo ob San Carlo, 1140 m s.m., A. BECHERER, 22.06.1966; ex Herb. A. Becherer; 00712.

Stazione: H:

- SG: Im Schwamm ob Buchs, E. SULGER, 1945; ex Herb. G. Kauffmann; 00711.

727--. *Polystichum x luerssenii* (DÖRFL.) HAHNE [sub. syn. *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV. x *braunii* (SPENN.) FÉE]:

Stazione: TI:

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Piana Selva, calcare ?, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 20.07.1963, det. E. Oberholzer. Für sichere Bestimmung zu jung; ex Herb. G. Kauffmann; 00717.

727--. *Polystichum x wirtgenii* HAHNE (= *P. braunii x setiferum*):

Stazione: G:

- Steiermark: Deutschlandsberg, Lässig Klause, D. MEYER, 23.09.1960, det. D. Meyer; ex Herb. Museo botanico Berolinensi; 00714.

74101. *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN:

Stazioni: TI:

- Calonico: Strada Calonico-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1200 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00524.

- Comano: Verso San Bernardo, siliceo, espos. sud. 650 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.04.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00525.

Faido: Dietro l'ospedale distrettuale, bosco, siliceo, espos. ovest, 750 m s.m., G. KAUFFMANN, 27.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00523.

- Lugano: Ricordone, selva, siliceo, espos. est 400 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.06.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00522.

- Vico Morcote: Villaggio Olivella, bosco, porfido, espos. est, 450 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00520.— Bosco, porfido, espos. est, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.05.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00521.

Stazione: H:

- BL [?]: [Jura septentrional], Schumtzbberg, G. WEISS, 30.07.1914; ex Herb. G. Weiss; 00518.

\* -- KUHN [sub syn. *Pteris aquilina* L.]:

Stazioni: TI:

- Chiggiogna: Nei boschi di ontano, luoghi sassosi, C. CIOSSI, 1920; ex Herb. C. Ciossi; 00519.

- Muzzano: Colline di Muzzano, L. MARI, 08.1874; ex Herb. L. Mari (2 camp.); 00516.

Stazione: G:

- Sassonia: Dresden, in der Haide, det. L. Rabenhorst; ex Herb. Rabenhorst; 00515.

\* -- [sub syn. *Pteris aquilina* L. versus *caudatam*]:

Stazione: TI:

- Lugano: Colline presso Lugano, L. MARI, 07.1895, det. H. Christ; ex Herb. R. Broggini; 00517.

74201. *Pteris cretica* L.:

Stazioni: TI:

- Gandria: Nelle fessure degli scoglie, L. MARI, 07.1874; ex Herb. L. Mari; 00631.— Valletta a Gandria, sugli scogli, L. MARI, 07.1888; ex Herb. L. Mari; 00633.— Nelle fessure degli scoglie, L. MARI, 08.1888; ex Herb. L. Mari; 00634.— Presso Gandria, A. VOIGT, 23.02.1920; ex Herb. A. Voigt; 00635.— Schlucht nördl. der Gandriastr., zw. Castagnola und Gandria, A. BECHERER, 12.02.1961; ex Herb. A. Becherer; 00636.

- Lugano: Zw. Cassarate und Castagnola, Berghang, F. MOKRY, 30.03.1964; ex Herb. A. Becherer; 00640.

Stazioni: I:

- Prov. di Como: Porlezza, Schlucht des Rezzo, A. BECHERER, 11.21 1962; ex Herb. A. Becherer; 00638.— Porlezza, all'imbocco della Valle del Rezzo, espos. est, 300 m s.m., F. KAUFFMANN, 31.08.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00639.

- Prov. di Lucca: Alpi Apuane, al Cardoso sopra Seravezza, C. ROSSETTI, 05.1887; ex Herb. C. Rossetti; 00632.

- Prov di Novara: Val d'Ossola, Colloro, Kleine Schlucht, A. BECHERER, 01.05.1967; ex Herb. A. Becherer; 00641.

- Prov. di Sondrio: Bergell, bei Borgo-Nuovo, Wasserfall der Acqua Fraggia, A. BECHERER, 09.08.1962; ex Herb. A. Becherer; 00637.

742--. *Pteris multifida* POIRET [sub syn. *Pteris serratula*]:

Stazione: H:

- GE: Genève, cultivé, J.C. KUCOMMUN, 17.09.1859; ex Herb. J.C. Ducommun; 00644.

79301. *Salvinia natans* (L.) ALL.:

Stazioni: I:

- Prov. di Pavia: Presso Pavia, nelle paludi, B. PIROTTA, 10.1873; ex Herb. B. Pirotta; 00642.

- Prov. di Pisa: A Pisa, presso San Giuliano, nei fossi, C. ROSSETTI, 06.1887; ex Herb. C. Rossetti; 00643.

82301. *Selaginella denticulata* (L.) LK.:

Stazione: F:

- Toulon: Hyères, murs, J.C. DUCOMMUN, 27.05.1859; ex Herb. J.C. Ducommun; 00854.

82302. *Selaginella helvetica* (L.) SPRING:

Stazioni: TI:

- Carona: Südwestl. Abhang des Monte San Salvatore, am Weg nach Ciona. W. RIS, 16.03.1913; ex Herb. W. Ris; 00858.

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, macigni, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 07.03 1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00860.

- Dalpe: Sentiero Dalpe-Vallascia, calcare, espos. est, 1200 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00859.

- Luganese: Distretto di Lugano, L. MARI, 1873. Syn.: *Lycopodium helveticum* L.; ex Herb. L. Mari; 00857.— Monti del distretto di Lugano, L. MARI, 07.1875; ex Herb. L. Mari; 00855.— Distretto di Lugano, pascoli montani, L. MARI, 18.08.1879; ex Herb. L. Mari; 00856.

82303. *Selaginella selaginoides* (L.) PB. ex SCHRANK & MART.:

Stazioni: TI:

- Dalpe: Alpe di Piumogna, calcare, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 16.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00866.

- Rossura: Sentiero per il Passo del Nara, a sin. del torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00865.

Stazione: H:

- GL: Niederurner-Hochtal, Aufstieg zu den Wageten, in der «Wänni», Alpwiese, W. RIS, 05.08.1910; ex Herb. W. Ris; 00864.

\* -- [sub syn. *Lycopodium selaginoides* L.]:

Stazione: H:

- BE: [Berner Oberland, Meiringen], Rosenloui; 00863.

\* -- [sub syn. *Selaginella spinulosa* A.BR.]:

Stazioni: TI:

- [?]: [L. LAVIZZARI ?], 1858; ex Herb. L. Mari; 00862.

- Olivone: Lucomagno, L. MARI, 07.1885; ex Herb. L. Mari; 00861.

89201. *Thelypteris limbosperma* (ALL.) H.P.FUCHS [sub syn. *Aspidium oreopteris* SW.]:

Stazione: G:

- [?]: Im Thale zw. Cunnersdorf und Rengersdorf, bei Görlitz, BECK, 08.1858; ex Herb. Rabenhorst; 00572.

\* -- [sub syn. *Aspidium montanum*]:

Stazione: TI:

- Bedretto: Monti di Bedretto, L. MARI, 08.1896, det. H. Christ; ex Herb. R. Broggini; 00573.

\* -- [sub syn. *Dryopteris oreopteris* (EHRH.) MAXON]:

Stazioni: TI:

- Bedretto: All'Acqua, verso Manegorio, paludi, calcare?, espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00574. — All'Acqua, verso Manegorio, calcare?, espos. sud, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00576.

- Dalpe: Piumogna, sopra Dalpe, calcare, espos. est, 1400 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.08.1962; ex Herb. G. Kauffmann; 00580.

- Rossura: Molare, sentiero per il passo del Nara, siliceo, espos. ovest, 1600 m s.m., G. KAUFFMANN, 19.07.1962; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00575.

Stazione: H:

- GR: [Mesolcina], Cama, sponda sin. del fiume Moesa, verso Norantola, alluvionale, espos. ovest, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.06.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00581.

\* -- [sub syn. *Dryopteris limbosperma* (ALL.) BECHERER]:

Stazione: TI:

- Airolo: San Gottardo, Alpe della Sella, siliceo, espos. ovest, 2400 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00579.

89201. *Thelypteris limbosperma* (ALL.) H.P.FUCHS f. *crenata* BAER [sub syn. *Dryopteris limbosperma* (ALL.) BECHERER.]:

Stazione: TI:

- Rossura: Sorsello-Monti di Cò, siliceo, espos. ovest, 1300 m s.m., G. KAUFFMANN, 11.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00578.

89201. *Thelypteris limbosperma* (ALL.) H.P.FUCHS f. *pseudo-cristata* KRIEG. [sub syn. *Dryopteris limbosperma* (ALL.) BECHERER f. *pseudo-cristata* KRIEG.]:

Stazione: TI:

- Campello: Monte Carico, Le Gere [sopra Cari], siliceo, espos. ovest, 1950 m s.m., G. KAUFFMANN, 01.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00577.

89202. *Thelypteris palustris* SCHOTT [sub syn. *Dryopteris thelypteris* (L.) A.GRAY]:

Stazioni: TI:

- Camignolo: Gola di Lago, paludi, siliceo, 1050 m s.m., G. KAUFFMANN, 09.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00609.

- Locarno: Vatagn, a sud-est sopra Ponte Brolla, 350 m s.m., det. H. DÜBI, 19.10.1964; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00610.

Stazioni: H:

- GR: Misox, zw. Cama und Norantola, eine grosse Herde in Sumpfwiese ob dem Fischteich, H. DÜBI, 06.08.1939, det. von Tavel; ex Herb. G. Kauffmann; 00608.
- ZH: Zürich: Katzenssee, prato paludoso, 450 m s.m., R. BROGGINI, 25.05.1918; ex Herb. R. Broggin; 00606.— Zürich: Affoltern, M. MARTIGNONI, 03.05.1947; ex Herb. M. Martignoni; 00607.

89203. *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSON:

Stazione: TI:

- Rossura: Sentiero per il Passo di Nara, a sin. del torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00592.

\* -- [sub syn. *Aspidium phegopteris* (L.) BAUMG.]:

Stazione: H:

- GL: Niederurnental, zw. Bodenburg und Mettmenried, Wald, W. RIS, 27.07.1910. Syn.: *Dryopteris phegopteris* (L.) C.CHR.; ex Herb. W. Ris; 00582.

\* -- [sub syn. *Polypodium phegopteris* L.]:

Stazione: TI:

- Luganese: Monte Boglia, faggeto, A. VOIGT, 05.09.1917; ex Herb. A. Voigt; 00583.

\* -- [sub syn. *Dryopteris phegopteris* (L.) C.CHR.]:

Stazioni: TI:

- Calonico: Cò sopra Calonico, pecceta, siliceo, espos. ovest, 1362 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.10.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00594.
  - Calpiogna: Prodör, sopra Faido, siliceo, espos. ovest, 1640 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.08.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00585.
  - Carona: Madonna d'Ongero, faggeto, porfido, espos. ovest, 633 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.09.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00593.
  - Chiggiogna: Sponda des. del fiume Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00588.
  - Dalpe: Riserva floristica Bedrina, calcare, espos. ovest, 1250 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00587. Sentiero Dalpe-Vallascia, bosco, siliceo, espos. est, 1200 m s.m., G. KAUFFMANN, 14.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00589.
  - Mairengo: Predelp, pecceta, siliceo, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 15.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00590.
  - Villa Luganese: Pré Lunga, calcare, espos. ovest, 633 m s.m., G. KAUFFMANN, 10.05.1964; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00595.
- Stazioni: H:
- GR: [Mesolcina], Cama, sponda sin. della Moesa, verso Norantola, alluvionale, espos. ovest, 350 m s.m., G. KAUFFMANN, 13.06.1963; ex Herb. G. Kauffmann (2 camp.); 00586.
  - SG: Toggenburg, Wanbleiktobel bei Stein, E. OBERHOLZER, 23.07.1960, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00584.

89203. *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSON f. *obtusidentatum* WARNSTORF [sub syn. *Dryopteris phegopteris* (L.) C. CHR. f. *obtusidentatum* WARNSTORF]:

Stazione: TI:

- Rossura: Molare, sentiero per il Nara, oltre il torrente, calcare, espos. ovest, 1700 m s.m., G. KAUFFMANN, 29.07.1963; ex Herb. G. Kauffmann; 00591.

95402. *Woodsia alpina* (BOLT.) S.F.GRAY:

Stazione: TI:

- Brissago: Valle del Sacro Monte ob Brissago, 1100 m s.m., A. BECHERER, 13.09.1970, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00512.

\* -- [sub syn. *Woodsia hyperborea* R.BR.]:

Stazione: TI:

- Peccia: Monti di Peccia, S. CALLONI [probabilmente Mari, cfr. 00501.], 1894; ex Herb. R. Broggin; 00503.— Monti di Peccia, L. MARI, 08.1894; ex Herb. R. Broggin (2 camp.); 00501.

\* -- [sub syn. *Woodsia ilvensis* (L.) R.BR.]:

Stazione: TI:

- Prato (Leventina): Fiesso, margine di foresta, 950 m s.m., R. BROGGINI, 18.08.1916; ex Herb. R. Broggin; 00504.

\* - - [sub syn. *Woodsia ilvensis* (L.) R.BR. ssp. *alpina* (BOLT.) ASCH.]:

Stazioni: TI:

- Airolo: Stalvedro-Schlucht, unter Airolo, E. OBERHOLZER, 07.1932; ex Herb. G. Kauffmann; 00502.

- Anzonico: Biaschina, zw. Lavorgo und Giornico, Bahnstutzmauer, siliceo, 615 m s.m., H. DÜBI, 13.06.1947, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00505.

- Chiggiogna: Sponda des. del Ticino, detrito, 668 m s.m., G. KAUFFMANN, 03.07.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00507.

- Faido: Strada Faido-Dalpe, Osoglio, siliceo, espos. est, G. KAUFFMANN, 23.07.1962, det. E. Oberholzer; ex Herb. G. Kauffmann; 00506.— Strada Faido-Piana Selva, Pecceta, siliceo e calcare, espos. est, 900 m s.m., G. KAUFFMANN, 31.07.1963, rev. R. Sutter; ex Herb. G. Kauffmann; 00508.

- Bignasco: Bavonatal, bei Olmo ob San Carlo, Maiensäss, 1145 m s.m., A. BECHERER, 22.06.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00509.

Stazioni: H:

- GR: Bivio, rechtes Ufer der Gelgia, Felsen am Fuss des Berghanges, A. BECHERER, 31.07.1966, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00510.

- VS: Simplon-Südseite, Gondoschlucht nahe unterhalb Gabi, rechte Seite, A. BECHERER, 08.07.1969, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00511.

95402. *Woodsia ilvensis* (L.) R.BR. [sub syn. *Woodsia ilvensis* ssp. *rufidula* (MICHX.) ASCH.]:

Stazione: H:

- GR: Unterengadin, Zernez, unterhalb Clus, im Granitschutt, A. EHRLER, 15.08.1942; ex Herb. G. Kauffmann; 00513.

- VS: Simplon-Südseite, zw. Gabi und Simplon-Dorf, Fels, A. BECHERER, 08.07.1969, rev. R. Sutter; ex Herb. A. Becherer; 00514.

95404. *Woodsia pulchella* BERTOL. [sub syn. *Woodsia glabella* R.BR.]:

Stazione: TI:

- Rovio: Monte Generoso, ob Perostabbio gegen den Baraghetto, 1380 m s.m., F. MOKRY, 31.10.1971; ex Herb. A. Becherer; 00500.