

LICHENES EXSICCATI.

(1894—1899)

Nr. 1601—1800.

Von

Dr. F. Arnold.

MÜNCHEN.

Druck von Val. Höfling's Buchdruckerei

1899.



A.

- 10, b. *Lecidea jurana* Schaer.
 297, b. *Imbricaria physodes* L., c. ap.
 328, b. *Scolicosporum corticolum* Anzi.
 359, c. *Lecidea rhaetica* Hepp.
 431, d. *Callopisma rubellianum* Ach.
 484, b. *Platysma complicatum* Laur.
 490, c. *Gyalolechia aurella* Hoff., Arn.
 510, b. *Buellia Schaererii* De Not.
 528, c. *Nephroma expallidum* Nyl.
 556, b. *Lecidea assimilata* Nyl.
 580, b, c. *Anaptychia ciliaris* L.
 593, b. *Bombyliospora pachycarpa* Duf.
 594, c. *Biatora Cadubriæ* Mass.
 604, c. *Sporastatia testudinea* Ach. f. *co-
 racina* Somft.
 617, b. *Lethagrium rupestre* L.
 636, b. *Lopadium pezizoideum* Ach.
 655, c. *Imbricaria excrescens* Arn.
 737, c. *Ramalina thrausta* Ach.
 765, c. *Lopadium pezizoideum* Ach.
 788, d. *Parmelia stellaris* L.
 789, c. *Dimelaena Mougeotioides* Nyl.
 793, b. *Lecanora subfusca* L.
 822, d. *Usnea microcarpa* Arn.
 842, c. *Lecidea tenebrosa* Flot.
 848, b. *Lecidea parasema* Ach.
 943, b. *Rhizocarpon viridiatrum* Fl.
 984, b. *Cladonia uncialis* L.
 999, b. *Aspicilia polychroma* Anzi f. *can-
 dida* Anzi.
 1005, b. *Lecidea tessellata* Fl. f. *caesia*
 Anzi.
 1006, b. *Lecidea decorosa* Arn.
 1030, c. *Peltigera polydactyla* Neck.
 1044, b. *Aspicilia morioides* Blomb.
 1134, b. *Lichenes angiocarpi*.
 1145, b. *Ramalina dilacerata* Hoff. f. *polli-
 nariella* Nyl.
 1146, b, c. *Sphaerophorus coralloides* L.
 1151, b. *Imbricaria perlata* L.
 1159, c. *Pleopsidium chlorophanum* Wbg.
 f. *oxytonum* Ach.
 1211, b. *Cladonia alcicornis* Lghtf.
 1217, b. *Lobaria amplissima* Scop.
 1218, b. *Nephroma areticum* L.
 1220, b. *Guepinia polyspora* Hepp.
 1405, b. *Arthopyrenia Kelpii* Koerb.
 1483, b. *Stereocaulon coralloides* Fr.
 1521, b. *Callopisma pyraceum* Ach.
 1538, b. *Usnea barbata* L. f. *florida* L.
 (pl. *substerilis*).
 1552, b. *Aspicilia flavida* Hepp.
 1553, b. *Thelotrema lepadinum* Ach.
 1566, b. *Verrucaria aquatilis* Mudd.
 1566, b. *Arthopyrenia rivulorum* Kernst.
 1580, b. *Blastenia caesiorufa* Ach. f. *corti-
 cicola* Anzi.
 1601, a; 1601, c. *Alectoria jubata* L.
 1601, b. *A. jubata* L. pl. *fructifera*.
 1602. *A. jubata* L. pl. *sorediifera*.
 1603. *Ramalina cuspidata* Ach.
 1604. *Stereocaulon alpinum* Laur.
 1605. *Cladonia amaurocraea* Fl. f. *fasci-
 culata* Kernst.
 1606. *C. verticillata* Hoff.
 1607; 1607, b. *C. cyanipes* Somft.
 1608. *Corniculatia divergens* Ach.
 1609. *Cetraria islandica* L. f. *crispa* Ach.
 1610. *Imbricaria prolixa* Ach. *pannariifor-
 mis* Nyl.
 1611. *Parmelia speciosa* Wulf.
 1612. *Parmelia endococcina* Koerb.

1613. *Gyrophora esculenta* Miyoshi.
 1614. *Pannaria caeruleobadia* Schl.
 1615. *Physcia cirrhochroa* Ach. thallus leprosus; comp. Arn. exs. 160, c.
 1616. *Placodium melanaspis* Ach.
 1617. *Rinodina polyspora* Th. Fries.
 1618. *Aspicilia laevata* Ach. f. *albicans* Arn.
 1619. *Jonaspis suaveolens* Ach.
 1620. *Biatora Kochiana* Hepp.
 1621. *Biatora turgidula* Fr.
 1622. *Biatora albofuscosecens* Nyl.
 1623. *Lecidea subumbonata* Nyl.
 1624, a. *Lecidea incongrua* Nyl.
 1624, b. *Polycoccum* (*Sporastatie* Anzi f.) *incongruae* Arn.
 1625. *Lecidea olivacea* Hoff., *elaeochroma* Ach. Th. Fries.
 1625, c. *Lecanora pallida* Schreb.
 1626. *Catillaria grossa* Pers.
 1627. *Bacidia propinqua* Hepp.
 1628. *Buellia aethalea* Ach.
 1629; 1629, b. *Lecanactis abietina* Ach.
 1629, c: *planta spermogonifera*.
 1630. *Leprantha cinereopruinosa* Schaer.
 1631. *Cyphelium trichiale* Ach. f. *candelare* Schaer.
 1632. *Endocarpon rivulorum* Arn.
 1633. *Thelidium rivulicolum* Nyl.
 1634. *Pyrenula nitida* Weig. f. *aequata* Zahlbr.
 1635. *Thelopsis Isiaca* Stizb.
 1636—1643, icones *Cladoniarum*.
 1644, a. *Cladonia rangiformis* Hoff.
 1644, b. *C. rangiformis* f. *muricata* Del.
 1645. *Roccella phycopsis* Ach.
 1646. *Platysma saepincola* Ehr.
 1647; 1647, b. *Imbricaria saxatilis* L. f. *panniformis* Ach.
 1648. *Parmelia albonigra* Schl.
 1649. *Parmelia obscura* Ehr. f. *virella* Ach.
 1650. *Gyrophora anthracina* Wulf.
 1651. *Gyrophora deusta* L.
 1652. *Blastenia caesiorufa* Ach.
 1653. *Rinodina sophodes* Ach. f. *albana* Mass.
 1654. *Rinodina ramulicola* Kernst.
 1655. *Lecanora conizaea* Ach. f. *variola* Arn.
 1656; 1656, b. *Jonaspis carnosula* Arn.
 1657. *Lecidea distans* Kplh.
 1658. *Lecidea intumescens* Flot.
 1658. *Buellia saxatilis* Sch. f. *insularis* Arn.
 1658. *Lecanora sordida* Pers.
 1659. *Lecidea athroocarpa* Ach.
 1660. *Bilimbia chlorococca* Graewe.
 1661. *Bacidia albescens* Hepp.
 1662. *Rhizocarpon Oederi* Web.
 1663; 1663, b. *Coniangium luridum* Ach.
 1664. *Staurothele nigella* Kplh.
 1665. *Thelidium dominans* Arn.
 1666. *Microthelia Metzleri* Lahm.
 1667, a, b; 1667, c. *Arthopyrenia Kelpii* Koerb.
 1668. *Synechoblastus nigrescens* Huds.
 1669. *Arthopyrenia Gyrophorarum* Arn.
 1669. *Gyrophora cylindrica* L.
 1670. *Phaeospora geographicola* Arn.
 1670. *Rhizocarpon geographicum* L.
 1671. *Endococcus sphinctrinoides* Zw. (forma.)
 1671. *Physcia elegans* Lk.
 1672. *Nectria lecanodes* Cesati.
 1672. *Nephromium resupinatum* L.
 1673. *Arthopyrenia rivulorum* Kernst.
 1673. *Sphaeromphale fissa* Tayl.
 1674—1684: icones *Cladoniarum*.
 1685, a, b. *Usnea longissima* Ach.; (1685, a, cum apoth.)
 1686. *Usnea trichodes* Ach.
 1687. *Alectoria sarmentosa* Ach., c. ap.
 1688. *Chlorea Soleirolii* Duf.
 1689. *Roccella tinctoria* L.
 1690. *Cetraria hiascens* Fr.
 1691, a. *Sticta damaecornis* Ach.
 1691, b. *St. damaecornis* f. *microphylla* Laur.
 1692. *St. dichotoma* Del.
 1693. *Lobaria discolor* Bory.
 1694. *Umbilicaria pustulata* Dill., c. ap.
 1695. *Pannaria rubiginosa* Thunb., *affinis* Dicks.
 1696. *Calloposma viridirufum* Ach.

1697. *Ricasolia Genarii* Bagl.
 1698. *Psoroma fulgens* Sw.
 1699. *Placodium demissum* Flot.
 1700. *Rinodina atrocinerea* Dicks.
 1701. *Lecanora cenisia* Ach.
 1702. *Lecanora flavescens* Bagl.
 1703. *Lecanora albescens* Hoff.
 1704. *Phialopsis ulmi* Sw.
 1705. *Gyalecta cupularis* Ehr.
 1706, a, b. *Biatora lygaea* Ach.
 1707; 1707, b. *Lecidea subumbonata* Nyl.
 1708, a. *Lecidea subumbonata* Nyl.
 1708, b. *Tichothecium pygmaeum* Koerb.
 1709. *Bacidia incompta* Borr.
 1710. *Diplotomma porphyricum* Arn.
 1711, a, b. *Leprantha leucopellaea* Ach.,
Arthonia marmorata Ach.
 1712; 1712, b. *Verrucaria aethiobola* Wbg.
 1713. *Thelidium decipiens* Hepp f. *scrobiculare* Garov.
 1714. *Thelopsis rubella* Nyl.
 1715. *Sagedia leptalea* Dr. Mtg.
 1716. *Collema crispum* Ach.
 1717. *Coenogonium germanicum* Glück.
 1718. *Epicoccum Usneae* Anzi.
 1718. *Usnea barbata* L.
 1719; 1719, b. *Evernia furfuracea* L.
 1720, a, b. *Ramalina farinacea* L.
 1721. *Ramalina Roesleri* Hochst. (icon).
 1722. *Cladonia subcariosa* Nyl.
 1723; 1723, b. *Platysma fallax* Web.
 1724. *Parmelia dubia* Floerke.
 1725; 1725, b. *Gyrophora erosa* Web.
 1726. *Gyrophora proboscidea* L.
 1727. *Sarcogyne latericola* Steiner.
 1728. *Aspicilia verruculosa* Kplh.
 1729; 1729, b. *A. sanguinea* Kplh. f. *subcandida* Arn.
 1730. *Pertusaria inquinata* Ach.
 1731. *P. (Variolaria) ophthalmiza* Nyl.
 1732, a. *Lecidea jurana* Schaer. f. *dispersa* Arn.
 1732, b. *Tichothecium pygmaeum* Kb.
 1733. *Lecidea platycarpa* Ach. f. *steriza* Ach., Anzi m. r. 288.
 1734. *Lecidea viridans* Flot.
 1735. *Biatorella microhaema* Norm.
 1736. *Buellia verruculosa* Borr.
 1737, a. *Rhizocarpon excentricum* Nyl.
 1737, b. *Phaeospora rimosicola* Leight.
 1738. *Rhizocarpon reductum* Th. Fries (pl. *danica*.)
 1739. *Endocarpon aquaticum* Weis, *fluviale* Web.
 1740. *Arthopyrenia fallax* Nyl. f. *conspurcata* Steiner.
 1741. *Arthopyrenia Cerasi* Schrad.
 1742. *Microthyrium maculans* Zopf.
 1742. *Gyrophora hirsuta* L.
 1743. *Echinothecium reticulatum* Zopf.
 1743. *Imbr. saxatilis* L.
 1744. *Lecidea fuliginosa* Tayl.
 1745. *Physcia pusilla* Mass. (var.)
 1746. *Ramalina tinctoria* Web. polymorpha Ach. f. *capitata* Ach.
 1747, a, b. *Cladonia botrytes* Hag.
 1748. *Siphula ceratites* Wbg.
 1749. *Gyrophora arctica* Ach.
 1750. *Endocarpon miniatum* L. f. *papillosum* Anzi.
 1750, b. *Endoc. miniat.* f. *complicatum* Sw.
 1751. *Gyrophora hyperborea* Ach.
 1752. *Ramalina dilacerata* Hoff., *minuscula* Nyl.
 1752, a. f. *pollinariella* Nyl.
 1752, b. f. *obtusata* Arn.
 1753. *Cladonia pityrea* Fl. 1. *Zwaekhii* A. *Wainio* Clad. 2. p. 354.
 1753, b. *C. pityrea* Fl. f. *hololepis* Fl.
 1754. *Cladonia firma* Nyl.
 1755; 1755, b. *Imbricaria sinuosa* Sm.
 1756. *Imbricaria acetabulum* Neck.
 1757. *Peltidea venosa* L.
 1758; 1758, b; 1758, c. *Sticta aurata* Sm.
 1759. *Stictina silvatica* Huds. f. *microphylla* Kplh.
 1760. *Nephromium laevigatum* Ach. f. *pyraceum* Hoff., Schaer.
 1761. *Rinodina milvina* Wbg.
 1762, a. *Rinodina corticola* Arn.

- | | |
|--|--|
| 1762, b. <i>Rinodina pyrina</i> Ach. | 1781. <i>Rhizocarpon illotum</i> Nyl. |
| 1763. <i>Thalloidima mesenteriforme</i> Vill. | 1782. <i>Physma Mülleri</i> Hepp. |
| 1764. <i>Biatora vernalis</i> L. f. <i>minor</i> Nyl. | 1783. <i>Cornicularia umhausensis</i> Auwd. |
| 1765. <i>Biatora obscurella</i> Somft., <i>phaeostigma</i> Kb. | 1784; 1784, b. <i>Cladonia furcata</i> Huds. f. <i>adpersa</i> Fl. |
| 1766. <i>Lecidea atronivea</i> Arn. | 1785. <i>Gyrophora anthracina</i> Wulf. |
| 1767. <i>Buellia aethalea</i> Ach. | 1786. <i>Pannaria plumbea</i> Lightf. |
| 1768. <i>Placographa tesserata</i> DC. | 1787, a. <i>Rinodina corticola</i> Arn. |
| 1769. <i>Acolium tigillare</i> Ach. | 1787, b. <i>Lecidea parasema</i> Ach. |
| 1770. <i>Thelidium papulare</i> Fr. | 1788. <i>Lecanora atriseda</i> Fr. |
| 1771. <i>Lecidea dispersula</i> Arn. | 1789. <i>Lecanora constans</i> Nyl. |
| 1771. <i>Aspicilia polychroma</i> Anzi f. <i>candida</i> Anzi. | 1790. <i>Pertusaria Variolaria ophthalmiza</i> Nyl. |
| 1772. <i>Rhymocarpus punctiformis</i> Zopf. | 1791. <i>Pertusaria Variolaria Waghornei</i> Hult. |
| 1772. <i>Rhizocarpon geographicum</i> L. | 1792. <i>Biatora symmictiza</i> Nyl. (forma). |
| 1773. <i>Echinothecium reticulatum</i> Zopf. | 1793. <i>Lecidea jurana</i> Schaer. |
| 1773. <i>Imbricaria conspersa</i> Ehr. | 1794. <i>L. jurana</i> Schaer. f. <i>dispersa</i> Arn. |
| 1774. <i>Gyrophora vellea</i> L. | 1795. <i>Lecidea crustulata</i> Ach. (pl. <i>corticola</i>). |
| 1775. <i>Lecanora argopholis</i> Wbg. | 1796. <i>Bilimbia corisopitensis</i> Picquenard. |
| 1776. <i>Buellia minutula</i> Hepp. | 1797. <i>Thelidium dominans</i> Arn. |
| 1777. <i>Physcia scopularis</i> Nyl. | 1798, a, b. <i>Leptogium sinuatum</i> Huds. |
| 1778. <i>Lecanora expallens</i> Ach., Nyl. | 1799, a, b. <i>Collema multifidum</i> Scop. |
| 1779. <i>Lecidea promixta</i> Nyl. | 1800. <i>Arthopyrenia Kelpii</i> Kb. |
| 1780. <i>Buellia nigerrima</i> Nyl. | 1800. <i>Tornabenia flavicans</i> Sw. |

B.

Usnea Dill.

- | | |
|---|-------------------------------|
| longissima Ach.: 1685, a: c. ap.; 1685, b. | barbata (cum Parasit.): 1718. |
| trichodes Ach.: 1686. | microcarpa Arn.: 822, d. |
| barbata L. florida L. (pl. substerilis): 1538, b. | |

Alectoria Ach.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| sarmentosa Ach.: 1687. | jubata L. cum sorediis: 1602. |
| jubata L.: 1601; 1601, c. | jubata L. c. apoth.: 1601, b. |

Evernia Ach.

- furfuracea L. c. ap.: 1719.
 1719, b: planta Tirol XXVIII, p. 114 me-
 morata.

Chlorea Nyl.

- Soleirolii Duf.: 1688.

Ramalina Ach.

- | | |
|---|--|
| tinctoria Web. (comp. Schaer. En. p. 8,
Arn. fragm. 23 in Flora 1880, p. 567,
fragm. 27 in Flora 1882, p. 408). | Roesleri Hochst.: 1721 (icon). |
| f. capitata Ach. c. apoth.: 1746. | dilacerata Hoff.: minuscula Nyl.
f. obtusata Arn.: 1752, b. |
| cuspidata Ach.: 1603. | f. pollinariella Nyl.: 1145, b; 1752, a. |
| farinacea L.: 1720, a; 1720, b. | thrausta Ach.: 737, c. |

Stereocaulon Schreb.

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| coralloides Fr.: 1483, b. | alpinum Lr.: 1604. |
|---------------------------|--------------------|

Sphaerophorus Pers.

- coralloides Pers.: 1146, b, c.

Cladonia Hill.

- | | |
|---|--|
| uncialis L.: 984, b. | verticillata Hoff.: 1606. |
| amaurocraea Fl. f. fasciculata Kernst.: 1605. | pitireya Fl. 1. Zwaackhii A.: Wainio Clad.
2. p. 354: 1753. |
| cyanipes Somft.: 1607; 1607, b. | f. hololepis Fl.: 1753, b. |
| botrytes Hag.: 1747, a, b. | subcariosa Nyl.: 1722. |
| furcata H. f. adspersa Fl.: 1784; 1784, b. | firma Nyl.: 1754. |
| rangiformis Hoff.: 1644, a. | alcicornis Lghtf.: 1211, b. |
| f. muricata Del.: 1644, b. | |

Roccella DC.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| tinctoria L.: 1689. | phycopsis Ach.: 1645. |
|---------------------|-----------------------|

Siphula Fr.

- ceratites Wbg.: 1748.

Cornicularia Schreb.

- | | |
|-----------------------|--|
| divergens Ach.: 1608. | umhausensis Auwd.: 1783 (Arn. exs. 480). |
|-----------------------|--|

Cetraria Ach.

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| islandica L. f. crispa Ach.: 1609. | hiascens Fr.: 1690. |
|------------------------------------|---------------------|

Platysma Hoff.

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| complicatum Lr.: 484, b. | saepincola Ehr.: 1646. |
| fallax Web.: 1723; 1723, b. | |

Imbricaria Schreb.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| perlata L.: 1151, b. | physodes L.: 297, b (c. apoth.). |
| I. exerescens Arn.: 655, c. (Zopf in
Liebigs Annalen der Chemie, 297. Bd.;
1897, p. 280. | sinuosa Sm.: 1755; 1755, b. |
| saxatilis L.: 1743 (cum Parasit.). | conspersa Ehr.: 1773 (cum Parasit.). |
| panniformis Ach.: 1647; 1647, b. | acetabulum Neck.: 1756. |
| | prolixa Ach.: 72 (cum Parasit.). |
| | pannariiformis Nyl.: 1610. |

Anaptychia K b.

- ciliaris L.: 580, b; 580, c.

Parmelia Ach.

- | | | |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| speciosa Wulf.: 1611. | | dubia Fl.: 1724. |
| stellaris L.: 788, d. | | endococcina Kb.: 1612. |
| albonigra Schl.: 1648. | | obscura Ehr. f. virella Ach.: 1649. |

Sticta Schreb.

- | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| aurata Sm.: 1758; 1758, b; 1758, c. | | dichotoma Del.: 1692. |
| damaecornis Ach.: 1691, a. | | |
| f. microphylla Laur.: 1691, b. | | |

Stictina Nyl.

- silvatica L. f. microphylla Kplh. Lich. Bay.
 p. 129: 1759.

Lobaria Schreb.

- | | | |
|----------------------------|--|----------------------|
| amplissima Scop.: 1217, b. | | discolor Bory: 1693. |
|----------------------------|--|----------------------|

Nephroma Ach.

- | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|
| arcticum L.: 1218, b. | | expallidum Nyl.: 528, c. |
|-----------------------|--|--------------------------|

Nephromium Nyl.

- laevigatum Ach. f. papyraceum Hoff.: 1760. | resupinatum L.: 1672 (cum Parasit.).

Peltidea Ach.

- venosa L.: 1757.

Peltigera Willd.

- polydactyla Neck.: 1030, c.

Pannaria Del.

- | | | |
|--|--|----------------------------|
| Coccocarpia plumbea Lightf.: 1786. | | caeruleobadia Schl.; 1614. |
| rubiginosa Thunb., affinis Dicks.: 1695. | | |

Guepinia Hepp.

- polyspora Hepp: 1220, b.

Umbilicaria Hoff.

- pustulata L. (c. apoth.): 1694.

Gyrophora Ach.

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| vellea L.: 1774. | | deusta L.: 1651. |
| hirsuta L.: 1742 (cum Parasit.). | | hyperborea Ach.: 1751. |
| esculenta Miyoshi: 1613. | | arctica Ach.: 1749. |
| anthracina Wulf.: 1650; 1785 (c. apoth.). | | erosa Web.: 1725; 1725, b. |
| proboscidea L.: 1726. | | cylindrica L.: 1669 (cum Parasit.). |

Tornabenia Mass.

- flavicans Sw.: 1800.

Physcia Fr.

elegans Lk.: 1671 (cum Parasit.).	cirrhochroa Ach.: 1615 (thallus lignicolus,
scopularis Nyl.: 1777.	leprosus; comp. Arn. 160, c.
pusilla Mass.: 1745 (forma; planta palli- deflava, lobi sat rari, perminuti, apo- thecia rara, minuta, sporae 0,012 n. n. lg.; 0,003 n. n. lat.).	

Callopisma De Not.

rubellianum Ach.: 431, d.	pyraceum Ach.: 1521, b.
viridirufum Ach.: 1696.	

Gyalolechia Mass.

aurella Hoff., Arn.: 490, c.

Blastenia Mass.

caesiorufa Ach.: 1652.

f. corticicola Anzi: 1580, b.

Ricasolia Mass.

Gennarii Bagl.: 1697.

Psoroma Ach.

fulgens Sw.: 1698.

Placodium Hill.

melanaspis Ach.: 1616.

demissum Flot.: 1699.

Pleopsidium Kb.

chlorophanum W. f. oxytonum Ach.: 1159, c.

Sarcogyne Flot.

latericola Steiner: 1727.

Dimelaena Norm.

Mougeotioides Nyl.: 789, c.

Rinodina Ach.

atrocinerea Dicks.: 1700.

pyrina Ach.: 1762, b.

sophodes Ach. f. albana Mass.: 1653.

corticola Arn.: 1762, a; 1787, a.

milvina Wbg.: 1761.

polyspora Th. Fr.: 1617.

ramulicola Kernst.: 1654.

Lecanora Ach.

subfusca L.: 793, b.

sordida Pers.: 1658 (cum Parasit.).

cenisia Ach.: 1701.

pallida Schreb.: 1625, c.

constans Nyl.: 1789.

flavescens Bagl.: 1702.

atriseda Fr.: 1788 (comp. Stein siles. 1879

albescens Hoff.: 1703.

p. 136, Arn. fragm. 36 p. 11).

expallens Ach., Nyl.: 1778.

argopholis Wbg. (1803), thiodes Spreng.

conizaea Ach. f. variola Arn.: 1655.

(1821): 1775 (comp. Arn. exs. 1162).

Aspicilia Mass.

polychroma Anzi f. candida Anzi: 999, b;	sanguinea Kplh. f. subcandida Arn.: 1729;
--	---

1771 cum Parasit.

1729, b.

laevata Ach. f. albicans Arn.: 1618.

morioides Blomb.: 1044, b.

verruculosa Kplhbr.: 1728.

flavida Hepp: 1552, b.

- Jonaspis* Th. Fries.
carnosula Arn.: 1656; 1656, b. | suaveolens Ach.: 1619.
Gyalecta Ach.
cupularis Ehr.: 1705.
Thelotrema Ach.
lepadinum Ach.: 1553, b.
Phialopsis Kb.
ulmi Sw.: 1704.
Pertusaria DC.
inquinata Ach.: 1730.
Variolaria Ach.
ophthalmiza Nyl.: 1731; 1790. | Waghornei Hult.: 1791.
Thalloidima Mass.
mesenteriforme Vill.: 1763.
Lopadium Kb.
pezizoideum Ach. disciforme Flot.: 636, b;
765, c.
Bombyliospora De Not.
pachycarpa Duf.: 593, b.
Biatora Fr.
vernalis L. f. minor Nyl.: 1764. | Kochiana Hepp: 1620.
Cadubriae Mass.: 594, c. | lygaea Ach.: 1706 a; 1706, b.
obscura Somft., phaeostigma Koerb.: | turgidula Fr.: 1621.
1765. | albofuscescens Nyl.: 1622.
symmictiza Nyl. (forma): 1792 (comp.
Wainio Adj. 2 p. 47).
Lecidea Ach.
athrocarpa Ach.: 1659. | promixta Nyl.: 1779.
tenebrosa Flot.: 842, c. | jurana Schaer.: 10, b; 1793.
intumescens Flot.: 1658. | f. dispersa Arn.: 1732, a (cum Parasit.);
1794.
fuliginosa Tayl.: 1744. | platycarpa Ach. f. steriza Ach., Anzi: 1733.
tessellata Fl. f. caesia Anzi: 1005, b. | crustulata Ach. (pl. corticola): 1795.
distans Kplh.: 1657. | incongrua Nyl.: 1624, a (cum Parasit.).
subumbonata Nyl.: 1623; 1707; 1707 b;
1708, a (cum Parasit.). | parasema Ach.: 848, b; 1787, b.
decorosa Arn.: 1006, b. | olivacea Hoff.: 1625 (a, b).
rhaetica Hepp: 359, c. | viridans Flot.: 1734.
atronivea Arn.: 1766. | assimilata Nyl.: 556, b.
Catillaria Mass.
grossa Pers.: 1626.
Bilimbia De Not.
chlorococca Graewe: 1660. | Nitschkeana Lahm: 503, c, d.
corisopitensis Picq.: 1796.
Bacidia De Not.
propinqua Hepp: 1627. | incompta Borr.: 1709.
albescens Hepp: 1661.

Scoliciosporum Mass.

corticolum Anzi: 328, b.

Biatorella De Not.

microhaema Norm.: 1735.

Sporastatia Mass.

testudinea Ach. f. coracina Smft.: 604, c.

Buellia De Not.

aethalea Ach.: 1628; 1767.

verruculosa Borr.: 1736.

minutula Hepp: 1776.

nigerrima Nyl.: 1780.

Schaereri De Not.: 510, b.

saxatilis Schaer. f. insularis Arn.: 1658.

Diplotomma Flot.

porphyricum Arn.: 1710.

Rhizocarpon Ram.

geographicum L., cum Parasit.: 1670;
1772.

viridiatrum Fl.: 943, b.

excentricum Ach.: 1737 a (cum Parasit.).

illotum Nyl.: 1781.

reductum Th. Fries (pl. danica): 1738.

Oederi Web.: 1662.

Lecanactis Eschw.

labietina Ach.: 1629; 1629, b

cum spermog.: 1629, c.

Leprantha Duf.

eucopellaea Ach., Arthonia
Ach.: 1711 a, b.

marmorata | cinereopruinosa Schaer.: 1630.

Coniangium Fr.

luridum Ach.: 1663; 1663, b.

Placographa Th. Fr.

tesserata DC.: 1768.

Acolium Ach.

tigillare Ach.: 1769.

Cyphelium Ach.

trichiale Ach. f. candelare Schaer.: 1631.

Endocarpon Hedw.

miniatum L. f. complicatum Sw.: 1750, b.
papillosum Anzi: 1750.

aquaticum Weis, fluviatile Web.: 1739.

rivulorum Arn.: 1632.

Sphaeromphale Rchb.

fissa Tayl.: 1673 (cum Parasit.).

Verrucaria Wigg.

aethiobola Wbg.: 1712; 1712, b.

aquatilis Mudd: 1566, b (cum Parasit.).

Thelidium Mass.

papulare Fr.: 1770.

dominans Arn.: 1665; 1797.

decipiens Hepp f. scrobiculare Garov.: 1713.

rivulicolum Nyl.: 1633.

- nigella Kplh.: 1664. Staurothele Norm.
Metzleri Lahm: 1666. Microthelia Kb.
nitida Weig. f. aequata Zahlbr.: 1634. Pyrenula Ach.
Isiaca Stizb.: 1635, (Nyl. Lich. Paris. 1896 p. 124). | rubella Nyl.: 1714.
fallax Nyl. f. conspurcata Steiner: 1740. | Kelpii Kb.: 1405, b; 1667, a, b; 1667, c: 1800.
Cerasi Schrad.: 1741. |
leptalea Dr. Mtg.: 1715. Sagedia Ach.
1134, b (Thelidium decipiens Hepp, Polyblastia cupularis (Mass.) Arn. f. microcarpa Arn.; rarius Staurothele rupifraga Mass. et aliae species). Lichenes angiocarpi.
nigrescens Huds.: 1668. Synechoblastus Trev.
rupestre L.: 617, b. Lethagrium Ach.
multifidum Scop.: 1799, a; 1799, b. | Collema Hill. | crispum Ach.: 1716.
sinuatum Huds.: 1798; 1798, b. Leptogium Ach.
Mülleri Hepp: 1782. Physma Mass.
germanicum Glück: 1717 (sec. Nylander in lit. est Racodium rupestre Pers.). Coenogonium Ehrbg.

(intumescens Flot.: 1658). Lecidea Ach. | dispersula Arn.: 1771.
saxatilis Sch. f. insularis Arn.: 1658. Buellia De Not.
punctiformis Zopf: 1772. Rhymbocarpus Zopf.

Nectria Fr.

lecanodes Ces.: 1672.

Arthopyrenia Mass.

rivulorum Kernst.: 1566; 1673. | Gyrophorarum Arn.: 1669.

Microthyrium Zopf.

maculans Zopf: 1742.

Endococcus Nyl.

sphinctrinoides Zw. (forma): 1671.

Tichothecium Flot.

pygmaeum Kb.: 1708, b; 1732, b.

Polycoccum Saut.

Sporastatae Anzi f. incongruae Arn.:
1624, b.

Phaeospora Hepp.

rimosicola Leight.: 1737, b. | geographicola Arn.: 1670.

Echinothecium Zopf.

reticulatum Zopf: 1743; 1773.

Epicoccum Anzi.

Usneae Anzi: 1718.

C.

1. Baglietto:

580, c. 1648. 1689.

594, c. 1650. 1697.

604, c. 1651. 1702.

1644, a, b. 1666 1720, b.

1645. 1688.

2. Baumgartner:

431, d. 1652. 1750.

789, c. 1694. 1763.

1159, c. 1696. 1775.

1220, b. 1746. 1776.

3. Baur:

528, c. 1747, a, b. 1751, b.

1218, b. 1748. 1785.

1725, b. 1749.

4. Billing: 1716.

5. Boll: 1663. 1797.

6. Branth: 1738.

7. Britzelmayr: 1795. 1798, b.

8. Canepa:

580, c. 1688. 1702.

1644, a. 1697. 1720, b.

9. Carestia: 594, c. 604, c. 1648. 1650.
1666.

10. Delamare: 1145, b.

11. Fünfstück: 297, b. 1723, b.

12. Gennari: 1689.

13. Glück: 1717.

14. Gmelch: 1703.

15. Gujonvarc'h: 1758, b.

16. Hellbom: 1608. 1628. 1690. 1756.
1786.

17. Hue: 1686. 1692. 1693.

18. In de Betou: 1690.

19. Johansson: 1628.			33. Schnabl:		
20. Kernstock: 1605, 1654, 1662.			1611.	1653.	1719.
21. Lederer: 1700.			1614.	1656.	1731.
22. Loesch:			1622.	1660.	1745.
617, b.	1687.	1723.	1626.	1664.	1755.
636, b.	1698.	1744.	1627.	1695.	1755, b.
943, b.	1699.	1782.	1629.	1709.	1768.
1146, c.	1720, a.		1630.	1711, a, b.	1789.
23. Lojka: 1151, b.			1633.	1715.	1791.
24. Lukasch: 1722.					1792.
25. Marcucci: 1645.			34. Sickenberger: 1635.		
26. Miyoshi: 1613.			35. Steiner: 793, b, 1615, 1617, 1727, 1740.		
27. Neugschwenter:			36. Stizenberger: 1635.		
999, b.	1707	1729.	37. Swensson: 1786.		
1005, b.	1707, b.	1729, b.	38. Viaud Grand Marais: 1603, 1754, 1758.		
1006, b.	1708, a, b.	1794.	39. Vill: 1217, b.		
28. Picquenard: 1758, 1758, c; 1796; 1800.			40. Zahlbruckner: 1634; 1691, a, b, 1704, 1714.		
29. Rieber: 1719, b, 1721, 1724, 1767.			41. Zopf:		
30. Rodriguez: 1686, 1692.			737, c.	1616.	1739.
31. Ruess: 1745.			1601.	1725.	1742.
32. Sandstede:			1609.	1726.	1774.
328, b.	1667, a, b c.	1779.			
1211, b.	1712, b.	1780.			
1405, b.	1753.	1781.			
1629, b, c.	1753, b.	1784.			
1646.	1777.	1784, b.			
1661.	1778.	1800.			

D.

1. Fränkischer Jura: 10, b, 1030, c, 1663, b, 1757, 1769.			1732, a.	1759.	1789.
2. Allgäu (Britzelmayr, Ruess, Schnabl): 1719; 1745; 1768; 1798, b.			1732, b.	1760.	1791.
3. Bayerische Alpen (Arnold, Schnabl):			1755, b.	1765.	1792.
379.	1629.	1685, b.	4. Oberbayerische Hochebene (Arnold, Schnabl): 665, c; 1715.		
593, b.	1630.	1695.	5. München (Arnold, Gmelch, Schnabl):		
1553, b.	1633.	1705.	490, c.	1566, b.	1655. 1703.
1611.	1653.	1709.	984, b.	1606.	1660.
1614.	1656.	1711, a.	6. Augsburg (Britzelmayr): 1795.		
1622.	1656, b.	1711, b.	7. Andere bayerische Gegenden (Lederer, Vill): 1217, b; 1700.		
1626.	1664.	1713.			
1627.	1685, a.	1731.			

- | | | | | | | | |
|---|----------------|----------|----------|---|----------|----------|-------------|
| 8. Baden (Fünfstück, Lösch): | | | | | | | |
| 297, b. | 1146, c. | 1720, a. | | 1736. | 1755. | 1770. | 1788. |
| 617, b. | 1687. | 1723. | | 1737, a. | 1761. | 1771. | 1790. |
| 636, b. | 1698. | 1723, b. | | 1737, b. | 1762, a. | 1772. | 1793. |
| 943, b. | 1699. | 1744. | | 1741. | 1762, b. | 1773. | 1794. |
| | | 1782. | | 1743. | 1764. | 1783. | 1797. |
| | | | | 1750, b. | 1766. | 1787, a. | 1798, a. |
| 9. Württemberg (Rieber): | 1721 (icon); | | | 1752. | 1767. | 1787, b. | 1799, a, b. |
| | 1724. | | | | | | |
| 10. Oldenburg (Sandstede): | | | | | | | |
| 328, b. | 1667, a, b. | 1779. | | | | | |
| 1211, b. | 1667, c. | 1780. | | | | | |
| 1405, b. | 1712, b. | 1781. | | | | | |
| 1629, b. | 1753. | 1784. | | | | | |
| 1629, c. | 1753, b. | 1784, b. | | | | | |
| 1646. | 1777. | 1800. | | | | | |
| 1661. | 1778. | | | | | | |
| 11. Andere deutsche Gegenden (Billing, Glück, Zopf). | | | | | | | |
| 1609. | 1725. | 1742. | | | | | |
| 1716. | 1726. | 1774. | | | | | |
| 1717. | 1739. | | | | | | |
| 12. Oesterreich. Tirol (Arnold, Boll, Kernstock, Neugschwenter, Rieber, Schnabl, Zopf): | | | | | | | |
| 359, c. | 1134, b. | 1623. | 1672. | | | | |
| 484, b. | 1146, b. | 1624, a. | 1673. | | | | |
| 510, b. | 1183, b. | 1624, b. | 1701. | | | | |
| 556, b. | 1521, b. | 1625. | 1706, a. | | | | |
| 580, b. | 1538, b. | 1631. | 1706, b. | | | | |
| 737, c. | 1552, b. | 1632. | 1707. | | | | |
| 765, c. | 1580, b. | 1647. | 1707, b. | | | | |
| 788, d. | 1601, a, b, c. | 1647, b. | 1708, a. | | | | |
| 822, d. | 1602. | 1649. | 1708, b. | | | | |
| 842, c. | 1604. | 1654. | 1710. | | | | |
| 848, b. | 1605. | 1657. | 1712. | | | | |
| 999, b. | 1607. | 1658. | 1718. | | | | |
| 1005, b. | 1607, b. | 1659. | 1719, b. | | | | |
| 1006, b. | 1610. | 1662. | 1728. | | | | |
| 1044, b. | 1612. | 1663. | 1729. | | | | |
| [1082 est | 1616. | 1665. | 1729, b. | | | | |
| planta | 1618. | 1668. | 1730. | | | | |
| hunga- | 1619. | 1669. | 1733. | | | | |
| rica, non | 1620. | 1670. | 1734. | | | | |
| tirolensis]. | 1621. | 1671. | 1735. | | | | |
| | | | | 13. Klagenfurt (Steiner). | | | |
| | | | | 14. Niederösterreich (Baumgartner). | | | |
| | | | | 15. Andere österreichische Gegenden (Lojka, Lukasch, Zahlbruckner): | | | |
| | | | | 1151, b. | 1704. | 1722. | |
| | | | | 1634. | 1714. | | |
| | | | | 16. Frankreich (Gujonvare'h, Picquenard, Viaud): | | | |
| | | | | 1603. | 1758, a. | 1758, c. | |
| | | | | 1754. | 1758, b. | 1796. | |
| | | | | | | 1800. | |
| | | | | 17. Italien (Baglietto, Canepa, Carestia, Gennari, Marcucci): | | | |
| | | | | 580, c. | 1645. | 1688. | |
| | | | | 594, c. | 1648. | 1689. | |
| | | | | 604, c. | 1650. | 1697. | |
| | | | | 1644, a. | 1651. | 1702. | |
| | | | | 1644, b. | 1666. | 1720, b. | |
| | | | | 18. Schweden, Norwegen, russisches Lapp-land (Baur, Hellbom, In de Betou, Johansson, Swensson): | | | |
| | | | | 528, c. | 1725, b. | 1751, b. | |
| | | | | 1218, b. | 1747, a. | 1756. | |
| | | | | 1608. | 1747, b. | 1785. | |
| | | | | 1628. | 1748. | 1786. | |
| | | | | 1690. | 1749. | | |
| | | | | 19. Dänemark (Branth): | 1738. | | |
| | | | | 20. Aegypten (Sickenberger, Stizenberger): | 1635. | | |
| | | | | 21. Miquelon (Delamare): | 1145, b. | | |
| | | | | 22. Mauritius, Bourbon, Madagascar (Hue, Rodriguez, Zahlbruckner): | | | |
| | | | | 1686. | 1692. | | |
| | | | | 1691, a. | 1693. | | |
| | | | | 1691, b. | | | |
| | | | | 23. Japan (Miyoshi): | 1613. | | |

E.

Zusammenstellung der Zahl der Exemplare: I. (1894), II. (1899).

Deutsches Reich.			Summe.
Bayern.			
Fränkischer Jura:	I. 520.	II. 5.	525.
Keuper:	I. 38.		38.
Hochebene nördlich der Alpen, München, Augsburg:	I. 76.	II. 10.	86.
Bayerische Alpen, Allgäu:	I. 102.	II. 35.	137.
Andere bayerische Gegenden:	I. 4.	II. 2.	6.
	(Bayern: 792).		
Baden, Heidelberg:	I. 29.	II. 13.	42.
Württemberg:	I. 18.	II. 2.	20.
Westfalen:	I. 43.		43.
Nordwestliches Deutschland, Oldenburg:	I. 47.	II. 17.	64.
Andere deutsche Gegenden:	I. 23.	II. 8.	31.
	(200)		
	(Deutsches Reich: 992).		
Oesterreich.			
Tirol:	I. 697.	II. 100.	797.
Andere österreichische Länder:	I. 89.	II. 22.	111.
	(Oesterreich: 908).		
Schweiz:	I. 25.		25.
Frankreich:	I. 44.	II. 7.	51.
Italien:	I. 5.	II. 15.	20.
Corfu:	I. 2.		2.
England:	I. 4.		4.
Schweden, Norwegen, Insel Gotland, russisches Lappland:	I. 34.	II. 14.	48.
Dänemark:	I. 4.	II. 1.	5.
	(155).		
Afrika, Algier, Aegypten:	I. 13.	II. 1.	14.
America, Bourbon, Mauritius, Neuseeland, Japan:	I. 36.	II. 7.	43.
	(Exoten: 57).		

Gesamtsumme der Exemplare:

Deutsches Reich:	992.
Oesterreich:	908.
Andere Länder in Europa:	155.
Exoten:	57.

2112 Exemplare.

Hiezu kommen 159 Nummern Cladonien-Abbildungen:

I. 1263—1356,	II. 1636—1643,
1412—1431,	1674—1684,
1450—1463,	
1484—1496,	

auf 145 Lichtdrucktafeln.

F.

Ein Verzeichniss der Besitzer der *Lichenes exsiccati* ist in der Flora 1882 nr. 11 p. 175 enthalten. Gegenwärtig, im Herbst 1899, sind die Empfänger: 1. Medicinalrath Dr. Rehm in München; 2. G. Schnabl in München; 3. k. botanische Gesellschaft in Regensburg; 4. k. Kreisschulrath Dr. Britzelmayr in Augsburg; 5. v. Zwackh, k. Rittmeister à la suite in Heidelberg; 6. Universität Heidelberg; 7. Apotheker Leiner in Konstanz; 8. k. Naturalienkabinet in Stuttgart; 9. Professor Dr. Fünfstück in Stuttgart; 10. Professor Dr. Rieber in Ehingen; 11. Universität Strassburg; 12. Senckenbergisches Museum in Frankfurt am Main; 13. Dr. Minks, Arzt in Stettin; 14. Universität Berlin; 15. Buchhändler Friedländer in Berlin; 16. Universität Göttingen; 17. H. Sandstede in Zwischenahn; 18. Universität Kiel; 19. Universität Wien; 20. k. k. Hofmuseum, botanische Abtheilung, in Wien; 21. k. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien; 22. Dr. Steiner, k. k. Gymnasialprofessor in Wien; 23. k. k. Staatsgymnasium in Salzburg; 24. P. P. Strasser, Kapitulär und Pfarrverweser in Sonntagsberg; 25. Ferdinandeum in Innsbruck; 26. E. Kernstock, Professor an der k. k. Realschule in Klagenfurt; 27. Dr. Hegetschweiler, Arzt in Riffersweil; 28. Herbarium E. Boissier-Barbey in Genf; 29. Universität Zürich (früher Dr. Stizenberger); 30. Professor Dr. Baglietto in Genua; 31. Museum im Jardin des Plantes in Paris; 32. Abbé Hue in Paris; 33. Dr. Viaud Grand Marais, Professor in Nantes; 34. Abbé Harmand, Professor in La Malgrange bei Nancy; 35. 36. Royal Herbarium in Kew bei London; 37. Professor Dr. Darbishire in Manchester; 38. k. Nationalmuseum in Stockholm; 39. Professor Dr. Th. Fries in Upsala; 40. Adjunkt Hellbom in Örebro; 41. Dr. D. Branth, Pfarrer in Snepdrup bei Skanderborg in Dänemark; 42. Universität Helsingfors; 43. Universität Helsingfors (früher Dr. W. Nylander); 44. Dr. E. Wainio in Helsingfors; 45. Harvard Universität in Cambridge, Massachusetts. — (Mehrere Jahre hindurch wurden die Lich. exsicc. an Professor Bodberski in Tarnopol und an Ingenieur C. Flagey in Constantine gesendet.)

