

# Die Pilze der Juncaceen.

Von

E. Lemmermann (Bremen).

(Aus der botanischen Abt. d. Städt. Museums.)

Die nachfolgende Zusammenstellung verdankt ihre Entstehung der freundlichen Anregung des bekannten Juncaceen-Forschers Prof. Dr. Fr. Buchenau, dem ich auch an dieser Stelle meinen besten Dank dafür aussprechen möchte. Ebenso bin ich Herrn Prof. P. Hennings (Berlin) für eine kritische Durchsicht der Liste zu lebhaftem Danke verpflichtet.

Die leicht zerstörbaren Gewebe der *Juncaceen* bieten dem Eindringen von Pilzfäden wenig Widerstand entgegen, das weiche schwammige Mark gibt ausserdem einen vorzüglichen Nährboden ab; daher haben sich im Laufe der Zeit sehr viele Pilze auf den lebenden, besonders aber auf den absterbenden Teilen ansiedeln können.<sup>1)</sup> Alle einzelnen Teile werden von ihnen angegriffen und nicht selten in verschiedenartiger Weise deformiert, am häufigsten naturgemäss Stengel und Blätter.

In den Wurzeln leben 6 Arten, nämlich

1. *Rhizomyxa hypogaea* Borzi [*Juncus gerardii* Jacquin].
2. *Amphisphaeria junci* Pat. [*Juncus acutus* L.].
3. *Guignardia pinciana* (Pass.) Lindau [*Juncus acutus* L.; kommt auch an Blättern und Blütenstielen vor!].
4. *Schinzia aschersoniana* P. Magnus [*Juncus bufonius* L.].
5. *Sch. casparyana* P. Magnus [*Juncus tenegeia* Ehrh.].
6. *Sch. digitata* (Lagerh.) P. Magnus [*Juncus articulatus* L.].

Von diesen rufen die drei letzten Arten eigentümliche Anschwellungen hervor, die in der Literatur als Wurzelknöllchen erwähnt werden.

Im Fruchtknoten finden sich 11 Arten, nämlich

1. *Ustilago capensis* Rees [*Juncus capensis* Thbg., *J. lomatophyllus* Spreng.].

---

<sup>1)</sup> Vergl. auch Fr. Buchenau, Monogr. Juncacearum, p. 44—45.

2. *U. hyperborea* Blytt [*Luzula hyperborea* R. Br.].
3. *U. juncicola* Speg. [*J. chamissonis* Kth.].
4. *U. liebmanni* P. Heun. [*Luzula spec.*].
5. *U. luzulae* Sacc. [*Luzula forsteri* D. C., *L. pilosa* Willd., *L. spadicea* D. C.]<sup>1)</sup>
6. *U. muelleriana* Thüm. [im jungen Samen von *Juncus planifolius* R. Br.
7. *U. piluliformis* (Berk.) Tul. [*Juncus spec.*].
8. *U. vuijekii* Oud. et Beijer. [*Luzula campestris* D. C.].
9. *Tolyposporium junci* (Schröter) Woronin [*Juncus bufonius* L., *J. capitatus* Weig.; auch an Stengeln und Blütenstielen!].
10. *Sphacelia juncicola* Fautr. [*Juncus glaucus* Ehrh.].
11. *Fusarium schiedermayeri* (Thüm.) Sacc. [*Luzula pilosa* Willd.]

In den Blüten von *Juncus spec.* ist ausserdem noch *Fusarium glumarum* Sacc. beobachtet worden.

An Stengeln und Blättern kommen viele *Ascomyceten*, mehrere *Uredineen* und zahlreiche *Fungi imperfecti* vor. Unter den *Uredineen* finden sich zwei heteröcische Formen:<sup>2)</sup>

1. *Uromyces junci* (Desm.) Tul.

Aecidien auf *Pulicaria dysenterica* Gaertner. Uredo- und Teleutosporen auf *Juncus obtusiflorus* Ehrh.; als weitere Wirte werden angegeben *J. bufonius* L., *J. effusus* L., *J. filiformis* L., *J. tenuis* Willd. und *J. glaucus* Ehrh., doch bedürfen diese Angaben noch der Nachprüfung.

2. *Puccinia obscura* Schröter.

Aecidien auf *Bellis perennis* L. Uredo- und Teleutosporen auf *Luzula campestris* D. C., als weitere Wirte werden angegeben *L. forsteri* D. C., *L. multiflora* Lej., *L. maxima* D. C., *L. pilosa* Willd., *L. pallescens* Bess., *L. silvatica* Gaud.; auch diese Angaben müssen nochmals geprüft werden.

Die Aecidien auf *Bellis* entwickeln sich merkwürdigerweise im Winter (!), sind daher wohl vielfach übersehen worden.

Bislang sind meines Wissens 226 verschiedene Pilzformen auf resp. in Juncaceen beobachtet worden.

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 1   | Phycomycet        |
| 140 | Ascomycetes       |
| 25  | Basidiomycetes    |
| 60  | Fungi imperfecti. |

<sup>1)</sup> Soll nach Fr. Buchenau die Mycoecidien von *Luzula pilosa* hervorgerufen (Mitt. d. Thüring. Bot. Ver. XIX, 1904, p. 125).

<sup>2)</sup> Vergl. H. Klebahn, Die wirtswechselnden Rostpilze, S. 317–318, 329.

## Verzeichnis der bislang beobachteten Formen.

### **Klasse Phycomycetes.**

#### **Unterklasse Oomycetes.**

Ord. Ancylistineae.

Fam. Lagenidiaceae.

Gatt. *Rhizomyxa* Borzi.

1. *Rh. hypogaea* Borzi-Saccardo VIII, 278.

Vorkommen: Wurzeln von *Juncus gerardi* Jacquin.

Verbreitung: Sicilien (Messina).

### **Klasse Ascomycetes.**

#### **Unterklasse Euasci.**

Ord. Pezizineae.

Fam. Pezizaceae.

Gatt. *Peziza* Fuckel.

2. *P. juncina* Pers.-Saccardo VIII, 290.

Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L. und *J. conglomeratus* L.

Verbreitung: Deutschland, Belgien.

Fam. Helotiaceae.

Gatt. *Dasyscypha* Fr.

3. *D. clavispora* Mout.-Saccardo XIV, 780.

Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.

Verbreitung: Belgien (Liège).

4. *D. conformis* (Cooke) Saccardo X, 21.

Vorkommen: *Juncus spec.*

Verbreitung: England.

5. *D. diminuta* (Rob. et Desm.) Saccardo VIII, 449.

Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*

Verbreitung: Deutschland, Frankreich, Belgien, England.

6. *D. glacialis* Rehm-Saccardo XI, 414.

Vorkommen: Stengel von *Juncus trifidus* L.

Verbreitung: Tyrol.

7. *D. hyalina* (Phill.) Saccardo VIII, 449.

Vorkommen: Blätter von *Luzula silvatica* Gaud.

Verbreitung: England.

8. *D. junciseda* (Schröter) Saccardo XI, 414.

Vorkommen: Stengel von *Juncus squarrosus* L.

Verbreitung: Deutschland (Schlesien).

9. *D. moutoni* (Rehm) Saccardo XIV, 780.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Liège (Belgien).
10. *D. rehmi* (Star.) Saccardo VIII, 466.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Deutschland (Keulenberg bei Königsbrück in Sachsen).
11. *D. staritzii* (Rehm) Saccardo VIII, 465.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Deutschland (Königstein, Sachsen).
12. *D. stigmella* (Cooke) Saccardo X, 21.  
Vorkommen: *Juncus* spec.  
Verbreitung: England (Norfolk).

Gatt. *Ciboria* Fuckel.

13. *C. juncigena* Ell. et. Ev.-Saccardo XI, 402.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Nordamerika (Washington).

Gatt. *Lachnella* Fr.

14. *L. fugiens* Phill.-Saccardo VIII, 423.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: England (Bristol).

Gatt. *Lachnum* Retz.

15. *L. subglabrum* Rehm-Saccardo XI, 412.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus filiformis* L.  
Verbreitung: Deutschland (Muskau in Brandenburg).

Gatt. *Erinella* Sacc.

16. *E. albo-carnea* (Cr.) Saccardo VIII, 510.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Frankreich (Finistère).
17. *E. eratilis* Quél.-Saccardo VIII, 508.  
Vorkommen: *Juncus* spec.  
Verbreitung: Normandie (Frankreich).
18. *E. hapala* (B. et Br.) Saccardo VIII, 509.  
Vorkommen: *Juncus* spec.  
Verbreitung: England, Neu-Seeland (Waitaki).
19. *E. juncicola* Fuck.-Saccardo VIII, 509.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Deutschland (Oestrich, Driesen).

Gatt. *Helotium* Fr.

20. *H. confine* Karst.-Saccardo VIII, 259.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Finland.

21. *Il. costatum* Boud.-Saccardo VIII, 300.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus acutiflorus* Ehrh.  
 Verbreitung: Frankreich (Montmorency).

Gatt. *Phialea* Fr.

22. *Ph. luzulina* Mout.-Saccardo XVI, 728.  
 Vorkommen: Blätter von *Luzula albida* D. C.  
 Verbreitung: Belgien (Liège).

Gatt. *Belonium* Sacc.

23. *B. guestphalicum* Rehm-Saccardo X, 26.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
 Verbreitung: Deutschland (Coerhaide bei Münster).  
 23a. *B. junci* Jaap, *Fungi selecti exsiccati*, No. 131.  
 Vorkommen: Auf faulenden vorjährigen Blättern von *Juncus acutiflorus* Ehrh.  
 Verbreitung: Brandenburg (Triglitz).  
 24. *B. melanosporum* Rehm-Saccardo VIII, 496.  
 Vorkommen: Blätter von *Luzula glabrata* Hoppe.  
 Verbreitung: Tyrol, beim Taschach-Gletscher.  
 25. *B. paludosum* (Cr.) Saccardo VIII, 495.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
 Verbreitung: Frankreich (Finistère).

Gatt. *Gorgoniceps* Karsten.

26. *G. micrometra* (B. et Br.) Saccardo VIII, 506.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
 Verbreitung: England.

### Fam. *Mollisiaceae*.

Gatt. *Mollisia* Fr.

27. *M. advena* Karsten-Saccardo VIII, 352.  
 Vorkommen: Blätter von *Luzula confusa* Lindeb. und *L. hyperborea* R. Br.  
 Verbreitung: Spitzbergen (Adventbay und Nordfjord).  
 28. *M. alpina* Rostr.-Saccardo XI, 408.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus alpinus* Vill.  
 Verbreitung: Grönland.  
 29. *M. curreyana* Phill.-Saccardo VIII, 348.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
 Verbreitung: England.  
 30. *M. emergens* Karsten-Saccardo VIII, 347.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
 Verbreitung: Finland.  
 31. *M. juncina* Rehm-Saccardo VIII, 346.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
 Verbreitung: Gfällalpe bei Lofer in Salzburg.

32. *M. juncinella* Karsten-Saccardo VIII, 347.  
Vorkommen: *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Finland.
33. *M. luzulina* Karsten-Saccardo VIII, 349.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula pilosa* Willd.  
Verbreitung: Finland.
34. *M. melatephra* (Lasch) Karsten-Saccardo VIII, 346.  
Vorkommen: *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Deutschland, Belgien.
35. *M. palustris* (Rob. et Desm.) Karsten-Saccardo VIII, 346.  
Vorkommen: Blätter und Stengel von *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Finland, England, Frankreich.
36. *M. passerini* Saccardo X, 16.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Rochefort (Frankreich).
37. *M. paullula* (Rob.) Phill.-Saccardo VIII, 348.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Nordfrankreich, England.
38. *M. simillima* Karsten-Saccardo VIII, 347.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Finland.
39. *M. stictoides* C. et E.-Saccardo VIII, 348.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Nordamerika (New-Jersey).

Gatt. *Niptera* Fr.

40. *N. phaea* (Rehm) Saccardo VIII, 484.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Sachsen (Königstein).
41. *N. submelaena* Rehm-Saccardo X, 25.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Sachsen (Königstein).

Gatt. *Belonidium* Mout. et Dur.

42. *B. laschii* Rehm-Saccardo X, 29.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Brandenburg (Driesen).
43. *B. pulvinatum* Boud.-Saccardo XIV, 787.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus caespiticius* E. M.  
Verbreitung: Frankreich (Montmorency).
44. *B. tephromelas* (Pass.) Saccardo VIII, 497.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Italien (Parma).
45. *B. vexatum* De Not.-Saccardo VIII, 503.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Deutschland, Frankreich, Italien, Finland.

Gatt. *Pyrenopeziza* Fuckel.

46. *P. corcellensis* Sacc. VIII, 369.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Luzula albida* D. C.  
Verbreitung: Schweiz (Neuchatel).
47. *P. subconica* (Rehm) Saccardo VIII, 369.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.  
Verbreitung: Tyrol (Taschasch-Gletscher).

Gatt. *Orbilia* Fries.

48. *O. oculifuga* var. *microspora* Bret. et Malbr.-Saccardo VIII, 627.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Frankreich (Normandie).

**Fam. Cenangiaceae.**

Gatt. *Bulgaria* Fries.

49. *B. fusco-badia* (Rabenh.) Fr.-Saccardo VIII, 637.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: Frankreich (Finistère).

Ord. Phacidiineae.

**Fam. Stictidaceae.**

Gatt. *Naevia* Fries.

50. *N. circinata* (Lib.) Rehm-Saccardo VIII, 661.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus acutiflorus* L.  
Verbreitung: Belgien, Frankreich.
51. *N. junci* Rehm-Saccardo VIII, 662.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.  
Verbreitung: Tyrol (Kühtai).
52. *N. lamyi* (Mout.) Rehm-Saccardo VIII, 662.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Schweiz (Genfer See).
53. *N. luzulae* Sacc. XI, 428.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula pilosa* Willd.  
Verbreitung: Alpen.
54. *N. obscuro-marginata* Starb.-Saccardo XIV, 807.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Norwegen (Dröbak).
55. *N. paradoxoidea* Rehm-Saccardo VIII, 662.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula glabrata* Hoppe.  
Verbreitung: Tyroler Alpen.
56. *N. pusilla* (Lib.) Rehm-Saccardo VIII, 662.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*, do. von *Juncus balticus* Willd. [Jaap, *Fungi selecti exsiccati* No. 106].
- 56a. *N. rehmi* Jaap, Verh. d. Bot. Ver's d. Prov. Brandenburg, 47. Jahrg., S. 83.

Vorkommen: Auf alten, vorjährigen Stengeln von *Juncus anceps* Lah. var. *atricapillus* Buchenau.

Verbreitung: Nordfriesische Insel Röm.

Gatt. *Phragmonema* Rehm.

57. *Phr. exigua* (Desm.) Rehm-Saccardo VIII, 674.

Vorkommen: Stengel von *Juncus articulatus* L.

Verbreitung: Deutschland, Belgien, Frankreich.

58. *Phr. subsessilis* Rehm-Saccardo XVI, 779.

Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*

Verbreitung: Schweiz (St. Gotthard).

Gatt. *Stictis* Pers.

59. *St. luzulae* Lib.-Saccardo VIII, 691.

Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C. und *L. forsteri* D. C.

Verbreitung: Deutschland, Belgien, Italien.

var. *junci* Karsten-Saccardo VIII, 692.

Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L. und *J. conglomeratus* L.

Verbreitung: Deutschland, Finland.

Gatt. *Diplonaevia* Sacc.

60. *D. glacialis* (Rehm) Saccardo VIII, 667.

Vorkommen: *Juncus spec.*

Verbreitung: Tyrol (bei Franzenshöhe).

61. *D. paradoxa* (Rehm) Saccardo VIII, 666.

Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.

Verbreitung: Tyrol.

62. *D. sphaerelloides* (Ell.) Saccardo VIII, 667.

Vorkommen: *Juncus spec.*

Verbreitung: Nordamerika (Utah).

### Fam. Phacidiaceae.

Gatt. *Phacidium* Fr.

63. *Ph. diminuens* Karsten-Saccardo VIII, 721.

Vorkommen: Stengel und Blätter von *Luzula confusa* Lindb.

Verbreitung: Deutschland, Finland, Spitzbergen.

Gatt. *Trochila* Fr.

64. *Tr. juncicola* Rostr.-Saccardo VIII, 732.

Vorkommen: Stengel und Blätter von *Juncus compressus* Jacquin.

Verbreitung: Schweden (Finnmarken).

Gatt. *Rhytisma* Fr.

65. *Rh. juncicola* Rehm-Saccardo VIII, 755.

Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.

Verbreitung: Tyrol (Kühtai).

66. *Rh. acuminata* (Ell. et Ev.) Lindau-Saccardo XIV, 817.  
 Vorkommen: Stengel von *Juncus drummondii* E. M.  
 Verbreitung: Nordamerika (Colorado).

Ord. Hysteriineae.

Fam. Hypodermataceae.

Gatt. *Glioniella* Sacc.

67. *Gl. pusilla* Saccardo IX, 1115.  
 Vorkommen: *Juncus spec.*  
 Verbreitung: Belgien (Liège).

Gatt. *Lophodermium* Chevall.

68. *L. antarcticum* Speg.-Saccardo IX, 1126.  
 Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
 Verbreitung: Amerika.
69. *L. fuegianum* Speg.-Saccardo IX, 1126.  
 Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
 Verbreitung: Amerika.

Fam. Hysteriaceae.

Gatt. *Aulographum* Lib.

70. *Au. juncinum* Lib.-Saccardo II, 730.  
 Vorkommen: Blätter von *Juncus conglomeratus* L.  
 Verbreitung: Frankreich (Ardennen).
71. *Au. luzulae* (Lib.) de Not.-Saccardo II, 728.  
 Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C.  
 Verbreitung: Frankreich (Ardennen).

Gatt. *Morenoella* Speg.

72. *M. antarctica* Speg.-Saccardo IX, 1096.  
 Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
 Verbreitung: Amerika.

Ord. Pyrenomycetineae.

Unterord. Perisporiales.

Fam. Microthyriaceae.

Gatt. *Microthyrium* Desm.

73. *M. fuegianum* Speg.-Saccardo IX, 1059.  
 Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
 Verbreitung: Amerika.

**Unterord. Hypocreales.**

**Fam. Hypocreaceae.**

Gatt. *Charonectria* Sacc.

74. *Ch. australis* Speg.-Saccardo IX, 953.

Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.

Verbreitung: Amerika.

Gatt. *Nectriella* Sacc.

75. *N. carnea* (Desm.) Saccardo II, 453.

Vorkommen: Blätter von *Luzula* spec.

Verbreitung: Deutschland, Frankreich.

Gatt. *Hypocrea* Fr.

76. *H. placentula* Grov.-Saccardo IX, 975.

Vorkommen: Stengelbasis von *Juncus effusus* L.

Verbreitung: England (Olton Reservoir).

**Unterord. Dothidiales.**

**Fam. Dothidiales.**

Gatt. *Phyllachora* Nitschke.

77. *Ph. junci* (Fr.) Fuck.-Saccardo II, 605.

Vorkommen: Stengel von *J. effusus* L. und *J. conglomeratus* L.

Verbreitung: Deutschland, Belgien, Frankreich, Italien, England, Schweden, Finland, Amerika.

78. *Ph. luzulae* (Rabenh.) Cooke-Saccardo IX, 1025 et XI, 373.

Vorkommen: Blätter von *Luzula* spec.

Verbreitung: Deutschland.

79. *Ph. rostkoviae* Speg.-Saccardo X, 137.

Vorkommen: Blätter von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.

Verbreitung: Amerika.

**Unterord. Sphaeriales.**

**Fam. Sphaeriaceae.**

Gatt. *Trichosphaeria* Fuck.

80. *Tr. exosporoides* Fuck.-Saccardo I, 453.

Vorkommen: Blätter von *Luzula* spec.

Verbreitung: Deutschland (Oestrich).

**Fam. Amphisphaeriaceae.**

Gatt. *Amphisphaeria* Ces. et de Not.

81. *A. junci* Pat.-Saccardo XIV, 558.

Vorkommen: Wurzeln von *Juncus acutus* L.

Verbreitung: Afrika (Tunis).

**Fam. Mycosphaerellaceae.**

Gatt. *Guignardia* Viala et Ravaz.

82. *G. pinciana* (Pass.) Lindau-Saccardo IX, 587.  
Vorkommen: Blätter, Blütenstände und Wurzeln von *Juncus acutus* L.  
Verbreitung: Italien (Rom).

Gatt. *Mycosphaerella* Johannis.

83. *M. hariotiana* (Speg.) Saccardo XVI, 475.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Juncus scheuchzerioides* Gaudich.  
Verbreitung: Amerika.
84. *M. hypostomatica* v. Höhn-Saccardo XVII, 644.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula campestris* D. C. und *L. albida* D. C.  
Verbreitung: Österreich (Mauerbachstel im Wiener Wald).
85. *M. juncigena* (Cooke) Lindau-Saccardo IX, 653.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus vaginatus* R. Br.  
Verbreitung: Neu-Seeland (Stewart Island).
86. *M. luzulae* (Cooke) Lindau-Saccardo I, 529.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula albida* D. C.  
Verbreitung: Österreich.
87. *M. najas* (Sacc.)-Saccardo I, 529.  
Vorkommen: Hüllblätter von *Juncus lamprocarpus* Ehrh.  
Verbreitung: Norditalien (Treviso).
88. *M. perexigua* (Karsten) Johannis.-Saccardo I, 528.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus biglumis* L.  
Verbreitung: Spitzbergen (Adventbay, Nordfjord).
89. *M. praeparva* (Pass. et Beltr.)-Saccardo IX, 653.  
Vorkommen: Stengel und Hüllblätter von *Juncus acutus* L.  
Verbreitung: Sicilien.
90. *M. rostkoviae* (Speg.) Lindau-Saccardo IX, 654.  
Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
Verbreitung: Amerika.
91. *M. tassiana* (de Not.) Johannis.-Saccardo I, 530.  
Vorkommen: Blätter und Stengel von *Juncus spec.* und *Luzula spec.*  
Verbreitung: Deutschland, Italien, Finland, Lappland.
92. *M. tenella* (Sacc.)-Saccardo IV, 666.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus glaucus* Ehrh.  
Verbreitung: Frankreich (Rouen).

Gatt. *Phaeosphaerella* Karsten.

93. *Ph. pheidasca* (Schröter) Saccardo XI, 312.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus leersii* Marss.  
Verbreitung: Deutschland (Schlesien).

Gatt. *Sphaerulina* Sacc.

94. *Sph. inquinans* Rehm-Saccardo II, 188.  
Vorkommen: Hüllblätter von *Juncus hostii* Tausch.  
Verbreitung: Tyrol (Kühtai).

Fam. *Pleosporaceae*.

Gatt. *Physalospora* Niessl.

95. *Ph. depressa* (Berk.) Saccardo I, 444.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula crinita* Hook fil.  
Verbreitung: Insel Campbell (Antarktik).
96. *Ph. magellanica* Speg.-Saccardo IX, 597.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Amerika.
97. *Ph. microspora* Feltg.-Saccardo XVI, 1132, XVII, 586.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula albida* D. C.  
Verbreitung: Luxemburg.
98. *Ph. moutoni* Sacc. et Syd.-Saccardo XVI, 462.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Belgien (Liège).

Gatt. *Didymella* Sacc.

99. *D. juncina* (B. et Br.) Saccardo I, 559.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Nordamerika (Carolina).

Gatt. *Didymosphaeria* Fuck.

100. *D. minuta* Niessl.-Saccardo I, 715.  
Vorkommen: Blätter und Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Österreich (Brünn, Graz).

Gatt. *Metasphaeria* Sacc.

101. *M. cumana* (Sacc. et Speg.) Sacc. var. *luzulina* Karsten-Saccardo IX, 841.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula pilosa* Willd.  
Verbreitung: Finland.
102. *M. junci* (Oud.) Saccardo II, 177.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus glaucus* Ehrh.  
Verbreitung: Holland (Naaldwijk).
103. *M. juncina* Feltg.-Saccardo XVII, 703.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Luxemburg.
104. *M. juncinella* Mout.-Saccardo XVI, 532.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Belgien (Liège).
105. *M. luzulae* Feltg.-Saccardo XVII, 704.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Luxemburg.

Gatt. *Leptosphaeria* Ces. et de Not.

106. *L. culmorum* Auerswald var. *hungarica* Rehm-Saccardo IX, 796.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula albida* D. C.  
Verbreitung: Ungarn (Eperjes).
107. *L. epicalamia* (Riess) Ces. et de Not.-Saccardo II, 72.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula albida* D. C. und *L. maxima* D. C.  
Verbreitung: Deutschland, Österreich, Schweiz.  
var. *pleosporoides* Feltg.-Saccardo XVI, 1135.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula albida* D. C.  
Verbreitung: Luxemburg.
108. *L. hydrophila* Saccardo II, 67.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Norditalien (Treviso).
109. *L. juncicola* Rehm.-Saccardo II, 66.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.  
Verbreitung: Tyrol.
110. *L. junci* Feltg.-Saccardo XVI, 1136, XVII, 728.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Luxemburg.
111. *L. juncina* (Auerswald) Saccardo II, 66.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L., *J. effusus* L.  
*J. lamprocarpus* Ehrh.  
Verbreitung: Deutschland, England, Spanien.  
*Forma macrospora* Niessl.-Saccardo XVI, 513.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus supinus* Moench.  
Verbreitung: Belgien (Liège).
112. *L. junciseda* Karsten-Saccardo II, 67.  
Vorkommen: *Juncus biglumis* L.  
Verbreitung: Spitzbergen.
113. *L. juncorum* (Crouan) Saccardo II, 86.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus acutiflorus* Ehrh.  
Verbreitung: Frankreich (Finistère).
114. *L. lamprocarpi* (Pass.) Saccardo II, 66.  
Vorkommen: Hüllblätter von *Juncus lamprocarpus* Ehrh.  
Verbreitung: Italien (Parma).
115. *L. luzulae* Winter-Saccardo II, 66.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Tyrol.
116. *L. maritima* (C. et Plowr.) Saccardo II, 73.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarck.  
Verbreitung: England (North Wootton).
117. *L. michotii* (West.) Saccardo II, 58.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Deutschland, Italien, Belgien, Frankreich, England.

118. *L. monilispora* (Fuck.) Saccardo II, 79.  
Vorkommen: Stengel und Blattscheiden von *Juncus lamprocarpus* Ehrh.  
Verbreitung: Deutschland (Östreich).
119. *L. norfolcia* (Cooke) Saccardo II, 73.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: England (North Wootton).
120. *L. pseudo-diaporthe* Oud.-Saccardo XI, 323.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Holland.
121. *L. riparia* Saccardo II, 73.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Norditalien (Treviso).
122. *L. subriparia* Mout.-Saccardo XVI, 514.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus glaucus* Ehrh.  
Verbreitung: Belgien (Beaufays bei Liège).

Gatt. *Ophiobolus* Riess.

123. *O. juncicola* Rehm-Saccardo XVII, 774.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Deutschland (Bayern).

Gatt. *Pleospora* Rabenh.

124. *Pl. feltgeni* Sacc. et Sydow-Saccardo XVI, 547.  
Vorkommen: Stengel von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Luxemburg.
125. *Pl. juncicola* Ell. et Ev.-Saccardo XIV, 59.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus balticus* Willd.  
Verbreitung: Nordamerika (Colorado).
126. *Pl. juncigena* Cooke-Saccardo IX, 879.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: England, Nordamerika (Californien).
127. *Pl. palustris* Berl.-Saccardo IX, 879.  
Vorkommen: *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Baden (Rastatt).
128. *Pl. pentamera* Karsten-Saccardo II, 266.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Luzula hyperborea* R. Br.  
Verbreitung: Spitzbergen, Schweden.
129. *Pl. rubicunda* Niessl.-Saccardo II, 252.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: England.
130. *Pl. spinosella* Rehm-Saccardo II, 272; XVII, 755.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus hostii* Tausch.  
Verbreitung: Tyrol, Luxemburg.

### Fam. Gnomoniaceae.

Gatt. *Phomatospora* Sacc.

131. *Ph. luzulae* Cooke et Mor.-Saccardo IX, 589.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula spadicea* D. C.  
Verbreitung: Italien (Bologna).
132. *Ph. therophila* (Desm.) Saccardo I, 433.  
Vorkommen: *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Frankreich.

### Fam. Clypeosphaeriaceae.

Gatt. *Anthostomella* Sacc.

133. *A. duplex* Sow.-Saccardo I, 292.  
Vorkommen: *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Frankreich (Finistère).
134. *A. fuegiana* Speg.-Saccardo IX, 513.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
Verbreitung: Amerika.
135. *A. tomicum* (Lév.) Saccardo I, 282.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: Italien, Belgien, Frankreich, England.
136. *A. tumulosa* (Rob. et Desm.) Saccardo I, 282.  
Vorkommen: *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Frankreich.

## Klasse Basidiomycetes.

### Unterkl. Hemibasidii.

#### Ord. Ustilagineae.

### Fam. Ustilaginaceae.

Gatt. *Ustilago* Pers.<sup>1)</sup>

137. *U. capensis* Rees.-Saccardo VII, 2, S. 478.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Juncus capensis* Thbg., *J. lomaphyllus* Spreng.  
Verbreitung: Afrika (Cap der guten Hoffnung).
138. *U. hyperborea* Blytt-Saccardo XIV, 412.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Luzula hyperborea* R. Br.  
Verbreitung: Norwegen.
139. *U. juncicola* Speg.-Saccardo XI, 232.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Juncus chamissonis* Kth.  
Verbreitung: Südamerika.

---

<sup>1)</sup> Die von Saccardo VII, 2, S. 480 aufgeführte *U. cinis* Körn. auf *Juncus conglomeratus* L. ist nach gütiger Mitteilung von Herrn Prof. P. Hennings ein *Myxomycet*, aber auf *Rumex conglomeratus*.

140. *U. liebmanni* P. Henn.-Saccardo XI, 232.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Luzula* spec.  
Verbreitung: Mexiko.
141. *U. luzulae* Saccardo VII, 2, S. 463, XVII, 481.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Luzula forsteri* D. C., *L. pilosa* Willd., *L. spadicea* D. C.  
Verbreitung: Norditalien, Oberösterreich, Nordamerika.
142. *U. muelleriana* Thümen-Saccardo VII, 2, S. 458.  
Vorkommen: Samen von *Juncus planifolius* R. Br.  
Verbreitung: Australien.
143. *U. piluliformis* (Berk.) Tul.-Saccardo VII, 2, S. 458.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Südafrika.
144. *U. vuijckii* Oud. et Beijer.-Saccardo XI, 231.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Luzula campestris* D. C.  
Verbreitung: Holland (Voorschoten).

Gatt. *Tolyposporium* Woronin.

145. *T. junci* (Schröter) Woronin-Saccardo VII, 2, S. 501.  
Vorkommen: Stengel, Blütenstiele, Fruchtknoten von *Juncus bufonius* L., *J. capitatus* Weig.  
Verbreitung: Deutschland.

## Ord. Tilletiineae.

### Fam. Tilletiaceae.

Gatt. *Urocystis* Rabenh.

146. *U. junci* Lagerh.-Saccardo IX, 290.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus filiformis* L.  
Verbreitung: Schweiz.  
var. *johansonii* Lagerh.-Saccardo l. c.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus bufonius* L.  
Verbreitung: Schweiz.

## Anhang.

Gatt. *Schinzia* Nägeli.

147. *Sch. aschersoniana* Magnus-Saccardo VII, 2, S. 497.  
Vorkommen: Wurzeln von *Juncus bufonius* L.  
Verbreitung: Deutschland, Schottland.
148. *Sch. casparyana* Magnus-Saccardo VII, 2, S. 497.  
Vorkommen: Wurzeln von *Juncus tenegeia* Ehrh.  
Verbreitung: Deutschland, Sardinien.
149. *Sch. digitata* (Lagerh.) Magnus-Saccardo IX, 287.  
Vorkommen: Wurzeln von *Juncus articulatus* L.  
Verbreitung: Deutschland, Schweiz.

**Unterkl. Eubasidii.****Ord. Auriculariineae.****Unterord. Uredinales.****Fam. Pucciniaceae.****Gatt. Uromyces Link.**

150. *U. junci* (Desm.) Tul.-Saccardo VII, 2, S. 541.

Vorkommen: *Juncus bufonius* L., *J. effusus* L., *J. tenuis* Willd.  
*J. obtusiflorus* Ehrh., *J. filiformis* L., *J. glaucus* Ehrh.  
 (Uredo- und Teleutosporen!)

**Gatt. Puccinia Pers.**

151. *P. beschiana* R. Maire-Saccardo XVII, 368.

Vorkommen: *Luzula forsteri* D. C. (Uredo- und Teleutosporen!).  
 Verbreitung: Corsica.

152. *P. cancellata* Sacc. et Roum.-Saccardo VII, 2, S. 659.

Synonym: *Uromyces juncina* var. *aegyptiacus* P. Henn. (nach  
 gütiger Mitteilung von Herrn Prof. P. Hennings!).

Vorkommen: *Juncus acutus* L., *Juncus spec.* (Uredo- und  
 Teleutosporen!).

Verbreitung: Algier, Ägypten.

153. *P. cyrnaea* R. Maire-Saccardo XVII, 368.

Vorkommen: *Juncus maritimus* Lamarek (nur Teleutosporen  
 bekannt!).

Verbreitung: Corsica.

154. *P. juncina* (Strauss) Winter-Saccardo VII, 2, S. 658.

Vorkommen: *Juncus compressus* Jacquin, *J. conglomeratus* L.,  
*J. effusus* L., *J. gerardi* Loisl., *J. leersii* Marss. (Uredo-  
 und Teleutosporen!).

Verbreitung: Deutschland, Dänemark, Nordamerika.

155. *P. juncophila* Cooke et Massee-Saccardo XI, 199.

Vorkommen: *Juncus spec.* (Uredo- und Teleutosporen bekannt!).

Verbreitung: Australien.

156. *P. oblongata* (Link) Winter-Saccardo VII, 2, S. 658.

Vorkommen: *Luzula campestris* D. C., *L. maxima* D. C.,  
*L. pilosa* Willd., *L. vernalis* D. C. (Uredo- und Teleuto-  
 sporen!).

157. *P. obscura* Schroeter-Saccardo VII, 2, S. 629.

Vorkommen: *Luzula campestris* D. C., *L. multiflora* Lej.,  
*L. maxima* D. C., *L. pilosa* Willd., *L. pallescens* Bess.,  
*L. silvatica* Gaud. (Uredo- und Teleutosporen!).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Italien.

**Anhang.**

158. *Uredo antarctica* Berk.-Saccardo IX, 332.

Vorkommen: Blätter von *Luzula crinita* Hook. fil.

Verbreitung: Antarktik (Campbells Island).

159. *U. armillata* Ludwig-Saccardo XI, 227.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus pallidus* R. Br.  
Verbreitung: Australien.
160. *U. juncina* (Thüm.) P. Dumée et R. Maire-Saccardo XVII, 454.  
Synonym: *Uromyces juncina* Thümen!  
Vorkommen: *Juncus* (acutiflorus?) und *J. maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Sicilien, Corsica.

## **Fungi imperfecti.**

### **Ord. Sphaeropsideales.**

#### **Fam. Sphaerioidaceae.**

Gatt. *Phyllosticta* Pers.

161. *Ph. rostkoviae* Speg.-Saccardo X, 137.  
Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
Verbreitung: Amerika.
162. *Ph. bufoni* Oud.-Saccardo XVI, 849.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus bufonius* L.  
Verbreitung: Holland.

Gatt. *Phoma* (Fr.) Desm.

163. *Ph. junci* Preuss-Saccardo III, 164.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Deutschland.
164. *Ph. juncicola* Brun-Saccardo X, 184.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus acutus* L., *J. effusus* L.  
Verbreitung: Frankreich.
165. *Ph. neglecta* Desm.-Saccardo III, 164.  
Vorkommen: Blütenstiele, Hüllblätter von *Juncus maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Frankreich.  
*forma africana* Brun-Saccardo XIV, 887.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Tunis.

Gatt. *Pyrenochaete* de Not.

166. *P. luzulae* (West.) Saccardo III, 221.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Luxemburg.

Gatt. *Coniothyrium* Corda.

167. *C. junci* Ell. et Ev., Journ. of Mycol. VIII, 12.  
Vorkommen: *Juncus balticus* Willd.  
Verbreitung: Nordamerika.

Gatt. *Darluca* Cast.

168. *D. filum* (Biv.) Cast.-Saccardo III, 410.  
Vorkommen: *Juncus* spec., *Luzula* spec.  
Verbreitung: Deutschland, Italien, Belgien, Frankreich, England,  
Afrika, Ceylon, Nordamerika.

Gatt. *Ascochyta* Lib.

169. *A. teretiuscula* Sacc. et Roum.-Saccardo III, 405.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula* spec.  
Verbreitung: Frankreich.

Gatt. *Stagonospora* Sacc.

170. *St. aquatica* var. *juncicola* Sacc. et Scal.  
Vorkommen: *Luzula arcuata* R. Br.  
Verbreitung: Alaska.
171. *St. bufonia* Bres.-Saccardo XIV, 963.  
Vorkommen: *Juncus bufonius* L.  
Verbreitung: Sachsen (Königstein).
172. *St. innumerosa* (Desm.) Saccardo III, 451.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarck.  
Verbreitung: Frankreich.
173. *St. insidiosa* (Desm.) Saccardo III, 452.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarck.  
Verbreitung: Frankreich.
174. *St. trimera* (Cooke) Saccardo III, 452.  
Vorkommen: *Juncus maritimus* Lamarck (England).

Gatt. *Hendersonia* Berk.

175. *H. junci* Boy et Jacz.-Saccardo XI, 531.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Frankreich (Montpellier).
176. *H. juncicola* Saccardo III, 438.  
Vorkommen: *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Frankreich (Saintes).
177. *H. luzulae* West.-Saccardo X, 328.  
Vorkommen: Blattscheiden und Stengel von *Luzula pilosa*  
Willd., *L. maxima* D. C.  
Verbreitung: Norditalien, Frankreich, Belgien.

Gatt. *Septoria* Fr.

178. *S. crassispora* Winter-Saccardo X, 383.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Juncus scheuchzerioides*  
Gaudich.  
Verbreitung: Cap Horn.
179. *S. junci* Desm.-Saccardo III, 569.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus articulatus* L., *J. maritimus*  
Lamarck.  
Verbreitung: Frankreich.

180. *S. luzulae* Schröter-Saccardo X, 384.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula forsteri* D. C.  
Verbreitung: Serbien (Belgrad).
181. *S. minuta* Schröter-Saccardo X, 383.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula spicata* D. C.  
Verbreitung: Grönland.

### Fam. Leptostromataceae.

Gatt. *Leptothyrium* Kze. et Schm.

182. *L. decipiens* Berk.-Saccardo X, 416.  
Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
Verbreitung: Südamerika (Falkland).
183. *L. fuegianum* Speg.-Saccardo X, 416.  
Vorkommen: Stengel von *Marsippospermum grandiflorum* J. D. Hooker.  
Verbreitung: Amerika.
184. *L. juncinum* Cooke et Harkm.-Saccardo X, 417.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: Nordamerika (Californien).
185. *L. subtectum* Saccardo III, 636.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula spec.*  
Verbreitung: Norditalien.

Gatt. *Leptostroma* Fr.

186. *L. juncacearum* Saccardo III, 644.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L., Blätter von *Luzula silvatica* Gaud.  
Verbreitung: Frankreich, Finland.
187. *L. luzulae* Lib.-Saccardo III, 644; X, 421.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C. und *L. pilosa* Willd.  
Verbreitung: Frankreich, Belgien, Sibirien.

Gatt. *Leptostromella* Saccardo.

188. *L. juncina* Sacc. et Roum.-Saccardo III, 660.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L., *J. conglomeratus* L. etc.  
Verbreitung: Deutschland, Italien, Frankreich, England, Schweden.

Gatt. *Crandellia* Ell. et Sacc.

189. *Cr. juncicola* Ell. et Sacc. XIV, 998.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus drummondii* E. M.  
Verbreitung: Nordamerika (Colorado).

**Fam. Excipulaceae.**

Gatt. *Godroniella* Karsten.

190. *G. juncigena* Karsten-Saccardo III, 665.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Finland.

Gatt. *Discula* Saccardo.

191. *D. tenuispora* (C. et H.) Saccardo III, 677.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Nordamerika (Californien).

Gatt. *Dothichiza* Lib.

192. *D. juncina* Speg.-Saccardo X, 433.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Amerika.

Gatt. *Pleococcum* Desm. et Mont.

193. *Pl. robergei* Desm. et Mont.-Saccardo III, 679.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Amerika.

**Ord. Melanconiales.**

Gatt. *Trullula* Ces.

194. *Tr. junci* Cooke et Hark.-Saccardo X, 467.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus spec.*  
Verbreitung: Nordamerika (Californien).

Gatt. *Cylindrosporium* Kunze.

195. *C. aquaticum* (F. et R.) Saccardo *forma junci* Fautr.-Saccardo X, 505.  
Vorkommen: *Juncus compressus* Jacquin.  
Verbreitung: Frankreich.

**Ord. Hyphomycetes.**

**Fam. Mucedinaceae.**

Gatt. *Fusidium* Link.

196. *F. granulatum* Fuckel-Saccardo IV, 30.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Deutschland (Oestrich).

Gatt. *Geotrichum* Link.

197. *G. roseum* Grove-Saccardo IV, 40.  
Vorkommen: *Juncus spec.*  
Verbreitung: England.

Gatt. *Cylindrium* Bon.

198. *C. luzulae* (Lib.) Saccardo X, 518.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Frankreich.

Gatt. *Ramularia* Unger.

199. *R. junci* Peck-Saccardo X, 563.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus marginatus* Rostk.  
Verbreitung: Nordamerika.

Fam. *Dematiaceae*.

Gatt. *Torula* Pers.

200. *T. funerea* Ces.-Saccardo IV, 259.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Norditalien.
201. *F. luzulae* Fuckel-Saccardo IV, 259.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula maxima* D. C.  
Verbreitung: Deutschland (Oestrich).

Gatt. *Periconia* Bon.

202. *P. pycnospora* Fres.-Saccardo IV, 271.  
Vorkommen: Stengel und Blätter von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Deutschland, Italien, Frankreich.
203. *P. nigriceps* (Peck) Saccardo IV, 274.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Nordamerika.

Gatt. *Arthrinium* Kunze.

204. *A. bicornis* Rostr.-Saccardo X, 579.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus compressus* Jacquin.  
Verbreitung: Dänemark.
205. *A. sporophleum* Kunze-Saccardo IV, 279.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Deutschland, Belgien, England, Spanien.
206. *A. ushuvaiense* Speg.-Saccardo X, 579.  
Vorkommen: Blätter von *Luzula antarctica* Hook.  
Verbreitung: Amerika.

Gatt. *Acremoniella* Sacc.

207. *A. atra* (Corda) Saccardo IV, 302.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Böhmen, Norditalien.

Gatt. *Chloridium* Link.

208. *Chl. junci* (Corda) Saccardo IV, 323.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Böhmen.

Gatt. *Brachysporium* Sacc.

209. *Br. juncicolum* (Rabenh.) Saccardo IV, 430.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarck.  
Verbreitung: Süditalien.

Gatt. *Macrosporium* Fries.

210. *M. junci* Lamb. et Fautr.-Saccardo XI, 637.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus glaucus* Ehrh.  
Verbreitung: Frankreich.

Gatt. *Alternaria* Nees.

211. *A. junci* Mc. Alp.-Saccardo XIV, 1099.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus maritimus* Lamarek.  
Verbreitung: Australien.

Fam. *Tuberculariaceae*.

Gatt. *Hymenula* Fries.

212. *H. pellicula* (Desm.) Saccardo IV, 670.  
Vorkommen: Blätter von *Juncus conglomeratus* L.  
Verbreitung: Frankreich.
213. *H. rubella* Fr.-Saccardo IV, 670.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Deutschland, Böhmen, Belgien, Frankreich, Italien, Schweden.

Gatt. *Sphacelia* Lév.

214. *Sph. juncicola* Fautr.-Saccardo XIV, 1118.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Juncus glaucus* Ehrh.  
Verbreitung: Frankreich.

Gatt. *Fusarium* Link.

215. *F. glumarum* Saccardo IV, 706.  
Vorkommen: Blüten von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Nordamerika.
216. *F. junci* Crouan-Saccardo IV, 718.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus effusus* L.  
Verbreitung: Frankreich.
217. *F. schiedermayeri* (Thümen) Saccardo IV, 712.  
Vorkommen: Fruchtknoten von *Luzula pilosa* Willd.

Gatt. *Chaetostroma* Corda.

218. *Ch. atrum* Saccardo IV, 749.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Frankreich, Italien.

**Anhang.**

Gatt. *Sclerotium* Tode.

219. *Scl. juncinum* Desm.-Saccardo XIV, 1163.  
Vorkommen: Stengel von *Juncus* spec.  
Verbreitung: Frankreich.

## Verzeichnis der Nährpflanzen.

Die Ziffern weisen auf die Nummern des vorstehenden Verzeichnisses hin.

### Gattung *Juncus* Tourn.

1. *J. acutiflorus* Ehrh.: 21, 23a, 50, 113, 160.
2. *J. acutus* L.: 81, 82, 89, 152, 164.
3. *J. alpinus* Vill.: 28.
4. *J. anceps* var. *atricapillus* Buchenau: 56a.
5. *J. articulatus* L.: 32, 35, 52, 57, 132, 136, 149, 179.
6. *J. balticus* Willd.: 56, 125, 167.
7. *J. biglumis* L.: 88, 112.
8. *J. bufonius* L.: 145, 146, 147, 150, 162, 171.
9. *J. caespiticius* E. M.: 43.
10. *J. capensis* Thbg.: 137.
11. *J. capitatus* Weig.: 145.
12. *J. chamissonis* Kth.: 139.
13. *J. compressus* Jacquin: 64, 154, 195, 204.
14. *J. conglomeratus* L.: 2, 3, 9, 10, 16, 20, 30, 34, 36, 38, 42, 59, 70, 77, 104, 111, 127, 154, 163, 186, 188, 190, 212.
15. *J. drummondii* E. M.: 66, 189.
16. *J. effusus* L.: 2, 19, 23, 25, 31, 41, 44, 45, 54, 59, 76, 77, 100, 103, 108, 110, 111, 120, 121, 150, 154, 164, 176, 188, 213, 216.
17. *J. filiformis* L.: 15, 146, 150.
18. *J. gerardii* Jacquin: 1, 154.
19. *J. glaucus* Ehrh.: 92, 102, 122, 150, 210, 214.
20. *J. hostii* Tausch: 47, 51, 61, 65, 94, 109, 130.
21. *J. lamprocarpus* Ehrh.: 87, 111, 114, 118.
22. *J. leersii* Marss.: 93, 154.
23. *J. lomatoxyllus* Spreng: 137.
24. *J. marginatus* Rostk.: 199.
25. *J. maritimus* Lamarek: 37, 116, 153, 160, 165, 166, 172, 173, 174, 179, 209, 211.
26. *J. obtusiflorus* Ehrh.: 150.
27. *J. pallidus* R. Br.: 159.
28. *J. planifolius* R. Br.: 142.

29. *J. scheuchzerioides* Gaud.: 83, 178.
30. *J. spec.*: 4, 5, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 26, 29, 39, 40, 48, 49,  
56, 58, 60, 62, 67, 91, 96, 98, 99, 117, 119, 123, 126,  
129, 135, 143, 152, 155, 168, 175, 184, 191, 192, 193,  
194, 197, 200, 202, 203, 205, 207, 208, 215, 218, 219.
31. *J. squarrosus* L.: 8.
32. *J. supinus* Moench: 111.
33. *J. tenegeia* Ehrh.: 148.
34. *J. tenuis* Willd.: 150.
35. *J. tripidus* L.: 6.
36. *J. vaginatus* R. Br.: 85.

#### Gattung *Luzula* D. C.

37. *L. albida* D. C.: 22, 46, 84, 86, 97, 106, 107.
38. *L. antarctica* Hook.: 206.
39. *L. arcuata* R. Br.: 170.
40. *L. campestris* D. C.: 84, 144, 156, 157.
41. *L. confusa* Lindb.: 27, 63.
42. *L. crinita* Hook. fil.: 95, 158.
43. *L. forsteri* D. C.: 59, 141, 151, 180.
44. *L. glabrata* Hoppe: 24, 55.
45. *L. hyperborea* R. Br.: 27, 128, 138.
46. *L. maxima* D. C.: 59, 71, 105, 107, 115, 124, 133, 156, 157,  
177, 187, 196, 198, 201.
47. *L. multiflora* Lej.: 157.
48. *L. pallescens* Bess.: 157.
49. *L. pilosa* Willd.: 33, 53, 101, 141, 156, 157, 177, 187, 217.
50. *L. silvatica* Gaud.: 7, 157, 186.
51. *L. spadicea* D. C.: 131, 141.
52. *L. spec.*: 75, 78, 80, 91, 140, 168, 169, 185.
53. *L. spicata* D. C.: 181.
54. *L. vernalis* D. C.: 156.

#### Gattung *Marsippospermum* Desv.

55. *M. grandiflorum* J. D. Hooker: 68, 69, 72, 73, 74, 79, 90,  
134, 161, 182, 183.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1903-1904

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Lemmermann Ernst Johann

Artikel/Article: [Die Pilze der Juncaceen. 465-489](#)