## 菌ジャカNo.1の掲載菌種とそれが起こす植物病害

黒(Z): 接合胞子	種名	読み	器官	宿主・病名の代表例	所属
A	Alternaria alternata	アルタナリア・アルターナタ	分生子	ホウレンソウ・モモ黒斑病	子のう菌類
2 3 4	Albugo candida	アルブゴ・カンディダ	卵胞子	コマツナ白さび病	卵菌類
	Colletotrichum truncatum	コレトトリカム・トランカタム	分生子層·剛毛	ダイズ・トウガラシ炭疽病	子のう菌類
	Curvularia eragrostidis	カーブラリア・エラグロスティディス	分生子柄•分生子	(イネ・トウモロコシ・モロコシ)	子のう菌類
5	Fusarium graminearum	フザリウム・グラミネアラム	子のう・子のう胞子	トウモロコシフザリウム茎腐病	子のう菌類
<u> </u>	Neofusicoccum mangiferae	ネオフシコックム・マンギフェラエ	分生子殼	マンゴー	子のう菌類
<b>7</b> 7	Phytophthora sojae	ファイトフソラ・ソジャエ	造卵器·造精器·卵胞子	ダイズ茎疫病	卵菌類
V 8	Rhizopus stolonifer	リゾパス・ストロニファー	仮根	ナス・ナシ・メロン黒かび病	接合菌類
9	Rhizoctonia solani	リゾクトニア・ソラニ	菌糸の分枝	イネ紋枯病	担子菌類
10	Puccinia sp.	プクキニア・未同定種	さび胞子	トキワサルトリイバラさび病	担子菌類
J	Diaporthe sp.	ディアポルテ・未同定種	分生子殼	モミ類	子のう菌類
Q	Pestalotiopsis sp.	ペスタロチオプシス・未同定種	分生子•付属糸	アカテツ	子のう菌類
K	Lasiodiplodia parva	ラシオディプロディア・パルバ	単細胞・2細胞分生子	(キャッサバ)	子のう菌類
Joker-1	Phragmidium sp.	フラグミディウム・未同定種	夏胞子	バラ科植物	担子菌類
赤(A): 子のう胞子	種 名	読 み	器官	宿主・病名の代表例	所属
A	A 11				
^	Alternaria panax	アルタナリア・パナックス	分生子柄 · 分生子	チョウセンニンジン斑点病	子のう菌類
2	Alternaria panax Albugo ipomoeae-panduratae	アルタナリア・パナックス アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ	分生子柄・分生子 遊走子のう堆	チョウセンニンジン斑点病 アサガオ類白さび病	子のう菌類 卵菌類
3	•				
	Albugo ipomoeae-panduratae	アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ	遊走子のう堆	アサガオ類白さび病	卵菌類
	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae	アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ	遊走子のう堆 分生子層	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病	卵菌類 子のう菌類
3 4	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata	アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病	卵菌類 子のう菌類 子のう菌類
3 4 5	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum	アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病	卵菌類 子のう菌類 子のう菌類 子のう菌類
3 4 5	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum Neofusicoccum parvum	アルブゴ・イポモエアエ-パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム ネオフシコックム・パルバム	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子 分生子	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病 ブルーベリー類褐色枝枯病	卵菌類 子のう菌類 子のう菌類 子のう菌類 子のう菌類
3 4 5	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum Neofusicoccum parvum Phytophthora capsici	アルブゴ・イポモエアエ・パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム ネオフシコックム・パルバム ファイトフソラ・カプシキ	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子 分生子 が生子 遊走子のう柄・遊走子のう	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病 ブルーベリー類褐色枝枯病 カボチャ・キュウリ・トマト疫病	卵菌類 子のう菌類 子のう菌類 子のう菌類 子のう菌類
3 4 5 6 7 8	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum Neofusicoccum parvum Phytophthora capsici Rhizopus stolonifer	アルブゴ・イポモエアエ・パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム ネオフシコックム・パルバム ファイトフソラ・カプシキ リゾパス・ストロニファー	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子 分生子 遊走子のう柄・遊走子のう 胞子のう・胞子のう柄	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病 ブルーベリー類褐色枝枯病 カボチャ・キュウリ・トマト疫病 ニチニチソウくもの巣かび病	卵のうう菌類 類類類類 子のう菌菌類 子のう菌菌類 接合 類類類類
3 4 5 6 7 8 9	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum Neofusicoccum parvum Phytophthora capsici Rhizopus stolonifer Rhizoctonia solani	アルブゴ・イポモエアエ・パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム ネオフシコックム・パルバム ファイトフソラ・カプシキ リゾパス・ストロニファー リゾクトニア・ソラニ	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子 分生子 遊走子のう柄・遊走子のう 胞子のう・胞子のう柄 肥大菌糸細胞	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病 ブルーベリー類褐色枝枯病 カボチャ・キュウリ・トマト疫病 ニチニチソウくもの巣かび病 モモ・リンゴ・チャ・ナシくもの巣病	卵ののうののの 接担 類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類
3 4 5 6 7 8 9	Albugo ipomoeae-panduratae Colletotrichum fioriniae Curvularia geniculata Fusarium graminearum Neofusicoccum parvum Phytophthora capsici Rhizopus stolonifer Rhizoctonia solani Puccinia sp.	アルブゴ・イポモエアエ・パンデュラタエ コレトトリカム・フィオリニアエ カーブラリア・ゲニキュラタ フザリウム・グラミネアラム ネオフシコックム・パルバム ファイトフソラ・カプシキ リゾパス・ストロニファー リゾクトニア・ソラニ プクキニア・未同定種	遊走子のう堆 分生子層 分生子柄・分生子 分生子柄・分生子 分生子 遊走子のう柄・遊走子のう 胞子のう・胞子のう柄 肥大菌糸細胞 精子器	アサガオ類白さび病 リンゴ・イチゴ・ウメ・ビワ炭疽病 シバカーブラリア葉枯病 ジャガイモ陥没病 ブルーベリー類褐色枝枯病 カボチャ・キュウリ・トマト疫病 ニチニチソウくもの巣かび病 モモ・リンゴ・チャ・ナシくもの巣病 トキワサルトリイバラさび病	卵ののののの卵合子子子 接担担類 類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類

黒(O): 卵胞子	種 名	読み	器官	宿主・病名の代表例	所属
A	Alternaria gaisen	アルタナリア・ガイセン	分生子	オケラ類黒斑病	子のう菌類
2	Albugo ipomoeae-aquaticae	アルブゴ・イポモエアエ-アクアティカエ	造卵器·造精器·卵胞子	ヨウサイ(エンサイ)白さび病	卵菌類
3	Colletotrichum karsti	コレトトリカム・カルスティ	子のう・子のう胞子	ミズキ類・ポトス・ネギ炭疽病	子のう菌類
4	Curvularia geniculata	カーブラリア・ゲニキュラタ	分生子柄•分生子	トウガラシにせ黒かび病	子のう菌類
5	Fusarium graminearum	フザリウム・グラミネアラム	分生子柄•分生子	オオムギ赤かび病	子のう菌類
<b>6</b>	Neofusicoccum parvum	ネオフシコックム・パルバム	分生子殼	イチジク黒葉枯病	子のう菌類
<b>9</b> 7	Phytophthora nicotianae	ファイトフソラ・ニコチアナエ	遊走子のう・遊走子	ガーベラ・エンドウ・ソラマメ疫病	卵菌類
8	Rhizopus stolonifer	リゾパス・ストロニファー	胞子のう胞子	トウガラシへた腐病	接合菌類
9	Rhizoctonia sp.	リゾクトニア・未同定種	菌糸の分枝	セルリー・ナス立枯病	担子菌類
10	<i>Puccinia</i> sp.	プクキニア・未同定種	さび胞子堆(銹子腔)	トキワサルトリイバラさび病	担子菌類
J	Diaporthe phaseolorum	ディアポルテ・ファゼオロラム	子のう・子のう胞子	ダイズ茎かいよう病	子のう菌類
Q	Pestalotiopsis sp.	ペスタロチオプシス・未同定種	分生子•付属糸	インドジャボク	子のう菌類
K	Lasiodiplodia theobromae	ラシオディプロディア・テオブロマエ	分生子殼	ブドウラシオディプロディア房枯病	子のう菌類
Joker-2	<i>Aecidium</i> sp.	エシディウム・未同定種	さび胞子	アジサイ新梢さび病	担子菌類
赤(B): <u>担子胞子</u>	種 名	読み	器官	宿主・病名の代表例	所属
A	Alternaria cinerariae	アルタナリア・シネラリアエ	分生子	シロタエギク・シネラリア輪斑病	子のう菌類
2	Albugo ipomoeae-aquaticae	アルブゴ・イポモエアエ-アクアティカエ	遊走子のう柄・遊走子のう	ヨウサイ(エンサイ)白さび病	卵菌類
3	Colletotrichum fructicola	コレトトリカム・フルクティコラ	子囊殼	クルミ・ナシ・ヤブニッケイ炭疽病	子のう菌類
4	Curvularia verruculosa	カーブラリア・ベルクロサ	分生子柄•分生子	ローズグラス褐点病	子のう菌類
<b>7</b> 5	Fusarium graminearum	フザリウム・グラミネアラム	子囊殻	ヒアシンスフザリウム腐敗病	子のう菌類
<b>😭</b> 6	Neofusicoccum parvum	ネオフシコックム・パルバム	分生子柄•分生子	ヤツデ葉枯病	子のう菌類
<b>3</b> 7	Phytophthora nicotianae	ファイトフソラ・ニコチアナエ	造卵器·造精器·卵胞子	カンキツ・トマト褐色腐敗病	卵菌類
8	Rhizopus stolonifer	リゾパス・ストロニファー	接合胞子支持柄・接合胞子	カボチャ軟化腐敗病	接合菌類

菌糸融合

夏胞子·冬胞子(2細胞)

 $\alpha$  型分生子· $\beta$  型分生子

分生子·付属糸

分生子·糸状体

リゾクトニア・ソラニ

プクキニア・リグスティコラ

ペスタロチオプシス・未同定種

ラシオディプロディア・テオブロマエ

ディアポルテ・未同定種

9

10

J

Q

Κ

Rhizoctonia solani

Puccinia ligusticola

Pestalotiopsis sp.

Lasiodiplodia theobromae

Diaporthe sp.

レタスすそ枯病、トマト株腐病

ムニンハマウドさび病

ラッカセイ茎腐病

シャクヤク

アカテツ

担子菌類

担子菌類

子のう菌類

子のう菌類

子のう菌類