

GBIFサイトを使った 学名チェック

2020.11.15.

国立科学博物館 標本資料センター
細矢 剛



学名のチェック

GBIFのツールを使う

1. チェックすべき学名リストの準備 [**Name_sample.csv**]
学名リストを作成
項目(フィールド)名を”scientificName”とする
CSV形式で保存
2. GBIFのツール (<https://www.gbif.org/tools/species-lookup>) にアクセス
3. **Name_sample.csv**を読み込む
ドラッグ／ファイル指定
4. 結果をダウンロードして評価

種名マッチング

gbif.org/ja/tools/species-lookup

データを探す データを共有・活用する ツール コミュニティ GBIFについて

TOOLS | LOOK UP

verbatimScientificName	preferredKingdom	matchType	confidence	scientificName (editable)	status	rank	kingdom	phylum	class
Amanita ibotengutake	fungi	EXACT	100	Amanita ibotengutake T.Oda, C.Tanaka & Tsuda	ACCEPTED	種	Fungi	Basidiomycota	Agari
Amanita muscaria	fungi	EXACT	99	Amanita muscaria (L.) Lam., 1783	ACCEPTED	種	Fungi	Basidiomycota	Agari
Amanita hosoyae	fungi	HIGHERRANK	95	Amanita Pers.	ACCEPTED	属	Fungi	Basidiomycota	Agari
Dasyscyphella longistipitate	fungi	FUZZY	96	Dasyscyphella longistipitata Hosoya	ACCEPTED	種	Fungi	Ascomycota	Leoti
Grifola frondosa	fungi	EXACT	100	Grifola frondosa (Dicks.) Gray	ACCEPTED	種	Fungi	Basidiomycota	Agari
Grifora frondosa	fungi	FUZZY	88	Grifola frondosa (Dicks.) Gray	ACCEPTED	種	Fungi	Basidiomycota	Agari
Sarcoscypha coccinea	fungi	EXACT	99	Sarcoscypha coccinea (Gray) Boud., 1885	ACCEPTED	種	Fungi	Ascomycota	Peziz

Exclude unmatched

GENERATE CSV

Name_sample.xls

すべて表示

Exact: 完全一致。

Fuzzy: 不完全な一致→綴りの間違いの可能性が高い。

Higherrank: 該当種がない場合、属が返される。

検索元学名

検索された学名

学名No ヒットタイプ 確実性

verbatimScientificName	scientificName	key	matchType	confidence
Amanita ibotengutake	Amanita ibotengutake T.Oda, C.Tanaka & Tsuda	5452245	EXACT	100
Amanita muscaria	Amanita muscaria (L.) Lam., 1783	8671098	EXACT	99
Amanita hosoyae	Amanita Pers.	2526057	HIGHERRANK	95
Dasyscyphella longistipitate	Dasyscyphella longistipitata Hosoya	3488435	FUZZY	96
Grifola frondosa	Grifola frondosa (Dicks.) Gray	2540800	EXACT	100
Grifora frondosa	Grifola frondosa (Dicks.) Gray	2540800	FUZZY	88
Sarcoscypha coccinea	Sarcoscypha coccinea (Gray) Boud., 1885	7444343	EXACT	99

Exact: 完全一致。

Fuzzy: 不完全な一致→綴の間違いの可能性が高い。

Higherrank: 該当種がない場合、属が返される。

分類

ステータス ランク

status	rank	kingdom	phylum	class	order	family	genus	species
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Amanitaceae	Amanita	Amanita ibotengutake
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Amanitaceae	Amanita	Amanita muscaria
ACCEPTED	GENUS	Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricales	Amanitaceae	Amanita	
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Ascomycota	Leotiomycetes	Helotiales	Hyaloscyphaceae	Dasyscyphella	Dasyscyphella longistipitata
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Polyporales	Meripilaceae	Grifola	Grifola frondosa
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Polyporales	Meripilaceae	Grifola	Grifola frondosa
ACCEPTED	SPECIES	Fungi	Ascomycota	Pezizomycetes	Pezizales	Sarcoscyphaceae	Sarcoscypha	Sarcoscypha coccinea

学名チェックツールを使う上での注意

1. GBIFには“GBIF Backbone Taxonomy”という分類体系があります。
 - 各種の分類データベース(COL、IPNI、Index Fungorumなど)からデータを集めたもの。
 - 寄せ集めなので、上位分類の体系が一貫していない場合があります。
2. 日本産のすべて生物が収録されているわけではありません。
 - 未収録の名前があった場合、GBIFに連絡します。事務局(s-net_info@kahaku.go.jp)にご一報ください。