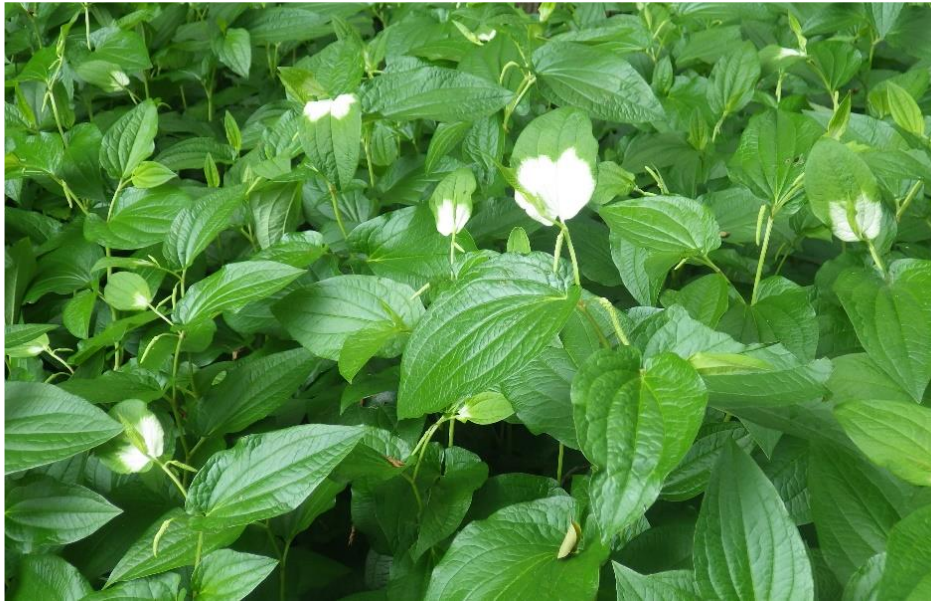




1位 ハンゲショウ



2位 アスチルバ、ラベンダーほか



3位アジサイ各種



トピックス ハンゲショウ

植物多様性を知る・守る・伝える 筑波実験植物園

みごろの植物

第1038号 2025年6月20日 次号予定6/27

今週のベスト3！

青い札が目印です

1位 ハンゲショウ 半夏生の頃に咲くとされています。葉の半分だけが白くなることから「半化粧」とも呼ばれます。下の方から小さな花が開き始めました。
半夏生:夏至から数えて11日目～5日間

2位 中央広場でアスチルバやマルナガバミズアオイの花が涼しげです。温室周辺では、ラベンダーやヤマモモソウなどが、暑さに負けず元気に咲いています。

3位 ガクアジサイ‘初霜’やアメリカノリノキなど、アジサイ各種が梅雨に合う姿を見せられます。近くのニッケイがクリーム色の小さな花を咲かせています。

【おすすめ】近くの白い囲いに、漫画「植物園ではこんなことをやっている 温室と周辺の植物管理」を掲示しています！あわせてご覧ください！



じゅもーく先生トピックス

1位 ハンゲショウ *Saururus chinensis* ドクダミ科

名は花どきに花序に近い葉の下半分がお化粧をしたように白くなることからつけられました。カタシログサ(片白草)の別名もあります。花の近くの葉が白くなるのはあまり目立たない花の代わりに昆虫を寄せるためだといわれています。このように葉の白くなる植物は日本では他にマタビやミヤママタビがあります。

国立科学博物館 名誉研究員 岩科司

キランソウが地面近くで、濃い紫色の小さな花を咲かせているよ！



1 マキバブラシノキ 名前の通り、ちょっとおしゃれなブラシに見えますね。

2 アジサイ各種 アジサイは英語で「ハイドレインジア」といい「水の器」という意味があるそうです。

3 ビワ 近付くとビワの実の瑞々しい香りに癒されます。

4 イテア・イリキフォリア 小さな花が集まって、甘い匂いが芳しいです。

5 ナツハゼ つやつやの赤い実がたくさんついています！

6 ヤマホタルブクロ ぷっくりと膨らんだかわいい花が園内各地で見られます。

7 ノブドウ 小さな花にたくさんの虫が訪れています。

8 カワラナデシコ 花の濃いピンク色が緑に映えています。

9 ジャケツイバラ 立派な鞘がついています。

10 カライトソウ 絹糸のような雄しべがきれいです。つぼみもたくさんついていて、これからたくさん咲きそうです！

11 ヤマオダマキ 花は下を向いて咲いているのですが、上から見てもなんとも面白い形の花です。

12 マルバチシャノキ 見上げると丸い実がたくさん！



見ごろ期間の短いものもあります。ご了承ください。筑波実験植物園では、科の表示を「新エングラー体系」から「APG体系」へ変更しています。筑波実験植物園ホームページ <https://www.tbg.kahaku.go.jp/>



1位 グラマトフィルム・パンテリナム



2位 トラフバショウ



3位 レモン‘ポンデローザ’



フクエジマカンアオイ

トピックス カンアオイ各種

植物多様性を知る・守る・伝える 筑波実験植物園

温室のみごろ植物

第1038号 2025年6月20日 次号予定7/11

今週のベスト3！

黄色い札が目印です

1位 グラマトフィルム・パンテリナム 水生植物温室で世界最大級のランが開花中です！熱帯雨林の高木の枝に生える種で、生育環境の再現が困難なため自生地以外での開花はたいへん珍しく、国内ではわずかな例しかありません。2013年から12年間の試行錯誤の結果、当園での開花に初めて成功しました。

2位 トラフバショウ 2階手すりから見ると大きな花序と連なった実に圧倒されます。

3位 レモン‘ポンデローザ’ 花と実が同時に見られます。大きい実をごらんください。



じゅもーく先生トピックス

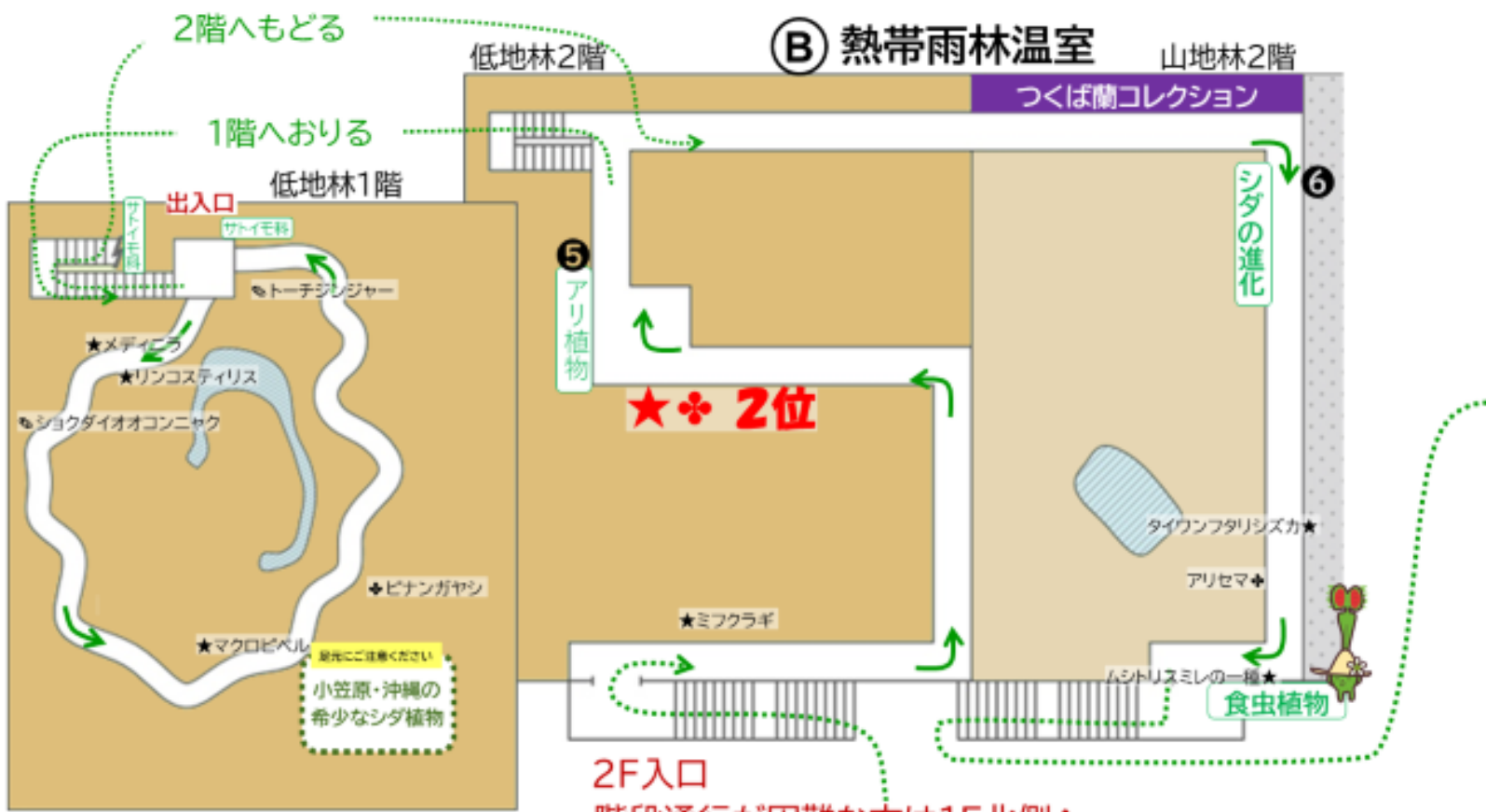
★ あえて「臭く」進化した花たちのニオイを生み出す仕組みを解明 -虫を呼ぶために複数の植物で収斂進化していた！-

筑波実験植物園は、国立遺伝学研究所、昭和医科大学、東京大学、長野県環境保全研究所、宮崎大学、東北大学、ライフサイエンス統合データベースセンター、龍谷大学、慶應義塾大学との共同研究によって、腐った肉のような臭いにおいて昆虫をだまして花粉を運ばせる(腐肉擬態)花が、臭いにおいの成分「ジメチルジスルフィド」を生み出すメカニズムを解明し、またその機能を獲得する進化がわずかなアミノ酸置換でもたらされることを実験的に示すことに成功しました。さらにそのメカニズムを担う酵素がカンアオイ属、ヒサカキ属、ザゼンソウ属という全く異なる植物で独立に進化、獲得されていることを発見しました。これは、花による腐肉擬態というユニークな現象が、どのような成り立ちで進化しうのかを明快に説明できた類い稀な成果と言えます。

本研究成果は、“Convergent acquisition of disulfide-forming enzymes in malodorous flowers.”という表題の論文として2025年5月8日刊行のScience誌に掲載(発表)されました。

筑波実験植物園 | 植物研究部 多様性解析・保全グループ 奥山 雄大

見ごろ期間の短いものもあります。ご了承ください。



② 熱帯雨林温室



④ 熱帯資源植物温室

矢印をたどって温室をまわろう

- ① オペルクリカリア・パキプス 枝にくっつくようにして星形の小さな花が開いています。
- ② ハナキリン 大きなトゲのある枝に朱色のツヤツヤした花(花序)が特徴的です。
- ③ ヘリコニア・ビハイ‘カメハメハ’ 色鮮やかな、鳥のくちばしのような苞をもった植物です。
- ④ クルシア・ヒラリアナ 花びらの外側が白っぽく、内側がピンク色でうつむき加減に咲く可愛い花です。
- ⑤ パキケントリア・グラウカほか、アリ植物各種の花が美しいです。
- ⑥ パンダ・コエルレア 青色のランはめずらしく、存在感があります。

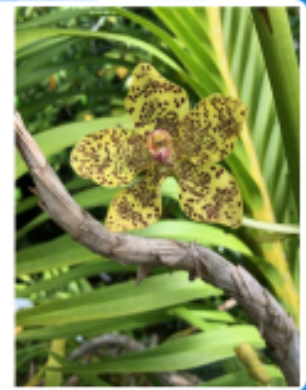
環境省レッドリストカテゴリー	
↑ 危険度	[CR] 絶滅危惧IA類
	[EN] 絶滅危惧IB類
	[VU] 絶滅危惧II類
	[NT] 準絶滅危惧

★ 花	★ 花
✦ 果実・種子	✦ 果実・種子
◉ その他	◉ その他
◇ ぬり絵の植物	◇ ぬり絵の植物
👷 工事中	👷 工事中



③ 水生植物温室

世界最大級のラン
グラマトフィルム・
パンテリナムが
開花中！



多目的温室は、工事に伴う植物の一時避難場所とするため、当面、閉鎖しています。休憩場所としても利用できなくなっています。

皆様にはご不自由をおかけしますが、ご理解、ご協力のほどお願い申し上げます。