

1位 バラ各種



2位 アスチルベ、ハグマノキほか



3位 ハンゲショウ



トピックス サラセニア

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1036号 2025年6月5日 次号予定6/12

今週のベスト3!

青い札が目印です

1位 バラ各種 バラ園に近づくだけでいい香りが漂ってきます。名前も色も華やかなバラに魅了されます。

2位 中央広場で<mark>アスチルベ</mark>の花が涼しげに 咲いています。温室周辺では<u>ハグマノキ(ス</u> モークツリー)、エキナケアなどが目を引きます。

【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!

3位 ハンゲショウ 水生植物区で瑞々しい葉が茂っています。つぼみも上がってきました。

じゅも一く先生トピックス

★ サラセニア Sarracenia spp. サラセニア科

サラセニアの葉は捕虫嚢と呼ばれ、筒状に変形しています。蜜が分泌される捕虫嚢におびき寄せられた昆虫は、下向きに生える毛によって出られなくなり、胃酸と同様な液体によって消化されてしまいます。そのため捕虫嚢の中には昆虫の死骸がよく見られます。このような食虫植物は、必要な養分を昆虫から吸収することで栄養分の少ない土壌に生育できるようになったと考えられます。熱帯に生育するウツボカズラも捕虫嚢を持ちますが、DNAを用いた研究から、サラセニアとは全く別の類縁、つまり他人の空似であることがわかっています。

筑波実験植物園 | 植物研究部 多様性解析・保全グループ 田中法生

● コアマチャ 6月に入り、アジサイの仲間が目立ち始めました。雨も楽しくなりそうです。

タイムの仲間、イブキジャコウ

ソウが開花中!

② サネブトナツメ 緑にまぎれる 小さくてかわいい花です。立ち止 まって探してみてくださいね。

❸ イテア・ユンナネンシス 思わず 触れてみたくなるふわふわの花序。 良い香りもします。

◆ バライチゴ おいしそうな実を つけています。

⑤ ニンジン レースのような白い 花が美しい!

❸ キリンソウ 星形の黄色い花が 咲いています。

∮ ワタナベソウ[VU] 薄黄色の 花が小川の近くでひっそり咲いて います。

● マユミ ハート型にも見える実がたくさんついています。



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 絶滅危惧植物温室



2位 ヒスイカズラ



3位 レモン 'ポンデローザ' ほか



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1036号 2025年6月5日 次号予定6/19

今週のベスト3! 黄色い札が目印です

1位 絶滅危惧植物温室 カンアオイ各種を展示中!形、色が様々で奇妙奇天烈、個性的な姿です!※裏面に温室1位の場所を示しています。

2位 ヒスイカズラ 2番花が付き、ふたたび見ごろです。今なら花と果実の両方に出会うことができます! ※花の見ごろは今週末くらいまで!

3位 レモン'ポンデローザ' 花と実が同時に見られます。カカオの花が木の上の方で咲いています。



── じゅも一く先生トピックス

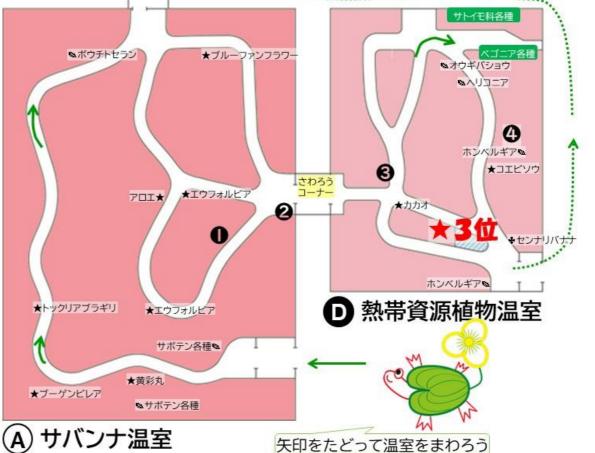
↑位 あえて「臭く」進化した花たちの二オイを生み出す仕組みを解明 ・虫を呼ぶために複数の植物で収斂進化していた!・

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で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る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。



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

皆様にはご不自由をおかけしますが、ご理解、ご

しても利用できなくなっています。

協力のほどお願い申し上げます。

- ◆ 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 ジャボチカバ 黒いまん丸の果実が幹についています。
- ❸ アリストロキア・ウエストランディー エリマキトカゲとサメを足して2で割ったような、不思議な造形です。
- ◆ ココヤシ 緑色の果実が実っています。(園路からごらんください)
- **⑤** ミルメコフィラ・ティビキニス 赤紫色のとてもきれいな蘭が咲いています。
- **6** イジュ 真っ白な花がとても近くでごらんになれます。