

1位 ハンゲショウ



2位 バラ各種



3位 アスチルベ、マルナガバミズアオイ ハグマノキ ほか



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1037号 2025年6月12日 次号予定6/20

## 今週のベスト3!

青い札が目印です

**1位** ハンゲショウ 一説では、葉の半分だけが白くなることから「半化粧」とされます。つぼみもたくさんついています!

**2位** バラ各種 色とりどりの花が綺麗です。 近くではメディカルティーツリーの花が真っ 白な穂になって咲いています。

**3位** 中央広場でアスチルベやマルナガバミズ アオイの花が涼しげに咲いています。温室周 辺ではつぼみをつけたイトランのほか、ハグマ ノキやエキナケアなど、個性豊かな植物が見 られます。

【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!

(asi

じゅも一く先生トピックス

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ところ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タビやミヤママタタビがあります。

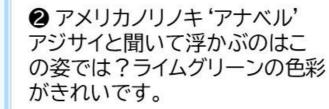
国立科学博物館 名誉研究員 岩科司

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

カワラナデシコのピンク色と カワラマツバのクリーム色の

花がきれいです!

見えますね。



❸ ビワ 近付くとビワの瑞々しい香りに癒されます。

◆ フェイジョア 分厚い花弁に 真っ赤な雄しべがエキゾチック!

**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** ムクロジ 小さな花が咲き、園 路に落ちています。

**⑦** シナノナデシコ 花びらに毛のようなものが見えたり、模様が浮かび上がって見えたり、とてもきれいです。

❸ クマノミズキ クリーム色の細かい花に虫たちが集まっています。

∮ シチトウエビヅル 小さな花がはじけているようです。

ウメモドキ ひっそりと小さな 花をつけています。



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 グラマトフィルム・パンテリヌム



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

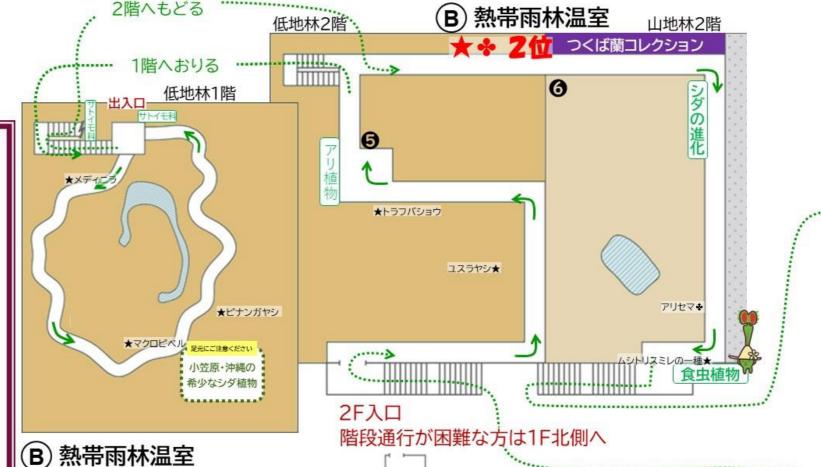
第1037号 2025年6月12日 次号予定6/20

## 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・パンテリヌム 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 ヒスイカズラ 大きな果実がついていま す。

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



環境省レッドリストカテゴリー [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 \* 果実·種子 ◎ その他 ◇ ぬり絵の植物 ~ 工事中

研修展示館

展示準備中

7/5「シジュウカラの社会」開幕

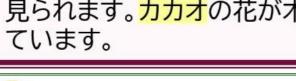
1位★ (C)水生植物温室 世界最大級のラン グラマトフィルム・

パンテリヌムが 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。



(A) サバンナ温室

- ◆ 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。



じゅも一く先生トピックス

☆ 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で 昆虫をだまして花粉を運ばせる(腐肉擬熊)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。