

1位 クレマチス各種



2位 バラ各種



3位 ウツギ



トピックス クレマチスとテッセン

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1034号 2025年5月22日 次号予定5/29

今週のベスト3!

青い札が目印です

1位 クレマチス各種 大輪系の見ごたえのあるものから小ぶりの可愛らしい形の花まで、 多様なクレマチスの花をお楽しみください。

2位 バラ各種 バラ園に近づくだけでいい香が漂ってきます。名前も色も華やかなバラに 魅了されます。

3位 ウツギ 思わず「卯の花の・・♪」と口ず さんでしまいそうな、白く清楚な花が咲いて います。

じゅも-

じゅも一く先生トピックス

★ 1位 クレマチスとテッセン Clematis spp. キンポウゲ科

5月後半から、クレマチス園ではテッセン(鉄線)が 咲いています。「えっ、テッセンならば4月下旬から 色々な種類が咲いているでしょ?」と思われた方も いるかもしれません。かつてはクレマチス全体が テッセンと呼ばれていましたが、現在では分類学的 見地から、キンポウゲ科センニンソウ属(Clematis)植 物全体をクレマチス(野生種と園芸品種を合わせて 約3000種類)、そのなかでも Clematis florida とい う種をテッセンと呼びます。すなわちテッセンは、クレ マチスの一種であり、その他のクレマチスをテッセン とは呼びません。

筑波実験植物園 | 植物研究部 多様性解析・保全グループ 村井良徳

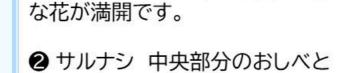
① アメリカシャクナゲ(カルミア) 金

園内各地で見られる

イボタノキの白い花が

清々しいね♪

めしべが特徴的です♪



平糖のようなつぼみから星のよう

- ❸ イタチハギ 名前の由来は、花の 穂がイタチの尻尾に似ているから だそうですよ。
- ◆ キウイフルーツ 'ヘイワード'装飾的な造形の花が面白いです。
- ⑤ チェリーセイジ 'ホットリップス' 見事な紅白の色彩!なんだか縁起 がいい気がしますね。
- **6** キショウブ 水辺であざやかな 黄色い花が目立っています。
- **⑦** ハンゲショウ さわやかな葉が 勢いをみせています。
- ❸ セッコク 白い可憐な花を咲かせています。
- **②** マルバノキ 葉も実もハート型 でかわいらしいです。

プナナカマド 青々した実を空に 向けています。



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 絶滅危惧植物温室



2位 ヒスイカズラ



3位 ジャワフトモモ



トピックス カンアオイ

植物多様性を知る・守る・伝える 筑波実験植物園

第1034号 2025年5月22日 次号予定6/5

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!

※この地図のウラ面に温室1位の場所を表示しています。

2位 ヒスイカズラ ラクビーボールのよう な実ができています。つぼみもついています。

3位 ジャワフトモモ 目が覚めるような真っ 赤な長いおしべが印象的です!



さわろう コーナー

マレーフトモモ★

D 熱帯資源植物温室

じゅも一く先生トピックス

見ごろ期間の短いものもあります。ご了承ください。

↑位 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

- アンスリウム 見たことはあるけど名前を知らない。そんな人も多いのでは。
- ② 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)

★ペラルゴニウム

サポテン各種

∞サポテン各種

★エウフォルビア

(A) サバンナ温室

- ❸ グレープフルーツ 身近な果物です。花はぷっくりしていてかわいいです。
- ◆ ショクダイオオコンニャク 葉がぐんぐん育っています。近くのゾウコンニャクが開花間近です。

矢印をたどって温室をまわろう

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、こ

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。

- **6** イジュ 真っ白な花がとても近くでごらんになれます。
- ⑥ ハマボッス 白く清々しい花がたくさん咲いて、とてもきれいです。