



2024年10月 No.248

花・緑・造園系雑誌の要約集

花アブストラクト

一般社団法人 花アブストラクト編集委員会  
〒538-0036 大阪市鶴見区緑地公園2番163号 咲くやこの花館事務所内  
Tel. 06-6915-0171 Fax 06-6926-9007  
Mail: info@gia-flower-s.com <http://www.gia-flower-s.com>

Short in Short	出典書名: 整理番号	分類
イギリスで19世紀に人気が高まったパンジーは、ビクトリア女王退位の数十年前に2人の個人育種家が異種間交配した植物を起源。	趣味の園芸: 8.	I-1
手作りの器で花の居場所を作る。ペットボトルなどのリサイクルや100円ショップの雑貨などの活用により、イメージに合った花器を手作り。	花時間: 8.	I-2
特集、未来につながる庭作り。スミザーさんの小さな庭でも作れる自然、庭仕事が楽しくなるオーガニックガーデン、イギリスのガーデニング。	園芸ガイド: 12-14.	I-3
フラワートライアルジャパンをラントスケープと園芸の懸け橋に。9月に長野・山梨で。実行委員長が、ビジネスチャンスにチャレンジして行こう。	グリーン情報: 3.	I-4
「平群の小菊」仏花の定番。奈良県平群町。あまり騒がれないけど、常にあるのが当たり前の花。5-11月に出荷量日本一を誇る。	フローリスト: 12.	I-5
ホトギスは本州、四国、九州の野山に自生。ユリ科の多年草。花期は9-10月、日本の秋を代表する美花で、形状により3グループに。	近代盆栽: 8.	I-11
アイスチューリップ(冷凍チューリップ)は、南半球で開花後に収穫された球根を輸入してから冷蔵、花芽成長させた状態で冷凍保存したもの。	はなとやさい: 8.	II-2
「ガーデンセンター横浜」は前身となる「ガーデンセンター」が誕生した1951年から72年親しまれてきたが、去る2023年12月25日に閉店。	園芸通信: 5.	II-3
植物の本来持っている有益な能力を引き出すことを目的として用いる物質はバイオステミュラントと総称される。3種類のオリゴ糖の効果。	現代農業: 4.	III-2
季節の花(174) 9月の花。オトコエシ、ガジュツ、フジカンゾウ、ツリガネニンジン、シラモントナ、サクラタデ。	農業および園芸: 1.	III-3
Cultivate'24はAmericanHort協会が主催で、産業界の状況を知るセッションがあった。持続可能性が主要な流れになっていた。	GrowerTalks: 20.	III-4
生物防除には無脊椎動物、生物が生産する化学物質、微生物、天然物質の4つの技術が。商業用温室の90%以上で生物防除が。	FloraCulture Int.: 3.	III-5
若い女性が外々をしたボーイフレンドを家に連れて行く。彼は植物に興味を持ち、彼女の父は剪定する人が一人増えたよと喜ぶ。	greenPROFIT: 14.	III-6
キョウワでの浸透性殺虫剤の処理後の残留物は葉では多かったが、ミツバチに影響する蜜では少なかった。	HortScience: 4.	V-3
バラの挿し木における不定根形成促進のためのレーザーによる創傷パターンと維管束組織発育の関係。傷をつけた挿し穂の発根向上。	Scientia Hort.: 4.	V-4

分類	出典書名		出版元	分類	出典書名		出版元
一般(市販)				栽培・流通系誌			
I-1	趣味の園芸	月刊	NHK 出版	Ⅲ-1	×(農耕と園芸)	×	× 誠文堂新光社
I-2	花時間	不定期	角川書店	Ⅲ-2	現代農業	月刊	農山漁村文化協会
I-3	園芸ガイド	季刊	主婦の友社	Ⅲ-3	農業および園芸	月刊	養賢堂
I-4	グリーン情報	隔月	グリーン情報	Ⅲ-4	GrowerTalks	月刊	Ball Publishing
I-5	フローリスト	隔月	誠文堂新光社	Ⅲ-5	FloraCulture International	月刊	Int. Assoc. of Hort. Producers
I-6				Ⅲ-6	greenPROFIT	月刊	Ball Publishing
I-7				Ⅲ-7	施設と園芸	季刊	日本施設園芸協会
I-8	Landscape Design ランドスケープデザイン	隔月	マルモ出版	Ⅲ-8	草と緑	年1	NPO 緑地雑草科学研究所
I-9	My Garden マイガーデン	季刊	マルモ出版	Ⅲ-9			
I-10	花ファッション	年2	講談社ムック				
I-11	近代盆栽	月刊	近代出版				
I-12	趣味の園芸 やさいの時間	隔月	NHK 出版	学術(国内)誌			
				IV-1	The Horticulture Journal	年4	園芸学会
				IV-2	園芸学研究	年4	園芸学会
				IV-3	ランドスケープ研究	年4	日本造園学会
				IV-4	人間・植物関係学会誌	年2	人間・植物関係学会
一般(会員)誌				学術(外国)誌			
II-1	KOSMOS	年4	国際花と緑の博覧会協会	V-1			
II-2	はなとやさい	月刊	タキイ種苗	V-2	HortTechnology	年6	Amer. Soc. Hort. Sci.
II-3	園芸通信	月刊	サカタのタネ	V-3	HortScience	月刊	Amer. Soc. Hort. Sci.
II-4	都市緑化技術	季刊	都市緑化機構	V-4	Scientia Horticulturae	DL	http://www.elsevier.com/
II-5	フラワーデザイナー	年8	日本フラワーデザイナー協会	V-5	Jour. Hort. Sci. Biotech.	年6	http://www.jhortscib.com/
II-6	新種苗	季刊	大和農園				
II-7	園芸世界	隔月	改良園				
II-8	タキイ最前線	年2	タキイ種苗				

「分類、書名」欄の文字に網かけしてある雑誌は、今月号に掲載した雑誌です。

## 花アブストラクト利用の手引き

1. 「番号」欄: アブストラクトの発行年月、出典書名の略号、および整理番号を示す。  
例えば、2301 の前 2 文字「23」は 2023 年、後 2 文字「01」は 1 月を表すが、出典の発行月を表すものではない。
2. 「題名」欄: 出典の本文をそのまま写してある。
3. 「内容」欄: 本文および要約を簡略化した文章で、論文等の要約をそのまま写したものではない。また、植物等の学名や専門用語は原則として、本文の記述通りである。
4. 「著者」欄: 原著者を写してある。
5. 「備考」欄: 出典書名、巻(号)、ページ、発行年の順に記し、発行年の次に発行月を入れる場合もある。
6. 「キーワード」欄: 本文中の主要と思われる語句を記してある。
7. 一般(市販)10 誌、一般(会員)8 雑誌、一般(栽培・流通)9 雑誌、学会(国内)4 雑誌、学会(外国)5 雑誌をそれぞれのエクセルファイルに、シートとして収録。
8. データをフィルターにかければ、単語による検索が可能である。

お申し込みは口座への振り込み、事務所へのメール、またはお電話でお願いいたします。

郵便振替口座: 口座番号 00980-9-258842

## 年間購読料

会員の種類	メール	郵送
一般会員	¥ 6,000	¥ 6,500
団体会員(10名まで)	¥ 30,000	_____
(20名まで)	¥ 50,000	_____
学生会員	¥ 2,500	¥ 3,500
フラワーサイエティ会員	¥ 2,000	¥ 3,500

サービスは毎月行います。メールでは検索が可能です。

郵送は、印刷物・CD の区別を明記して下さい。

月刊誌は要約の関係上、月遅れになりますので、ご了承下さい。

振込用紙に、氏名・住所・電話・メールアドレスをご記入下さい。

## I-1 趣味の園芸

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 趣園 1	季節を彩る花 10月	リンゴ、シュウメイギクの仲間、アガスタージェ、キク(嵯峨菊)、宿根アスター、モクセンナ、コルチカム、ススキ、キンモクセイの写真。		趣味の園芸 619:1-5. 2024.10.	10月の花
2410 趣園 2	連載 日本一美しい牧場の宿根草ガーデン 第7回 試したグラスは100種ほど	服部牧場の宿根草ガーデンに欠かせないグラスは、成長後の株張りに注意し、育ち具合を観察しながら、合わせる植物を検討している。アネモネ‘パミナ’、キョスミシラヤマギクなど地下茎でふえるタイプは、近くに植えたものを覆い尽くして枯らさないように、植えつけには注意が必要。地下茎でふえるものに左右されないダッチアイリス、トリマ・キリナ、こぼれタネで出てくるクナウチア、バーベナ・ボナリエンシスなどと組み合わせている。	平栗智子	趣味の園芸 619:18-23. 2024.10.	神奈川、服部牧場、宿根草、グラス、株張り、地下茎、アネモネ‘パミナ’、キョスミシラヤマギク、ダッチアイリス、トリマ、クナウチア、バーベナ・ボナリエンシス
2410 趣園 3	特集 今年もやっぱり! ハンジー-&ピオラ part1 寄せ植えに! 庭に! ①庭の演出に活躍する花々 ②寄せ植えに使いたい美花たち	①・注目品種:‘ファルファリアNo.22’、‘エボルベ’、‘藍月’など。・定番品種:‘F <sub>1</sub> ナチュレ・マルベリー’、なごみももか‘かすみ’、‘キューティーハード’など。 ②・注目品種:神戸べっぴんさん‘みはなだ’、‘ミシェルラビン’、‘アイクルール’、‘マイカール’など。・定番品種:‘エッグタルト’、‘ピンクコアラ’、‘サンセットオーシャン’、‘ヌーベルヴァーグ・アクアレール’など。	①天野麻里絵 ②上田広樹	趣味の園芸 619:26-35. 2024.10.	ハンジー、ピオラ、庭、寄せ植え、注目品種、定番品種
2410 趣園 4	特集 今年もやっぱり! ハンジー-&ピオラ Part2 感動のハンジー-&ピオラ	苗の生産を始めた38年前からハンジー・ピオラは大きく変わって、秋冬から花を楽しめるようになり、花色や花形も充実、耐暑性や株のまとまりなどの性質も年々よくなってきた。育種に取り組む人も増え、独自の花を目指すようになった結果、別の植物の愛好家がもう一度目を向けてくれるように。毎年ファンの方をハウスに招いて親株の見学会を開き、そこでいただいた意見に基づき株を選抜。‘ドラキュラ’や‘ヌーベルヴァーグ’は、ファンが見いだしてくれた品種。	佐藤勲	趣味の園芸 619:36-41. 2024.10.	ハンジー、ピオラ、苗、生産、育種、親株、見学会、選抜
2410 趣園 5	特集 今年もやっぱり! ハンジー-&ピオラ part3 ハンピオ栽培 今年こそ、きれいに長〜く! お悩み大相談会	①日中気温が20℃以下になってから購入。9月に購入した場合は、葉を2-3枚残して切り戻し、風通しのよい軒下に置き、植え替えは10月まで待つ。花壇に植えるなら、お手頃な定番品種を一度にまとめ買い。鉢植えなら自分の好きな個性派品種を。葉色の濃さと枝数、根張りをチェックして苗選び。 ②根鉢は丁寧に扱い、根が回って真っ白になっている場合は下の方をハサミで切る。年内に花を咲かせるには、8月末-9月中旬にタネまき、ポットの下に保冷剤を敷き地温を下げる。10月はタネまき適期だが、開花は翌年2月になる。春先に切り戻しはせず、11月中旬までに1回切り戻す。 ③色数が多く苗選びが難しい場合、色の系統やトーンを合わせるとまとまりやすい。1鉢に1色と決めて寄せ鉢にすると、並べ替えもできてテクニクならず。 ④株間は葉が触れ合わない程度で、3ポットずつ三角形をつくるようにまとめて植える。草丈高めの球根植物やコデマリ、ライラックなどの落葉低木を合わせる。植物どおしの居心地の良さを引き出す植栽を心がける。	①②金子明人 ③④杉井志織	趣味の園芸 619:42-53. 2024.10.	ハンジー、ピオラ、購入時期、苗選び、根鉢、タネまき、開花時期、切り戻し、寄せ鉢、株間、球根植物、落葉低木

## I-1 趣味の園芸

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 趣園 6	特集 今年もやっぱり! パンジー&ビオラ part4 WEBサイト「みんなの趣味の園芸」連動 わたしの楽しみ方	WEBサイトに投稿された楽しみ方を紹介。 ①寄せ植えの器使い、ほかの草花との組み合わせなど、飾り方のアイデア。 ②春に切り戻して復活を堪能。 ③リースの器に直まきするなど、タネから育てて愛でる。		趣味の園芸 619:54-57. 2024.10.	パンジー、ビオラ、WEBサイト、投稿、寄せ植え、切り戻し、タネまき
2410 趣園 7	特集 今年もやっぱり! パンジー&ビオラ part5 カリスマ育種家が伝授 交配にチャレンジ! 「あなただけの花」を咲かせてみませんか?	200年前のイギリスで5つの原種から育種が始まったといわれ、代を重ねるごとに進化、現在では個性やメッセージ性があふれた花が誕生。見過ごされてきたものに価値を見いだす視点で、日本の美意識から生まれた八重咲・反転咲き・青染み・切れ弁・萼羽・シャビー・ロングステムなど多彩な個性が花開き、欧米で登場したフル・ストライプ・ペインなども独自に磨き上げブラッシュアップ。育種の基本、人工授粉のやり方、タネのとり方、育種のコツについて解説。	川越ROKA	趣味の園芸 619:58-65. 2024.10.	パンジー、ビオラ、育種、個性、人工授粉、タネ
2410 趣園 8	特集 今年もやっぱり! パンジー&ビオラ part6 心の底の愛すべき花 イギリス人とパンジー	イギリスで19世紀に人気が高まったパンジーは、ビクトリア女王が退位する数十年前に2人の個人育種家により異種間交配された植物を起源とする。今日では「最も人気のある花」のトップ10には入らないが、パンジーにはあらゆる種類の色があり、模様もしゃれていて、栽培すれば花壇に見事な効果が表れ、花は食べることもできる。イギリス人がパンジー愛を公言することはないが、2月の園芸店はパンジー一色。夏が来る前の2-3カ月を、楽しい気分。	コリン・ジョイス	趣味の園芸 619:66-69. 2024.10.	イギリス人、パンジー
2410 趣園 9	聞かせて! みんなの園芸ストーリー 第2回 シクラメンとともに20年以上	愛好家さんの育てている14年目の‘チモ’や、7-8年前にタネをまいた冬咲きの原種コウムとアルピナムの群生などを紹介。タネまきのポイントはタネを一晩水につけてからまくこと。タネまき用土にパラパラとまき、小さな株に育ったら移植。		趣味の園芸 619:72-73. 2024.10.	シクラメン、愛好家、タネまき
2410 趣園 10	注目特集 球根だいすき! Part1 定番秋植え球根がもっと輝く3つのアイデア	球根には、鱗茎・根茎・塊根などさまざまなタイプがあり、ふえ方も異なる。秋植え球根の多くが地中海沿岸から中央アジア原産で種類が豊富。①庭のアクセントに個性的なチューリップを点在させたり、スイセンは同じ種類をまとめて植える。②球根は品種にこだわらずビオラの草丈とのバランスで選び、色で楽しむ寄せ植えに。③開花期の違う種類の球根を合わせて長く楽しむ。植えつけ、置き場、水やり、花柄摘み、夏越しなど栽培のポイントを解説。	浅岡みどり	趣味の園芸 619:74-83. 2024.10.	球根、庭、寄せ植え、開花期、植えつけ、置き場、水やり、花柄摘み、夏越し
2410 趣園 11	注目特集 球根だいすき! Part2 今、改めて注目されている理由も深掘り! ダリア	9月下旬-10月に花が咲いたポット苗が出回るが、初心者には5-6号鉢のものがおすすめ。購入後すぐに2回り大きな鉢に植え替え。1日5時間以上日が当たる場所に置き、10月中は表土が乾く前に水やり、開花中は固形肥料を置き肥、7-10日に1回液体肥料を施す。クジャクスター、ノグイトウ、シュウメイギクなどダリアより少し草丈が低く、花形がかぶらない植物と組み合わせ、ナチュラル系ガーデンで今っぽく。	山口まり	趣味の園芸 619:84-89. 2024.10.	ダリア、植え替え、置き場、水やり、施肥、ナチュラル系ガーデン

## I-1 趣味の園芸

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 趣園 12	今、注目の花! 第43回 ①ペゴニア ②宿根アスター ③プレクランサス	FAJの猪熊美和さんイチオシの今が旬の植物を紹介。 ①クリスマスペゴニアの一品種‘ラブミー’は、秋から楽しめる。 ②寒さに強く毎年花が楽しめる八重咲のミステリーレディシリーズは、ドーム状に育ち、切り花としても楽しめる。 ③南アフリカで育種された‘モナ・ラベンダー’は、一年草扱い。		趣味の園芸 619:90-91. 2024.10.	ペゴニア、‘ラブミー’、宿根アスター、ミステリーレディシリーズ、プレクランサス、‘モナ・ラベンダー’
2410 趣園 13	ガーデナー直伝 すてき! のつくり方⑧ しなやかに変化する庭	長野県須坂市のナチュラルガーデンで、植栽プランを決めない庭づくり。植物の配置は「植物が決める」という植栽術で、植物のパワーに寄り添い、強いもの一辺倒にならないように調整。22年ぶりに隣接する300坪に庭を広げ、メインの園路の配置と配色だけを決めて植えつけ。グラス類を多く入れたことで宿根草の新鮮な表情が引き出した。	田口勇 片岡邦子	趣味の園芸 619:92-97. 2024.10.	長野県、ナチュラルガーデン、植栽プラン、園路、配色、グラス、宿根草
2410 趣園 14	秋バラ満喫! 3つの極意	①秋バラを楽しむには、‘ピクシー’、‘ティップ・トップ’、‘ブルー・ムーン’のような四季咲き性品種を選ぶ。春と秋では、花色や花形に違いが出る。 ②品種ごとの耐病性に合わせた薬剤散布。葉を落とす黒星病、蕾を食べるオオタバコガの幼虫に注意。 ③大輪のバラは9月の第1週にやや深めに、細めの枝にも咲く中小輪のバラは第2週に浅めに夏剪定。 初心者は開花株からスタート。終わった花だけ切り取り、できるだけ葉を残す。花後に2回り大きな鉢に植え替え。	木村卓功	趣味の園芸 619:98-105. 2024.10.	秋バラ、四季咲き性品種、薬剤散布、黒星病、オオタバコガ、夏剪定、開花株、鉢増し
2410 趣園 15	連載 鉢から大きなお庭まで 姫野流つるバラを楽しむ12章 第7章 秋も咲くつるバラ	秋も開花を楽しみたいなら、‘ブラッシュ・アゼット’、‘プロスペリティ’、レニー・ブルー’のような繰り返し咲き性のつるバラを選ぶ。もう一株増やしたい場合は、秋に苗を入手し、寒冷地でも10月初旬までに植えつけられれば寒くなる前に根が張る。10月前半までに植えつけた場合は通常の有機肥料を置き肥、10月中旬以降は休眠期に入ってから寒肥を施す。病害虫の活動が活発になるので、薬剤による対策が必要。	姫野由紀	趣味の園芸 619:106-109. 2024.10.	つるバラ、返り咲き品種、鉢苗、植えつけ、置き肥、病害虫対策
2410 趣園 16	乙葉グリーンサムへの12カ月 ⑦雑貨感覚で楽しむ! 多肉植物& サボテン いつも一緒! いつも楽しい!	戸外に比べ光が弱い室内で育てるには、エケベリア、ユーフォルビア、マミリアなど成長がゆっくりで間延びしにくいものを選ぶ。穴のない食器や空き瓶などで育てる場合は、赤玉土小粒8:もみ殻くん炭1:川砂1の用土に元肥を入れて植える。日当たりのよい窓辺に置き、水は器の容積の1/3がベスト。葉や体にしわが寄ったら水不足、葉がだらんとしたら光不足。	松山美沙	趣味の園芸 619:110-115. 2024.10.	多肉植物、サボテン、食器、空き瓶、用土、元肥、日当たり、水やり
2410 趣園 17	源氏物語の花 藤袴	物語の第30帖にその名がつけられている。源氏の息子夕霧が、異母姉と思っていた玉鬘がそうでないとわかり、フジバカマの花をプレゼントしようとする名場面が描かれている。	松谷茂	趣味の園芸 619:116-117. 2024.10.	源氏物語、藤袴
2410 趣園 18	京も一日陽だまり屋	①野菜と花を同系色にし、まとまり感を出して生ける。 ②赤紫色の葉は横に広がり、白い花は上に伸びるアカハセンニチコウを、単体でドーナツ型の鉢に植える。 ③切り花を軟質カードケースに生けて壁に飾る。 ④木の枝を使ったモバイルに小瓶に生けた花を吊るす。	①③④ 川崎景太 ②杉井志織	趣味の園芸 619:118-121. 2024.10.	野菜、生け花、アカハセンニチコウ、切り花、カードケース、モバイル

## I-1 趣味の園芸

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 趣園 19	季節連載 杉井志織のガーデン誌上添削 秋編 限られたスペースのお悩みを解決!	小さい花壇やエントランスなど限られたスペースでは、配置を工夫。①横長花壇では、主軸になる花の咲く低木をジグザグに植え、草花はそれに合わせて植えて、多年草7割、一年草3割で季節感を。②小さな立ち上げ花壇では、シーズンごとに鉢植えを入れ替えて、高さや季節感を出す。③玄関先は、ドアや門柱と色をそろえた大きめのコンテナに、植物の種類や葉や花の色数を抑えた植栽でフォーマルに整える。④旗竿地で雨が降ると狭い通路に植物が倒れるようなら、細い竹の支柱で低い生垣風に仕立てる。	杉井志織	趣味の園芸 619:124-129. 2024.10.	横長花壇、低木、多年草、一年草、立ち上げ花壇、鉢植え、玄関、コンテナ、旗竿地、ニ竹垣
2410 趣園 20	インド栽培AtoZ 第7回 タネから育てる観葉植物	アンズリウムやモンステラ、タンクブローリアなどは、夏から秋に果実ができることもある。果実が熟すのを待って「とりまき」。果肉をきれいに取り除き、タネをまいたらポットごと密閉し、明るい室内で室温で管理すると、1週間で発芽する。入手したタネの巻き方も紹介。	杉山拓己	趣味の園芸 619:130-133. 2024.10.	観葉植物、アンズリウム、とりまき、果肉、密閉
2410 趣園 21	連載 私の植物偏愛記 第7回 小川恭弘×レモングラス	植物園で熱帯植物全般の栽培に長年関わり、施設で多種多様な植物に触れる中で、植物には栽培に手間のかかるものとそうでないものがあり、楽のできる植物を選び栽培方法を確立することに興味が移っていった。農作物として可能性のあるものの一つが、レモングラスだった。		趣味の園芸 619:134-137. 2024.10.	レモングラス、栽培方法
2410 趣園 22	全力回答! 園芸相談室	①鉢植えのドイツズランの花を咲かせるには、4月以降40-50%の遮光下に置き、水やりと施肥を心がける。②皇帝ダリアは耐寒性がないため、花後の手入れとして株元から30cm盛り土するか、塊根を掘り上げパーミキュライトに埋め込み、凍らない場所に保存。挿し木で冬越しもおすすめ。③オダマキのタネは、収穫後冷暗所で袋に入れて保存し、翌年の春にまき、開花までに1年以上かかる。④黒色のハボタンの「色戻り」を防ぐには、平均気温15℃以下になってから入手し、元肥は施さない。⑤トルコギキョウは、発芽適温20℃前後になったら、ピートモス主体のタネまき用土にばらまきし、覆土はしない。タネが乾かないよう新聞紙などで日覆いをし、底面給水で管理。発芽までは、2-3週間。開花まではタネまきから9か月。	①辻幸治 ②③若松康史 ④⑤ 島田有紀子	趣味の園芸 619:139-143. 2024.10.	ドイツズラン、遮光、水やり、施肥、皇帝ダリア、耐寒性、塊根、保存、さし木、オダマキ、春まき、ハボタン、色戻り、気温、元肥、トルコギキョウ、覆土、底面給水、発芽、開花
2410 趣園 23	今月の管理・作業	10月の管理作業として、置き場・水やり・肥料などについて解説。 ①多年草;エキナセア、ヒューケラ、マーガレットなど。②一・二年草;キンギョソウ、コキア、トレニアなど。③庭木・花木;エコノギ、サルスベリ、モジなど。④ハーブ;シソ、ジャーマンカモミール、ミントなど。⑤果樹;イチジク、キンカン、ビワなど。⑥多肉植物;エケベリア、ガステリア、セダムなど。⑦観葉植物;ガジュマル、パキラ、ヒカゲシタなど。⑧山野草;イカリソウの仲間、ホトトギスの仲間、ミセバヤの仲間など。⑨ラン;カレア、セロジネ、テンドロビウムなど。⑩盆栽;シンパク、ヒノキ、カエデなど。⑪今月気をつけたい病気と害虫の発生状況と対策のポイント;灰色かび病、アカシチュウレンシ。	①②和泉大 ③衛藤一平 ④元山淳一 ⑤藤澤弘幸 ⑥芳山比斗志 ⑦東勇一郎 ⑧鈴木史朗 ⑨合田弘人 ⑩鈴木裕樹 ⑪草間祐輔	趣味の園芸 619:147-160. 2024.10.	10月、管理作業、多年草、一・二年草、庭木、花木、ハーブ、果樹、多肉植物、観葉植物、山野草、ラン、盆栽、病虫害対策
2410 趣園 24	植物別 病虫害に使用できる主な薬剤表	花き類・観葉植物・樹木類・果樹類の病虫害に使用できる薬剤名を植物別に紹介。		趣味の園芸 619:164-165. 2024.10.	病虫害、薬剤表、花き類、観葉植物、樹木類、果樹類

## I-2 花時間

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 花時 1	大特集 花はもっと楽しめる120の知恵	花を楽しむためのプロの知恵を結集。初めてでも挑戦したくなる知恵の宝庫。(花:岩崎美佳)。		花時間 265:8-9. 2024.9.	特集、花、知識
2410 花時 2	ミックスカラーの“基本”	アレンジに複数の花を混ぜて使う場合、淡色のミックス、濃色のミックス、ニュアンスミックス、にぎやかミックスなどがある。そのそれぞれについて、一つひとつの花の意味や使い方などを解説。(花:岩崎美佳)	鈴木清子	花時間 265:10-19. 2024.9.	アレンジ、色、ミックス、基本
2410 花時 3	思わず夢中「映える花」	花のアレンジを投稿し、1年で15万人のInstagramのフォロワーを獲得した濱口貴弘と中島一希。急成長した二人の躍進の秘訣を紹介。濱口のインスタでは、①気持ちがやわらぐやさしい花、②朝のようなさわやかさの演出のために背景は白い壁で統一、③ショート動画のルールでは自分の投稿を特徴づけるために花を置く動作で統一をルールとしている。中島は①強く明るい光で撮影、②なんとなく好きだからではなくデータ分析をベースに投稿、③アートや映画などをモチーフにして花好き以外にもリーチする投稿を心がけている。	鈴木清子	花時間 265:20-32. 2024.9.	アレンジ、濱口貴弘、中島一希、Instagram
2410 花時 4	アレンジ編 人気の定番花をおしゃれに飾る	主役1種と脇役2種でアレンジを実現する究極の楽ワザを提案。1年を通して入手しやすく花色や品種の多い主役花としてダリア、バラ、トルコギキョウ、ガーベラ、キクをセレクト。それぞれの主役に合った2種の脇役の選び方を解説。(花:安藤菱麻、井出恭子、嶋友紀)	鈴木清子	花時間 265:34-48. 2024.9.	アレンジ、花、主役、脇役
2410 花時 5	アレンジ編 普段の花に和の趣を	忙しかった日や疲れた日には小さな“和”のアレンジで心に寄り添ってくれる空間を。野草を取り入れたり、和食器や青竹の器、小石など花以外の小物を使うなどして和の演出も。(花:田中光洋)	飯田充代	花時間 265:50-59. 2024.9.	アレンジ、和、器、小物
2410 花時 6	アレンジ編 枝もののあしらひ	常緑樹や色づいた落葉樹の枝、斑入りやシルバーの葉をもつ枝、大きな枝、野趣のある枝、葉が落ちた枝など、さまざまなタイプの枝を生かしたアレンジを紹介。枝ものの水あげの基礎など長もちさせる方法についても解説。(花:並木容子)	飯田充代	花時間 265:60-69. 2024.9.	アレンジ、枝もの、扱い方
2410 花時 7	花と緑に囲まれたパーティーウエディング	ウエディングのパーティー会場に河口湖畔の丘の斜面にあるガーデンレストランを選んだ。カジュアルなウエディングにするため立食のビュッフェスタイルとし、小瓶に生けたさりげない花や足元のアレンジで装飾。景色と一体の花のウェルカムボードも設置し、エレガントなブーケも準備。(花:遠藤梓、谷本夕帆)	瀧下昌代	花時間 265:70-80. 2024.9.	ウエディングパーティー、ガーデン、アレンジ、景色
2410 花時 8	クラフト編 手作りの器で花の居場所を作る	ペットボトルなどのリサイクルや100円ショップの雑貨などの活用により、イメージに合った花器を手作り。容器にフェルト、ペーパー、布などをかぶせて装飾を。マツカサなどの自然素材、レザーあるいは毛糸を使うなど、アイデアは無量大。試験管の活用も面白い。紹介した手作り器の作り方も解説。(花:阿川千草、増田由希子)	山本裕美	花時間 265:82-92. 2024.9.	雑貨、花器、手作り
2410 花時 9	クラフト編 注目インテリア「花のアートパネル」	アートパネルは写真やテキスタイルを生かした北欧発祥の新しいインテリア。身近な素材も活用した花バージョンで部屋をセンスアップ。作成に用いる材料や道具とともに、作成と制作のステップを解説。掲載した作品の作り方のポイントも紹介。(花:相澤美佳、今野政代、橋爪容子、松浦奈美子)	鈴木清子	花時間 265:94-104. 2024.9.	アートパネル、花バージョン、作成

## I-2 花時間

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 花時 10	豆知識編 花の元気が長持ちする日々の知恵	買ってきた花の処理、鮮度保持剤、花器の大きさ、水あげのための茎の切り方など、花を長持ちさせるための知識を詳しく紹介。また、花が咲き続ける地球のために、私たちにできる行動を提起。	鈴木清子 櫻井純子	花時間 265:108-118. 2024.9.	花、鮮度保持、知識
2410 花時 11	大切な人に雅な時間を 秋風が香る贈り花	秋には大切な人に高貴な色である紫の花々を贈り、優雅なひと時を。第一線級のアーティストが極上の贈り花を提案。(花:網野智子、大獄利律子、橋爪容子)	寺尾まり	花時間 265:121. 2024.9.	秋、紫の花、贈り花
2410 花時 12	コスモスと、秋の草花が出会う	群馬県中之条町にコスモスを見に行った。採花後の畑には脇芽が伸びてみごとな花畑に。一重以外に八重咲、半八重咲、ストロー咲きが混ざる。屋外や部屋の中にそんなコスモスのアレンジを。コスモスの品種とコスモス以外の秋に咲く草花の種類を解説。中之条町の農園も紹介。(花:内海和佳子)	瀧下昌代	花時間 265:122-135. 2024.9.	中之条町、コスモス、アレンジ、品種、農園
2410 花時 13	シクラメンで迎える花聖夜	冬はシクラメンを摘んでアレンジを。白いシクラメンを白い食器にアレンジしたり、赤いシクラメンと緑の葉でリース作ったりしてクリスマスの準備を。ピンクの花で優美さを演出し、紫の花で艶やかなムードの漂う聖夜らしいアレンジも。シクラメンを使ったミニワッグやフレームなどの多種類のオーナメントも紹介。シクラメンのアレンジの作り方と使ったシクラメンの品種の特徴、さらに鉢植えのシクラメンを切り花にする時の注意点なども解説。(花:嶋友紀、田辺ゆり)	瀧下昌代	花時間 265:136-151. 2024.9.	シクラメン、アレンジ、クリスマス、品種
2410 花時 14	はなまつぶ「につぼんの花地図」 ダリアとコスモス	日本の花風景を紹介するSNSアカウント「はなまつぶ」から、これから見ごろを迎える全国7カ所のダリアとコスモスの花スポットを紹介。		花時間 265:153-155. 2024.9.	SNS、はなまつぶ、ダリア、コスモス
2410 花時 15	黒田健太郎さんに教わる、季節の寄せ植え② 秋からはハンジュー、ピオーラで春まで楽しむ!	「フローラ黒田園芸」の黒田健太郎さんが、秋から春まで楽しめるハンジューとピオーラの寄せ植えを提案。色合わせや手入れの仕方を解説。寄せ植えに使った品種、定番品種、代わり咲きの品種とともに、寄せ植えのポイントも紹介。(花:黒田健太郎)	山本裕美	花時間 265:156-160. 2024.9.	黒田健太郎、寄せ植え、ハンジュー、ピオーラ
2410 花時 16	INFORMATION	花関係のグッズやイベントなどを紹介。		花時間 265:173. 2024.9.	インフォメーション、イベント、グッズ
2410 花時 17	和の生命数が導く、あなたの運勢 令和6年9月～令和7年1月	中井耀香さんが運勢を占う。令和7年1月までの期間は中年女性にスポットが当たる。流れに合わせて得意分野をアピールしてみても。恋愛運も上昇傾向。各生命数について運勢を詳しく解説。	鈴木清子	花時間 265:174-177. 2024.9.	生命数、運勢、令和6年9月～令和7年1月

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園ガ 1	連載12 花鉄帖 白い秋	現在の私は、人生を四季に喩えれば、秋にさしかかったところ。古来、中国では「白秋」と言い表すそう。子どもが手を離れた今、植物を育てることに改めて向き合いたい。園芸とは、人と人をつなぎながら、タネや苗を互いが分かち合うことで植物を守り育てる文化だと思う。	青木優子	園芸が仆 49(4):3. 2024.9.秋号.	季節、白秋
2410 園ガ 2	フローラ黒田園芸の 四季を楽しむ小さな花壇 -秋-	敷地内の小さな花壇は、季節感にあふれお手本にしたい植栽。コスモス、ダリア、キンギョソウ、アルテルナンテラを新しく植える。ボリュームが足りないと思うときは、同じ花を2株。部分的に植えかえるだけで季節感のある花壇に。		園芸が仆 49(4):6-7. 2024.9.秋号.	フローラ黒田園芸、秋、花壇
2410 園ガ 3	新連載 季節の葉-秋 春を待つ球根リース	球根、この小さなかたまりのどこに、こんな力を隠しもっているのか。植えつけ適期10-11月まで、球根の姿を楽しんでみては。球根と鳥の巣リース、球根のお招きテーブル、2作品(‘アナベル’、ヤマハハコ、原種系チューリップ、ヒヤシンス)。		園芸が仆 49(4):8-9. 2024.9.秋号.	秋、球根、リース
2410 園ガ 4	イラストレーターあらいのりこの園芸はまりました 第21回 大事に大事に育てていたものは?!	2024年秋号の謎球根が開花。ペラドンナリーではと判明。厳しい気候状況、突然植物が枯れるという経験が何度も。クレマチスは、春の花後に挿し木でサブ苗キープ。順調に育っているように見えたが育ちすぎ。ヘクソカズラが鉢を乗っ取ろうとしていた。	あらいのりこ	園芸が仆 49(4):10-11. 2024.9.秋号.	初心者、ガーデナー、クレマチス、ヘクソカズラ
2410 園ガ 5	大特集 花で彩る秋ガーデン part1 黒田健太郎さんが提案! 秋から初冬まで楽しむ おすすめの花の寄せ植え	近年の猛暑で、以前にも増して待ち遠しい秋の訪れ。様々な花が園芸店の店頭をにぎわしてくれるこの時期、黒田氏がおすすめの花(シュウメイギク、サザンクロス、ダリア、マム、セロリア、サルビア、アネモネ、ストック、ビオラ、ハボタン)で寄せ植えを、10作品。 ダリアの寄せ植えの作り方を写真で紹介。		園芸が仆 49(4):13-21. 2024.9.秋号.	秋、初冬、寄せ植え
2410 園ガ 6	大特集 花で彩る秋ガーデン part2 ガーデンシクラメンの寄せ植え	秋の花材として活躍するガーデンシクラメン。冬でも屋外で。さまざまな品種があり、花色、花びらの形も豊富。寄せ植えに相性のよい草花、寄せ植えの作り方のコツを土谷ますみ氏に聞く。 苗が豊富に出回り、寒さに慣らせる10月中旬-下旬が植えつけに最適。 ‘リュージア’の寄せ植え2作品。寄せ鉢1作品。 フルル、八重咲きシクラメンの寄せ植え2作品。		園芸が仆 49(4):22-27. 2024.9.秋号.	秋、ガーデンシクラメン、‘リュージア’、たけいち農園、寄せ植え
2410 園ガ 7	大特集 花で彩る秋ガーデン part3 秋の主役といえばコレ! パンジーとビオラの寄せ植え	毎年、新品种が登場するパンジーとビオラ。主役を引き立てる寄せ植えの作り方を垂井愛氏に聞く。 リーフを使いこなして寄せ植えに変化を。おすすめリーフ(ハボタン‘フレアホワイト’、キンギョソウ‘ダウニングクイーン’、ロータス、ヘデラ、オレアリア、ヒューケラ、クローバー、シロタエギク)。 寄せ植え7作品。ハンギングバスケット1作品。 ビオラのハンギングバスケットの作り方を写真で紹介。		園芸が仆 49(4):28-33. 2024.9.秋号.	秋、パンジー、ビオラ、プロトリーフガーデンアイト、二子玉川本店、寄せ植え

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園ガ 8	大特集 花で彩る秋ガーデニング part4 オニツカの傑作ぞろい! リングバスケット&寄せ植え10連発	秋から初冬にかけて園芸店は、花苗が次々そろいワクワクが止まらない時期。「オニツカ」の井上店長が、ハリエーション豊かな花材(ハボタン、シルバーレース、シロタエキク、ヘデラ、ガーデンシクラメン、パンジー、ビオラ、スイートアリッサム、ネメシア、スキミア、カルーナ、ストック、キンギョウ)などを使い製作したリングバスケットと寄せ植えを紹介。 リングバスケット5作品。寄せ植え5作品。 ひと鉢飾るだけでさまになる!寄せ植えの作り方を写真で紹介。		園芸ガイド 49(4):34-41. 2024.9.秋号.	秋、オニツカ、リングバスケット、寄せ植え
2410 園ガ 9	大特集 花で彩る秋ガーデニング part5 ①最新パンジー&ビオラ品種カタログ	秋からのガーデニングに活躍するパンジー&ビオラ。比較的流通量が安定し、手に入りやすい品種の中から、新品種や新色を中心に紹介。 パンジー;フレンチカンカンシリーズ、アクアリウム、ハッピージョルジュ、フリルパンジー きもの、よく咲くスミなど13品種。 ビオラ;ピピシリーズ、エンジェルウイングシリーズ、ピッツミックス、ミルフル、アジサイももか、レモンムース、ピエナミックス、など27品種。 MSKガーデン、トーホク、サカタのタネ、見元園芸、ムラカシード、タキ種苗、サントリーフラワーズ。		園芸ガイド 49(4):42-47. 2024.9.秋号.	パンジー、ビオラ、品種
2410 園ガ 10	大特集 花で彩る秋ガーデニング part5 ②園芸店「グリーンホビー」が厳選 育種家作出のパンジー&ビオラ	育種家が年月をかけて交配し生まれるパンジー&ビオラ。東京、調布市の園芸店「グリーンホビー」では、そんなこだわりの詰まった花々を10年以上前から店舗に。仕入れ担当の竹中謙一氏がセレクトした、最新&注目の花を紹介。 花日和(‘シエルブリエ’‘緑青’など7品種)、エムズファーム(EMSビオラ)、花苗うたえ(‘マジェリタダム’など4品種)、フラワーハーツ八ヶ岳(‘ビオレッタ’など2品種)、サウ園芸(‘ドラキュラ’、‘プチリアン’など12品種)、秋田緑化農園(多摩シリーズなど4品種)、はるはなファーム(丸森産ビオラ)、 宮崎ROKA系ビオラ アイディアルフラワー(‘エホルペ’2品種)、石川園芸(‘レディ’など3品種)、コオロキノブコさん(‘碧いウサギ’など4品種)、石村あさみさん(‘流星ブルー’など4品種)、吉村園芸(‘ブルーインフィールド’など3品種)、内野レンコさん(‘Reboon’など3品種)、在津修さん×木村園芸(‘ハピエ’など2品種)。		園芸ガイド 49(4):48-53. 2024.9.秋号.	パンジー、ビオラ、品種、育種家
2410 園ガ 11	植物をとおして豊かな暮らしを提案する「tlahus」	家に植物が存在することで、日常に彩りが生まれる。兵庫県三田市の「tlahus(トラハス)」は、そんな植物が身近にあるライフスタイルを提案。2023年に「花」をコンセプトにしたトラハス別館がオープン。		園芸ガイド 49(4):54-56. 2024.9.秋号.	兵庫県、三田市、園芸店、トラハス

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園ガ 12	特集 未来につながる庭作り part1 ポールミサーさんの小さな庭でも作れる自然	庭はサステナビリティ(持続可能性)を取り入れられる身近な空間。現代の庭から、より良い未来につなげていく方法を多方面から考えてみる。 “生きもの目線での庭作り”を提唱し、体現している。ポール氏が考える未来の園芸と、個人ができる自然との共生について聞く。 ナチュラルステックガーデンは手入れが楽と思われているが、植物の特徴をしっかり把握し、その土地の気候やスケールに合うものを選択しないと、美しさはキープできない。自然がお手本の「ノー・ディグ=耕さない」。根を植えるときにも土を全面的に掘り起こしたり、耕したりしない。この上にマルチングを重ねる。目に見えない土の中のことを考える(ミズ、バクテリアなど)。庭から出た草などで実践している堆肥作り。自分のできる範囲で、ルールにとらわれず、気楽に楽しく。個人の庭から未来につながる。		園芸ガイド 49(4):58-67. 2024.9.秋号.	ガーデンルームス、ナチュラル ガーデンズMOEGI、山梨 県、八ヶ岳山麓、ナチュラル ステックガーデン、ノー・ディ グ、堆肥
2410 園ガ 13	特集 未来につながる庭作り part2 庭仕事が楽に楽しくなるオー ガニックガーデン	約200坪の庭を無農薬、無肥料で作っている小竹氏。八ヶ岳ファーマーズマ ーケットでは、オーガニックガーデンアドバイザーとして講師に。6月と9月の自宅の庭の 様子と自身の庭作りを聞く。 30年ほど前に食品を気にし始めたのをきっかけに、庭もオーガニックを目指 すように。有機物マルチによる不耕起栽培。大切なのは土育て。 庭作りメソッド;①植物の適材適所を見きわめる。②植物でのマルチング。 ③生きものとの共存。 オーガニックは楽。まずはシンプルにマルチングから始めて。庭は偉大な先生。		園芸ガイド 49(4):68-73. 2024.9.秋号.	山梨県、北杜市、無農 薬、無肥料、マルチング
2410 園ガ 14	特集 未来につながる庭作り part3 イギリス国民、コミュニティー、そし てガーデニングショウから学ぶ これからのガーデニング	イギリス国民の87%が庭を所有し、42%が週に2時間以上をガーデニングに費や すという近年の統計があり、趣味ではなく生活の一部として機能している。 環境保全につながるガーデニング、自然との共存への意識の高さ。 ナチュラルスティックガーデンは自然主義的な植栽や生物多様性のある庭が生ま れる。大規模な変化を遂げるRHSガーデンショウが進化し人々の意識もさらに 向上する。チェルシーフラワーショウやハンプトンコートフラワーショウ。次世代につなげ家 族で楽しみ、子供たちに伝えていくガーデニングの重要性。地球の保全と保 護の貢献につながる。	白井法子	園芸ガイド 49(4):74-79. 2024.9.秋号.	イギリス、ガーデニング、環 境保全、ナチュラルスティック ガーデン、RHSガーデンショ ウ、チェルシーフラワーショウ、ハ ンプトンコートフラワーショウ、次 世代、地球、保護
2410 園ガ 15	グリーンローズ 斎藤よし江さんの 四季の庭作業	埼玉県の実家で30年近く庭作りをし、オープンガーデンを開催。庭作りのハウ ウと日々の作業は四季を通して紹介。自分が見たい景色をつくれる喜び。 翌春のシーンをイメージして苗の準備や土の準備ができれば苗の配置をし植え つけをする。毎年の定番作業のタネとりの様子や寒さに備えての冬越しの準 備など写真で解説。		園芸ガイド 49(4):80-87. 2024.9.秋号.	オープンガーデン、グリーンロー ズ、庭、四季、準備、タ ネ、苗、土

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園ガ 16	花が咲く、実がなる、紅葉する庭に植えて楽しむシュラブ	限られたスペースや管理のラクさから、大きくならないシュラブ(低灌木)が注目される。シュラブのじょうずな育て方を、グリーンギャラリーガーデンズの堀田裕大店長、かわむら園の川村武司さんが解説。品種選びと植えつけは2-3年後を見据える。シュラブガーデンでの植栽アイデアとしては、葉の形状と質感で変化をつける。斑入り葉で明るさを出す。宿根草や一年草で季節感を加える。ローメンテナンスな品種を植える。シュラブを植えた鉢をいくつか集め寄せ鉢にしたコンテナガーデンのアイデア。 シュラブの植えつけ方と剪定のしかたを写真で解説。初心者でも育てやすいおすすめシュラブカタログでは葉を楽しめるもの8品種、花を楽しめるもの11品種、実を楽しめるもの3品種、樹形を楽しめる2品種など写真で紹介。		園芸ガイド 49(4):88-97. 2024.9.秋号.	シュラブ、グリーンギャラリーガーデンズ、かわむら園、ローメンテナンス、葉、花、実、樹形、宿根草、一年草、季節感
2410 園ガ 17	京都から四季を伝える庭の花と暮らす、遊ぶ	京都でローメンテナンスガーデン作りを実践。育てた秋の植物を使ったアレンジメントを楽しむなど、手間のかからない季節のアイデアを紹介。フジバカマやシュウメイギク、メキシカンセージなど。	青木純子	園芸ガイド 49(4):98-101. 2024.9.秋号.	ローメンテナンスガーデン、秋、アレンジメント、アイデア、フジバカマ、シュウメイギク、メキシカンセージ
2410 園ガ 18	秋まき秋植え 最新&人気品種ガイド	秋から冬、春も楽しめる注目・ロングセラーの品種が勢ぞろい。メーカーがおすすめする、一年草、多年草、球根草花、野菜、ハーブ、花木・庭木の新品種、人気品種を紹介。		園芸ガイド 49(4):102-113. 2024.9.秋号.	秋まき、秋植え、新品種、品種カタログ
2410 園ガ 19	秋に植えるのがおすすめ!シュラブ品種ガイド	コンパクトで管理がしやすいシュラブは家庭園芸にも取り入れたい。見ごろは春以降のものがほとんどですが秋に植え込んでおくと株が充実する。国際ブランド「PW」からおすすめシュラブを紹介。		園芸ガイド 49(4):114-117. 2024.9.秋号.	シュラブ、秋植え、品種カタログ、国際ブランドPW
2410 園ガ 20	読者プレゼント	読者プレゼント各種;・富山県花き球根農業協同組合「球根ガーデニングセット夢」、・PWベレニアル/アムソニア「ストームクラウド」PWトルボット、・エム・アント・ビー・フローラシクラメン「ドリームスカープ」2ポットセット、・ガーデンシクラメン「リュージュアピククラテ」10.5ポット、・住友化学園芸「草退治E粒剤」、・ハイポネックスジャパン「マグァンプeco中粒200g」、・トホクビオラ「ビッツミックス」タネ、・あらいのりこさん「だれでもかんたん!かわいく描ける!ボールペンでちょこっとイラスト」。		園芸ガイド 49(4):118. 2024.9.秋号.	読者プレゼント

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園ガ 21	インフォメーション	①Event;・「第22回日比谷公園ガーデニングショー2024」10月19-27日。・「モネ睡蓮のとき」国立西洋美術館10月5日-2025年2月11日。・東京都練馬区「牧野記念庭園」企画展10月6日まで。・東京都美術館「自然に深くかかわり制作を続ける現代作家5人の多彩な作品を展示」10月9日。・池袋サンシャイン「ダリアの華展2023」10月4-6日。・島根県雲南市「ふるさと尺の内公園」ポール・スミサー氏記念講演会を開催10月14日。②News;・プリトリフの2号店「プリトリフゆめが丘ソラリス店」オープン。・ハイポネックスジャパン公式TikTokがスタート。③Goods;・「ベニカXカード」粒剤」住友化学園芸。・「ベニカVフレッシュプレー」住友化学園芸。・青木純子さんの「2025ガーデンフラワーカレンダー」9月11日発売。④Book;・「楽しみながら脳活」花×まちがいがし」主婦の友社。・あらいのりこさん「だれでもかんたん!かわいく描ける!ボールペンでちょこっとイラスト」9月10日発売。・小野木彩香さん著書「小さな家、ひと部屋からできる枝もののある暮らし」エクスタレッジ。		園芸ガイド 49(4):120-121. 2024.9.秋号.	イベント情報
2410 園ガ 22	園芸相談室	①ユリオプスデージーが初秋に枯れてしまった;高温乾燥で傷んだ根に雨が降って根腐れを起こしたのではないかと。②タワラグミの実がつかない;ジベレリンを散布し、雌花だけで結実させるようにする。③ペチュニアやカリブラコアの冬越しの仕方を教えて;秋にしっかりと追肥を行い、霜が降りる頃に切り詰める。④ヒメシヤラの木の剪定の仕方は;早いうちから芯を止め、側枝を間引くなど樹形を整える。⑤カラスウリの育て方は;タネの状態や、花が咲くまでは、雄株、雌株の区別はつかない。⑥カキの実がすべて落ちてしまう;生理落果、またはヘタムシの被害が原因と考えられる。	船越亮二 山口まり	園芸ガイド 49(4):125-130. 2024.9.秋号.	園芸相談、ユリオプスデージー、タワラグミ、ペチュニア、カリブラコア、ヒメシヤラ、カラスウリ、カキ

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 グ情 1	ルポルタージュ店舗 flower shop いなとめ(千葉県松戸市)	ギャザリングを強みに、園芸需要を回復させる。50周年に合わせて、苦境から新しい販売を模索。ギャザリングで園芸需要に新しい風を。インスタライブ後に苗のセットを販売。アクアセルを活用し水やりのロスを提言。ギャザリングを広めるためプロを育てる。		グリーン情報 45(5):2-4. 2024.9.	店舗、flower shop いなとめ、千葉県松戸市、ギャザリング
2410 グ情 2	ゲンキジリシ! 登坂哲也さん、風間優佑さん、畠山愛美さん、山本珠月さん	実践型インターンシップで新たな販路を拡大する。群馬県の(株)登坂園芸が今回3名のインターン生を受け入れ、食香バラを町内外に広めるプロジェクトが、中之条町に発足。地域ベンチャー留学に応募し、充実感と達成感を味わった。		グリーン情報 45(5):5. 2024.9.	実践型インターンシップ、新たな販路
2410 グ情 3	フラワートライアルジャパンを ラントスケープと園芸の懸け橋に	9月24日から長野・山梨で始まる、フラワートライアルジャパン。FTJ2024秋実行委員長の藤原雅志さんが、花とみどりの最新情報をラントスケープ業界の皆様へ、園芸業界の皆様へ、ビジネスチャンスにチャレンジしていきましょうと紹介。		グリーン情報 45(5):7. 2024.9.	フラワートライアルジャパン
2410 グ情 4	使いやすさとプロ品質を両立 肥料の新ブランド「自然暮らし」	肥料の「分かりづらさ」を軽減。プロ向け肥料メーカーが打ち出す「ユーザーを迷わせない」家庭園芸肥料。ターゲットは園芸ビギナーから中級者まで幅広く。必要な肥料やミネラル材など、使い切りサイズで。日東エフシー株式会社。		グリーン情報 45(5):8-9. 2024.9.	肥料の新ブランド、自然暮らし
2410 グ情 5	特集 植物の魅力で豊かな暮らしを -六次産品化と地域活性化- ①食香バラを地域ブランドに育てる 登坂園芸 ②オリーブオイルから植木生産の魅力 を発信 天神山須藤園 ③産学の力を合わせて、ペピーノを ブランドに ハナプラス、東京農業大 学 ④小さな変化が花業界を大きく変 える Ichido ⑤農福連携で被災地の再生を 奥能登元気プロジェクト	①中国山東省を故郷とする食香バラ。食香バラとは観賞用ではなく飲食や香りに特化したバラ。中之条ガーデンズで日本初の栽培。冬場の集客対策としての栽培を。露地栽培と販売は苦労の連続。食香バラを使ったクラフトビール「美野薔薇」。 ②植木用の夏ミカンから始まった。オリーブオイル作りを一から学ぶ。美食家も納得の品質。東京天神山オリーブオイルはオリーブオイルの最高品質「エキストラバージン」の称号を持つ。新たな挑戦が農家を救う。 ③ペルー原産の果物を日本で広める。課題の多さが研究の決め手に。厚木市で広まるペピーノ。台木としての需要も。ペピーノは青枯れ病への耐病性が高く、「ペピーノ」と名付け、トマトの台木を研究中。 ④4月に発売したIchido(株)の酒「Enju(えんじゅ)」は、花から採取できる花酵母を使って生まれた酒。花酵母が生み出す新たな価値。売れるブランドストーリーを。ロスフラワーの活用で生産者を支える。生産者ならではの素材を生かす商品化。 ⑤地域の一次産業と福祉をつなぐ。被災、そして事業再開へ。能登ヒバのチップを使った香り袋には「NOTO NOT ALONE」の文字が入っている(能登は一人じゃない)は、花とみどりに関わる読者にはぜひ知ってほしい言葉。能登ヒバ入浴チップ「あて木風呂」。		グリーン情報 45(5):13-24. 2024.9.	植物の魅力、豊かな暮らし、六次産品化、地域活性化、食香バラ、登坂園芸、オリーブオイル、植木生産、天神山須藤園、ペピーノ、ブランド、ハナプラス、東京農業大、ペピーノ、トマト、花業界、Ichido、花酵母、酒「Enju(えんじゅ)」、ロスフラワー活用、農福連携、被災地再生、奥能登元気プロジェクト、一次産業、福祉、能登ヒバ入浴チップ、あて木風呂

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 グ情 6	特集 地域農業と家庭菜園を支える 野菜種子 開発の現場から ①育ててみたい!!の動機になる野菜を 渡辺採種場 宮城県美里町 ②呼び起こせ! 令和のスイガーム ナト種苗 奈良県橿原市 ③地域の在来種・農業・食文化を守る! 北越農事 新潟県西蒲区 ④新たなファンを呼ぶ企画商品を強化 日本農産種苗 長野県箕輪町	①美味しさにこだわって品種開発。ハクサイの多彩なラインアップ。ミニマト「プチぷよ」に注目! 家庭菜園を再び盛り上げるために。松島白菜の歴史。 ②日本の夏にスイカを再び。スイカ種苗シェア8割の奈良から。日本の夏からスイカをなくさない。刈り野菜で家庭菜園を一步リード。子どもたちに夏の思い出を。注目の最新スイカ、'ピノ・ガール'、'金色羅皇'。 ③新潟のエダマメで一杯いかが? 看板商品のキャベツ「やひこ」の魅力。漬物におすすめナスも充実のラインアップ。秋の訪れを待ちながら…。注目のエダマメ'越の秋姫'、'新小平方茶豆'。 ④家庭菜園を楽しむ人を増やそう! 地方の伝統野菜も維持しながら。家庭菜園用の少量販売を提案。若い世代、子どもを家庭菜園へ。・選べるシリーズ、小松菜、グリーンピース。・こども菜園シリーズ。・キッチン&ベランダ菜園シリーズ。		グリーン情報 45(5):25-33. 2024.9.	地域農業、家庭菜園、野菜種子、ハクサイ、ミニマト、渡辺採種場、宮城県美里町、スイカ、'ピノ・ガール'、'金色羅皇'、ナト種苗、奈良県橿原市、新潟、エダマメ、キャベツ、ナス、北越農事、新潟県西蒲区、伝統野菜、コマツナ、こども菜園、日本農産種苗、長野県箕輪町
2410 グ情 7	シリーズ生産地に行く(207) 三和園芸(茨城県古河市)	伝統の園芸文化を支えつつ時代に即した生産にも挑戦。三和園芸が生産するホオズキは毎年約2万3千鉢、各地のホオズキ市で夏の花として活躍。ホオズキをはじめ多品目生産。観葉にも新たな活路を。		グリーン情報 45(5):34-35. 2024.9.	生産地、三和園芸、茨城県古河市、ホオズキ
2410 グ情 8	あの植物に会いたい! vol.7	庭を華やかに彩る大鉢タリア、アジュール フォレ(埼玉県神川町)。手探り状態からの生産スタート。豊かなバリエーションが魅力。土づくりと日当たりに注意。お奨めタリア品種;'キッツパーフェクション' 'メロディハーモニー' 'ポートライトヘアビュティ' '群金魚(むらきんぎょ)'。	堀久恵	グリーン情報 45(5):36-37. 2024.9.	大鉢タリア、アジュール フォレ、埼玉県神川町
2410 グ情 9	植育から始まる食育 ワクワク体験が「好き」を生む	7月20日、大阪市・長居公園内で、とりたて野菜の料理教室「夏野菜のラタトゥイユを作ろう!」が開催。共同企画が昨年からスタート。収穫・調理がファーム内で完結。素材の味を知り、新たな好物を発見。		グリーン情報 45(5):38-39. 2024.9.	植育、食育、とりたて野菜の料理教室
2410 グ情 10	TPGALター(8) サステナブル審査会開催	東京パークガーデンアワードの様子をお届け。7月中旬、出展庭園の第二回審査。梅雨や猛暑に向けた耐久性が審査対象。審査員;福岡孝則、吉谷桂子、正木寛の三氏。		グリーン情報 45(5):41. 2024.9.	東京パークガーデンアワード、庭園、審査会
2410 グ情 11	第41回 全国都市緑化かわさきフェア 開催!	Green For All KAWASAKI 2024 ~みどりで、つなげる。みんなが、つながる。~ 開催期間:令和6年10月19日-11月17日、令和7年3月22日-4月13日。会場:富士見公園(「多様性」×みどり)、・等々力緑地(「体験・体感」×みどり)、・生田緑地(「歴史・文化」×みどり)ほか。		グリーン情報 45(5):42-43. 2024.9.	全国都市緑化かわさきフェア、富士見公園、等々力緑地、生田緑地
2410 グ情 12	子どもたちと地域の未来を考える 花と緑のまちづくり 32 ①埼玉県吉見町  ②花ボランティア団体による花と緑のまちづくり	①花とみどりと自然を守り、人と人がつながり豊かなまちに。歴史あり自然あり、資源豊かなまち。3種類の花いっぱい運動、それぞれに応じた支援。ガーデンングに触れられるフラワーフェスタ。サクラの名所をつくり、まちに人を呼ぶ。関係人口を増やし、まちの魅力を向上させる。(筆者/吉身町長) ②花づくりは人づくり、人に優しいまちを目指してキク作り。イベントをきっかけに花づくりの機運がたかまる。花を通じて人がつながり、人に優しい町になる。(筆者/おれんじれんじ代表)	①宮崎善雄  ②岡広広美	グリーン情報 45(5):44-47. 2024.9.	花と緑のまちづくり、埼玉県吉見町、花とみどりと自然、花いっぱい運動、キク作り

## I-4 グリーン情報

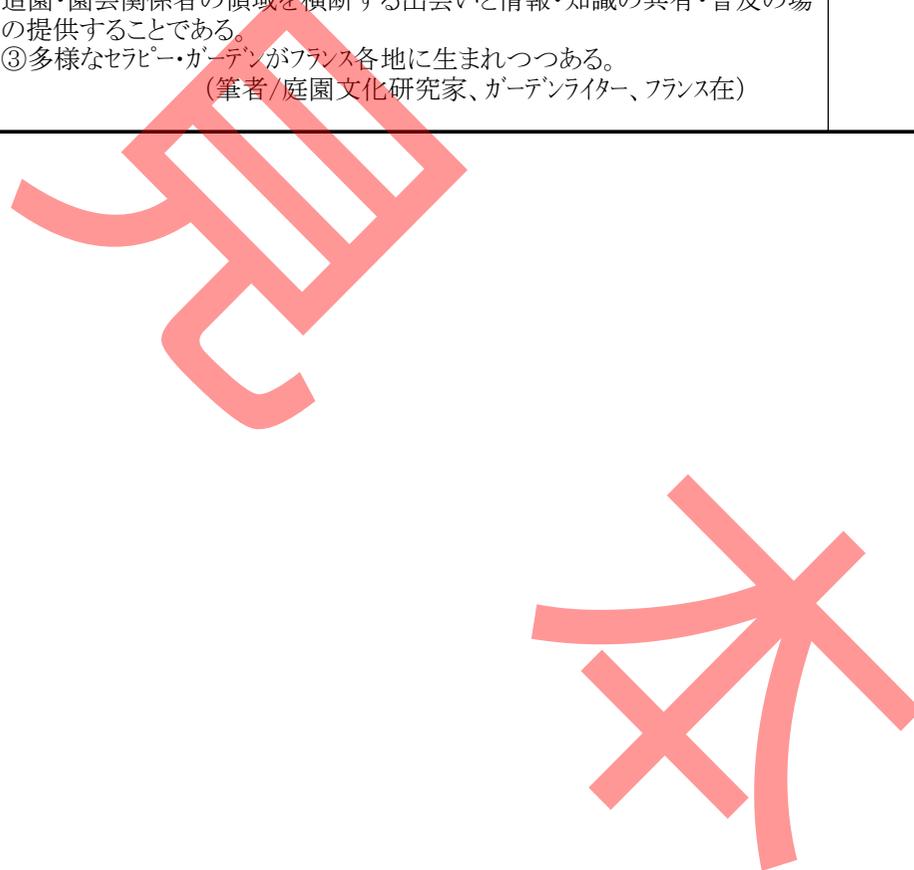
番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 グ情 13	GARDEN RECIPE ①一人ひとりに合わせた植物の選び方 the Final ②職人学 現場から見えるものthe Final	①バラの選び方と宿根草の組み合わせ。花と特徴から選ぶポイント;・花の形や咲き方・花色・香り。空間と樹形の関係性から選ぶコツ;・木立性・つる性・半つる性(各5種紹介)。メンテナンスしやすいバラ(5品種紹介)。宿根草と組み合わせ(5種紹介)。 ②職人仕事の根拠を探る。新連載予告。机上論でなく、現場論。小林徹が実験する意味。ブロックは、一人で一日何本積めるのか? 樹木の剪定、一本/500円こんな安売りあり? 見積書の根拠って何? など。	①大嶋陽子  ②小林徹	グリーン情報 45(5):48-51. 2024.9.	ガーデンデザイン、バラ、宿根草、職人技術、職人仕事の根拠、机上論、現場論
2410 グ情 14	健康寿命を延ばす庭の力 ヒーリング時代の緑の使い方 第45回 ストレスケアの観点から見た自然の中のソロキャンプ	①自然環境に身を置くソロキャンプ。個人で手軽に自然環境に身を置き、ストレスケアとしても有効と考えられ、経験者にアンケート調査した。 ②ソロキャンプに行く理由。1人の時間を過ごす、リラックスする、ストレス解消・軽減のためが半数以上見られ、ストレスケアも含まれることが分かった。 ③ソロキャンプにおけるストレスを軽減する要素。自然の景色を眺める、森の中の澄んだ空気を選んでいることは、バイオフィリア理論(自然環境に触れることでリラックスや安心感が得られる)からも説明でき、たき火はストレスケアに有用な要素と考えられた。 ④ソロキャンプで利用するキャンプ場の自然の種類。森林が76.6%と最も高い。	岩崎寛	グリーン情報 45(5):52-53. 2024.9.	ヒーリング時代、緑、ストレスケア、自然環境、ソロキャンプ、リラックス、ストレス解消・軽減、バイオフィリア理論、森の空気、たき火、安心感、キャンプ場の自然、森林
2410 グ情 15	企業緑地 わが社のみどり自慢(2) 東レ株式会社 東海工場	みどりの輪をつなぎ、伝える。工場は、都市緑化機構の「そだてる緑」や愛知県のあいち生物多様性企業認証を受け、知多半島グリーンベルトと登録されている。周辺企業との自然共生活動に参加。学生のアイデアを取り入れた設計。自然共生の大切さを伝える。		グリーン情報 45(5):54-55. 2024.9.	企業緑地、みどり自慢、東レ株式会社東海工場、知多半島グリーンベルト
2410 グ情 16	企業を訪ねて 09 製品開発の現場から 日本工営株式会社(東京都千代田区)	技術の組み合わせで無限の可能性を。土壌藻類を資材化して利用する。日本工営が国立研究開発法人土木研究所と共同開発した表面浸食防止剤技術・BSC工法が植生回復策として注目。BSC(バイオリジカル・ソイル・クラスト)は土壌藻類や地衣類などが地表面の土を絡めながら形成するシート状の集合体。BSC工法は種子吹付工と同作業で、種子ではなく土壌藻類資材(BSC-1)を吹き付けてBSCを形成させる工法。地域の環境に合った植生形成を促す。試行錯誤で技術の活用範囲を広げる。		グリーン情報 45(5):56-57. 2024.9.	日本工営株式会社、土壌藻類、資材化、植生回復、BSC(バイオリジカル・ソイル・クラスト)、土壌藻類資材(BSC-1)
2410 グ情 17	問答形式で学ぶ園芸知識 vol.17	チューリップについて5問。3月号の「vol.16針葉樹」の5問の解答と解説。	柴田忠裕	グリーン情報 45(5):58-59. 2024.9.	園芸知識、チューリップ、針葉樹
2410 グ情 18	アクアセルがグリーンインダストリーを変える! (4) ディスプレーの素材として HANA・BIYORIで活躍	注目の植栽用特殊素材「アクアセル」が緑化・生産・小売の現場に普及。注目は花とみどりのディスプレイの利用。その情報発信地は東京稲城市よみうりランドに併設されたHANA・BIYORI。ディスプレイの可能性が広がる。「毎日、お花見びより」を実現。		グリーン情報 45(5):60-61 2024.9.	アクアセル、ウレタン、リサイクル特殊素材、植栽素材、ディスプレイ、HANA・BIYORI
2410 グ情 19	ただいま花咲く準備中! No.5	みどりの業界で花咲くために勉強中の学生紹介。鈴木颯華さん(日本ガーデンデザイン専門学校ガーデンデザイン科1年)。庭づくりの現場で実践的に学ぶ。造園技能士3級目指し実習に取り組み中。		グリーン情報 45(5):62. 2024.9.	学生紹介、鈴木颯華、日本ガーデンデザイン専門学校

## I-4 グリーン情報

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 グ情 20	使い手から作り手へ(3)《園芸業界》へのメッセージ 日本ハンギングバスケット協会 岩本真美さん(松本市)	花好きの輪を広げるために、みんなで工夫していきましょう。アロマからハーブ、花の世界へ。苗の組み合わせはテーマを持って。コンテストにも新しい挑戦を。(一社)日本ハンギングバスケット協会 長野県支部長		グリーン情報 45(5):63. 2024.9.	ハンギングバスケットマスター、園芸業界、メッセージ
2410 グ情 21	トピックス	①タカショーガーデン&エクステリア2024、盛況/暮らしに付加価値をつくる空間展示。②第105回大原ビックフェスティバル/新規出店メーカーも続々、多くの来場者で活況。③JFグループ生産者協議会通常総会、懇親会に95人集まる/生産者と市場の信頼関係を強固に。④屋内緑化推進協議会10周年記念総会法人化し、次の10年へ/みどりを日常の暮らしに取り込む。⑤園芸文化協会、園芸文化賞表彰式と定時総会開催/3人が園芸文化賞を受賞。⑥メーカーの視点で捉える花と緑のビジネスチャンス〜キーワードは推し、萌え、映え〜/第39回花卉懇談会セミナー。⑦NPO法人ガーデンを考える会、令和6年度通常総会開催/ビジネスをより効率的に成長させる場を提供。⑧ウォーターマイスター制度設立、研修会に約80人参加/灌水の新しい資格がスタート。⑨第1回グリーンプラットフォーム全国交流会から「共創」を始める/植木流通からグリーン業界の発展を目指す。⑩ピート・アウルフのナチュラルスティックガーデン-いのちがめぐる庭-トークショーが開催/ピートさんもオンラインで参加して会話に花を添える。		グリーン情報 45(5):65-76. 2024.9.	展示会、見本市、セミナー、総会、イベント
2410 グ情 22	ガーデネクス便り	独spoga + gafaに英国メーカーが共同出店。9月には英国の国際見本市 gleeでお会いしましょう。		グリーン情報 45(5):78. 2024.9.	ガーデネクス便り、国際見本市
2410 グ情 23	Green information [バックナンバー]	グリーン情報誌は2022年に通巻500号を突破。現在は「グリーンインダストリー新時代」をテーマに情報発信している。2020年7月号-2024年7月号のバックナンバー紹介。各号表紙と特集テーマの一覧表。		グリーン情報 45(5):80-81. 2024.9.	グリーン情報誌、バックナンバー
2410 グ情 24	インフォメーション ニュース	・園芸関連情報7件。・募集3件。・カタログ発行2件。・新刊紹介2件。・イベント情報(9-11月);・業者向けイベント24件、・市場品評会、コンテスト4件、・一般イベント4件、・海外イベント7件。		グリーン情報 45(5):83-87. 2024.9.	ニュース、情報
2410 グ情 25	園芸関係統計資料	①家計調査速報(1世帯当たり月間の品目別支出金額 園芸用品、園芸用植物、切花、2021-2023年、2024年6月まで)。②東京都中央卸売市場花き取扱高(2024年6月)。③8月の植物市況、切り花(太田花き、なにわ花いちば)、鉢物(砧花き、FAJ、豊明花き、JF大阪植物取引所、九州日観植物)。		グリーン情報 45(5):88-89. 2024.9.	統計資料、植物市況

## I-4 グリーン情報

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 グ情 26	フランス庭通信 vol.5 フランスのセラピー・ガーデン事情	①フランスにおけるセラピー・ガーデン動向;英米独よりやや遅れをとってきたが、フランスでのセラピー・ガーデンも注目され始めて20年ほどになる。 ②民間慈善団体の活躍;民間からのボトムアップの動きがセラピー・ガーデン普及の推進力となっている。今年設立20周年を迎える民間慈善団体「ジャルダン・エ・サンテ(庭と健康)協会」の活動の柱に、医療関係機関へのセラピー・ガーデン設置支援を目的にした庭園デザイン・コンクールと、シンポジウム開催による医療や造園・園芸関係者の領域を横断する出会いと情報・知識の共有・普及の場の提供することである。 ③多様なセラピー・ガーデンがフランス各地に生まれつつある。 (筆者/庭園文化研究家、ガーデンライター、フランス在)	遠藤浩子	グリーン情報 45(5):90-91. 2024.9.	フランス庭通信、セラピー・ガーデン、事情、民間慈善団体、ジャルダン・エ・サンテ(庭と健康)協会、庭園デザイン・コンクール、シンポジウム開催



番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 フロ 1	お花屋さんで作るウェディング	<p>ブライダルをメインにスタイリングを手掛ける判治 汰さんとともに6人の花屋さんがさまざまなテーマとシチュエーションにあわせた装花を提案。</p> <p>①ハッピーパーティーテーブル；シンプルな空間ウェディングらしく華やかになるように、花材をふんだんに使用した長テーブルのアレンジメント。派手になりすぎないように、くすみカラーを中心にセレクト。テーブルクロスも花色と調和させている。</p> <p>②ピンクのウェルカムスペース；キルト、スタイリッシュに。壁全体をウェルカムボード代わりに使用。ピンクをテーマカラーに対称性をテラスで吊るし、両サイドにスワッグを配することで、モダンな雰囲気を演出。</p> <p>③チャペルチャペル；チャペルに見立てた立体物を制作。足元に背の高いグリーンをアレンジし、ガーデンウェディングのような演出。ブーケも白とグリーンの花材を揺れるように束ね、爽やかな風が吹いているよう。</p> <p>④アンティークゲストテーブル；エレガント、アンティークで絵画のようなおもてなし。アンティーク小物の存在感や雰囲気が引き立つように主張の強い花や色を控え、穏やかな落ち着いた漂う花材を使用。花の本数も盛りすぎず、絶妙な抜け感を出している。</p> <p>⑤マルチカラーのメインシート；コロコとしたフォルムのブライダルらしい花を中心に複数の色をふんだんに集めたアレンジメント。アレンジメントを頭上に吊せばインパクトがあり、写真にも映える。</p> <p>⑥緑あふれるゲストテーブル；新郎の好みに合わせて、多肉植物や葉もの、実ものをメインにしたテーブル装花。テーブル上に留まらず、床まで流れるようにつなげることで生命力を感じさせる。</p>		<p>フローリスト 41(5):12-52. 2024.10.</p>	<p>花屋、ブライダル、テーブルコーディネート、スワッグ、ブーケ</p>
2410 フロ 2	ちょっとしたお祝いに贈りたい お手頃価格のミニブーケ	<p>発表会や文化祭などの行事などが多い秋に気持ちを込めて贈るのにピッタリのミニブーケ。385-1980円のブーケを販売しているお店を取材。さらに青山フラワーマーケットに、ミニブーケ誕生の経緯や販売上の狙いを聞いた。それぞれのお店とミニブーケを写真で紹介。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・蔵前花屋 - 鈴木咲子: ネット通販と実店舗の両輪で経営。</li> <li>・FLEUR DE ARLES - 太田正明: 夫婦二人三脚で築き上げた家族愛溢れる花店。</li> <li>・Legrand - 篠崎可奈子: 長く続く秘訣は変わらない安心感。驚きの価格は385円。</li> <li>・Panie rustique - 寛奈鶴: “好き”を詰め込んだ唯一無二の空間。雑貨が並ぶ。</li> </ul> <p>pick up!「青山フラワーマーケット」の看板商品のライフスタイルブーケ誕生秘話。取締役C.D.OParis支店長伯野智司氏に聞く。手に取っていただきやすい価格帯で、性別年代別問わず幅広いお客さまに楽しんでいただいている。</p>		<p>フローリスト 41(5):53-71. 2024.10.</p>	<p>ミニブーケ、青山フラワーマーケット、ネット通販、看板商品、ライフスタイルブーケ、価格帯</p>

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 フロ 3	新連載 ヨーロッパからお届け! エコな花情報局②	ロンドンで毎年開催されている花の祭典。会場のガーデンミュージアムの取り組みとともに、エシカルな活動を意識する参加者とその作品①-④の紹介。 ・長いガーデニングの歴史を未来につなぐミュージアム - 1977年にマリー・ニコルソンによって設立。庭やガーデニングは人々の心を癒す大きな力を持っていて、子供の発達に欠かせない。・地元コミュニティとともにつくる都市型庭園。デザインは、園芸課のタン・ヒアソン・スタジオが担当し、管理は地元のボランティアによって行われる。 ・ガーデンミュージアム: 未来のアーティストとガーデナーのための学びの施設 - セテリック・モリスとヘッド・レイズが大切にしていた創作の自由を次の世代に引き継いでいきたい。 ・才能あるフローリストが生み出すプリティッシュフラワーの祭典 - 常に環境保護や持続可能性を考えたテーマは「Reimagineリイマジン再構想」。 ①Dobrah J Flowers - 自然と人のあるべき姿を体現した「エデンの園」。 ②Hamish Powell Studio - フローリストと言う職業の可能性を表現したブーケ。 ③Lunaria - 幼少期に五感で感じたベッドルームから見る世界。感覚的な記憶を表現。 ④Swallows&damsons - 生命のサイクルを表現したフラワーアーチ。環境を考える。	若森由梨	フローリスト 41(5):72-83. 2024.10.	エコな花情報局、ロンドン、花の祭典、ガーデンミュージアム、マリー・ニコルソン、地元コミュニティ、都市型庭園、学びの施設、プリティッシュフラワー、環境保護、持続可能性を考えたテーマ、Reimagineリイマジン再構想
2410 フロ 4	バラの解体図譜⑮‘ゾーイ’	フローリストにとって、いつの季節も頼もしく、美しい存在のバラ。(株)世田谷花きでバラ担当の郷古渉氏が1品種をセレクトして細かな魅力を伝える。 ・ROSE DATA 品種名: ‘ゾーイ’。作出:イノチオ精興園。大きさ:大輪。生産地 DATA:愛知県田原市。岡本ローズ。花弁はオレンジ色で剣弁咲き。開くと赤みが入る。		フローリスト 41(5):84. 2024.10.	郷古渉、品種セレクト、バラ‘ゾーイ’、(株)世田谷花き、ROSE DATA、イノチオ精興園、愛知県田原市、岡本ローズ、剣弁咲き
2410 フロ 5	技法別に学ぶ 花束の作り方③	植物の個性を活かした美しい花束と理論に基づいた解説を橋口学氏が技法別に花束作りの基本をレクチャー。 「線と空間を表す花束」 - 線を強調して見せる技法を紹介。多くの場合、線と形の両方を雰囲気のある空間の中で表現し、作品づくりに活かす。フォーマル・リネアルと呼ばれる表現を用いて制作。必要最小限の種類と量で構成しながら、緊張感のある空間を作る。 ・フォーマル・リネアルの花束1作品。花材/シペラス、ニューサイラン、ヒナンカズラ他。花材の下準備とHow to Makeは写真で紹介。 ・長さのある曲線と丸い形で見せる軽やかな花束。花束1作品。花材/アジサイ‘アナベル’、レモンガラス、ギボウシ他。How to Makeは写真で紹介。		フローリスト 41(5):85-89. 2024.10.	花束、理論、解説、橋口学、線と空間、技法、フォーマル・リネアル

## I-5 フローリスト

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 フロ 6	季節の枝物⑩	枝物は日本の四季を伝えやすい花材。手に入れやすく、使いやすい枝物を使ったフラワーデザインの紹介。 10月の枝物:「アメリカテマリシモツケ‘ディアボロ’」- 北米原産。バラ科テマリシモツケ属。ダークカラーが人気。秋色のキクと合わせてシックに仕上げた。アレンジ1作品。花材/宿根スターチス、コロナ‘ハリエガータ’他。How to make写真で紹介。 11月の枝物:「ツゲ’スカイペンシル’」- 生垣に人気の立ち性。アレンジ1作品。花材/エリンジウム、カラー他。	永塚慎一	フローリスト 41(5):90-92. 2024.10.	枝物、日本の四季、フラワーデザイン、アメリカテマリシモツケ‘ディアボロ’、北米原産、バラ科テマリシモツケ属
2410 フロ 7	ポタニカル・メタモルフォーシス 植物の解体と再構築①	植物に手を加え、研ぎ澄まされた美しさを魅せる技法を解説。 「アンズリウムの美しさを表現する造形」- 鉢植えを解体して再構築。新たな植物のように見せて魅力を伝える。熱帯アメリカ原産。花卉のように見える仏炎苞の色や形が魅力。‘リリー’は、苞が開くにつれて色が抜け、淡いピンクになっていく。4つの鉢植えを解体して分別した。 発想のフロー:How to make (step1-4)を写真で紹介。 Idea flow発想のフロー:葉はサイズごとにグラデーションを作る。花材/アンズリウム‘リリー’。 Variation異なる品種の花と葉を組み合わせ、オブジェのように見せる。花材/フトイ。 Point:花束の印象をあえて消すため、側面にフトイを貼った器に生ける。	丹波英之	フローリスト 41(5):93-97. 2024.10.	ポタニカル・メタモルフォーシス、植物の解体、再構築、技法、発想、トリミング、モダン、世界観
2410 フロ 8	well blooming project②	次世代に誇れる花業界をめざしてできることから始めよう。 今回のテーマ・バイオマスプラスチックを活用して減プラしよう! ・前号のおさらいと取り組みの優先順位 - 基本的な考え「4R」。優先順は、Refuse:ごみの発生回避。②Reduce減らす。③Reuse再使用。④Recycle再生利用。「3R+Renewable」も求められる。 ・なぜプラスチックを減らす? 「Renewable」の意義。 ・バイオマスプラスチックのメリット - 再生可能な資源を使う。温暖化抑制に効果。リサイクルできる。環境負荷を減らすことが期待できる。 バイオマスプラスチックの第一人者「大阪大学工学研究科応用化学専攻」宇山浩教授に聞く。バイオマスプラスチックを使う意味? どうしていくのが花業界にベター? メモ:知っておきたい環境マーク。カーボンニュートラルとは? 事例:資材メーカーの取り組み。メーカー名と商品名。		フローリスト 41(5):106-109. 2024.10.	日本、花業界、環境問題、取り組み、テーマ、資源の循環、ウェルビーイング、バイオマスプラスチック、減プラ、Refuse:ごみの発生回、Reduce減らす、Reuse再使用、Recycle再生用、3R+Renewable、温暖化抑制、環境負荷、宇山浩教授、環境マーク、カーボンニュートラル、資材メーカー

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 フロ 9	草木育種⑨	種木屋として草木の生産培養を担う塩津植物研究所が、四季折々に見頃を迎える盆栽を紹介しながら、自分たちが考える草木と人の暮らしの在り方を伝える。江戸時代に記された植物の専門書「草木育種」のごとく、植物にまつわる知識に技術、魅力や楽しみ方を綴る。 夏を乗り越えた植物をねぎらい、越冬、芽吹きに備える秋 - 盆栽の植え替えは春に行うのが通例だが、バラ科、真柏や五葉松など、秋に植え替えが出来るものもある。バラ科は根頭癌腫病という病気になりやすいので、細菌の働きが低下する秋に消毒もかねて植え替えるのが一般的。長寿梅や木瓜、西洋鎌柄、花梨などバラ科は多い。植物たちのSOSを見逃さないようにする。秋のうちにしっかりと肥料を与えて、越冬、来春の芽吹きに備えたい。 盆(鉢)黄均釉内縁丸と栽(植)糸芒の写真。その他に小紫、野薔薇、小檜を盆(鉢)とともに写真で紹介。		フローリスト 41(5):118-121. 2024.10.	種木屋、生産培養、塩津植物研究所、盆栽、江戸時代、草木育種、越冬、芽吹き、植え替え、根頭癌腫病、細菌の働き、消毒
2410 フロ 10	旬花探訪 につぼんの花産地を訪ねて	コキク-「平群の小菊」仏花の定番。奈良県平群町。JAならけん西和花卉部会。 ・あまり騒がれないけど、常にあるのが当たり前の花 - 生産サイト'で栽培技術の研究や新品種の開発に多くの人関わっている。5-11月に出荷量日本一を誇るのはJAならけん西和花卉部会で、夏秋期はシェア50%を超える。冬から春は沖縄県。 ・品種ごとに自然開花期が異なるキク。安定出荷のために250品種でカバー。コキクは品種によって定植から開花までに条件に違いがあるので、予約の数量を出荷するよう、全員でカバーしあう体制が整えられている。 ・消費者に近く情報交換に積極的。圃場整備で品質向上と省力化を実現 - 平群町は、明治時代末期に花や花木の生産が始まる。「平群の小菊」が一大産地となったのは、大規模な基盤整備を行ったからで、共選体制の一元化、低温倉庫の整備などで機動的な出荷が可能になった。 ・じわり記憶に残る青年部員16名の活動 - 部会長の向井正治氏に取材。「若い後継者がたくさんいて、将来性のある産地だと知ってもらおうのをアピールしたい」。 ミニ幟旗には「そうだ墓参りに行こう」と大書きされていた。	高倉なを	フローリスト 41(5):122-125. 2024.10.	につぼんの花産地、平群の小菊、仏花、奈良県平群町、JAならけん西和花卉部会、出荷量日本一、安定出荷、圃場整備、明治時代末期、一大産地、共選体制、低温倉庫
2410 フロ 11	他所の花②	手芸家の横尾香央留は花瓶をニットで作る。その花瓶の持ち主に、自宅やお店で飾っている様子をスマホで撮影し、暮らしの中での花瓶や植物を尋ねる。 「Asuka Nakamura」 - 現代アートギャラリーディレクター。 お世話になっているギャラリーが建て替え工事で生まれ変わったので、新しいビルを模したカバーを編んでプレゼント。植物に囲まれた生活を幼い時からずっと送ってきたため、花があることが自然だという中村さんの家に行くと、花瓶にぴったりの花が出迎えてくれる。花瓶の作品2個。	横尾香央留	フローリスト 41(5):128. 2024.10.	手芸家、横尾香央留、花瓶、ニット、スマホ、Asuka Nakamura、現代アートギャラリーディレクター

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 盆栽 1	後世へと遺したい自然群 堂形のシノキ(天然記念物)	石川県金沢市の石川県政記念しいのき迎賓館(旧石川県庁舎)正面玄関前に左右一対で生育するシノキ(スガジイ)の巨木。この樹の由来については諸説あり、加賀藩主が作った書院の庭木だった説などが伝えられるが、いずれも確たる証拠はない。推定樹齢300-400年。 昭和18年に国の天然記念物に指定。		近代盆栽 563:1. 2024.9.	堂形のシノキ、石川県政記念しいのき迎賓館、加賀藩、天然記念物
2410 盆栽 2	近代盆栽美術館 国風盆栽展を彩った松柏名木選 (第98回国風盆栽展より)	黒松3点、赤松2点 五葉松2点、杜松1点、蝦夷松1点、真柏10点、中品飾り3点、小品飾り2点。		近代盆栽 563:4-9. 2024.9.	国風盆栽展、松柏名木選
2410 盆栽 3	名鉢鑑賞 古渡釣窯紫紅釉窯変長方鉢	本器は中国・宋代に端を発する名窯「鈎窯」の作と伝わる貴重な盆器。鈎窯とは宋代後期に築かれた当時の五大名窯の一つにも挙げられ、当時珍重された花器や水盤などの作品を輩出。本器もおそらく盆器として焼成されたものではなく、香炉もしくは花器からの転用であろう。 本器に記された「四」の刻印は宮廷に納められる古い献上品に見られるという。紫紅釉という希少さに加え、雲足・隅入などの細工が精緻で名品として高く評価される。		近代盆栽 563:10-12. 2024.9.	古渡鈎窯紫紅釉窯変長方鉢、鈎窯、宋代後期、五大名窯、献上品、紫紅釉
2410 盆栽 4	特別実技 真柏らしさの探求 一流を超一流に磨き上げる!	新進気鋭の作家・森山義彦氏が所蔵者・舩山秋英氏らとの意見交換を経て新たな姿に作り替える。森山氏は「幹の厳しさに対して全体の樹相が穏やかすぎると、直径5cmの幹を曲げ、樹冠部全体を大きく右に動かし、針金かけで少しずつ「相」を替えて全体の中でバランスを見ながら整姿、大幅な角度変更が必要なので、合わせて植え替え、根処理と鉢合わせが行われ、真柏らしい厳しさを湛えた姿に生まれ変わった。 実技/森山義彦氏、取材協力/舩山秋英氏、作業日/2024年5月29-30日。		近代盆栽 563:13-21. 2024.9.	真柏、探求、超一流、新構想、角度変更、鉢合わせ、森山義彦
2410 盆栽 5	特別企画1 改作実技で学ぶ“図出し”の面白さ ・実技1 中品真柏 角度変更と切り込みで骨の魅力を鮮明にする ・実技2 大物黒松 幹の凝縮で迫力を備えた中品へと導く	・実技1:シャリを噛む幹の動きだけを注視、まずは鉢を起こす構想が選ばれ、大胆な切り込みで枝葉を減らし、躍動感ある角度でジン・シャリの変化と水吸いの動きを見せる。潜んでいたのは山味・芸趣に富んだ幹骨。まさに、真柏らしさを強調した仕上がりで、初登場作家として会心の作。 実技/佐々木勇星、作業日/2024年6月5・6日。 ・実技2:幾重にも重なった樹皮が醸し出す古木の風格が素晴らしく、藤原氏も幹模様の面白さに惹かれて入手。第一段階の幹曲げで足元の幹模様を凝縮、第二段階の幹曲げで樹冠部の枝群を足元に移動。曲の内側にあった枝を抜いて、さらに幹が押し下げられ、枝が足元に集まり、輪郭が小さくまとまった。足元の模様と太あじ、時代感だけが魅力だった改作前の作業から一変。思い切った幹曲げで個性的な模様木へと変貌を遂げた。 実技/藤原健、作業日/2024年6月30日。		近代盆栽 563:23-37. 2024.9.	図出し、中品真柏、角度変更、ジン・シャリ、山味・芸趣、幹骨、変化、水吸い、幹曲げ、幹模様、大物黒松、凝縮、模様木

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 盆栽 6	盆栽界の未来を考える ある盆栽愛好団体の革新	会員も高齢化により活動縮小、もしくは散会という道を選ぶ盆栽愛好団体が増えている。そんな中、この1年で30代の新規会員が数名増えたのがJAとびあ浜松・浜北営農緑化花木センター。センターで毎月行なう盆栽教室で、毎回会員がこぞって協力参加し、参加者に丁寧に指導、盆栽教室の存在を広めている。(取材協力:日本盆栽協会中遠支部)		近代盆栽 563:38-44. 2024.9.	盆栽界、未来、会員、高齢化、盆栽教室、JAとびあ浜松、会員、協力、指導
2410 盆栽 7	特別企画2 添景使いの妙味・席飾り篇	盆栽趣味の醍醐味は「飾り」だと言われる。育てる・作るのも楽しいが、手塩にかけた自作品を展示会に飾って多くの人に見てもらおう。やはり格別のものがある。人様に見ていただく展示会である以上、基本や定石を踏まえた方がよいのはいうまでもない。 そのどこが優れているのか、添え草の取捨選択のポイントは何か探してみる:・添景の種類、・草もの、・大きさの問題、・主木(松柏、雑木)、・石は慎重に扱う、・添景、・掛け物、・三点飾り、・優れた飾りに学ぶ。		近代盆栽 563:49-53. 2024.9.	添景使い、妙味、席飾り、盆栽趣味、醍醐味、飾り
2410 盆栽 8	連載企画 月刊山野草盆栽 ホトギスの仲間	本州、四国、九州の野山に自生する、ユリ科ホトギス属の多年草。花期は9-10月、日本の秋を代表する美花で、形姿、性質により大きく3グループに分かれる。 ・直立型ホトギス(茎が直立し、花が上向きに咲くタイプ)、 ・下垂型ホトギス(岩場などから下垂し釣り鐘型の花を下向きに咲かせるタイプ)、 ・台湾系ホトギス(台湾原産で暑さに強く日当たりの良い場所でも栽培できる強健種)。		近代盆栽 563:54-55. 2024.9.	ホトギス、仲間、直立型、下垂型、台湾系
2410 盆栽 9	皐月連載7 創改作の目の付けどころと活かし方 プロの感性・技術に学ぶ	「煌陽」は2年前の6月に枝接ぎ、秋に締め直しが行われ、右下の太枝も元から切り落とされていた。咲き分ける花芸が見所で、中品サイズの締まった本格的盆栽樹形に仕立てられたものは希少。 作業日'24年4月24日:今回の改作では、希少な本格的盆栽としての復活を目指す。榎本氏は右流れ構想で、左一の枝の締め込みから入り、受け枝としての棚の輪郭も切り出され、一の枝のふところから立つ枝を惜しげも無く抜くこと。赤花の集中している樹冠部の切り込みは、慎重に進め、締め直し後、'24年5月24日植え替えた。来年は花姿も楽しめるだろう。榎本氏は行山の外縁長方鉢を選択した。 実技/榎本勇、作業日/'24年3月21日・4月24日・5月24日。		近代盆栽 563:57-62. 2024.9.	皐月、創改作、目の付けどころ、活かし方、煌陽、中品盆栽
2410 盆栽 10	小品連載 身近な素材を使った楽しむ小品盆栽 ①もみじ[織り姫] ②はうちわ楓	①今回のような若い苗木素材の場合、複数の添景や素材を組み合わせることで大きな景色を作ることができる。本格盆栽ではないが、八つ橋の素朴な雰囲気と文人調のもみじが調和し、細幹素材と橋の添景を使った創作寄せ植え、涼しい風情を感じる作品になった。 ②間口の広い短冊形の長方鉢を準備。主木の候補となる2本を並べてバランスを検討。主木の横に同程度の大きさの樹を足元をできるだけ近づけて寄せ、自然な仕上がりに見せる。樹を植え付けたあと、重なり合った枝を切り透かしバランスを調整。この仕上がりなら十分に飾って楽しむことができそう。 実技/小宮克己、作業日/7月8日。		近代盆栽 563:66-71. 2024.9.	小品盆栽、もみじ、織り姫、創作寄せ植え、はうちわ楓、

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 盆栽 11	新・盆栽掛け軸考 第三十六回 虹と日本人	「日本書紀に虹は神々の世界と人間界を結ぶ架け橋」、中世になっても依然として神聖視されることに変わりなく、仏や菩薩の出現を示す吉兆であるとも考えられるようになる。虹を見た時の感動は風流人は思わず和歌に詠みたくなっただでしょう。 虹の掛け軸が好まれる理由は、侘び寂びと表現される日本人の美意識に関係している。日本の歴史と文化の視点から虹の理解が深まったと感じていただきたい。	山添亮	近代盆栽 563:72-75. 2024.9.	虹、日本書紀、神々、日本人、侘び寂び、美意識、歴史と文化
2410 盆栽 12	水石よもやま話 第四回 呑平考 「幻の水盤」 真実と謎 参之参	水石界を牽引された大家達のエピソードなど水石界にまつわる様々な事柄を敢えて森前氏個人のエッセイの形として紹介。 独特な短冊割寸法は、間口も奥行きも、これ以上でも以下でも形が崩れるほどの「呑平黄金分割」になり、緊張感すらある姿は「幻の呑平」のすべてを物語る内容を能く顕している。不思議な事に、肉厚で鈍厚な雰囲気醸し出す小倉焼呑平は、その「風」にしか出ない「格」が滲み出ているのも事実。	森前誠二	近代盆栽 563:78-79. 2024.9.	呑平考、幻の水盤、真実と謎、短冊割寸法、小倉焼呑平、風、格
2410 盆栽 13	図解シリーズ イラストで学ぶ若木素材の培養管理 ①トショウ ②スイカズラ	①ヒノキ科ヒヤクシン(ネズミサン)属の常緑針葉樹。本州・四国・九州、朝鮮半島、中国北部に分布。正式和名は「ネズ」、盆栽界で使われる「トショウ(杜松)」は漢名に由来する。真柏の優美さに対して杜松は剛直な風情が特徴で、松柏盆栽らしい風格と力強さを備えた樹が多い。剪定や針金かけの適期は成長期で、休眠期の作業は控えるのが適切。 ②スイカズラ科スイカズラ属の蔓性半常緑樹。北海道の北部を除いた日本各地に自生。花に蜜があり、それを子供達が好んで吸っていたことから「吸い葛」と命名されたとの説が有力。 冬の寒さに耐え忍んでいる姿から「忍冬(ニドゥリ)」の別名で知られる。 本格盆栽に仕立てるよりは幹模様の面白さを活かした樹形とする方が良い。	編集部	近代盆栽 563:81-85. 2024.9.	杜松、松柏盆栽、剛直な風情、風格、力強さ、スイカズラ、吸い葛、忍冬
2410 盆栽 14	今月の作業・ガイド(8月→9月) ①今月の要チェック! 風通しの良い棚場でムレ防止 ②地域別 培養管理ポイント ③この時期にやること、できること	①・この季節、案外見落とされがちなのが蒸れへの対策:若い苗木素材の場合、複数の添景や素材を組み合わせることで大きな景色を作ることができる。本格盆栽ではないが、八つ橋の素朴な雰囲気と文人調のもみじが調和し、細幹素材と橋の添景を使った創作寄せ植え、涼しい風情を感じる作品になった。・間口の広い短冊形の長方鉢を準備。主木の候補となる2本を並べてバランスを検討。主木の横に同程度の大きさの樹を足元をできるだけ近づけて寄せ、自然な仕上がりに見せる。樹を植え付けたあと、重なり合った枝を切り透かしバランスを調整。この仕上がりなら十分に飾って楽しむことができる。 ②地域別(北海道・東北、北陸・北信越、関東地方、東海地方、近畿・中国・四国地方、九州地方)培養管理ポイントの紹介。 ③夏に増殖するハダニの対策(早期発見・早期対処が重要)。・台風対策(棚下に下ろす・室内に取り込むなど)。・美男かずらの交配(雌雄同株、雄花は早朝から昼頃までに開花、雌花は昼以降に開花することが多い)。		近代盆栽 563:86-87. 2024.9.	蒸れ、対策、細幹素材、橋、添景、創作寄せ植え、バランス、調整

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 盆栽 15	名樹鑑賞 五葉松〔小林作太郎氏旧蔵〕	斜幹態の五葉松名木。盆栽を晩年の趣味とした小林作太郎氏は培養については旧来の経験主義に飽き足らず独自に研究。 旧来の壤土より「硬く崩れにくい粒土」が最適と結論。これを駆使して好成績を上げたため盆栽業者も次々見習い、今にいたる盆栽用土の基本となっている。この樹は小林作太郎氏時代からの鉢持ち込みは100年を超える。五葉松盆栽中有数の古さを持ち、静かに盆栽の本質を物語る一樹と言えよう。		近代盆栽 563:89-91. 2024.9.	五葉松、斜幹態、小林作太郎、培養、旧蔵、盆栽用土、経験主義、盆栽の本質
2410 盆栽 16	盆栽ヤケ？ナニ？研究室	Q1:ヤケが入りはじめた樹に対する対策。A1:ヤケに気付いたら、季節に関係なく直ちにヤケ部分をそっくり削り出してしまふ。逆にヤケを直すのではなく、ヤケを見所として強調表現することもある。 Q2:米ヌカは肥料として適さないが、山形の方では畑にやったりしているが。A2:米ヌカの効果については、信ずるものは皆救われん的なものもある。	園咲正照	近代盆栽 563:94-95. 2024.9.	ヤケ、削り出し、見所、強調表現、米ヌカ、効果
2410 盆栽 17	イベントガイド	令5年8-9月開催の展示会。東北地方 1、関東地方 4、信越地方 5、北陸地方 1、東海地方 1、近畿地方 10、中国地方 2の各会場で開催。		近代盆栽 563:102-103. 2024.9.	展示会、盆栽、山野草

Ⅱ-2 はなとやさい

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 はな 1	自分で育てて調理するから分かった! みなど流 野菜のトリエツ (10) 今月はホレンソウのトリエツ!	①育てる:栽培期間(10月上旬-12月下旬)。育てた品種(‘冬ごのみ’)。10月上旬・土作り、タネまき(pHを6.5-7.0に調整。発芽率を高めるため、不織布をベタがけ)。10月中旬～・間引き。12月上旬・収穫(草丈22-25cmになったら)。 ②もっと知る:立てて保存。ゆでる時はさっと短めに。ゆでる前に根元を15分ほど冷水に浸しておく調理時間が短縮できる。 ③味わう:ホレンソウとツナのサラダ。ホレンソウとサケのクリーム煮。ホレンソウの卵焼き。ホレンソウのキーマカレー。	緒方湊	はなとやさい 79(10):3-4. 2024.10.	トリエツ、ホレンソウ、‘冬ごのみ’、pH、発芽率
2410 はな 2	プロの農家は どうしてる? 見た目も味も極めつき! おいしい野菜の作り方 (34) イチゴ	「一季なり品種」と、「四季なり品種」があり、バリエーション豊富。 ①基礎知識:日本には江戸時代にオランダから伝来。「東の女峰、西のとよのか」の2大品種時代を経て、現在は多様な特徴をもつ多くのブランド品種が出回るようになった。一季なり品種は短日条件でのみ花芽分化し、四季なり品種は日長に関係なく花芽分化する。植え付けは秋が基本。②品種選び:白やピンクの果実も人気。③畑の準備:有機質に富んだ畑を選ぶ。④植え付け:がっちりした苗を選ぶ。深植えしないように。⑤春の管理:3月上旬に追肥をしてマルチを張る。⑥人工授粉・ランナーの除去:訪花昆虫が見られない場合は人工授粉する。⑦収穫。⑧注目品種:四季なり‘よつぼし’、一季なり‘とちおとめ’など。 Let's try 親株からイチゴの苗づくり:二番目以降の苗を育苗する。	渥美治久	はなとやさい 79(10):5-8. 2024.10.	イチゴ、一季なり品種、‘とちおとめ’、四季なり品種、‘よつぼし’、東の女峰、西のとよのか、短日条件、花芽分化、深植え、人工授粉、ランナー
2410 はな 3	おいしいマメを自家製で これからがまき時! エンドウ&ソラマメを作ろう	どちらも栄養価が高く、自家製のとりたては味や香りが格別。幼苗期は寒さに強いが、春先に株が成長すると霜害を受けやすいので、若い苗の状態ですぐ越冬。低温下で花芽分化する。連作を嫌う。 ①エンドウ:品種(絹莢‘成駒三十日’、スナップ‘グルメ’、実とり‘ウスイ’)。ポットでの育苗が手軽。追肥。支柱を立ててネットに誘引。収穫。 ②ソラマメ:品種(‘仁徳一寸’、‘ポポロ’など)。タネまき(お歯黒を斜め下にし、一部が地表面に出るくらい浅めにまく)。追肥。枝数を整理して支柱を立てる。収穫。	麻生健洲	はなとやさい 79(10):9-12. 2024.10.	エンドウ、実エンドウ、‘ウスイ’、絹莢エンドウ、‘成駒三十日’、スナップエンドウ、‘グルメ’、ソラマメ、‘仁徳一寸’、‘ポポロ’、霜害、花芽分化、連作、育苗、追肥、収穫
2410 はな 4	園芸の困った!を解決 牛ちゃんの病害虫防除基本の「き」 (10) 灰色かび病/ハムシ	①灰色かび病:多犯性のかびで、ほとんどすべての作物で発病する。茎葉が溶けるように腐り、病気が進行すると灰色のかびに覆われる。症状は「うどんこ病」に似る。雨が多くて日照不足になりがちな時期は発生が多くなる。春先-梅雨、秋-冬の初めごろの、気温がやや低く、湿度の高い時期は要注意。予防としては、風通しをよくし、水やりは葉や花へ水がかからないようにするなど。水で薄めた重曹水や、食酢をスプレーすると、病気予防に役立つ。薬剤を使うなら、予防には「ベニカXガード粒剤」、発生したら「家庭園芸用カグリーン」が有効。 ②ハムシ:体長5mmほどの甲虫目の害虫で、いろいろな種類がいる。幼虫は根、成虫は葉を食害。幼虫も成虫も葉を食害するタイプもある。多くは年1回の発生で7-8月ごろ被害が多い。見つけ次第手で取ってしまうのが効果的。薬剤を使うなら土壌に混ぜ込んで幼虫を退治する「家庭園芸用サンケイダイアジノン粒剤3」を、殺虫剤としては「ベニカベジフル乳剤」など。「ベニカベジフルスプレー」は手軽。	牛迫正秀	はなとやさい 79(10):13-16. 2024.10.	灰色かび病、ベニカXガード粒剤、家庭園芸用カグリーン、ハムシ、ウリハムシ、クロウリハムシ、ダイコンハムシ、サンゴジュハムシ、キスジミハムシ、家庭園芸用サンケイダイアジノン粒剤3、ベニカベジフル乳剤、ベニカベジフルスプレー

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 はな 5	おいしく育てて食べる愉しみ! 憧れのオーチャード(果樹園)を実現しよう(22) ユズ	奈良時代ごろ日本に伝来。古くは薬に、近年では料理の香りづけとして利用。栽培の最大のポイントは剪定。トゲは見つけ次第切り取る。 ①日常の管理:置き場所(春-秋は直射日光が当たる所。マイナス7℃程度まで耐える)。肥料。植え付け(2月-3月)。 ②年間の管理・作業:摘果(7-9月。小果の品種では果実1個に葉が25枚、大果は果実1個に葉が40枚程度を目安)。収穫(10月-翌年1月)。防寒対策(12月-翌年3月。マイナス7℃を下回る寒冷地では寒冷紗などで覆う)。気をつけたい病害虫(かいよう性虎斑症、アブラムシ類など)。 ③剪定(3月ごろ):毎年必ず行い、樹高を低く維持する。やり方を図解。 ④おすすめ品種:多田錦、ハナユ(花柚)、木頭ゆず。	三輪正幸	はなとやさい 79(10):17-20. 2024.10.	ユズ、多田錦、ハナユ(花柚)、木頭ゆず、摘果、防寒対策、剪定
2410 はな 6	令和5年に品種登録出願公表! タキオリジナル初 種子繁殖型イチゴ '初姫'堂々の登場!	'初姫'は、農研機構とタキ種苗が1000を超えるF <sub>1</sub> 種の組み合わせの中から選ばれた種子繁殖型イチゴで、令和5年に品種登録出願公表された新品種。果実は鮮赤色の円錐形で、1粒15-23g、食感のよい一季なりイチゴ。草勢が強く、炭疽病に耐性がある。栄養繁殖と比べ、より生育の揃った苗を作ることができ、病気や害虫がつくリスクが低くなる。 イチゴの育て方:畑の準備(有機質主体の元肥で土づくり)。植え付け(適期は10月中旬-下旬。クワンが土に埋まらないように、通路側に株を傾けて植え付ける)。植え付け後の管理(休眠に入るまでに根を充実させる)。追肥とマルチング(2月中旬-3月初旬に、追肥をしマルチングを行う)。人工授粉(訪花昆虫がいらない場合は、人工授粉が必要)。虫害、鳥害対策(人に優しい気門封鎖剤をハダニやアブラムシに直接散布)。	福本美南	はなとやさい 79(10):21-24. 2024.10.	種子繁殖型イチゴ、'初姫'、品種登録出願、栄養繁殖、畑の準備、植え付け、植え付け後の管理、追肥、マルチング、訪花昆虫、人工授粉、虫害、気門封鎖剤、鳥害
2410 はな 7	凛と咲く茶花の女王 ツバキの魅力と育て方	ツバキは花色・花形が多様で、選ぶ楽しみがあるのが魅力の一つ。今回は成長が緩やかでコンパ外な鉢植えて楽しめる品種を紹介。 ①シンプルな5弁の一重咲き:陣屋の椿、白玉、糊こぼし、関戸太郎庵、千羽鶴、指月山。②豪華な八重咲き:マーガレットデービス、まほろば、浮雲。③花色の希少種:黄色-クリーム色・こがね錦、絵美。紫を帯びる花色・廻間紫、大社紫。④1本で花色を咲き分ける(尾張五色椿、五色八重散椿、七曜変化)。⑤筆者の推し品種:月兎、玉本阿弥。 ツバキを選ぶ際のポイント:気に入った花姿の品種を選ぶ。丈夫な接ぎ木苗を選ぶ。銘木の栽培にチャレンジするのもおすすめ。 栽培ポイント:適した環境。水やり。肥料。摘花。病害虫のケア。剪定。	佐藤幹大	はなとやさい 79(10):25-28. 2024.10.	ツバキ、一重咲き、八重咲き、希少種、咲き分け、筆者推し品種、花姿、接ぎ木苗、銘木、適した環境、水やり、肥料、摘花、病害虫、剪定
2410 はな 8	アイスチューリップの魅力と楽しみ方	アイスチューリップ(冷凍チューリップ)は、南半球で開花後に収穫された球根を輸入してから冷蔵し、花芽を成長させた状態で冷凍保存したものを指す。長期間、花芽が大きくなった状態で成長をストップさせた球根を生育適温条件に移すと、とても速いスピードで成長し、開花する。日本では11月に植え付けて12月に開花させるのがよい。約1か月間花を楽しめる。 冷蔵処理(促成栽培):球根を8月に冷蔵し、10月に植え付けると、年末ごろから開花する。仕方は、ポットに球根の上部が少し見えるくらいに浅植えして冷蔵庫に入れる。用土は常に湿った状態に保つ。球根の大きさは周囲が10cm以上のものを。(次ページに続く)	若松康史	はなとやさい 79(10):29-31. 2024.10.	アイスチューリップ、冷凍チューリップ、冷蔵処理、促成栽培、通常栽培

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
		(前ページより続く) アイスチューリップ(冷凍チューリップ)は、南半球で開花後に収穫された球根を輸入してから冷蔵し、花芽を成長させた状態で冷凍保存したものを指す。長期間、花芽が大きくなった状態で 家庭の冷蔵庫の野菜室で1か月、チルド室で1か月半冷蔵(ずっと冷蔵庫でも可)。2か月半たち、球根から芽が2-3cm伸びていれば、冷蔵処理は成功。通常のチューリップと同じように栽培する。			
2410 はな 9	切り花でも、寄せ植えても 変貌自在な「冬の華」 ハボタンでリースづくり	ハボタンは「葉」を愛でるリーフプランツ、抽苔するまではフォルムがほとんど変化しない。「お正月植栽」とは違った寄せ植えや切り花アレンジメントを紹介。 ①切り花ハボタンでリースのアレンジ:リース形生花用吸水スポンジにハボタン‘フレアホイト’、ユーカリ、カズソウ、センニチコウを挿す。 ②長く楽しめるリースの寄せ植え:培養土を入れたリングバスケットにハボタン‘フェザー’系、アリッサム、ダステイラーを植え込む。 ③リース以外の楽しみ方:カラーリング(市販の切り花用専用染色剤を使って赤や紫色のハボタンを染色する。葉が色づく前の緑色葉をブーケの添え葉や、寄せ植えに使う。桃色系ハボタンの魅力。	城戸健一	はなとやさい 79(10):32-34. 2024.10.	ハボタン、お正月用植栽、切り花、リース、リングバスケット、寄せ植え、カラーリング、緑色葉、桃色系ハボタン
2410 はな 10	冬の間も畑を有効活用 ダイコン、ニンジン トンネル栽培に挑戦!	トンネル(保温)栽培とは、野菜を寒さから守り、生育を促進させることで、露地栽培よりも早い収穫を可能にする方法。この作型に適した品種を選ぶ。 保温用フィルムには農ビ、農POなどがあり、不織布は保温効果があり、ベタがけにも使用。マルチフィルム(透明、黒色など)は地温上昇、土壌水分保持、防草などに。 トンネル栽培は、夜間の保温は十分ではない。不織布によるベタがけも必要。また、トンネル内の温度が高くなりすぎないように換気が必要。穴あき率1-2%の資材を選ぶと換気の手間が省ける。 ①ダイコンの作り方:おすすめ品種(‘春まき耐病総太りつや風’など)。ダイコンは発芽後に一定の低温に遭遇すると花芽分化し、トウ立ちが進む。しかし、20℃程度の高温は、花芽分化を打ち消す働きがある。トンネル栽培は、この特性を利用し、トウ立ちを回避しつつ、生育を促進する効果がある。タネまきは11-12月、収穫期は翌年3-4月。土づくり。タネまき。栽培管理。収穫。 ②ニンジンの作り方:おすすめ品種(‘向陽二号’など)。タネまきは1-2月、収穫期は5-6月。土づくり。タネまき・間引き。栽培管理。収穫。 ③保温用フィルムの掛け方を図解。	成松次郎	はなとやさい 79(10):35-37. 2024.10.	トンネル栽培、保温用フィルム、農ビ、農PO、不織布、保温、霜よけ、ベタがけ、マルチフィルム、夜間の保温、昼間の換気、ダイコン、‘春まき耐病総太りつや風’、‘春神楽’、花芽分、トウ立ち、ニンジン、‘向陽二号’、‘いなり五寸’
2410 はな 11	プロのガーデナー御用達! 今すぐ欲しくなる宿根草が10 (22) 日本原産の宿根草	近年の異常気象も踏まえて、高温多湿の日本で長続きする宿根草ガーデンを作るためには、日本の気候に合った植物選びをすることが重要で、日本の在来種、日本原産の植物を取り入れることに注目。 ①日本原産の宿根草を使うことの利点:日本の気候に合っていて育てやすい。病害虫に強い。秋以降に開花するものも多い。 ②日本原産の宿根草栽培で注意すべき点:生育が旺盛すぎて侵略的になることがある(ススキ、オカラノオなど)。地域の植生(遺伝資源)を維持することに気を配る(自宅に植えた外来種が敷地外へ逸出した時、交雑により在来種が失われることを認識しておく)。 ③日本原産の宿根草類:イカリソウ、オカラノオ、オトコエシ、オナエシなど。 ④おすすめの日本原産の宿根草:ベニチガヤ、ホスタ・寒河江など。	鈴木学	はなとやさい 79(10):38-40. 2024.10.	日本原産の宿根草、在来種、遺伝資源、交雑、イカリソウ、オカラノオ、オトコエシ、オナエシ、ベニチガヤ、ホスタ・寒河江、ヒトドリバナ

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 はな 12	今月のスポットライト ユーストマ F <sub>1</sub> 'プリマ' シリーズ プリマ2型 ホワイト、プリマ2型 スノー	ユーストマは、日本ではもとより海外でも切り花には欠かせない人気の品目で、多種多様な品種群があり、さまざまな花色や花形がある。中でも最も需要があるのが白色で、今回はそんな白色の品種2点を紹介。どちらも花形は大輪八重フリンジ咲きで、豪華な花形だ。 栽培のポイント:タネまき(ペレット加工。好光性種子のため、覆土はしない。発芽適温は約20℃)。植え付け(本葉4枚ごろが適期)。植え付け後の管理(しっかり水やりする。支柱やフラワーネットで誘引)。病害虫防除。	伊豆直幸	はなとやさい 79(10):41-42. 2024.10.	ユーストマF <sub>1</sub> 'プリマ' シリーズ、大輪八重フリンジ咲き、タネまき、ペレット加工、好光性種子、覆土、植え付け、病害虫防除
2410 はな 13	とれた野菜をもっと! おいしくちゃちゃっと! 楽しむ 木の里農園 布施美木さんの農天気レシピ (34) 今月のお題 トウガン	原産地は東南アジアやインドで、日本でも平安時代には食べられていた。貯蔵性に優れ、冬まで保存できることから「冬瓜」と名づけられた。味は淡白なので、濃いめに味付けたスープで汁物やあんかけ風にするのが定番の食べ方だが、薄切りにしてカレー味やソース味の炒め物にすると、ご飯のおかずになる。 ①トウガンのエビ塩炒め煮:トウガンを炒め、むきエビ(または干しエビ)とショウガを加えて炒め、鶏がらスープ、酒、塩を加えてやわらかくなるまで煮る。②味変炒め物(カレー炒め、ソース炒め)。 ①、②の詳しいレシピ。	布施美木	はなとやさい 79(10):43-44. 2024.10.	トウガン、冬瓜、トウガンのエビ塩炒め煮、味変炒め物
2410 はな 14	自然が先生 畑が先生 内田流 有機栽培のすすめ (22) 寒くなるほどおいしい ホウレンソウ	原産地はコーカサス地方といわれ、原種は乾燥した痩せ地に生育し、地下の水源を求めて直根を深く伸ばす。原産地から東西に分かれて伝播し、ヨーロッパを経由し、アメリカに持ち込まれて育種が進んだものが西洋種で、葉先が丸く、タネの形は丸種。一方、シルクロードを渡って中国に伝わったものが東洋種で葉先が尖り、タネはトゲのある角種(針種)。 タネの果皮はかたく吸水しにくいいため、一晩水に浸してからまくか、前日までにしっかり水をまいたところにまくと発芽しやすい。発芽しやすく加工されたエホププライム種子もある。有機質に富んだ土地が理想。土壌pHは6.5-7.0を好む。 おいしく育てるコツ:①寒じめ栽培で糖度をアップする。②緑肥を活用して連作する(ホウレンソウを作付けする前に、ソルガムを育て、すき込むと同時に有機質肥料を散布し、物理性と生物性を改善。良好に生育できる栽培条件を整えただうえで、少肥もしくは無肥料で育てると、良質のホウレンソウが収穫できる)。	内田達也	はなとやさい 79(10):45-47. 2024.10.	有機栽培、ホウレンソウ、西洋種、丸種、東洋種、角種、エホププライム種子、寒じめ栽培、緑肥、連作
2410 はな 15	友の会広場 ガーデニングフォーラム 10月	①クロスワードパズル。②園芸なんでもQ&A:イチゴの実のなる向きを揃えたいが。黄芯ハクサイの中心が黄色くなっていない、なぜ。四季咲きナデシコを花後切り戻したが、茎の先が茶色になった、どのようにすればよいか。レンゲのタネまき後、耕うんした方がよいか。③植物園情報。④植物園の歩き方(22) 尼崎市都市緑化植物園緑の相談所(兵庫県) 01(今月のオススメ):世界中の植物が並ぶ 温室~多肉植物コーナー~。02(今月のオススメ):バラ園に咲き誇る'ローズアマガサキ2016'。03(季節の花を楽しもう)冬:冬に満開を迎えるヒマラヤサクラ。春:暖かく、優しい色合い 春花壇。夏:世界三大花木の一つ ジャカラнда。04(イベント):植物園がイト 10月12日(土)。	②平塚健一 藤目幸擴	はなとやさい 79(10):48-53. 2024.10.	クロスワードパズル、園芸なんでもQ&A、イチゴ、黄芯ハクサイ、四季咲きナデシコ、きり戻し、レンゲ、尼崎市都市緑化植物園緑の相談所、'ローズアマガサキ2016'、ヒマラヤサクラ、ジャカラнда、植物園がイト

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園通 1	特集 おいしいホレンソウって意識したこと ありますか?	開発に14年かかった、日本ほうれんそうと寒締めほうれんそうとのいいとこ 取りの「寒締め吾郎丸」。30年以上ホレンソウ筋の君津育種場 田中秀人の 開発秘話。※2024年1月取材。 入社2年目以降、国内に流通する当社のホレンソウのほとんどに関わる。手 間の8割が収穫・調整作業で、出荷までの作業がしやすいものが求められ た。えぐみやくせがなく、筋がかみ切れて、口の中に残らず、甘く感じられて 美味しい。フリーター直伝の家庭菜園での育て方のコツも。		園芸通信ウェブ 2024.8.27.	日本ほうれんそう、寒締 めほうれんそう、‘寒締め 吾郎丸’、田中秀人
2410 園通 2	Rain lily (レインリリー)[後編]	ヒガンバナ科のタマスダレは病虫害に強く、手入れなしで開花。南米ラプラタ川 流域を原生とする常緑宿根草。花径は3-4cmで上向きに開花。近縁種のハ ブランサスとの相違点の一つ。現代植物分類学で2019年にハブランサスがゼフィ ランサスに含まれた。 ゼフィランサス ロブスタは南米のブラジル、アルゼンチン、ウルグアイの亜熱帯気候に 生息。花が大きく7cm位で、小さなアマリスのよう。耐寒性は弱いが、黒い種 子を沢山付け、種子繁殖も可能。 ゼフィランサス カリナータはメキシコ、中央アメリカ等が原生だが、耐寒性や環境耐性 がある。花が大きく6cm程度で、花色が美しい。丈夫で、開花期間は短い が雨が降ると1年に何度も開花する人気品種。和名はサフランモトキ。栽培から逸 出し、一部で野生化。 ゼフィランサス シトリナはメキシコから中央アメリカ、カリブの島々など亜熱帯気候に生 育。温暖化の影響で日本の暖地では、野放し状態で自生。花色は、最初は 濃いですが徐々に花色が薄くなりレモン色になる。稔性があり種子繁殖する。	小杉波留夫	園芸通信ウェブ 2024.8.27.	タマスダレ、常緑宿根草、 ハブランサス、ゼフィランサスロ ブスタ、種子繁殖、ゼフィラ ンサス カリナータ、サフランモト キ、ゼフィランサス シトリナ
2410 園通 3	マツヨイグサ属[前編]	アカバナ科マツヨイグサ属は100種以上の種属が南北アメリカ大陸に生育し、そ の地域以外には生育していなかったが、人為的にコスモポリタン植物となり、日 本の人里付近でも見かけるようになった。 マツヨイグサは草丈が中形。葉は互生し、披針形。4枚花弁で黄色の一日花 を付ける。他に白やピンクの花の種もあるが、どの種も雌しべの先端が四つ に分かれている。ヨイマチグサという通称名は植物学的名称ではなく、ツキミソウ とも呼ばれている。花がしばむとオレンジ色に。 オオマツヨイグサは草丈が1.5m程度の大柄。花も大きく7-8cmで、萼片は赤 色。南米で生育していたが、世界各地に波及。 コマツヨイグサは北米東部生育し、明治時代に日本に渡来。花の大きさは 2cm程度で、草丈が低く有毛で裂け目のある葉が特徴。花がしばむとレン ジ色に。	小杉波留夫	園芸通信ウェブ 2024.9.3.	マツヨイグサ属、コスモポリタン 植物、マツヨイグサ、ヨイマチ グサ、ツキミソウ、オオマツヨイ グサ、コマツヨイグサ

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 園通 4	マツヨイグサ属[中編]	マツヨイグサたちは、開発によって荒れた裸の地面を緑で覆うパイオニア植物の一つ。 マツヨイグサは二年草。北アメリカの中央部及び東部に原生しているが、東アジアにも分布。花が4cm程度と比較的小さい。開花時間は短く、柱頭の先が四つに分れているが、閉じている。茎や葉の主脈が赤く、草丈は1.5m。 ヒナマツヨイグサはカナダとアメリカ合衆国の東部のネイティブ植物だったが、かわいい風情から園芸用に。春から夏の終わりに花茎を伸ばし、昼咲きの一日花を付ける。1.5cm程度の先がくぼんだ4枚の花弁に、放射状に広がる静脈がある。全体に白い毛が生え、葉は互生し、長披針形。草丈は20cm程度。	小杉波留夫	園芸通信ウェブ 2024.9.10.	マツヨイグサ、パイオニア植物、マツヨイグサ、ヒナマツヨイグサ、園芸用、昼咲き
2410 園通 5	特集 園芸と地域をつないだ「ガーデンセンター横浜」72年の歴史	「ガーデンセンター横浜」は前身となる「ガーデンセンター」が誕生した1951年から72年親しまれてきたが、去る2023年12月25日に閉店。歴史を写真で振り返る。		園芸通信ウェブ 2024.9.10.	ガーデンセンター横浜、72年、閉店、歴史
2410 園通 6	マツヨイグサ属[後編]	日本に分布する「黄色ではない」マツヨイグサ属とその近縁種について。 ユウゲショウはメキシコからコロンビア付近の亜熱帯に原生。人の介在で温暖な東アジアにも移入して分布。明治時代に園芸用に導入され野生化し、荒地や道端に生息域を拡大。種子繁殖が容易な多年草。草丈は20-30cm、花径は1.5cm程度、花色はローズ色で、赤い静脈がある。色素合成ができないシロバナユウゲショウもある。 モモイロヒルサキツキシウの原生地は北米ミズリー州から南テキサス、メキシコの乾燥した大草原。日本では園芸用の種子が拡散。草丈は30-50cm、春から夏に花の直径は5cm程度だが、6-7cmの大輪も。花色は白もあるが、ほとんどは白地にピンクの縁取りと脈があり、基部は黄色。色幅があり、開花後に色が濃くなる。 ゴデチヤは近縁で、北米大陸の西海岸地域に原生する一年草。紙細工のような美しさ。花が大きく花色が豊富なため「イロマツヨイグサ」と呼ばれ、固定種の「旭杯」や「ミス長崎」の切り花用品種があったが、サカタのタネが改良した絹のような光沢を持ち、赤、サーモンピンク、ラベンダー、ホワイトなどの花色が豊富な「ジューン」シリーズが、生育旺盛で色映えがよく世界的に普及。	小杉波留夫	園芸通信ウェブ 2024.9.17.	ユウゲショウ、モモイロヒルサキツキシウ、ゴデチヤ、イロマツヨイグサ、切り花用品種、「ジューン」シリーズ、生育旺盛

Ⅲ-2 現代農業

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 現農 1	ここまでわかった！共生菌の力 -菌根菌ネットワークを活かす- 菌根菌の世界にドはまり中 畑の 見え方が変わった	肥料と農薬を使わずに、少量多品種の露地野菜、ダイズ、ムギ類、米を約3ha栽培。自然栽培を5年以上続けた畑土を調べると、有効態リン酸がほとんどない状態。それでも、作物は無肥料で立派に育っている。全リン酸は十分にあり、菌根菌などの土壤微生物のおかげで、難溶性リン酸を使っている。根と共生した菌根菌は菌糸を伸ばしリン酸を集める手伝いをする。菌根菌は同じ種類の菌根菌の菌糸とつながる。ニンジンやエンドウは菌根菌への依存度が高く、小麦やライ麦は低い。ムギ類はひげ根から根酸をだして、難溶性の養分を直接吸える。菌根菌で大事なものは菌糸のネットワーク。必ずしも不耕起でなくても、浅耕、減耕起でAM菌根菌を利用した栽培ができる。菌根菌と取り引きが上手な植物にヒマワリやトシバがある。菌たちを活かすために、緑肥の利用、炭素の還元などを工夫。	小島直子	現代農業 103(10):41-46. 2024.10.	自然栽培、有効態リン酸、全リン酸、菌根菌、土壤微生物、菌糸、不耕起、浅耕、減耕起、AM菌根菌、緑肥、炭素
2410 現農 2	ここまでわかった！共生菌の力 -菌根菌ネットワークを活かす- Q&A もっと知りたい菌根菌	Q1:菌根菌ってどんな菌？ いつ地球に現れた？ A1:植物の祖先が陸上に上がった4億5000万年前から共生。 Q2:菌根菌にもいろいろな種類がいるって聞いたけど？ A2:畑にいるアーバスキュラー菌根菌だけでも、200種類以上。 Q3:どういう土にいるの？ A3:畑はもちろん、イネ刈り後の水田にもいる。 Q4:畑でどんな働きをしている？ A4:植物の必要な時に、必要な分だけ養分を与える。土壤団粒もつくる。 Q5:チツ固定菌と共生して、作物にチツを届けてくれる？ A5:可能性はある。 Q6:リン酸以外の肥料養分も集めてくれるの？ A6:チツ、鉄、亜鉛などを吸収する仕組みもある。 Q7:慣行農業の畑にもいるの？ A7:頻繁に耕起したり、裸地管理していると、どんどん減る。 Q8:炭と相性がいいってホント？ A8:胞子の保全場所になる。 Q9:菌根菌とつながると、異常気象や病害虫に強くなる？ A9:はい。団粒構造を発達させ、生物多様性を高めてくれるから。	小八重善裕	現代農業 103(10):48-55. 2024.10.	菌根菌、共生、アーバスキュラー菌根菌、養分、土壤団粒、耕起、裸地管理、炭、胞子、異常気象、病害虫、生物多様性
2410 現農 3	手作りバイオステイラント！？作物の力を引き出す 果実液肥 高温乾燥のストレス緩和！？バナナとリンゴの皮を発酵させた「フルーツ菌ちゃん液」	年間を通しての異常な天候は「作物への過度なストレス」となって、活性酸素が体内に蓄積し、生育が悪化する要因の一つになっている。活性酸素の除去に活躍するのは抗酸化物質。バナナやリンゴの皮に含まれる抗酸化物質のポリフェノールの利用価値大。水1L、バナナの皮1本分、リンゴの皮1個分に、ドライースト約4g、砂糖約5gで発酵液を作り、50倍に希釈して果樹や緑化木の株元にまけば、発根力強化。200-300倍にして葉面散布すると生育ストレスの軽減。	古藤俊二	現代農業 103(10):99-102. 2024.10.	ストレス、活性酸素、抗酸化物質、ポリフェノール、発酵液、発根力、葉面散布

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 現農 4	バイオステミュラント最前線 3種類のオリゴ糖が作物にメッセージを送る	植物の本来持っている有益な能力を引き出すことを目的として用いる物質はバイオステミュラントと総称される。ここで紹介するのはエビ、カニの殻や植物から抽出したオリゴ糖の混合物(Oligo-Mix)。Oligo-Mixには「セロオリゴ糖」「キシロオリゴ糖」「キチンオリゴ糖」の3種が含まれ、植物やかびに含まれる。バイオステミュラント資材は植物の持っているセンサーに物質を作用させることで効果を発揮。セロオリゴ糖、キシロオリゴ糖を処理した場合、送るメッセージは「あなたの細胞壁が壊れていますよ」というもので、細胞を作る力が活性化。キチンオリゴ糖が処理されると「病原菌が接触していますよ」というメッセージが伝わり、免疫力がアップ。Oligo-Mixは植物が小さいうちから何回か処理することによって効果を発揮するが、早くから光合成や根の伸長も促進するので、病害抵抗性の活性化に使うエネルギーを下支えしているようだ。Oligo-Mixを含んだ資材は販売されているが、使い方は作物によって少し異なる。	竹本大吾	現代農業 103(10):108-111. 2024.10.	バイオステミュラント、Oligo-Mix、セロオリゴ糖、キシロオリゴ糖、キチンオリゴ糖、細胞壁、病原菌、免疫力、病害抵抗性、活性化
2410 現農 5	もっと気軽に草マルチ&草堆肥 切り返しらずで低労力 積むだけ簡単草堆肥	ただ積むだけの草堆肥の作り方。材料は草と米ヌカだけ。特別な施設も不要で、草の量次第だが、10m <sup>2</sup> 程度の底面積に高さ1mほどに積み上げる。時々途中で米ヌカを全面に振りながら、ミルフィーユ状に重ねると、分解が早い。その上から発効促進のため足踏みによる鎮圧を行う。そのまま半年から1年野ざらしで放置。分解は地面に接した下から進む。	仲野晶子	現代農業 103(10):116-118. 2024.10.	草堆肥、米ヌカ、発効促進、野ざらし
2410 現農 6	土壌消毒剤 私はこれで減らしました フスマ+エタノール トルコギキョウで地下1mまで還元消毒できた！	茨城県結城市の渡辺貴志さん。7月上旬、収穫間近のトルコギキョウが咲いていた。株元から二股に分かれていて、二番花。なぜ枯れずに二番花まで切れるのか。その秘密は土壌還元消毒の方法。もともとフスマと米ヌカを使った土壌還元消毒をしていたが決め手に欠いた。作土層の深いところまで消毒できる資材として、低濃度アルコールを使用。高価な資材なので使う量は抑えるため、消毒前にフスマをすき込んで、表層の微生物のエサにする。土壌還元消毒の渡辺さんの工夫は ①ウネ立て後に消毒 ②マルチは使い回さない ③消毒後のかん水で酸素を引き込む。土壌還元消毒のやり方を図示。	編集部	現代農業 103(10):202-207. 2024.10.	トルコギキョウ、二番花、土壌還元消毒、作土層、低濃度アルコール、微生物
2410 現農 7	なぜだか売れるドライ雑草作品集	果樹農家の田中由香里さんは、雑草を片っぱしからドライフラワーにして新商品を生み出す。インクを吸わせて明るく仕上げている。草だけでなく、かきのせん定枝や刈のイガもスプレーを吹き付け。ドライフラワーの状況を写真で掲示。	編集部	現代農業 103(10):244-249. 2024.10.	雑草、ドライフラワー、インク

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 農園 1	季節の花(174)9月の花 オトコエシ、ガジュツ、フジカンゾウ、ツリガネ ニンジン、シラモンタナ、サクラタテ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オトコエシ: 男郎花、<i>Patrinia villosa</i>、オミナエシ科、スイカズラ科。</li> <li>・ガジュツ: 莪朮、別名: ムラサキウコン(紫鬱金)、<i>Curcuma phaeocaulis</i> syn. <i>C. zedoaria</i>、ショウガ科。</li> <li>・フジカンゾウ: 藤甘草、<i>Desmodium oldhamii</i> syn. <i>Hylodesmum oldhamii</i>、マメ科。</li> <li>・ツリガネニンジン: 釣鐘人参、別名: トトキ(朝鮮語)、シャジン(沙参)、<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>, syn. <i>A. triphylla</i> subsp. <i>aperticampanulata</i>、キキョウ科。</li> <li>・シラモンタナ: 別名: トラデスカンティア・シラモンタナ、シラユキヒメ(白雪姫)、英名: ホワイトベルベット(white velbet)、<i>Tradescantia sillamontana</i>、ツユクサ科。</li> <li>・サクラタテ: 桜蓼、<i>Polygonum conspicuum</i> subsp. <i>conspicua</i>, syn. <i>Persicaria conspicua</i>, syn. <i>Persicaria odorata</i> subsp. <i>conspicua</i>、タデ科。</li> </ul> を写真とともに解説。	細木高志	農業および園芸 99(9): 口絵. 2024.9.	オトコエシ、ガジュツ、フジカン ゾウ、ツリガネニンジン、シラモ ンタナ、サクラタテ

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GT 1	Inside Look: Never-ending Cycle of Looking Ahead (内容の概略:先を見据えるという終わりのないサイクル)	私はいつも未来のことを考えている。タイムトラベラーや占い師ではないが。私は雑誌社で働いているジャーナリストである。だから未来のことを考えるのだ。10代の女性が考えるようなことも想像できなければならない。面白いことを捜さないといけない。今月号では来春に来そうな新品种の紹介など、エキサイティングである。種苗とランドスケーピングでは、多年草・低木・高木に注目。ルイジアナ州立大のField 博士は地域の観賞植物の権威である(p.36)。カリフォルニア スプリングトライアルからの新しい多年草の紹介がある(p.42)。ナーセリーでの培養土(p.48)、注文システムでのキャップを埋める(p.56)、マカブトムシを制御(p.64)の記事を掲載。夏が終わると、すぐにポインセチアとマム、そしてクリスマスである。	Jennifer Zurko	GrowerTalks 88(4):8. 2024.8.	looking ahead
2410 GT 2	In Brief (短報)	①ケベック州の北東部にPresident Questピートボグがある。ここはPremier社が1990年代に開発したピート採掘地で600エーカーある。ここから毎年500万立方フィートのピートモスを生産している。ミスコケの再生も行われている。②育種会社のBloomin' Easy Plantsはこのほど、この名前を会社の正式名にした。③ドイツの育種会社Selecta One社がイギリスのWhitman社を吸収合併した。④Ball Seed社は工作技術のTTA社と新しい挿し木機で共同事業。⑤BFG社は芝生やガーデン関係の材料を提供するVG Supply社を吸収合併。⑥フロリダ大学の普及/情報提供のFreshLearnはフリーのウェブサイトを、Back Pocket Growerを更新した。⑦人事。	①③ Chris Beytes ②④⑤ Jennifer Zurko	GrowerTalks 88(4):12-16. 2024.8.	Premier, President Quest Peat Bog, Bloomin' Easy Plants, Selecta One, CuttingEdge Machine, Back Pocket Grower
2410 GT 3	JZ on D.C. (首都におけるJennifer Zurko)	①合衆国保健福祉局に関する小委員会は2025年の財政年度の予算を作成した。11%の減少である。これには、移民に対する補助、H-2A、H-2Bの要件も含まれる。②AmericanHort協会はH-2B法案が運営委員会で安易に通過したのに対し、超党派の意見として深く失望を表明した。言葉使いが当局者向けでない。③アメリカの財政2025年度歳出予算は調整が続いている。④H-2A法で入国し働いている季節労働者はフロリダ州では家を持つことができないことが確定した。	Jennifer Zurko	GrowerTalks 88(4):18. 2024.8.	Fiscal Year 2025 Labor, Health and Human Services, Education, H-2B Languge, House Appropriation Bills, Farmworker Housing
2410 GT 4	Grower Talks Production: Hurricane Worries:Be Prepared! (生産ノート:ハリケーンの嘆き:準備を!)	筆者はフロリダ州、Florida Greenhouses社のセールス主任。フロリダと湾岸地域はハリケーンシーズンで、注意が必要である。全国天候サービス協会は今年、8-13のハリケーンを予測している。ラニーニャ現象の循環期で、貿易風が下がり、多発しやすい状況である。ここ2年、予測にAIが利用されだしている。モデルにはMOM6とSEDCONがある。前者は大洋方面、後者は素早い動きの場合である。ハリケーン来襲に備えたチェックリスト掲載。	Austin Bryant	GrowerTalks 88(4):20. 2024.8.	hurricane
2410 GT 5	Paul's Pointers: Watering is an Art (Paulの指摘:水やりは芸術だ)	筆者は多年草に関するe-レター編集長、かつミシガン州Opel Growers社の生産主任。水やりは技術以上に芸術である。栽培の基本である。水やりは植物、培養土、灌水システム、天候の状態により変化する。適正な水やりが非常に重要。必要などきのみ灌水する、萎れる前に灌水、葉に病気を移さないように、早朝・夕方の灌水を避ける、必要な時のみ灌水、時計を使って灌水所要時間を計測、手灌水は大事。	Paul Pilon	GrowerTalks 88(4):22, 24. 2024.8.	watering

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GT 6	Field Notes: Making Coin with Monardas (フィールドノート:モナルダで儲けよう)	筆者はコネチカット州のコンサルタントライター。モナルダはここ10年でCランクからBランクに上昇した植物である。繁殖力が強過ぎ、草丈が高く、うどんこ病に弱いという弱点があったが、最近の品種改良ですべてが克服された。可愛くて特徴的な花、自生植物で受粉昆虫に都合がよい。いくつかのガーデンセンターでは8-12品種を揃えて、サマーセールでの重要な植物にしている。普及しは‘Jacob Cline’、‘Claire Grace’、‘Grand Marshall’から活発になり、シリーズとしてSugar Buzz、ヨーロッパからのthe Bee-You、小型のLeading Lady, Electric Neon, BeeMine、2年前にはUp-scaleシリーズ、その他銅葉のモナルダもある。	Lowell Halverson	GrowerTalks 88(4):26, 28. 2024.8.	monardas
2410 GT 7	Classifieds (売買情報)	器具など販売とリース3件、植物・種子販売4件、求人3件。		GrowerTalks 88(4):30. 2024.8.	classifieds
2410 GT 8	CULTURE NOTES: Tissue Culture Echinacea (栽培ノート:組織培養のエキナセア)	筆者はDarwin Perennials社の多年草生産部門代表。組織培養苗のエキナセアを栽培するのは難しいことではない。組織培養は低照度・高湿度・好適温度のもと、ラボで行われる。苗が到着したら、コンテナを開けるのは冷室か事務所で行う。組織培養(TC)苗は過酸化水素水などでよく消毒されたベンチに置く。プラスチックシート被覆、シェードは必要。ペトリ皿の幼植物から寒天を取り除き、通気性のよい培養土に植える。pH5.8-6.2、EC1.0以下で。消毒は根の伸長を抑制する。強光と強風を避ける。5-7日で本葉が展開する。14日目から50-75ppmの窒素の与える。サイトカイニンのConfigureの他、矮化剤を使うことができる。長日植物なので、14時間日長で花芽が着く。	Chris Fifo	GrowerTalks 88(4):32, 34. 2024.8.	tissue culture echinacea
2410 GT 9	COVER STORY: Walkin' in a Woody Wonderland (カバーストーリー:木本のワンダーランドを歩く)	筆者はルイジアナ州立大准教授で実験農場長。ここ数年来Matt Chappellの低木の記事が世に迎合している。小さくてコンパクトな植物が注目される。ローメンテナンスの植物ともいえる。ルイジアナ州北部に向けたものを紹介する。①ハナミズキ‘Cloudburst’;葉と花が大きい。②ハイビスカスHollywoodシリーズ;大型種。③ハイトランジニア‘Seaside Serenade’;ユニークな花型。④エオイバ‘Golden Child’。⑤リウツギ‘Magical Ruby Snow’。⑥ハナヒロキ‘Paisley Pup’;アメリカ南東部原産。香りのある白花。⑦カツラ‘KoolKat’。⑧ハシトイ‘Summer Flare’。⑨ガーデンア‘First Edition Big Beauty’。⑩チャ‘Brew-Tea-Ful’。⑪モチノキ‘Mini Touch’。	Jeb Fields	GrowerTalks 88(4):36, 38, 40. 2024.8.	newest shrubs and trees
2410 GT 10	CALIFORNIA SPRING TRIALS '24: Perennials for the Picking (カリフォルニア スプリング トライアルズ '24 採用すべき多年草)	カリフォルニア スプリング トライアルでの多年草。①Darwin Perennials社提供;ブッドレア‘Chrysalis Steel Blue’、スパニッシュ ラベンダー ‘Royal Anouk’、サクシフラガ ‘Marto’、エキナセア ‘Sombrero Mandarin Mambo’、フロックス ‘Spring Splash’、ジギタリス ‘Arctic Fox Lemon Cream’、アガスターシェ ‘Summerlong’。②Green Fuse社;ルトベキア ‘Dakota Double Red’、ホスタ ‘Old Yeller’、フランスギク ‘Kilimanjaro’。③Dümmen Orange社;ダイアンサス ‘Cliff’、フロックス ‘Woodlander’、ブッドレア ‘Little Rockstars’、サルビア ネモロサ ‘Noble Knight’。④Pacific Plug & Liner;カレックス(スケ) ‘Moon Falls’、テルフィニウム ‘Delgenius Kingsley’。⑤ThinkPlants社;ヘメロカリス ‘See You Tomorrow’、ホスタ ‘Sorbet’。⑥その他;テルフィニウム ‘Hunk Dory’、カタヒバ ‘Green Spikemoss’、ダイアンサス ‘Electric Dreams’。	Chris Beytes, Bill Carkins, Paul Pilon & Jennifer Zurko	GrowerTalks 88(4):42-46. 2024.8.	California Spring Trials, new varieties, perennials

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GT 11	SUBSTRATES: Testing Nursery Media (用土:ナーセリーの用土をテストする)	筆者はフロリダ州在住の熱帯植物と用土の専門家。2つの分野で用土ををテストする。テストする用土は金属のバケツに入れれない。サンプリングは異なる8-10コンテナを使って行う。小さいポットからのサンプリングにはよく土を混ぜる。pHやEC測定のためには、2:1で用土を浸した養液を用いる。私が好むサンプリング方法は1容量の用土に、等量か倍量の脱塩水を加えるやり方である。その結果を分析研究所に送り、指示を得る。よくできたナーセリーでは自社での測定と研究所の利用の両方を行っている。	Lynn Griffith	Growe+B12:E12r Talks 88(4):48-49. 2024.8.	nursery media testing
2410 GT 12	SALES: Trendy Plants (販売:流行の植物)	筆者はルイジアナ州立大の園芸部門を卒業、アメリカ南部で園芸ビジネスを指導している。新しい植物を探す動きが活発になっている。まず、市場の要求、特に客のニーズを聞く。それをフィードバックして提案するのだ。自らの生産能力を労働力や装置などから割り振る。リーダーシップを高めるためには、スタッフのトレーニング、栽培方法の把握、栽培場所の確保、栽培期間の知識などが必要である。そしてサンプルの植物を栽培してみる。そして戦略的にスケールアップする。販売戦略を作る。そして経験の蓄積とリスクが存在する。イノベーションの旅は常に続いている。	Rayne Gibson	GrowerTalks 88(4):50, 52. 2024.8.	new items
2410 GT 13	VARIETIES: Emerald Coast Growers Expands Infertile Miscanthus Collection (品種:Emerald Coast生産者は不稔のススキ コレクションを発展させる)	筆者はPen & Petal社の代表。北米のガーデンや景観では観賞用グラスの人氣が上がりつつある。Emerald Coast Growers社のススキ‘Morning Sun’は2024-2025年のラインアップに加わる。耐乾性が大きな要素になっている。花の穂は美しいが、種子が増えるのには問題がある。不稔性のグラスが必要とされている。生産では鉢栽培できる品種が好まれる。種子を作るエネルギーを株の維持に使うことができる。‘Morning Sun’はジョージア州立大より提供され、2025年春から北米の種苗会社から販売される予定。当社では <i>Miscanthus x giganteus</i> や <i>M. sinensis</i> で不稔性のグループを持つ。他社からの導入もある。	Kerstin Poehimann	GrowerTalks 88(4):54-55. 2024.8.	<i>Miscanthus</i> ‘Morning Sun’
2410 GT 14	SALES: Sales Bridge Building (セールス:橋渡しを確立するセールス)	筆者はデジタルマーケット関係のThe Garden of Words社のオーナー。ファクスとオンラインの間の食い違いを治す。緑産業はビジネス関連技術ではグランドキャニオンの淵に立たされている。我々は他の方法にアップロードするためのcsvファイルを提供している。我々のビジネスは効率的に、特に財政的にはサステナビリティの道を歩んでいて、確かに人材もある。しかし、ビジネスの大きさと操業が他と異なる。特に小規模では大規模経営と異なる。投資費用がかかるが、機能の流れダイアグラムを作る。スタッフが必要。金と時間の節約につながる出費である。仕事を整理して、今の工具箱に蓋をし、効率的な掘削機を借り入れよう。そして新しい橋を創り、新しい地図を作ろう。	Katie Elzer- Peters	GrowerTalks 88(4):56, 58. 2024.8.	online, sunk costs
2410 GT 15	EVENTS: Get Ready! 2024 Plug & Cutting Conference (イベント:2024プラグと挿し木会議に 用意しなさい)	今年9月23-25日、フロリダ州のOrlandで若苗生産のための戦略と技術会議が開催される。ツアー旅行と教育セッションについてはすでに報告した。AmericanHort協会が会議を計画し、組織培養の会社、若苗生産会社へのバスツアーも計画されている。教育セッションでは基礎的な園芸技術、リスクマネジメントがあり、スペイン語での補完もされる。参加申し込みはAmericanHort協会へ。参加費\$595。23日はバス旅行、24、25日は教育セッションなど。	Bill Calkins	GrowerTalks 88(4):60. 2024.8.	2024 Plug & Cutting Conference

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GT 16	PEST MANAGEMENT: Upward & Downward (病虫害マネージメント: 上へ、下へ)	合成殺虫剤は葉面散布、または土に与えて根から吸収させる。組織の師管、導管を蝕む害虫に効果的。葉を食害するカブトムシなどにも効果がある。合成殺虫剤は植物体内を上部へのみ動く。しかし、殺虫剤KontosとEndeavorは導管の下部へも移動するのだ。SpirotetramatはKontosという名前で市販されている。特に若い細胞で効果的である。コナジラミの卵にも効く。PymetrozineはEndeavorという商品名で市販されている。特に温室での使用に向く。アブラムシ防除に向く。	Raymond A. Cloyd	GrowerTalks 88(4):62. 2024.8.	Kontos, Endeavor, systemic insecticide+E+A17:F17
2410 GT 17	PEST MANAGEMENT: Red-Headed Flea Beetle Management in Container Nurseries (虫害マネージメント: コンテナ生産におけるバカブトムシ制御)	バカブトムシ、 <i>Systema frontalis</i> は広葉の観賞植物にとって大敵の害虫である。ロッキー山脈から東海岸、カナダ南部からフロリダ、テキサスにかけて分布する。リウツギ、コバノズイナ、オオベニウツギ、モチノキやバラの仲間、ロードデンドロン、モクセイ、ミズキ、セダム、サルビア等に害がある。成虫は葉に孔を開けて食害を与える。黒色で赤茶色の頭部があり、6mm程度の大きさである。卵は10mm程度。卵で越冬する。幼虫は根を食べる。5,6月に1回目の食害、数回の回転がある。卵と幼虫の時に処理するには、天然有機化合物のアサジラクチン等の処理、成虫にはアセフェートを含む殺虫剤を。	Danny Lauderdale & Steven Frank	GrowerTalks 88(4):64, 66, 68. 2024.8.	Red-Headed Flea Beetle, <i>Systema frontalis</i>
2410 GT 18	Trending Now (現代の流行)	①Rovero Greenhouses社の温室にはRoll Airという天井の開閉ができる機能が。②Ball Landscape社からThriveと名付けた年ごとの小冊子が。季節ごとの植物栽培へのアドバイス掲載。③Legacy Labor社はH-2A法で入国した労働者を派遣する企業である。④Corteva Agriscience社の殺菌剤、Floxcorは20種以上の病原菌に即効性がある。⑤SePRO Corp.の成長調整剤、TopflorとA-RestはアンチジベレリンのFlurprimidol、およびAncymidol。⑥GrowSpan Greenhouse社のGothic Pro 温室は二層構造のフィルム被覆。	Adriana Heikkila	GrowerTalks 88(4):72. 2024.8.	Rovero Roof -Air Greenhouse, Thrive, Legacy Labor, H-2A, Floxcor, Topflor, A- Rest, Gothic Pro Greenhouse
2410 GT 19	Growers Talks Business: Widgets? Yes, Commodities? Nope (生産者がビジネスを語る: ウィジェット? イェス、商品? 違うよ)	筆者はバージニア州、Lancaster Farmsで働く。園芸とは労働で成り立つ。しかし、ビッグデータも役立つ。なぜ我々の園芸は個人的なのだろう。我々の競争相手は友人である。情報アプリを開かなくても情報を得ることのできるウィジェットにのみ依存していると破滅する。Widgetsではなく、weigela (タニウツギ)のことを考えるべきである。我々は農家で、学問的な抽出物を楽しむことはなかった。しかし、ビジネススクールではどの先生もウィジェットを推奨する。年配者は全体を見るのが苦手なんだ。商品という言葉には、気持ちが込められていない。我々はウィジェットビジネスのもとにあることを認識しなければならない。	Art Parkerson	GrowerTalks 88(4):74. 2024.8.	widget business
2410 GT 20	Acres & Acres: Observations from Cultivate'24 (エーカーズ & エーカーズ: Cultivate'24からの観察)	編集長のコーナー。7月にオハイオ州コロンバスで開催されたCultivate'24で感じたこと。最近ではAmericanHort協会が主催で、以前のようなShort Courseのような勉強会は無くなったが、月曜の朝に産業界の状況を知るセッションがあった。ワシントンとの経済的な関係が理解できる。1,000人の部屋が立ち席になるほどの盛況だった。参加者の景気観は上昇と減少、現状維持に3分割されていたようである。持続可能性が主要な流れになっていた。フェアCultivate'24は教育と購入が併存できる卓越した催しである。	Chris Beytes	GrowerTalks 88(4):76. 2024.8.	Cultivate'24

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 FC 1	FROM THE EDITOR : Biocontrol – the basics : (編集者より:生物防除-基礎)	今月は生物防除技術について詳しく取り上げる。国際生物防除製造業者協会 (IBMA) の理事であるJennifer Lewis氏、植物栽培者向けの生物防除技術の開発および製造業者であるLallemand社プラントケア事業部門のMatthieu Noel氏、ワゲニンゲン大学の微生物生態学者Marta Streminska博士へのインタビューを掲載した。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :4. 2024.9.	Biocontrol
2410 FC 2	WORLD NEWS : (世界ニュース)	①ポーランド:第76回AIPH年次大会が2024年9月3日から7日までワルシャワで開催される。グリーン・イズ・ライフ・トレードフェアと同時開催。 ②アメリカ:IFPA(国際生鮮農産物協会)が2024年10月17日から19日にアトランタで開催されるグローバルプロダクトアンドフローラルショーのプログラムを発表。詳細は <a href="http://www.freshproduce.com">www.freshproduce.com</a> 参照。 ③EU:EUは、ロシアのウクライナに対する違法な戦争をベラルーシが支持していることを理由に、新たな制裁措置として、同国への球根と植物の輸出を禁止した。 ④オランダ:IFTFショー前日の11月4日にオランダで開催されるフロリフォーラム会議への登録受付開始。 <a href="http://www.hppexhibitions.com">www.hppexhibitions.com</a> 参照。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :6-7. 2024.9.	AIPH, IFPA, Belarus, IFTF
2410 FC 3	VIS-À-VIS: IBMA'S DIRECTOR WANTS TO BRING AGRICULTURE UNDER BIOCONTROL. IS THAT POSSIBLE?: (声:IBMA理事長は生物防除による農業を推進しようと考えているが、果たしてそれは可能なのか)	国際生物防除製造業者協会 (IBMA) のJennifer Lewis理事長へのインタビュー。生物防除には、無脊椎動物、生物が生産する化学物質、微生物、天然物質の4つの技術が含まれる。商業用温室の90%以上で生物防除が活用されている。ブラジルの耕地では4,400万ha以上(耕地面積の60%以上)で病害虫対策に生物防除を活用している。ヨーロッパでは新しい生物防除資材の登録に10年以上かかるがブラジルでは約2年で取得できることなどが普及につながっている。農業現場では生物防除への切り替えは段階的に行われ、最も効果的な使用方法をコンサルタントから助言を受ける。IBMAはそれらのサポートも行っている。EUにおいてもVon Der Leyen委員長が出した新しい政治指針は生物防除に有利であり、生物防除の将来は明るい。次回のABIM(生物防除産業年次会議)は、2024年10月21日から23日にバーゼルの会議場で開催される。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :8-13. 2024.9.	Biocontrol, IBMA
2410 FC 4	COVER STORY: Discussing the perks an benefits of biocontrol: (特集:生物防除のメリットについて議論する)	FCIは、植物栽培者向けの生物防除技術の開発製造を手掛けるLallemand社のプラントケア事業部マーケティングディレクター、Matthieu Noel氏にインタビューした。同社は100年以上の歴史を持つ発酵分野の大手であり、プラントケア事業は2000年半ばに設立された。同社では製品範囲を、生物防除、バイオステミュラント、生物施肥の3つに分類している。生物防除では、有益な微生物、細菌、真菌などを病原菌の競合相手として使用する生物学的防除とバイオステミュラントを組み合わせることで、高収量と高品質が得られる。同社はEUの化学農薬規制を追い風に、生物学的防除で30%、バイオステミュラントで20~25%の成長を見込んでいる。生物防除は病原体密度が低い場合は機能するが、病気の圧力がすでに制御不能になっている場合は難しい。効果を高めるためには、使い方の教育やトレーニング、製品情報の発信が重要である。生物防除はコストは高くなるが、薬剤耐性問題や残留農薬軽減など長期的視点でメリットとなる。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :14-17. 2024.9.	Lallemand, biocontrol

Ⅲ-5 FloraCulture International

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 FC 5	COVER STORY: Creating resilient systems: (特集:回復力のあるシステムの構築)	ワゲニンゲン大学・研究センターの温室園芸・花球根事業部に所属する微生物生態学者Marta Streminska博士は、さまざまな作物の温室栽培における有益な微生物の重要性を強調している。彼女の目標は、植物病原菌だけに焦点を当てるのではなく、有益な微生物を活用して栽培者を支援することである。有用微生物を増やすことで難防除病害であるフザリウムの防除を試みているがまだ十分ではない。これらの解決策として単一の微生物ではなく、何種類もの有用微生物を組み合わせることでより安定した技術につながると考えている。	Rachel Anderson	Flora Culture :18-19. 2024.9.+C6F6B6: E6B6:E6F6B6:E6 A6:E6	Wageningen University & Research Centre, Dr. Marta Streminska, Microbial communities, Fusarium
2410 FC 6	COVER S TORY: Balancing Biological Practices and Chemical Pesticides for SUSTAINABILITY: (特集:生物学的防除と化学農薬 のバランスをとることで持続可能性に 貢献)	化学農薬は第二次世界大戦後から導入されたが、それ自体は悪ではなく、地域ごとに存在する規制や登録制度の一貫性、信頼性、透明性が重要である。農業分野の利害関係者は広範囲にわたることから、コミュニケーションと協力関係が崩れると、エコシステムに重大なダメージを与えることになる。	Emanuela Truffo	Flora Culture :20-21. 2024.9.	Sustainability, Chemical, EU legislation
2410 FC 7	COVER STORY: MIST OPPORTUNITIES: Fogging Techniques with Biorationals Boost Resilient Farming: (特集:ミストの可能性:バイオラショナル (天然物由来の成分)による噴霧 技術が回復力のある農業を促進)	Certis Belchim社はVeugen Technology社と協力して昆虫寄生菌を成分とするBiorational BotaniGard剤をLMV(微細ミスト散布機)を使うことで高い効果を発揮することを確認した。この菌類の胞子は、噴霧液または噴霧ミストを介して昆虫に付着感染し、5~7日以内に殺虫効果を発揮する。通常の化学農薬の散布液量はhaあたり1000L程度必要であるが、微細ミストの散布液量は30~60Lで済むことから処理時間が短く作業性に優れ、温室内の湿度も上がらないので病害発生も抑えられる。	Patrick Zuijderwijk	Flora Culture :22-23. 2024.9.	Certis Belchim, Veugen Technology, LVM, BotaniGard
2410 FC 8	COVER S TORY: PREDATORY MITE PIONEERS: A BEHIND-THE-SCENES LOOK AT BIOCONTROL INNOVATIONS:(特集:捕食性ダ ニの先駆者:生物防除の革新の舞 台裏を見る)	Koppert社の革新的な捕食性ダニ技術について、執行役員のPeter Couwels氏に話を聞いた。同社は1967年に害虫駆除に捕食性ダニを導入した。同社は2006年に捕食性ダニの一種Amblyseius swirskiiを利用し、包装技術と散布技術、さらに大量生産技術を開発しSwirski-Mite技術を上市した。これはその後の捕食性ダニ利用技術の開発につながっている。具体的には天敵を効率的に散布するAirobug技術や熱や低湿度から捕食性ダニを守るホイルを利用した包装技術などである。これらの技術はスペインにおける薬剤耐性のアザミウマ防除分野で活用されている。同社はカマシにも注目しており、その寄生虫であるTrissolcus basalisを製品化した。世界各地に生産拠点を持つ持つことで輸送時の二酸化炭素排出削減にも貢献している。	Marit Tegelaar	Flora Culture :24-25. 2024.9.	Koppert, Predatory mite

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 FC 9	BIOCONTROL:FRANCE PROVIDES FERTILE GROUND FOR BIOCONTROL INNOVATION: (生物防除:フランスはバイオコントロール の革新に豊かな土壌を提供する)	2023年植物栽培見本市シヴァルでは、フランスがEU加盟国で初めて農業法に生物防除の定義を盛り込んでから10周年を記念したセミナーが開催された。バス・デュランス地域の果樹栽培連合GRCETA de Basse Duranceの代表 Pascal Borioli氏は、生物防除の導入により、ダニ剤と殺虫剤の使用は10年前と比べて、それぞれ4~5回から1回、6~8回から4~5回まで減少したと報告した。フランスでは2017年にラベ法が導入され、公共地での植物防除製品の使用が禁止され、2022年7月には禁止エリアは住宅、ホテル、キャンプ場などの私有地にも拡大された。一方で行き過ぎた規制に対して農家の抗議活動も広がっている。生物防除は小規模農家の成功例は多いが、コストや効果の面で課題が大きいことから、今後伸ばしていくためには、作業者の教育と資金が重要である。世界のバイオスティミulant、生物肥料なども含めた生物防除剤市場は2023年に100億ユーロであり、2032年には250億ユーロに増加すると予想されている。地域別では北米は20億9,700万ユーロ、EUは15億4,200万ユーロ、ラテンアメリカは12億3,100万ユーロ、アジア太平洋は11億8,200万ユーロである。米国やブラジルでは生物防除剤の登録はEUに比べて迅速であり、ブラジルでは過去2年間に100種類の生物防除剤が登録され、農地の約40%で使われている。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :26-31. 2024.9.	2023 plant cultivation show Sival, Biocontrol
2410 FC 10	NURSERY STOCK:2024 PLANTARIUM GROEN-DIREKT: FRESH PICKS AND SMART CONCEPTS BLOOM (苗木:2024 Plantarium Groen- Direkt:新鮮な品揃えとスマートなコン セプトが開花)	2024年8月21日から22日までオランダの国際貿易センターでAIPH 認定の Plantarium Groen-Direktが開催された。王立園芸協会は、KVBCニュープラント賞でポータントのVitroflora社、Van Hemert & Co社、Plantipp社が開発したアガスターシェの'Beelicious Pink'を最優秀賞に選出した。グリーンコンセプト賞は、ベルギーのMeerplant社が出品したグラントカバーに使えるバラのNaturossaが受賞した。	Jaap Kras	Flora Culture :32-37. 2024.9.	2024 Plantarium Groen- Direct, Agastache, Naturossa
2410 FC 11	FRANCE:Sival 2024:SIVAL IGNITES DYNAMIC CROSS-POLLINATION ACROSS DIVERSE AGRICULTURAL SUB- SECTORS (フランス:SIVAL2024:Sivalは多様な 農業分野でダイナミックな相互交流を 促進する)	フランス最大の商業用植物栽培展示会である第38回SIVALが、2025年1月16-18日にアンジェで開催される。前回は、703の出展者、25,000人の業界関係者が来場した。次回の展示会でもGraines Voltz社、Selecta One社、Beekenkamp社、Syngenta社などの苗木/種子生産の大手企業が存在感を示すであろう。詳細は以下参照。 <a href="http://www.sival-angers.com">www.sival-angers.com</a>	Ron van der Ploeg B12	Flora Culture :38-41. 2024.9.	SIVAL trade show 2024
2410 FC 12	Green City Post:AIPH at the Future Green City World Congress (グリーンシティー通信:今後のグリーン シティー世界会議におけるAIPH)	2024年9月23日から26日までオランダのエトレヒトでグリーンシティー世界会議が約3,000名の参加者を招いて開催される。テーマは"グリーンな暮らし:世界で最もグリーンな都市"。	Timothy Blatch	Flora Culture :42-43. 2024.9.	Green City World Congress

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 FC 13	POST HARVEST: REVOLUTIONISING PROFIT POTENTIAL IN CUT FLOWERS: THE RIPELOCKER SOLUTION: (ポストハーベスト:切り花の収益性に 革命を起こす:RIPELOCKER技 術)	米国のバラ業界では、バレンタインデーなどの需要期に合わせてコロンビアやエクアドルから10日ほどかけて輸入されるバラの安定供給と品質管理が課題となっている。RipeLocker社は、酸素レベルを下げることで花の呼吸速度を下げ、水蒸気圧を下げて脱水を防ぎ、老化を加速するエチレンの蓄積を軽減する低圧貯蔵技術を活用した独自の技術を導入している。これにより切り花の保存期間を最大 5 週間延長でき灰色かび病やアザミウマの発生も抑制できる。詳細は以下参照。 <a href="http://www.ripelocker.com">www.ripelocker.com</a>	Ron van der Ploeg	Flora Culture :44-47. 2024.9.	RipeLocker
2410 FC 14	EXPO-SURE: LANDSCAPE FAIR ISTANBUL (LIF): (展示会:イスタンブールランドスケープフェア)	トルコで最も影響力のある園芸および造園の見本市、ランドスケープフェア イスタンブール(LIF)が11月13日から15日まで開催される。今年にはトルコの観賞用植物栽培者組合であるSüsbirと国際園芸生産者協会(AIPH)からの承認を得たことで参加者は昨年を上回るだろう。本誌は昨年の大会でEdiz Botanik社、Sera Flora社、Turgutlu Botanik Park社、Verticalle社、Queen Tarim社、Türkiye's Ficus King Maki Plants社、Eren Peyzaj社と面談した。各社の活動状況を掲載。	Ron van der Ploeg	Flora Culture :48-53. 2024.9.	Landscape Fair Istanbul
2410 FC 15	EXPO-SURE:Dive into the vibrant world of Ecuadorian flowers this October: (展示会:10月はエクアドルの花の鮮 やかな世界に浸りましょう)	エクアドルの代表的な花き見本市、Expo Flor Ecuadorは10月8日から10日までキトのメトロポリタンコンベンションセンターで開催される。同国はバラの品種の多さで定評があり、カズミソウ、アルストロメリア、ヘリコニア、ガーベラ、ランなども注目である。登録は以下参照。 <a href="http://www.florecuador.com">www.florecuador.com</a>	Ron van der Ploeg	Flora Culture :55. 2024.9.	Expo Flor Ecuador
2410 FC 16	SAVE THE DATE : 各国展示会案内	[9月] ホーランド4件、イギリス4件、中国2件、オランダ2件、フランス、ベルギー、 イタリア、アメリカ、カナダ [10月] スペイン、オランダ、エクアドル	Ron van der Ploeg	Flora Culture :57. 2024.9.	

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GP 1	FIRST FROM THE EDITOR: Promoting Pollinators (編集者から始めに;受粉者を増やす)	オオカバマダラやチョウチョウの習性について、ここ2年以内に報告したところである。しかし、今年は現物をみていない。トウワタの多い年のようである。これはアメリカ原産の植物である。これに付く蛾の幼虫がオオカバマダラに似ているのだ。エキスパートからの情報はp.20。消費者は受粉者とエコシステムのことをよく知っている(p.30)。食べることでできる草、樹木は受粉者を喜ばせる(p.32)。消費者に対する教育についてはp.34。消費の落ち込みについての3回シリーズの最終回はp.24。	Jennifer Polanz	greenPROFIT 88(4):8. 2024.8.	pollinators, ecosystems
2410 GP 2	Front (最前線)	①サウスカロライナ州のForest Lake Greenhouseでは店の宣伝のために、元従業員の女性に細長いポットを束ねたスカートをはかせてデモンストレーションしている。②テキサス州のJ. Berry Nurseryは自社の宣伝のために、ステファン F. オースティン州立大学のキャンパスに植え込みとための植物を寄付した。③インターネット配信Livestreamingが植物にも及び出している。④ナショナル ガーデン ビューロー(NGB)はデジタルでトレンドを発信する。⑤Sun Gro社のBlack Bear Indoor & Outdoor用土は熱分解により作成したバイオ炭入り。	①③⑤ Ellen C. Wells ②④ Jennifer Polanz	greenPROFIT 88(4):10, 12, 14. 2024.8.	Forest Lake Greenhouses, Garden Goddess, J. Berry Nursery, donation, Livestreaming, NGB trends, SunshineBlack Bear potting mix
2410 GP 3	HORTClendar.com (園芸カレンダー)	①10月17-19日、ジョージア州アトランタにて、Global Produce & Floral Show (グローバル 生産と花きショー)。②その他、9月に行われるアメリカ内外のフェアや会議7件、10月17件。		greenPROFIT 88(4):15. 2024.8.	HortCalendar
2410 GP 4	PROFIT: Gaining the Upper Hand on Unintended Consequences (利益:意図しない結果で優位に立つ)	筆者はコラムニスト。一般論でいうと、風変わりな奴は5%は居る。カリフォルニアでは15%だ。当地で笑いを誘った話である。意図しない結果の危険性を過小評価する傾向がある。カリフォルニアでは飲食店従業員の賃金が\$20/時間、健康管理関係では\$25である。州予算が\$470億減少しているのに、である。健康事業系予算は\$40億増加。ガーデンセンターの従業員は暑くてむしむし状態で働いているのに、マクナルドの従業員はエアコンのあるところで\$20-22/時間もらっている。しかし、健康な職場で消費者に健康な植物を提供しているのだ。太る食物ではない。大規模生産では生産コストを減らしているが、廃業も報告されている。生き残る道はある。	Bill McCurry	greenPROFIT 88(4):16. 2024.8.	unintended consequences
2410 GP 5	KISS MY ASTER: Singns of Attraction (アスターに接吻を:魅力のサイン)	筆者はファンキーなガーデンライターで、小売店Aster Gardenのオーナーである。消費者には私の意図がわかってもらえればいいと思う。けっしてゴージャスなものではない。店内を嗅ぎまわればいいと思っているが、今のところ気配はないし、価格もいい加減だ。私との会話が魅力。このエキサセアは食パン入れくらいまで大きくなるとか、カードカタログは98%売り物になっていない、つや出しスプレーをセクシースプレーとか、室内植物には暗闇を恐れないとか、ラッキーハンブーは無いけどハンブーとラッキーはあります、とか書いてある。	Amanda Thomsen	greenPROFIT 88(4):18. 2024.8.	Aster Gardens, signs of attraction
2410 GP 6	COVER STORY: The Experts on... (カバーストーリー:色々なことに関するエキスパート)	テクノロジー、在庫管理、購買、眼に見える商売、そして販売増加の鍵について、6人のコンサルタントに聞く。今年ほどの小売りも調子よいか普通のようなのである。2025年度の展望は難しくなるかもしれない。新システムで改善、人を減らすことで利益上昇を目指す。POSシステム(販売時点情報管理)、ChatGPTの導入、展示の工夫と在庫確保、シーズンオフに在庫を残さない、適正な展示かどうかのチェック、興味を引く商品の紹介などを述べる。	Jennifer Polanz	greenPROFIT 88(4):20-23. 2024.8.	technology, inventory management, buying, visual merchandising, increasing sales

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GP 7	INVENTORY MANAGEMENT: Are You Shrinking Your Profits? (在庫管理:利益を減らしているの?)	筆者はコンサル会社のオーナー。小売マネージメントに関して著者が見聞した多くの意見を紹介。以前従業員に持ち逃げされた害も報告されている。正直で立派な従業員と一緒に仕事をしていても生じる危険性について。盗難については起訴すべきか。時間もかかる。a.従業員が購入したものは第三者によって把握されるべし。適正であったかどうか。b.防御されていないキャッシュを取りやすいところに置かない。c.従業員が持つすべてのクレジットなどはマネージャーによって確認されるべき。d.客のレシートが使われることもある。e.払い戻しも注意。正確な支払いもチェック。f.マルチストアチェーンの合同倉庫の出し入れに注意。倉庫管理従業員に気を付ける。g.高校生のパート、ベテランマネージャー、帳簿係など。	Bill McCurry	greenPROFIT 88(4):24-25. 2024.8.	shrink, stealing
2410 GP 8	CALIFORNIA SPRING TRIALS '24: NEW EDIBLES TO CHEW ON (カリフォルニア スプリング トライアルズ'24: 噛むことのできる食べる植物)	①エンドウ'N Pod Bernard'(PRUDAC)。②ブロッコリ'Purple Magic'(Sakata)。③サルビア イタリアンセージ(Hishtil)。④レモン'Basil Everleaf'(Burpee)。⑤カイエンペッパー'Rajah'(Sakata)。⑥トマト'Wonderstar Red'(PanAmerican Seed)。⑦トマト'Unicorn'(Burpee)。⑧スイートペッパー'Sweet Canyon'(Burpee)。⑨カボチャ'Golden Griller'、'Green Griller'(Burpee)。⑩ズッキーニ'Rocio'(Burpee)。⑪バジル'Bonsai'(PanAmerican Seed)。⑫タイチリペッパー'Skyline Red'(Burpee)。⑬キャベツ'Osceola'(Sakata)。⑭トマト'Inca'、'Kuzco'(Sakata)。⑮ナス'Black Stallion'(Sakata)。	Chris Beytes, Bill Calkins & Jennifer Zurko	greenPROFIT 88(4):26-28. 2024.8.	CALIFORNIA SPRING TRIALS '24, edibles
2410 GP 9	POLLINATOR STUDIES: The More You Know (受粉者関係のステイ:もっと知ろう)	筆者らはミラント大普及部門所属、ノースカロライナ州立大准教授、フロリダ州立大教授。都市化が進み、持続性のある環境の維持がより重要になっている。関連して、自生植物、受粉者に対する興味が増えている。食物生産にとっても重要。消費者の購入判断にも影響される。フロリダ州では91.2%が都市エリアに住む。居住地の35.1%は樹林に覆われている。その他芝生が23%。アメリカでは家持ちは91.7百万人。しかし芝生の管理に苦勞している人が多い。水のやりすぎ、農薬の使いすぎ、そして生物多様性の無視である。受粉者にやさしいガーデニングが必要である。自生植物と受粉者に関する要望は強いが説明する人が不足している。知識と実践のギャップがあり、どれが受粉者にやさしい植物か、などの知識が不足している。調査では、男性の高齢者は植物の外観を重視する傾向がある。自生植物がエコにやさしいことは理解されている。這っている虫を傷つけないような配慮も必要。	Xuan Wei, Melinda Knuth & Hayk Khachatryan	greenPROFIT 88(4):30-31. 2024.8.	pollinators, ecosystems
2410 GP 10	TREES: Trees for Small Spaces (樹木:小さい空間のための木々)	筆者はペンシルバニア園芸協会の副会長。都会のガーデンでは元気で、しかし、小さい空間に適応させる必要がある。小さい樹木は多くはシェードか観賞用樹木である。①Magnolia x soulangeanaはモクレンの一種。アメリカ東部原産でピンクの花。②カエデ(シシガシラ)は珍しい種類。ハウチワカエデに近い。③アメリカハズオウ(Cercis canadensis)。Cercis chinensis(ハズオウ)もよい。その他、Cotinus coggygria(スモークツリー)、野生リンゴ、ジュンベリー'Autumn Briliance'、カバノキ'Fox Valley'。	Andrew Bunting	greenPROFIT 88(4):32-33. 2024.8.	trees for small places, maganolias, maples, redbuds

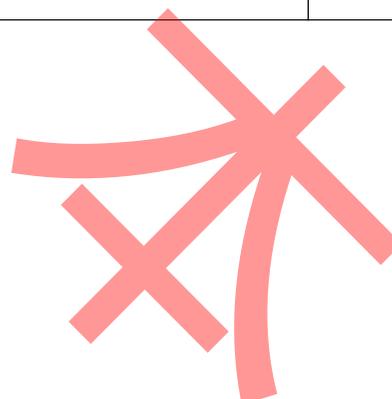
番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 GP 11	ON THE ROAD: Engaging Via Education (旅にて:教育を経た契約)	筆者はランドスケープ系のライター。彼女はGarden Communicatorsの国際メンバーでもある。ニュージャージー州のBloomers Home & Garden Centerは教育を行って消費者と関係性を高める。ラジオショーやポッドキャストでのデータ公開を行っている。フィラデルフィアのラジオステーションに行き、彼らの動きを追ったのだ。2人の従業員がラジオショーで座談を始めた。私はそれをイヤフォンで聞いていたのだ。1時間にわたって、用土、植物、トピックを採り上げていた。YouTubeの@BloomersHomeGardenに接触すればよい。Leonard Schroederは1988年に、このガーデンセンターを立ち上げた。多くの情報の提供手段を持っている。	Wendy Komancheck	greenPROFIT 88(4):34-36. 2024.8.	Bloomers Home & Garden Center
2410 GP 12	TRENDING NOW (現在のトレンド)	①Fence Potは中央に壁を配置した白色PVC製のポット。②Kwazarの1.5リットルのFeeria圧力散布器には4色ある。③Classicカラジウムには虹色の葉色がある。④Selecta One社から変わった色のカブラコア、Ember Eclipse系が。⑤ツゲ枝枯病に強い'Better Boxwood'など4種がPlant Development Service社より。⑥Insect Shield社のBug Repellent靴下は虫除けに。⑦Original Earthlings社から小型植物用の倒伏を防ぐポット。⑧A&E Cage社から種子を埋め込んだスティック。鳥の食害防止に。⑨カシワハアジサイ'Toy Soldier'は落葉前、葉がオレンジ色に。⑩Asheville Tea社から天然の薫り高い紅茶葉が。⑪Lambert社より、カクタと多肉植物用の用土。⑫Garden Keepersは切花や植物に2皿を組み合わせた栽培キット。⑬ゴージャスなグスマニア'Triple Combo'がLiving Colors Nursery社より。⑭オリジナルのコブラの頭状部分を持つ、手除草・耕耘器具。⑮Dramm社より小さい植物を剪定するためのBypass Pro プルナー。⑯Darwin Perennials社より50以上の色を持つコロオプシスUpTickシリーズが。⑰Gothic Arch温室社からSuper Grow Arch Commercialシリーズが。小売店の売り場などに良い。	Adriana Heikkila	greenPROFIT 88(4):38-39. 2024.8.	Fence Pot, Feeria sprayer, Classic Caladiums, Ember Eclipse calibrachoa, Better Boxwood, Bug Repellent Socks, Original Earthling planters, Gardeen Fun Seed Sticks, Toy Soldier hydrangea, Ashevill Tea, Lambert Peatmoss, CobraHead Weeder, Bypass Pro Pruner, Up Tick coreopsis, Gothic Arch Greenhouses
2410 GP 13	FRIEL WORLD: Memory Lane Milestones (Frielの世界:進捗目標を覚えておこう)	筆者はフリーライター。多年草植物協会は40周年を迎える。歴史を著述するように頼まれた。私は元ポッドメンバーであり、全国シンポジウムにもたくさん参加した。40年は長い。白鳥とよく似たところがある。見えているところは優雅であるが、水面下では足をばたつかせているのだ。ミネアポリスでは携帯電話を落として、購入せざるを得なかった。フィラデルフィアでは期間中雷雨だった。各地で数百の素晴らしいガーデンを見た。中西部ではレイウイシアの自生地も。古タイヤへの植え込み、2012年のボストンでは嵐で悲惨なガーデン、幼児用病院での屋上庭園。そして多くの友人も得た。	John Friel	greenPROFIT 88(4):42. 2024.8.	Perennial Plant Association
2410 GP 14	PLANTPOP (植物ポップ:ポップカルチャーの植物)	①若い女性が外務をしたボーイフレンドを家に連れて行く。彼は植物に興味を持ち、彼女の父は剪定する人が一人増えたよと喜ぶ(Mars社の商業ビデオ)。②2019年のヒットソング、Hot Girl Summerをもじったトマトガールサマー(TickTokでのファッショントレンド)。③若い女性がベコニアを買おうとすると、ハンサムな若者がサンセビリアかプラスチック植物を勧める。彼女が植物を殺す、と疑っているのだ。彼女は秘密エージェントだったのだ。2人は世界の旅に出る(Apple Studio & Skydanceより)。	Art Parkerson	greenPROFIT 88(4):56. 2024.8.	plantpop+A14:F15

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 HS 1	(Reports) Evaluation of Select <i>Monarda</i> Taxa in Montane and Piedmont Regions of Georgia: I. Horticultural Performance and Disease Tolerance (研究報告) (ジョージア州のモンテン地域とピートメント台地におけるヤグルマハッカの分類群の評価 I. モナルダ・デイティマの園芸特性と耐病性)	北米に自生する <i>Monarda</i> (ヤグルマハッカ) 属の植物は観賞用以外に、土地の境界や多様な動物の飼料、養蜂家の蜜源植物、食品の香辛料や薬用として用いられ、多様な品種、分類群が知られている。この研究は園芸業者、公園管理者、公共団体、消費者に緑地や庭園へのこの植物の利用に有効な特性についての情報提供を目的として、多様性中心であるジョージア州において <i>Monarda</i> 属のサンプル、品種並びに植物種の草丈、開花などの発育特性とうどんこ耐性について調査した。開花時の草丈や開花数は一部の分類群で高く、サンプルは全てうどんこ病に罹病性であったが、 <i>M. bradburiana</i> は最も耐性が優れ、 <i>Monarda</i> の品種は4つの種よりうどんこ病耐性が高かった。観察された園芸形質のこのような変異はジョージア州の景観にとってこの属が高い価値を備えていることを示している。	Rachel S. Smith and Svoboda V. Pennisi, James Affolter, and Heather Alley	HortScience 59(6):759-766. 2024.6.	disease progression curve, native perennials, ornamental landscape, powdery mildew
2410 HS 2	(Reports) Efficacy and Optimal Timing of Warm-white or Red + Far-red LED Lamps in Regulation of Flowering in Long-day Ornamentals (研究報告) (長日性観賞植物の開花制御における温白色光LEDと赤色+遠赤外光LEDの効果と最適照射時期)	波長域の広い温白色光と赤色光 (R) + 遠赤外光 (FR) を夜間の異なった時間に照射して長日植物の開花に及ぼす影響を比較した。キンケイギク、キンギョソウ、ペチュニア2品種を8時間日長の温室で栽培し、夜間に約 $2\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ の温白色光または赤色光+遠赤外光 (R+FR) を以下の4つの時間帯に照射して開花を比較した。①夕暮れ後8時間、②夜明け前8時間、③夕暮れ後4時間+夜明け前4時間、④4時間の暗期中断とした。キンケイギクは全ての処理区で似たように開花したが、短日条件では実験終了時までには開花しなかった。開花時の草丈は温白色光ではR+FRより18-19%短かった。対照的に、キンギョソウでは夜に8時間照射すると開花はR+FRより白色光で9-20日遅かったが、4時間の暗期中断では両光源の間に差はなかった。ペチュニアではR+FRより白色光で開花が遅れたが、短日条件下と比べて白色光とR+FRの照射により2品種ともに開花が促進された。キンギョソウとペチュニアの'Easy Wave Burgundy Star' は夜間の8時間照射でR+FRより白色光で30-122%側枝が多かった。温白色光の照射の効果は一般的には時間帯の影響を受けなかったが、キンギョソウでは夜明け前の8時間の照射で最も開花が促進された。R+FRでは8時間の日長延長が照射の時間帯にかかわらず4時間より効果が高かった。結論として、長日性観賞植物の開花促進に関して夜間の8時間照射では温白色光はR+FRより効果が弱かったが、4時間の暗期中断では効果は似ていた。日長延長の効果は一般的には照射の時間帯の影響を受けなかったが、夕暮れ後と夜明け前の8時間のR+FRの照射は4時間の暗期中断よりも効果が高かった。	Qingwu Meng and Ian Kelly	HortScience 59(6):767-776. 2024.6.	day extension, floriculture, greenhouse, light quality, petunia, photoperiodic lighting

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 HS 3	(Reports) Determining Eastern Red Cedar Biochar Soilless Media Supplementation Rates for Potted Ornamental Kale and Chrysanthemum Production (研究報告) (ハボタンとキクの鉢物生産における無土壌培地へのイースタンレッドシダー活性炭の施用量の確定)	無土壌培地への需要の増加とピートモスの供給不安から環境に優しく安価な代替資材として軽量の活性炭が関心を集めている。培地に対するイースタンレッドシダーの活性炭の添加資材としての特性をキクとハボタンで評価した。標準的な市販培地に容量で25%、50%、75%の活性炭を混合した。培地の物理性に関して活性炭の75%の添加で空気孔隙度が増加した。植物体の高さ、幅、地上部の乾物重、根の乾物重、花数(キクのみ)、花の直径、水の利用効率は両植物種ともに100%無土壌培地で最大であった。一般的にキクでは25%の活性炭添加では草丈、幅、地上部乾物重は100%無土壌培地と似ていた。培地の養分含量とECは100%無土壌培地と活性炭の添加量が少ない(25%)培地で高かった。活性炭の添加量が多いと有害でハボタンの成長と品質を低下させた。このような結果はキクでは活性炭25%の少量添加が推奨されるが、ハボタンでは25%以下の添加が必要なことを示している。	Babita Lamichhane, Bruce L. Dunn, Hardeep Singh, Ajay Kumar, and Bailey Norwood	HortScience 59(6):777-786. 2024.6.	bark, chemical properties, greenhouse production, physical properties, pyrolysis, temperature
2410 HS 4	(Reports) Dynamic Behavior of Systemic Insecticide Residues in Snapdragons (研究報告) (キンギョソウにおける浸透性殺虫剤残留物の動態)	園芸では昆虫やダニ類などに対して殺虫剤が用いられている。浸透性殺虫剤は植物により十分に吸収され、効果が優れているが、殺虫剤を処理した植物は生態系の中で目的以外の昆虫や他の生物に危険をもたらす。この研究ではキンギョソウに5種類の浸透性殺虫剤を葉面散布あるいは灌注処理して蜜、葉、花弁における殺虫剤の残留を調査した。処理方法、処理量、処理時期の影響はカリフォルニア(CA)とニュージャージー(NJ)の2カ所ともに有意であった。相互作用はCAでは有意であったが、NJでは必ずしも有意ではなかった。事後検定では葉で残留が最も多く、蜜で最も少なかった。この傾向は処理時期に関して一定であった。	Matthew C. Havers, Lea Corkidi, Elizabeth Leonard, Cristi L. Palmer, Nishanth Tharayil, and James A. Bethke	HortScience 59(6):806-816. 2024.6.	<i>Antirrhinum majus</i> , foliar spray, liquid chromatography-mass spectrometry, pollinator, soil drench
2410 HS 5	(Reports) The Application Timing of a Cytokinin B-Mo-based Product Affects the Characteristics of Rooted Cuttings and Nonstructural Carbohydrates of Coleus ( <i>Plectranthus scutellarioides</i> cv. Wild Lime) during Adventitious Root Development (研究報告) (不定根発根中のコウスの挿し木苗に対するサイトカイニン・ホウ素・モリブデン基質資材の処理時期は苗と非構造炭水化物の特性に影響する)	挿し木繁殖では不定根の形成部分に炭水化物のシンクが形成される。不定根の発育中におけるサイトカイニン(CK)-ホウ素(B)-モリブデン(Mo)を主成分とする(CK/B-Mo)資材(商品名: Sugar Mover <sup>®</sup> Premier)の処理時期がソース・シンク関係、苗の成長と品質に及ぼす影響を明らかにするために、次のような時期に処理した。T1;無処理(対照)、T2;挿し木直後(挿し木24時間後に始まる)、T3;カルス形成期、T4;根の発育期、T5;根が培地の端まで達した時期とした。資材の処理時期は根の発育、挿し木苗の品質、非構造炭水化物の含量に影響した。T2(挿し木直後の処理)により根と地上部が最も短く、乾物重が最も小さく、非構造炭水化物の含量が最も少なく、ある種の葉害が認められた。T3の根の分化期の処理で対照区よりも根長、全乾物重が大きかった。T4の処理では根長、根重、ショ糖含量が最大であった。根が成長し培地の端まで達したT5の処理では処理の影響は認められず、対照区と同様であった。これらの結果はコウスで良質な挿し木苗を生産するためのCK/B-Mo資材の処理時期に関する新たな視点を示し、根の発育と非構造炭水化物の代謝との関係を明らかにした。	Mayra A. Toro-Herrera and Rosa E. Raudales	HortScience 59(6):840-848. 2024.6.	controlled environment agriculture, sink-source relationship, sugar translocator, vegetative cuttings

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 HS 6	(Cultivar and Germplasms) <i>Hibiscus syriacus</i> 'ORSTHIB5x1' Petite Pink Flamingo™ Althea (品種および遺伝資源) (ムクゲの品種 'ORSTHIB5x1' Petite Pink Flamingo™ Althea)	ムクゲのアルセラと呼ばれる品種群は実生が繁茂する可能性があり管理に多くの労力とコストがかかり、挿し穂の採取に際して混乱する可能性がある。5倍体の種なし品種を育成するために4倍体の 'Aphrodite' を母親とし、6倍体の 'Pink Giant' を父親として交配した。実生のDNA含量はアルセラの5倍体に相当した。この品種は側枝が直立する低木で、葉色は濃緑色である。植物体の広がり成木でも中程度であった。花は一重で5枚の花弁が重なりあい、直径7.8cmで、濃いピンク色である。年間容易に挿し木で発根し、鉢植えと地植えに適し、いずれの栽培法でも種子をつけなかった。	Ryan N. Contreras	HortScience 59(6):743-744. 2024.6.	low fecundity, ornamental plant breeding, pentaploid, ploidy manipulation, rose of sharon, seedlessness
2410 HS 7	(Cultivar and Germplasms) <i>Styrax japonicus</i> 'ORSTSTYx1' (品種および遺伝資源) (ハクウンボクの新品種 'ORSTSTYx1')	ハクウンボクは樹高が低く、淡い芳香の花を多数つけるので住宅地や商用緑地向けに人気がある。この品種は <i>S. japonicus</i> 'Evening Light' USPP24168 × <i>S. japonicus</i> 'JLWeeping' USPP23755 Marley's Pink® の交配から選抜された。匍匐性で、葉が紫でピンクの花をつける唯一の品種である。増殖は挿し木、接ぎ木、ミクロ増殖による。	Ryan N. Contreras, Cara Still, and Ivory Knutson	HortScience 59(6):745-746. 2024.6.	Japanese snowbells, ornamental plant breeding, ornamental traits, purple foliage, tree breeding, weeping habit
2410 HS 8	(Cultivar and Germplasms) A New <i>Clematis</i> Variety 'Violet Lipstick' (品種および遺伝資源) (クレマチスの新品種 'Violet Lipstick')	花色が赤い品種 'Cherry Lip' の実生の放任受粉による実生から花色の優れた個体を選抜した。開花期は5-9月でベル型の花の大きさは直径が2-2.5cm、萼片の色は赤-紫(英国王立園芸協会カラーチャートRHS;N78A)から濃い紫色(RHS;N80A)。耐暑性、耐寒性に優れ、中国南東部に適する。地植えにもコンテナ栽培にも適する。増殖は挿し木による。	Zhi-Gao Liu, Wei-Li Shao, Ya-Mei Shen, Li Tao, Xiaolei Chen, Yanfan Chen, and Tong-Bing Sun	HortScience 59(6):747-748. 2024.6.	breeding, Clematis, cultivation, seedling, variety
2410 HS 9	(Cultivar and Germplasms) 'Chu Xin': A New Showy Pink Flowered Candy Lily Cultivar (品種および遺伝資源) ( 'Chu Xin': 花色が見栄えするピンクのキャンディリリーの新品種)	キャンディリリーは開花期が長く、環境適応性が優れるので中国では人気があるが、花色がピンクや赤の品種は少ない。この品種はF1-3 ( <i>I. dichotoma</i> × <i>I. domestica</i> の種間雑種) を母親とし、 <i>I. domestica</i> を父親とした雑種から選抜した。花色は濃い紫ピンク(RHS;68B)で、外花被の中心に鮮やかな赤紫(RHS;N74B)と黄オレンジ(RHS;15C)の斑点がある。開花期が長く、耐暑性と耐寒性に優れ、管理が容易で、庭園や家庭園での植栽、切り花生産に有望である。	Gangjun Luo, Lina Peng, Hangu Yang, Guochao Hu, Xiaoying Bi, and Wenji Xu	HortScience 59(6):794-795. 2024.6.	genus iris, new cultivar, ornamental plant

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 SH 1	Weighted correlation network analysis and differential expression analysis identify auxin-related genes responsible for adventitious root formation in an epiphytic Dendrobium orchid ( <i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw.) (重み付けした相関ネットワーク解析および差次的発現解析は着生ランであるセッコクの不定根形成に関与するオーキシン関連遺伝子を特定する)	東および南アジアで絶滅の危機にあるセッコクは伝統的な漢方医療/機能性食品として広く利用されている。今日では、素晴らしい芳香の花により家庭庭園での栽培の可能性も示されている。典型的な着生植物として、本種はよく発達した不定根を有し、着生条件への適応に貢献している。しかし、不定根形成の根底にある分子生物学的メカニズムはほとんどわかっていない。この研究では、形態解剖学的観察、トランスクリプトーム解析、形質転換実験を統合的に行い、根の形態形成を系統的に調査した。その結果、セッコクは胚発生の段階で形成される幼根を欠き、胚発生後に発生するポストエンブリオニック根が不定根に発達することが分かった。時系列トランスクリプトーム解析により根の形成は発現変動遺伝子の異なるセットの協調的制御によることが明らかになり、異なる発育事象の制御の不均一性を示していた。注目すべきことに、幼根の欠失はおそらくいくつかのオーキシン関連遺伝子の遺伝的な攪乱によるものである。さらに、重み付けした遺伝子共発現ネットワーク解析(WGCNA)により不定根形成と関連する重要なモジュールが同定され、遺伝子は植物ホルモンのシグナル伝達に多く、オーキシンに関係する27個の遺伝子が発現していた。続いて、 <i>DmYUCCA9</i> の機能を明らかにした。 <i>DmYUCCA9</i> を恒常的に過剰発現させると形質転換植物の根系構造を大きく変え、特にアラビドプシスで顕著であった。全体として、我々の研究結果はセッコクの根の形成の基盤となる分子生物学的メカニズムにいくつかの知見を提供した。また、今回の結果は着生条件に対する適応についての深い理解を促し、ランの保護に対する理論的な支援を提供するかもしれない。	Liyong Sun, Xu Liu, Tangjie Nie, Yao Chen, Lina Xu, Shuxian Li, Zengfang Yin	Sci. Hort. 338:113614. 2024.12.	<i>Dendrobium moniliforme</i> , Adventitious root formation



番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 SH 2	Combined physiological, metabolomic and response surface approaches to analyze copper stress resistance mechanisms and repair potential of <i>Epipremnum aureum</i> (ポトスの銅ストレス抵抗性および修復機能を解析するための生理学的、メタボミックと応答曲面法を組み合わせた解析)	ファイトレメディエーション(植物による環境修復)は水域の銅(Cu)汚染を修復するために一般的に用いられている。ポトスは繁殖力が高い、個体群密度が高い、景観能力が優れていることから修復植物としてよく利用される。しかし、Cu汚染水を修復する能力やCuストレスに対する抵抗性のメカニズムは十分に解明されていない。そのため、この研究ではポトスのCu除去能力と抵抗性のメカニズムを生理学とメタボミックにより明らかにした。そして本研究結果に基づき、応答曲面法を植物成長調整剤(PGR)の利用に適用して正確な修復プログラムを提案した。始めに、ポトスのいろいろなCuストレスレベルでの成長の生理的指標とCuの修復を調査した結果、ポトスのCuに対する抵抗性のメカニズムは400mg/Lで有意に開始されることが明らかとなった。そして、Cuストレスのレベルが高くなるに伴い植物内中のCu含有量も上昇し、地下部が主要な蓄積部位であった。すべてのCu濃度処理で、ポトスの転流係数は1以下、生物濃縮係数は1以上であった。その後、ポトスのメタボミック研究によりアルギニンおよびプロリン代謝、イントールアルカロイド合成、フラシステロイド生合成がポトスのCuストレス抵抗性に関わっている主要な経路であると結論された。これらの結果に基づき、PGRとしてサルチル酸、ニトロプルシドナトリウム、2,4-エピブラシノライドを選択し、応答曲面を用いてPGRの投与を最適化した。最適化された方法ではポトスはCuが400mg/Lのストレス下で最大84.39%のCuを除去し、これは非強化処理よりも35.61%高かった。この研究はポトスのCu修復能力と抵抗性のメカニズムを支持する資料と利用時の選択肢を提供するものである。	JiETING Wu, Xiaofan Fu, Chang Yu, Sidi Lv, Jin Lv, Lei Zhao, Shuxuan Du, Siqi Li, Fang Ma, Haijuan Guo	Sci. Hort. 338:113642. 2024.12.	Phytoremediation, <i>Epipremnum aureum</i> , Copper pollution
2410 SH 3	Synergistic effects of oxygen nanobubble, nano-silicon and seaweed extract on promoting quality and postharvest performance of two cut rose flowers (バラ品種の切り花の品質および収穫後の特性に対する酸素ナノバブル、ナノシリコン、海藻抽出物の相乗効果)	収穫した花の日持ちを延ばし品質を向上させ収穫後のロスを減らす新たな、そしてコストパフォーマンスに優れる手法の利用は飛躍的に重要となっている。そして、本研究の目的は水耕でバラ切り花の収穫前および収穫後の品質を向上させるための海藻抽出物(SWE)、酸素ナノバブル(NB)、ナノシリコン(NSi)の有効性を調べることである。実験設計は‘Samurai’と‘Jumilia’のバラ2品種、NBを0あるいは20mg/Lで処理、NSiを0あるいは2ml/Lで葉面散布、SWEを0あるいは1ml/Lで葉面散布、の4種類の処理を組み合わせた。収穫した切り花の品質と日持ちは実施した処理により著しく向上した。‘Jumilia’を対照(31日)と比較すると、NB処理は収穫後の日持ちを47.6%延ばした。さらに、花卉のマロンジアルデヒド濃度は最低であった。NSiを花に処理すると、品質は対照と比較して43.7%良くなった。‘Samurai’の切り花長はNSiとSWEの組み合わせ処理で111.3cm、NBの単独処理で110.7cmの最長になった。NB、NSi、SWEの併用処理は両品種のいくつかの養分(N、P、Ca、Mg)の濃度を著しく高めた。NはNB処理では対照よりも16.5%、NSi処理では無処理よりも11.5%増加した。SWEを処理すると対照よりもNは3.82%、Znは46.4%増加した。研究結果に基づくと、水耕での切り花栽培におけるNB、NSiおよびSWEの処理は花の品質と日持ちを向上させる可能性がある。施設栽培ではこれらに加えてNBは有望な処理である。	Roghayeh Hossein Hashemi, Ali Nikbakht, Hamed Aalipour	Sci. Hort. 338:113637. 2024.12.	Cut rose flower, Oxygen nanobubble, Nano-silicon, Seaweed extract, Postharvest performance

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 SH 4	Laser wounding pattern in relation to vascular tissue development for the stimulation of adventitious root formation in rose cuttings (バラの挿し木における不定根形成促進のためのレーザーによる創傷パターンと維管束組織発育の関係)	著者らのこれまでの研究でレーザーで傷をつけたバラの挿し穂の不定根形成が促進されたことから師部近辺を露出させることが発根にプラスの効果をもたらす重要な点の一つであることを示唆された。しかし、発根促進を最適化するために創傷パターンが満たすべき具体的な仕様は不明である。今回の研究ではイヌバラ‘Pfänder’を供試して、単葉挿し穂の切片を用いて師部、木部、カスの発達に及ぼすレーザーのマーキングパターンの創傷面積と創傷周囲長の影響を調べた。4種類の異なるレーザーパターンを設計し、挿し穂の基部に沿って照射した。その中で、3種類のパターンは縦方向に、1種類は小さな四角形に特徴づけられ、2種類の創傷面積と4種類の創傷周囲長の設定となった。茎の断面を定期的に観察した結果、師部と木部の発育はパターンの形状に大きく影響されることが明らかとなった。面積が広く周囲長が短いと木部が大きくなり、師部の発育は小さな面積に分布するより長い周囲長が関連していた。傷をつけた挿し穂の最高発根率は44%であったのに対し、傷をつけていない対照区は9%であった。維管束組織の発達は不定根と深く関係し、師部のピアソンの相関係数は0.92で木部の0.30よりも密接に関連していた。さらに、面積:周囲長の比と不定根形成との間の負のピアソン相関係数が-0.92であったことはレーザーで傷をつける面積が広くて周囲長が小さいと発根が少ないことが示された。今回の結果は、傷をつけた組織が不定根の本来の発育にどのように寄与するかの証拠を提供し、適切な創傷寸法的重要性を示すものである。	Raul Javier Morales Orellana, Traud Winkelman, Thomas Rath	Sci. Hort. 338:113647. 2024.12.	Rose, Cutting, Laser wounding
2410 SH 5	Comprehensive assessment of fragrance profiles in peony flowers through HS-GC-IMS and metabolic pathway analysis (HS-GC-IMSと代謝経路解析によるボタンの花の芳香プロファイルの総合評価)	この研究はボタンの異なる品種の揮発性有機化合物(VOCs)を同定、比較し、ボタンの花の特有の芳香を構成する共通のVOCsとその香りの特徴を明らかにすることにより、高品質のボタン品種の育種と関連製品の開発のための基礎を築くことを目的とした。主成分分析(PCA)、部分的最小二乗判別解析(PLS-DA)と組合わせたヘッドスペースクロマトグラフィーイオンモビリティスペクトロメリー(HS-GC-IMS)を用いて、ボタン8品種のVOCsを分析、識別した。供試品種は‘TAOXI’、‘ZIHELIAN’、‘BAITIANE’、‘YAOHUANG’、‘DAFUGUI’、‘DAOJIN’、‘HONGXIUQIU’、‘MANAOPAN’である。その結果、87種類のVOCsが同定され、品種間でVOCの組成に大きな違いのあることが明らかとなった。特に、‘BAITIANE’は他の7品種と比較すると花色とVOC組成にはっきりした違いがあった。この品種はボタン酸-M、ボタン酸-D、ヘキサナール-D、エタナール-D、酢酸エチルの濃度が特に高かった。エタナール-D、ヘキサナール-D、(e)-2-ヘキサナール-D、(e)-2-ヘキサナール-M、ヘキサナール-M、ボタン酸-M、酢酸-D、酢酸-M、ボタン酸-D、酢酸エチル、チオフェン、ジメチルスルフィドの12種類の主要なVOCsが同定され、重大な影響を及ぼすことが確認された。KEGGパスウェイ解析により、VOC生合成において異種物質生分解、テルペノイド代謝、アミノ酸代謝の役割が明らかとなった。これらの発見は芳香を有するボタンの品種育成および花をベースとした製品の開発に重要である。これらの発見は新しい園芸品種の育種およびボタンの商業的製品の開発の理論的な裏付けとなり、花の香りの化学的理解を高め、香水、花の食品加工、および関連産業に貴重な情報を提供するものである。	Yanhua Pan, Yini Ma, Jiadong He, Lu Zhang, Rong Huang, Ling Tang, Jiaxuan Ren, Weicheng Wang, Muriel Quinet, Yu Meng	Sci. Hort. 338:1136496 2024.12.	Peony, HS-GC-IMS, Volatile compound, Fragrance

番号	題名	内容	著者	備考	キーワード
2410 SH 6	Analysis of flower volatile compounds and odor classification of 17 tree peony cultivars (ポタン17品種の花の揮発性有機化合物の分析と香りによる分類)	ポタンの優れた花きとしての形質の一つとして、花の芳香は大きな関心を集めている。この研究では、65品種のポタンの芳香を官能検査評価により、強香、中香、微香～無香の3群に分け、強香の9品種、中香の6品種、微香～無香の2品種を物質分析に選んだ。ガスクロマトグラフィー質量分析(GC-MS)を使い、17品種のポタンから77種類の揮発性有機化合物(VOCs)を同定し、分類した。それらはテルペノイド、ベンゼノイド/フェニルプロパノイド、脂肪酸誘導体であった。‘Souvenir de Maxime Cornu’、‘Okan’、‘Chromatella’、‘Yapianzi’、‘Liuli Guanzhu’ではモノテルペノイドが、Shaonvqun’、‘Binglingzi’ではベンゼノイド/フェニルプロパノイドが主要な揮発性有機化合物であった。香気活性指数(OAV)(濃度を閾値で割った値)の計算から、17品種は花の甘い香り、バラの香り、ハーブの香り、混合した香りの4つの異なるグループに分けられた。今回の研究はポタン17品種の芳香の化合物の組成と分類を提示し、全体的な嗅覚体験に対する花の揮発性有機化合物の寄与に基づいた香気成分の組成と分類が示され、ポタンの花の芳香の育種強化のための重要な素材を提供するものである。	Yue Zhang, Hui Zhi, Liuqing Qu, Dehu Su, Jianrang Luo	Sci. Hort. 338:11365. 2024.12.	Tree peony, Flower, Volatile compound,

## フラワーソサイエティーより

国会主催の市民向けセミナー、秋の園芸 in 関西について

テーマ「身近にある植物たち ～ 保存されてきた、また歴史に現れる植物」

- 講師 ① 春日原始林の植物たち（前迫ゆり 奈良佐保短期大学副学長）  
② 紫式部が愛した植物たち（松谷茂 京都府立大学客員教授・  
京都府立植物園名誉園長）

日時 2024年10月26日(土) 13:30-16:30

場所 大阪市立東成区民センター小ホール

537-0014 大阪市東成区大今里西 3-2-17 06-6972-0717

(大阪メトロ千日前線・今里筋線「今里駅」下車(徒歩約3分))

募集人数 150人(当会園芸大学学生70人を含む)

参加費 2,000円(会員・学生は半額)

### 本会のバス旅行

(グリーンナレッジの会(園芸大学卒業生の会)主催、本会協力)

日時:11月27日(水)

行先:滋賀県 タキイ種苗研究農場ほか

募集人数:約70名(フラワーソサイエティー会員外の参加OK)

## 編集後記

今年の夏は異常でした。植物をよく観察なさっている皆さんのこと、生育の異常には十分お気づきのことだと思います。

いつもなら緑色のままの葉の葉緑素が抜けてしまい、病斑が表れていたり、不時開花が起こったり、珍しい現象が多くみられました。今年のみ現象であってほしいところですが、地球の温暖化ですしね――。

地球の温暖化といえばそれで終わりですが、世界中で考え、何かの行動をしなければならぬ時が来ているのかもしれないかもしれません。できなければ、人間もやはり大量繁殖した生き物のひとつにすぎないということになりそうです。

こういう雑誌の要約集でも、植物関係の色々な情報を得ることができます。欧米の自生植物の利用など、生態系を大事にする動きもあります。

少しは涼しくなって、頭も働きやすくなりつつあります。

色々なご意見があると思います。こちらにもお裾分けしてください。

2024年10月13日

フラワーソサイエティー

花アブストラクト編集委員会

(一社)フラワーソサイエティー

Tel. 06-6915-0171 Fax. 06-6926-9007

<http://www.gia-flower-s.com> e-mail: [info@gia-flower-s.com](mailto:info@gia-flower-s.com)

会長 長村 智司

事務局 長井 清・福井 櫻子・澤井 里恵子・立花 恵子・若林 榮子・下和佐美津子

花アブストラクト編集委員会

委員長 細木 高志 副委員長 猪谷 富雄・原 忠彦・前川 進 庶務 長村 智司

委員 荒井 滋・安堂 和夫・池田 廣・宇田 明・漆畑 良隆・大川内 美恵子・岡本 能成・金地通生・大槻 憲章・熊谷 哲夫・栗本 美智子・小机 信行・菰田 千晴・小山 佳彦・齊藤 哲・坂本 賀津子・澤井 里恵子・清水恒治・施山 紀男・宗林 敦子・高野 仁孝・竹田 義・立花 恵子・谷本 忠芳・辻本 弘美・寺田 孝重・中島 勝美・中村 隆・西岡 孝明・葉井 恵子・馬場 知加子・松倉 一弘・山下 研介・山田 治美・横井 邦彦・和口 美明