:シクラメン・南天



: 042-682-2835 : 内田信子 委員

★【シクラメン】サクラソウ科

シクラメン属

2014冬号 第5号

るく暖かい気持ちにしてくれます。地中海沿岸に 「かがりびばな(篝火花)」とも呼ばれるこの花は、寒い冬を明 冬の室内やガーデンを彩る代表的な花です。その花の形から

から、縁起木として愛されてきました。戦国時代には、武士の

業績にちなんでナンテンの属名を「Nandi

と記録し、植物学者ツンベリーが、ケンペルの

ていなかった南天を初めて見て「ナンディン」

在したドイツ人医師ケンペルが、欧米に分布し

ana」と命名しました。日本ではナンテンが

「難転」~難を転じて福となす~に通じること

南天の学名は(Nandina domes

- ca Thunb)で、元禄時代に日本に滞

自生していたものが18世紀からヨーロッパで をもつ品種もあり、耐寒性の強いガーデンシクラ 在まで栽培されています。毎年次々と新品種が発 現在のシクラメンの元となる大輪の品種が次々 ます。球根は古くは食用されていて、その形から と花茎がくるくるとらせん状に巻く姿にちなみ ロス(KIKLOS:らせん)に由来し、受粉する メンも人気です。名前の由来はギリシア語のキク 表されていて、様々な花色、花形、さらには香り の「ヴィクトリア」は20世紀初頭に作られ、現 と作られました。縁が細かく波打つフリンジ咲き 栽培が始まり、19世紀に盛んに品種改良され、



ツ人)の勧めで栽培の道に入り、独学で取り組み昭和初期には成 ります。日本では大正時代に岐阜県恵那市の伊藤孝重氏が栽培を 開始しました。当時大井ダムの建設に携わる技師の奥さん(ドイ 「ブタノマンジュウ(豚の饅頭)」という和名もあ

め、1度に食べすぎないようになっていて、これは色々な鳥に らげ、気管を拡張して咳をラクにしてくれる事が科学的に証明 鎧びつに南天の葉を収め、出陣の折りには枝を床にさし、勝利 れています。植物の子孫繁栄戦略には本当に関心させられます。 多量摂取や生食は毒で、鳥たちは有毒な成分が含まれているた されています。いつもながら先人の知恵に驚かされます。ただ、 吸収され、咳を鎮め、殺菌・鎮静作用でのどの炎症と痛みを和 全快した時には「難を転じて」助かった幸運の印として南天の を祈りました。お赤飯に南天の葉を添えますが、当時は病気が 食べてもらい、広範囲に種を運んでもらうための工夫だと考えら ルドメスチシン)」「ヒゲナミン」という成分は口腔や胃腸から かっています。また、南天実に含まれる「ナンテニン(O-メチ いう成分が含まれており、お赤飯の熱と水分により発生させる いようにと願いました。近年、南天の葉には「ナンニジン」と 葉を表向きに添え、逆の場合は葉を裏向きにして不幸にならな 「チアン水素」からお赤飯の腐敗を抑える作用があることがわ

「機知に富む」「福をなす」「良い家庭」(花言葉辞典より) (参考:趣味の園芸、常盤薬品)

眠法」と、葉を残して生育させながら夏越しさせる「非休眠法」

現在岐阜県はシクラメン種苗生産量日本一になっています。

育で方葉を枯らして球根だけの状態で夏越しさせる「休

の2つの方法があります。

クラメンは耐寒性があり戸外で育てることができるが、直接霜

萩培環境: 冬は室内のよく日の当たる窓辺で管理。ガーデンシ

に当たると枯死もあるため、木の下や軒下などで育てる。

が対象となり、多くの情報が集められまし ナズナという雑草や重要な作物であるイネ 移動して花を咲かせると主張し、この謎の物質を「フロリゲン」 ら、葉で花を咲かせる謎の物質が作られ、それが茎の先端まで 欠でした。植物でのゲノム研究は、シロイヌ と命名しました。しかして〇年もの間、誰もフロリゲンを抽出 日照条件で育てた植物の葉を切り取り、花の咲かない日照条件 物学者チャイラヒャンによって提唱されました。花を咲かせる 設計図であるゲノムの中に書き込まれてい することができず「<mark>幻の植物ホルモン</mark>」と呼ばれていました。 で育てた植物に接ぎ木したところ、後者にも花が咲いたことか る遺伝情報のすべてを知る研究)が必要不可 フロリゲン発見には、近年急速に進展したゲノム研究(生物の 花を咲かせる「開花ホルモン」は、1937年に旧ソ連の植 枯れ木に花を?「花さかじいさん」が実話になる日は…

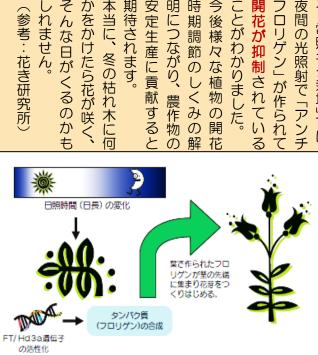
> 3A」遺伝子が発見されました。これら遺伝子はよく をつくる情報をも ズナから「FT」 応答して葉で発現し、開花の開始をコントロールする 似た情報をもち、FT/Hd3a遺伝子がフロリゲン 役割をもつ遺伝子の候補として、99年にシロイヌナ そして、ゲノム研 遺伝子、02年にはイネから「Hd 究で集まった情報を活用し、 つ遺伝子であると期待されていま 日長に

で作られるごく微 運ばれ花を咲かせることが証明されました。 物を利用して、日長の変化によって葉でFT/Hd3 ネがそれぞれ作られました。

これらの遺伝子組換え植 観察できるような 緑の蛍光を発する ついに2007年、 aタンパク質が作られ、そのタンパク質が茎の先端に ように改変し、タンパク質の動きを 量のFT/Hd3aタンパク質が 遺伝子組換えシロイヌナズナとイ 遺伝子組換え技術を駆使して、

とその遺伝子をキクから世界で初めて発見しま ように働くホルモ 立大学法人香川大 そして2013年、 した。開花時期を遅らせ ン物質「アンチフロリゲン」 学と共同で、 農研機構花き研究所は、国 花を咲かせない

期待されます。 明につながり、農作物の 時期調節のしくみの解 今後様々な植物の開花 開花が抑制されている フロリゲン」が作られて 夜間の光照射で「アンチ る「電照ギク栽培」では、 安定生産に貢献すると ことがわかりました。



日長の変化によって花を咲かせる仕組み

软

しれません。

葉で起こる反応

- 国営昭和記念公園・雪と花の早春フェスティバル 第32回上野 1月1日 |水)~2月23日(日)上野・東照宮 東照宮冬牡丹
- 春を呼ぶ小石川後楽園 黄門様のお庭で梅まつり 1月18日(土)~3月9日(日)国営昭和記念公園
- 第24回20 3月21日 2月8日 14 日本フラワー&ガーデンショウ 〔土)~3月2日(日)小石川後楽園 (金) ~23日(日) 幕張メッセ国際展示場

茎の先端(茎頂:将来花ができる場所)に存在する花 成ホルモン(フロリゲン)。GFP タンパク質と融合し た形で存在しているために緑に光って見える

お正月の飾り物や生け花にも使われる「南天」。漢名は「南天 【南天】 メギ科 ナンテン属

「燭」に見えるという由来もあります。

(参考:趣味の園芸、ヤサシイエンゲイ、恵那市観光協会) 「内気」「はにかみ」「清純」(花言葉事典より) 放射状に広げ、球根の頂部にある芽に日光を当てて生育を促進。 がら引き抜く。株の中央にある葉を外側の古い葉の下方へ移し 作業:花がら摘み、枯れ葉取り、葉組み。株を片手で押さえな 肥料:9月から5月上旬までは1週に1回程度の液体肥料。

休

眠法の場合は一切施さない。

6月から8月の間一切水を与えない

に水がかからないように株元にたっぷりと。休眠法の場合は、

水やり:鉢土の表面が乾いてきたら、葉をめくって球根の頂部

燭」「燭」は「ともしび」の意味で、まさに冬の庭の「赤いとも び」です。食べ物の少ない冬には、この赤い実が鳥にとって