

緑の相談所だより

2 3



No.366

スイセン 学名：Narcissus

ギリシャ神話で池に映った自分の姿に恋こがれて、ついには死んでしまったナルキッスという美少年がいます。彼の死んだあと、咲いた一輪の花がスイセン(学名)ナルキッスでした。ナルシズムの語源にもなっているそうです。

amaryoku flower and green news



さあ、
なに植えよう!

様々な園芸用土の特性を知って、育てる植物に合せたオリジナルの培養土をつくりません。土の中には固相(土粒子)、液相(水)、気相(空気)で構成されていて、適した比率を作るとよい土壌になるといわれています。そこで、基本用土を単体で使うのではなく、調整用土や改良用土を加えて、物理的、生物的に通気性や保水性、保肥力などを高めましょう。また、土の酸度が適正であるかも大切です。酸度はpHという単位で表し、酸性になるほど、数字は小さく、数字が大きいくほどアルカリを示します。多くの植物は弱酸性pH5.5~6.5がよいといわれています。しかし、サツキやブルーベリーなど酸性が適することもありますので、植物の好む土を知る事も必要です。

培養土のベース 基本用土

真砂土

西日本に産出する花崗岩が風化した山砂。透水性、通気性に劣る。安価で公園や庭土に使われる。

pH5.5~6.5

赤玉土

関東地方の粘土質の赤土をふるいにかけて団粒状態にしたもの。水はけと保水性を兼ね備えた園芸の基本用土。

pH5.5~6.5

荒木田土

水田や河川の堆積土。粘土質で水はけは悪いが、保水力や保肥力があり、用土に配合すると植物がしっかり育つ。スイレンなど水生植物にも使われる。

pH5.5~6.5

鹿沼土

栃木県鹿沼地方で採れる黄色の玉土。微塵を抜くと、通気性や保水性に優れ調整用土としても使えるが、酸性のため使う植物を選ぶ。ツツジ科の植物などに適す。

pH5.5~6.0

水はけなどをよくする 調整用土

川砂

石英が砂となり、川に堆積したもの。用土の通気性をよくするが、保水性、保肥性に劣る。単体では東洋ランや山野草に使われる。

pH6.0~6.5

日向土(ボラ土)

宮崎県南部で産出される火^か山^{ざん}砂^{ざれ}礫。多孔質で軽く硬い。基本用土に混ぜれば水はけや通気性が改善される。また、鉢底石にしたり、通気性を好むランなどにも使われる。

pH6.5~7.0

バーミキュライト

ひるい^{ひるい}蛭石を高温で焼成したもの。排水性、通気性、保肥力があり、基本用土の改善ができる。無菌なので挿し木や種まきにも使われる。軽いので用土の軽量化もできる。

pH7.0~8.0

パーライト

ガラス質の真珠岩などを高温で焼成し発泡させたもの。軽くて白い色をしている。排水性、通気性、保水性があるが、保肥力は劣る。

pH7.0~8.0

微生物の力で 土を団粒化させる 有機質系改良用土

腐葉土

広葉樹の落ち葉を腐食させたもの。通気性、保水性、排水性がよく、土壌改良材として培養土作りによく用いられる。発酵が未熟なものは根を傷める可能性があるので注意。

pH5.5~6.5

バーク堆肥

樹皮を発酵させたもので、土壌をふかふかに柔らかくできる。保水性、通気性、団粒構造の形成などの土壌改良効果がゆっくと長期間持続する。

pH6.5~7.5

ピートモス

ミズゴケなどが湿地で堆積し分解されたもの。排水性や通気性がありながら、保水性や保肥力も兼ね備える。一度乾くと水をはじいてしまう点と酸性が強いことに気を付ける。

pH3.5~4.5

くん炭

もみ殻等を炭化させたもの。多孔質で空気を多く保持できる。用土に混ぜると通気性、保水性が改善される。アルカリ性なので、酸性土壌の中和ができる。

pH8.0~9.0



土作りは園芸の基本

緑の相談員 木下 博

1

しっかりと土作りをすると、植物はトラブルが少なく元気に育ちます。そして、栽培は容易になります。逆に、土作りを疎かにすると、根の成長が阻害されて、生育障害や病虫害に悩まされます。

2

植物の栽培に使用する土の事を土壤どじょうと言います。土壤を構成しているのは鉱物と腐葉土などの有機物です。土壤中の鉱物は、粒子の大きさ別に砂と微砂と粘土の3つに区別されています。この3つの粒子と腐葉土や堆肥がバランスよく混ざると良質の土壤ができます。良い土壤にはミミズやトビムシなどの大きな生物や放線菌、カビ菌、細菌等の微生物が住みついています。土壤は生きていられるのはこれらの生物が生育しているからです。適度の空気、水分、有機物が存在する健康な土壤は、多種類の生物が生息しています。これら、多くの生物が土壤の中で食事をしたり、動いたりすることで土壤は団粒構造になり植物の根が生息しやすい環境をつくります。

3

団粒構造の土壤は赤玉土のように“ごろごろ”としています。このような土壤は空気を適度に保持しているので根の生育が活発になります。畑に堆肥たがやを施して耕すと土壤の団粒構造は更に改善します。

4

菊づくり名人は粘土を多く含んだ池土いけつちを好んで使います。池掃除のときに取り出した“どろどろ”の粘土を乾燥させて使います。乾燥した池土いけつちを小槌で砕いて5mmから20mmの粒径に揃えて団粒構造だんりゅうこうぞうにします。この池土に腐葉土や微生物資材を混ぜて使うと最高の園芸用土ができます。

5

自分で園芸培養土を作ることもできます。市販の赤玉土や真砂土に腐葉土やピートモス等の有機物資材を混ぜると、栽培しやすい用土ができます。(下記の表を参照)。

6

石灰は土作りに重要な資材です。植物により石灰の必要量が異なるので注意が必要です。キャベツや白菜は石灰の必要量が多く、次にトマト、ナスです。逆にツツジや青色のアジサイは石灰を嫌います。植え付け前に土壤のpH(ペーハー)を測定して必要量の石灰を混合してください。石灰資材には消石灰や炭酸石灰、苦土石灰があります。培養土作りにはマグネシウムを含んだ苦土石灰を使用すると良いでしょう。

土作りは大切です。良い土作りをして健康な植物を栽培してください。

菊名人の培養土の一例

| 培養土の素材 | 混合割合(容積比) | 備考 |
|-------------|-----------|--------------|
| 池土(団粒構造に調整) | 50% | 粒径: 5mm-20mm |
| 腐葉土(良質) | 30% | 適度に腐熟している |
| 川砂 | 20% | 洗い砂でみじんが無い |
| バイオマイスター* | 15% | メネデル(株)が販売 |
| 苦土石灰 | 20g/10Lの土 | 粉状の製品を使う |

*バイオマイスター: 有機物と元肥と有効微生物が混合されている。(入手が困難な場合は腐葉土+バーク堆肥で代用するが必ず良質なものを選ぶこと。)

上質の花と野菜培養土の一例

| 培養土の素材 | 混合割合(容積比) | 備考 |
|----------------|-----------|---------------|
| 赤玉土(中粒)又は荒木田土* | 50% | 粒径: 5mm-10mm |
| 腐葉土(良質) | 30% | 適度に腐熟している |
| 軽石 | 20% | 日向土、鹿沼土、パミスなど |
| 苦土石灰 | 30g/10Lの土 | 粉状の製品を使う |

*荒木田土: 冬の寒さにさらされた荒木田の土

花壇苗培養土の一例

| 培養土の素材 | 混合割合(容積比) | 備考 |
|-----------|-----------|---------------|
| 真砂土 | 20% | 粒径: 1mm-3mm |
| 鹿沼土 | 20% | 小粒 |
| ピートモス | 25% | カナダ又は北欧産 |
| パーライト | 20% | 日向土、鹿沼土、パミスなど |
| バイオマイスター* | 15% | メネデル(株)が販売 |
| 苦土石灰 | 20g/10Lの土 | 粉状の製品を使う |

地中の虫たち



ヤマトシロトビムシ



ヒメミミズ



ダニの一種



トビムシモドキ



ハネカクシ

※イラスト参照
山根一郎著『土と微生物と肥料のはたらき』農文協

(注意)

※廉価な市販培養土は未熟の有機物が混合する場合があります。このような土を使う場合は赤玉土を20%混合して、更に1か月ほど置いてから使用します。

温室図鑑

File No.12

アリ植物 ケクロピア



フードポディーズ



(竹のような構造をした枝)



Cecropia

イラクサ科(ケクロピア科)

中南米に自生する常緑樹で約60種あります。ケクロピアはアリ植物として知られており、アリが植物体の一部に住みつきます。枝に開けた穴から出入りし、枝の中にアステカアリが巣をつくります。葉のつけ根には「フードポディーズ」と呼ばれるグリコーゲンを多く含んだ粒がつくれ、アリは食料として巣に運んでいきます。このようにアリに住まいと食料を提供することによって、葉を刻んで巣に持ち帰る他のアリなどを追いつけてもらい食害から身を守っています。葉はヤツデのような掌状で、枝には竹のような節があります。植物名は伝説的な古代ギリシャ・アテネの初代の王ケクロプスに因みます。(田上)

冬芽

厳しい冬、落葉樹は春に展開する葉芽、花芽を守るよう様々な工夫を凝らした冬芽を作り、寒さを乗り切ります。

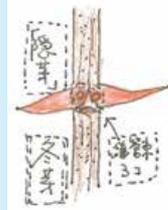
シナサワグルミ



アキノレ



ニセアカシア



コブシ



イラスト：グリーンヘルパー山道さん

2月

ツバキ、ウメ、マンサク、クリスマスローズ etc

3月

ウンナンオウバイ、アンズ、サクラ、サンシュユ、ミツマタ、トサミズキ、コブシ、ハクモクレン、コデマリ、レンギョウ、ユキヤナギ、etc

びっくり! 尼崎の公園に

生きもの調査隊ニュース

フクロウが出現!



園内にいたフクロウ。かわいい顔をしているんですね

12月、園内でフクロウが発見されました! 見つけたのは園内ボランティアで生きもの調査隊メンバーの徳田さんです。徳田さんによると園内のカラスが騒ぎ出し、一体何事かと見に行くと、竹林で見つけ、何度か園内を飛びまわった後、去っていったそうです。野鳥観察会でお世話になっている、日本野鳥の会ひょうごの長江先生に伺ったところ「フクロウは、里山、農耕地などに生息し、木の洞で繁殖します。渡りはしませんが、若い個体は新天地を求めて移動します。そのような移動個体が公園にくることはあり得ます。」とのことでした。巣を作る場所を探して移動中のフクロウが、ここはどうかと立ち寄ってくれたのかもしれませんが。残念ながら、今はもういません。



落ち葉のプールに ゴマダラの幼虫

ゴマダラチョウの幼虫は寒い時期をエノキの落ち葉にくっついて、春を待ちます。そこで、今年は落葉期に落ち葉のプールを作りました。竹の柵に囲われたエノキは一段と格調高く見えます。12月に

入って、幼虫を探してみると、手のひらに2すくい程の落ち葉で4匹も幼虫が見つかりました! 温かくなると幼虫は再び木に登り、5月頃羽化します。ゴマダラチョウはめずらしい蝶というわけではないのですが、ツノのある幼虫の愛らしい風貌、季節により体の色を変えるおもしろさがあります。去年は「渡り」をする蝶アサギマダラや、体内に毒を持ち身を守るジャコウアゲハも園にやってきています。



花と緑の伝言板

2017あまがさき フラワーガーデニングコンテスト 参加者募集のお知らせ

応募部門

- (A) 家庭緑化部門
- (B) コミュニティー緑化部門
(地域の住民グループによる)
- (C) 学校緑化部門

応募対象花壇

市内に在住又は在勤の個人又は団体がつくる、市内の一般に公開された場所(道路沿い、公園等)に設置された春花壇で、道行く人が楽しめることが条件。但し、学校部門については敷地内に設置された花壇も対象とします。※注意: 道路側溝等公有地にはみだしている花壇は応募対象になりません。

応募期間 平成29年3月1日(水)~21日(火)



昨年の最優秀賞
(コミュニティー緑化部門)

応募方法

* 所定の応募用紙に必要事項を記入し、下記の応募先まで郵送(FAXは不可)、又は持参して下さい。応募用紙は、上坂部西公園及び中央公園パークセンター、尼崎市役所公園計画・21世紀の森担当、各支所の地域振興センター及び各サービスセンターに、2月下旬から用意しています。

* 自薦、他薦(必ず本人の了解が必要)は問いません。

応募先・詳細問合せ先

〒660-0884 尼崎市神田中通1-4

中央公園パークセンター

「2017あまがさきフラワーガーデニングコンテスト」係

電話: 06-6411-8714 (担当: 宮内)

休館日: 水、木曜日・祝日

※ 審査予定日は、平成29年4月6日(木)・7日(金)です。

※ 入賞者には賞状並びに記念品が贈られます。

昨年の授賞式では稲村和美尼崎市長より賞状が手渡されました。

イベント・展示会・講習会のご案内

2月

上坂部西公園

- ・12日(日) 皐月盆栽講習会 13:30~15:30
講師：尼崎皐月協会
内容：整形
- ・18日(土) 小品盆栽講習会 13:30~15:30
尼崎小品盆栽山草会
寒グミの葉刈り、盆栽用土の準備他

緑の相談所

- ・19日(日)~3月20日(月)
展示会「園内で見られる絶滅危惧植物展」



ヒメバラモミ

2月

- ・25日(土) 園内ガイド 11:00~11:40
講師：尼崎市都市緑化植物園グリーンヘルパー

中央公園

2月

- ・3日(金)~5日(日)
展示会「市民の洋ラン展」
尼崎洋ラン会出展
- ・12日(日) 展示会「早咲き椿展」
コーベ・カメラリア・ソサエティ出展
- ・24日(金)~3月5日(日)
展示会「クリスマスローズ展」
クリスマスローズ約100鉢を
展示します。
- ・24日(金) クリスマスローズの育て方
13:30~15:30
講師：協会職員 宮内和之 (☎申込・定員10名・費用¥2,000)



上坂部西公園

緑の相談所

3月

- ・4日(土) 菊づくり 13:30~15:30
講師：兵庫県菊花連合会 会長 保田三千男
内容：土作り、品種選定他
- ・11日(土) 椿の育て方 講習会 13:30~15:30
講師：コーベ・カメラリア・ソサエティ 西村舜子/
(☎申込・定員20名・費用1,000円)
内容：椿の小苗の植え替えと園内散策
- ・12日(日) 皐月盆栽講習会 13:30~15:30
講師：尼崎皐月協会 藤井照夫
内容：植え替え
- ・18日(土) 小品盆栽講習会 13:30~15:30
講師：尼崎小品盆栽山草会
雑木盆栽の植え替え
- ・25日(土) 園内ガイド 11:00~11:40
講師：尼崎市都市緑化植物園グリーンヘルパー

中央公園

3月

- ・6日(月)~19日(日)
展示会「2016あまがさき
フラワーガーデニングコンテスト
入賞花壇写真展」
- ・25日(土)~26日(日)
展示会「春の椿展」
春椿を展示します。
コーベ・カメラリア・ソサエティ出展



尼崎の森中央緑地 から



- ◎いつでも体験プログラム(9:00~17:00)
2月 木の人形(モックン)作り / 3月 どんぐりパッチ作り(毎日無料で工作ができます。)
- ◎森づくり定例活動(9:45~12:00)
2月5日(日)、17日(金)、3月5日(日)、17日(金) 森の手入れなど(申込不要)
- ◎あまがさき森っこ活動日(10:00~11:30)※受付9:45~
2月26日(日)葉っぱのスタンプラリー! / 3月26日(日)森に木を植えよう!
※2月分は申込不要、先着20名 親子での参加の場合は子ども優先
※3月分は申込必要、定員20名 多数の場合は抽選 親子での参加の場合は子ども優先
申込期限3月12日(日)まで Eメールにて受付(参加者全員の氏名、年齢、連絡先)
アドレス event_amamori@hyogopark.com
- ◎大人のための環境学習(9:45~12:15)※受付9:30~「育てよう、郷土の野草」
2月18日(土)「野草のタネまき、講座など」 / 3月4日(土)「野草の植え付け、講座など」
※申込必要(定員30名 先着順 Eメールまたは郵送で。参加者の氏名、年齢、連絡先)
申込期限 2月は2月11日(土)まで、3月は2月25日(土)まで
アドレス event_amamori@hyogopark.com
住 所 〒660-0096 尼崎の森中央緑地パークセンター(尼崎市扇町3-3-4)

お申込み・お問い合わせ

※有料講習会のキャンセルは1週間前まで。それ以降は材料の引き取りをお願いします。
※申込の際に持参品の確認をお願いします。

◎上坂部西公園 緑の相談所・西武庫公園・元浜緑地

TEL 06-6426-4022

◎中央公園パークセンター

TEL 06-6411-8714

◆ 尼崎市都市緑化植物園 (上坂部西公園) 緑の相談所

〒661-0011 尼崎市東塚口町2-2-1 ☎06-6426-4022 (fax同)
公園開園時間：4~9月 6:00~21:00 10~3月 6:00~18:00 (年中無休)
温室開館時間：10:00~16:00 (火曜、水曜、年末年始は休館)
緑の相談所開館時間：9:00~17:00 (入館は16:30まで) ※年末年始は休館

園芸相談：10:00~12:00 13:00~16:00 ☎06-6426-7500

◆ 中央公園パークセンター

〒660-0884 尼崎市神田中通1-4
☎06-6411-8714 (fax同)
開館時間：9:00~17:00 (入館は16:30まで)
休館日：水曜、木曜、祝日、年末年始



◎ 尼崎の森中央緑地案内ツアー

毎日実施 13:30~14:15
園内を回って森づくりの説明など
※申込不要 当日受付(団体などの場合は事前にご連絡ください)

◎ 森の子育てひろば

「春の尼崎の森でデイキャンプ」 3月18日(土) 10:00~12:00
※受付9:45~
柴刈り体験、キャンプファイヤーなど
※申込必要(定員20組、40名 多数の場合は抽選 親子での参加の場合は子ども優先) 申込期限3月4日(土)まで
Eメールにて受付(参加者全員の氏名、年齢、連絡先)
アドレス event_amamori@hyogopark.com

◎ 森市祭(モリイチサイ)(仮)

3月19日(日) 10:00~16:00 (予定) ※雨天順延日3月20日(月)
各種ステージ、マルシェ(飲食や物販)、苗木里親植樹会、
体験や遊びのコーナーなど
※各種詳細は決定次第、webサイト「森のウェスマガジン」
http://ama21mag.jp にて

尼崎の森中央緑地パークセンター

住 所：尼崎市扇町33-4 TEL：06-6412-1900
開館時間：9:00~17:00 休館日：年末年始(12/29~1/3)