

パフィオペディラム
単茎種のような複茎種
3年かかって葉が8枚になれば咲く
葉期について



2013. 6. 30

日本パフィオペディラム研究会／パフィオサロン
根岸園芸にて
洋ラン学園・井上

パフィオペディルムは特異なラン

単茎種のような複茎種

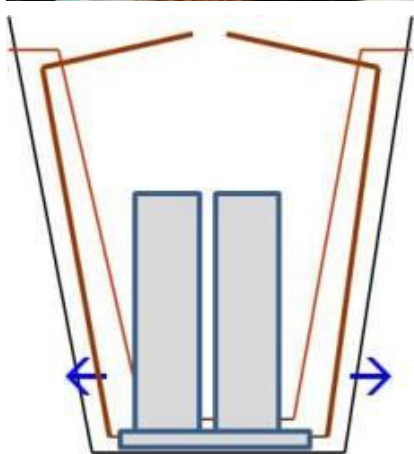
- 1 地生種 根の保水層が薄く根毛が発達
根は、乾燥にも過湿にも弱い、とされている
- 2 複茎種なのにバルブが無い
(根元が厚いのは元気な証拠ーバンダと同じ)
- 3 脇芽が出てから咲くまでに2年以上かかる、
1年目に咲かなくても、大丈夫
慣れない内は咲く前に枯れてしまう、上級者向き
- 4 種類に依らず葉の枚数が8枚前後になると咲く
単茎種のように、コチョウランも8枚が目安、バンダは20枚
- 4 咲かせるには、適期に葉を出させ、枚数を増やす

洋ラン学園の対策

- 1 有望株の入手、単株でなく大きな脇芽付き
- 2 根腐れしにくく、植替えの不要な材料の植え方(鹿沼土)
- 3 夏は涼しく保湿・冬は暖かく冬知らずで、新葉を促す
- 4 葉はいつ出るのか？を知りたい

鹿沼土植え

地生種なので、土植えは馴染が良いはず、湿り・乾き共に中庸
芯入りで根を薄着にするとさらに根腐れしにくい
咲くまで数年植え替えなしにできる
培養土の更新のための植替えは不要
園芸店の市販の苗は鹿沼土と同類の日向土が



鹿沼土植えの根毛と肥料

バーク植えや配合土植えでは
根毛が多いのに対して
鹿沼土植えはつるつるしている
鹿沼土はバークやミズゴケと違って
肥料を吸着してしまうので
肥料の量を多くする必要がある



根を薄着の植え方（平鉢が理想）

普通の鉢は径が大きいと深くなる
乾きの早さは深さと反比例、根腐れしやすくなる
鉢の上縁を切り取って浅くする
広いと、蒸発しやすく乾きが早くなるのでさらに安全



左：これまでの植え方



右：2013年版

全て浅広鉢鹿沼土植え



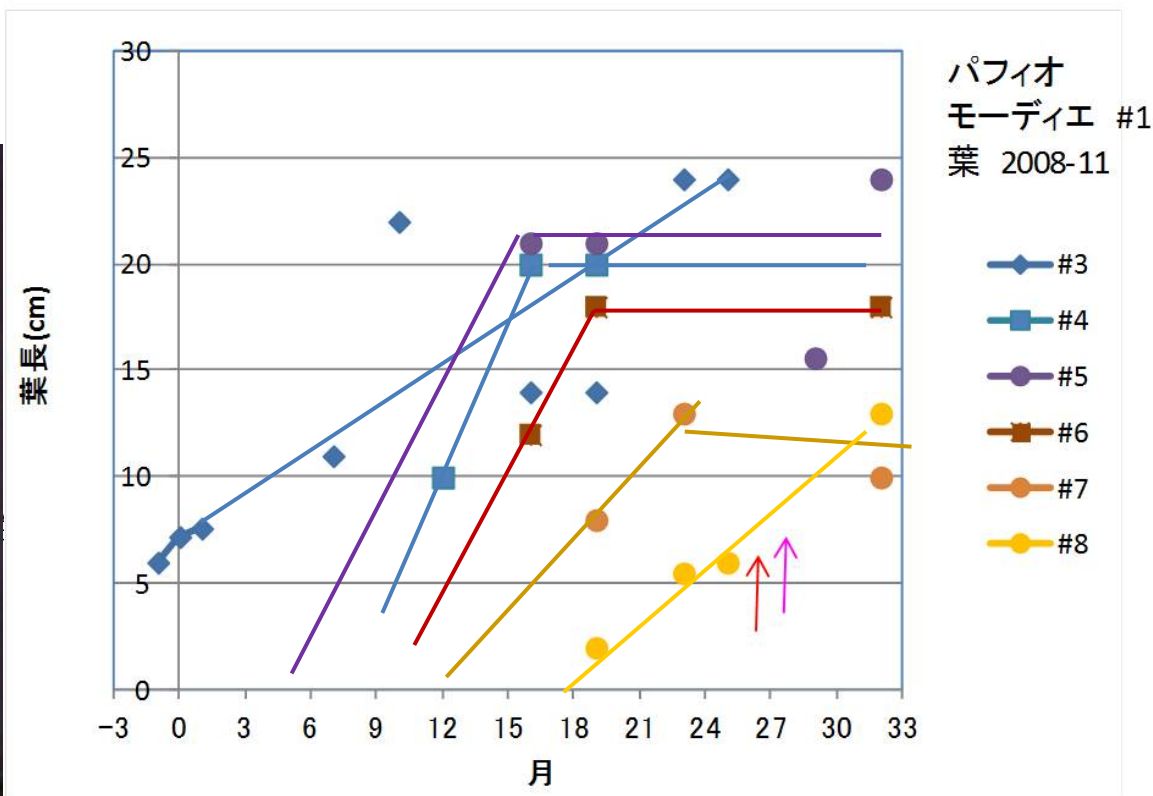
脇芽付き株の開花実績、モーディエ・タイプ

2008年11月に脇芽付きや単株の開花株を入手し、
次に花が咲いたのは2011年の1月でした。

葉の枚数は8枚になっていました。

2年がかりですが、実質は3年と思われます。

詳しくは2011年版



脇芽付き株の開花実績、斑入り・厚葉

リンレイ・クーポウィッツ

11年6月開花入手株に既にあった脇芽を秋に株分けしました。

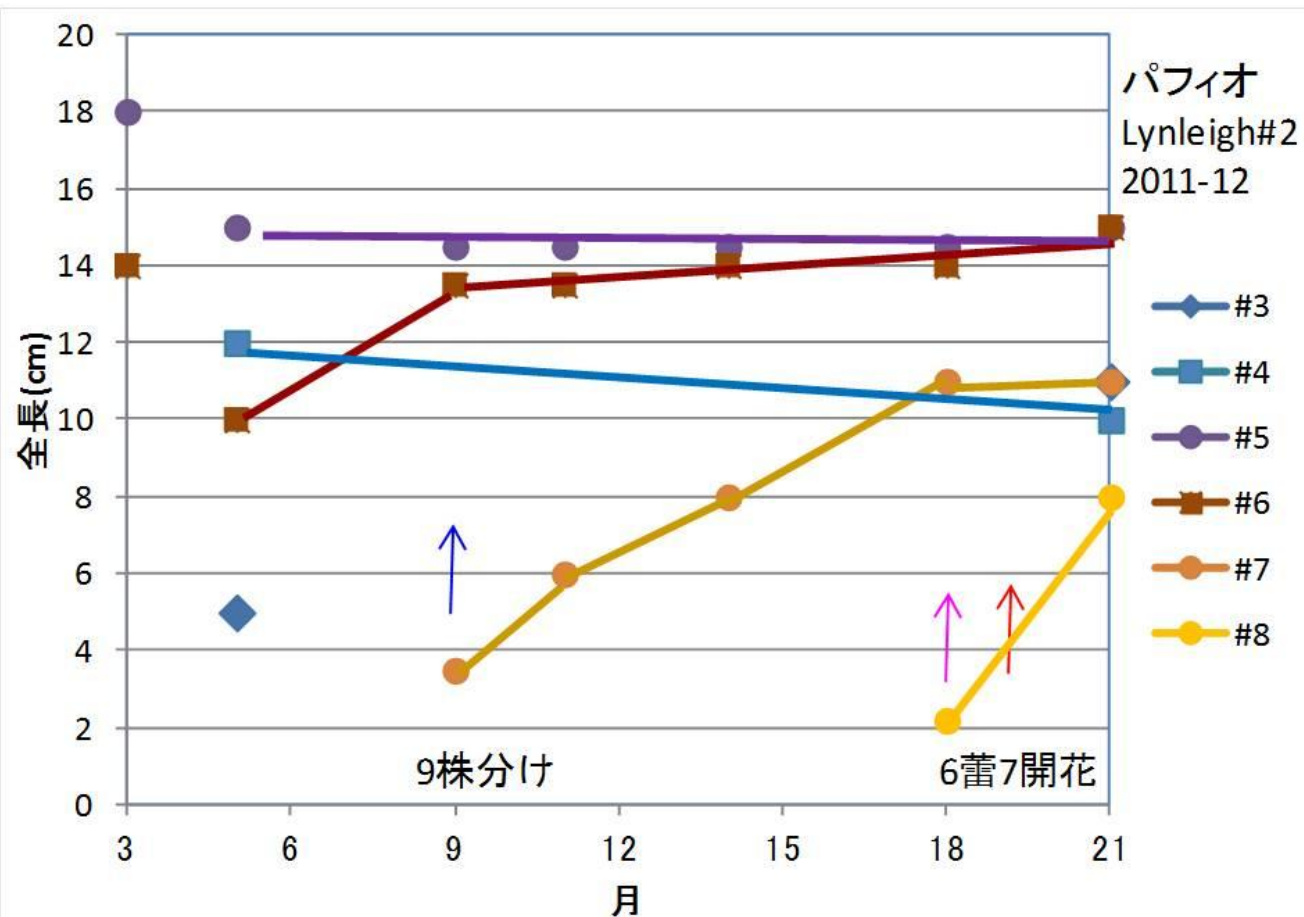
最初から葉が大きかったので、芽が出てからすでに1年前後は経っていたと思います。

前の年の冬に出た葉が伸びながら、9月に新葉#7がでて、

夏まで引き続き大きくなると共に、5-6月に新葉#8が出ると同時に蕾が付きました。

芽が出てから3年前後かかっ

詳しくは2012年版



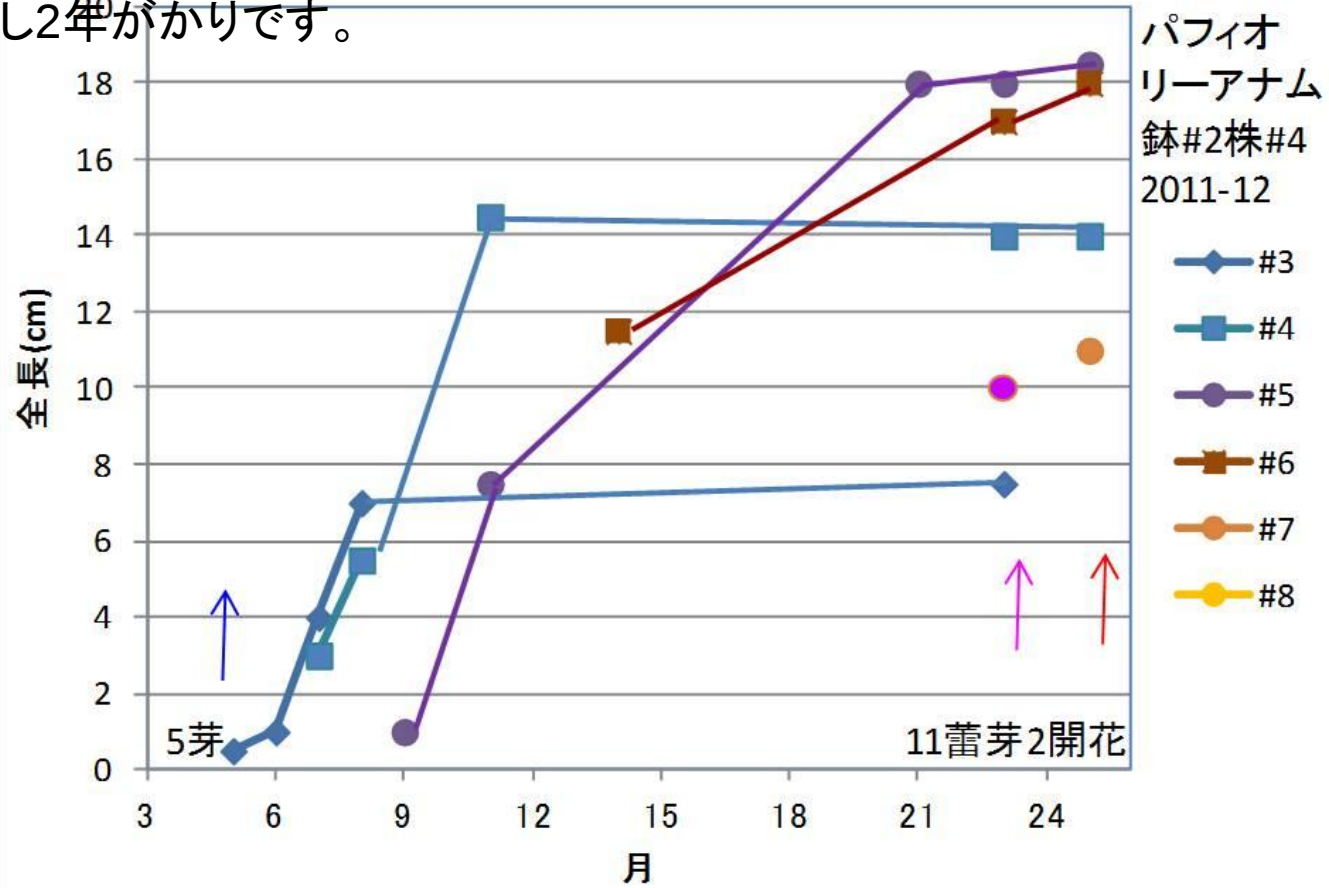
脇芽付き株の開花実績、緑葉一次交配種

リーアナムの例

11年4月に開花株を入手しました。

1株(左図#4)は翌月の5月に脇芽が出て、最初から葉が3枚あり、7月と9月に#4,5が続けて出ました。#6も直ぐ後に出たと思われます。

その後#3までは余り大きくならず、#4は年内に大きくなり、#6は生長が早くて一時#5を追い越しましたが、どちらも秋までに大きくなり、秋が深まると葉の伸びがほぼ飽和すると同時に蕾が出てきました。最後の方は普通の冬咲きの複茎種に似ていると言えます。但し2年がかりです。



脇芽付き株の開花実績リーアナム続き

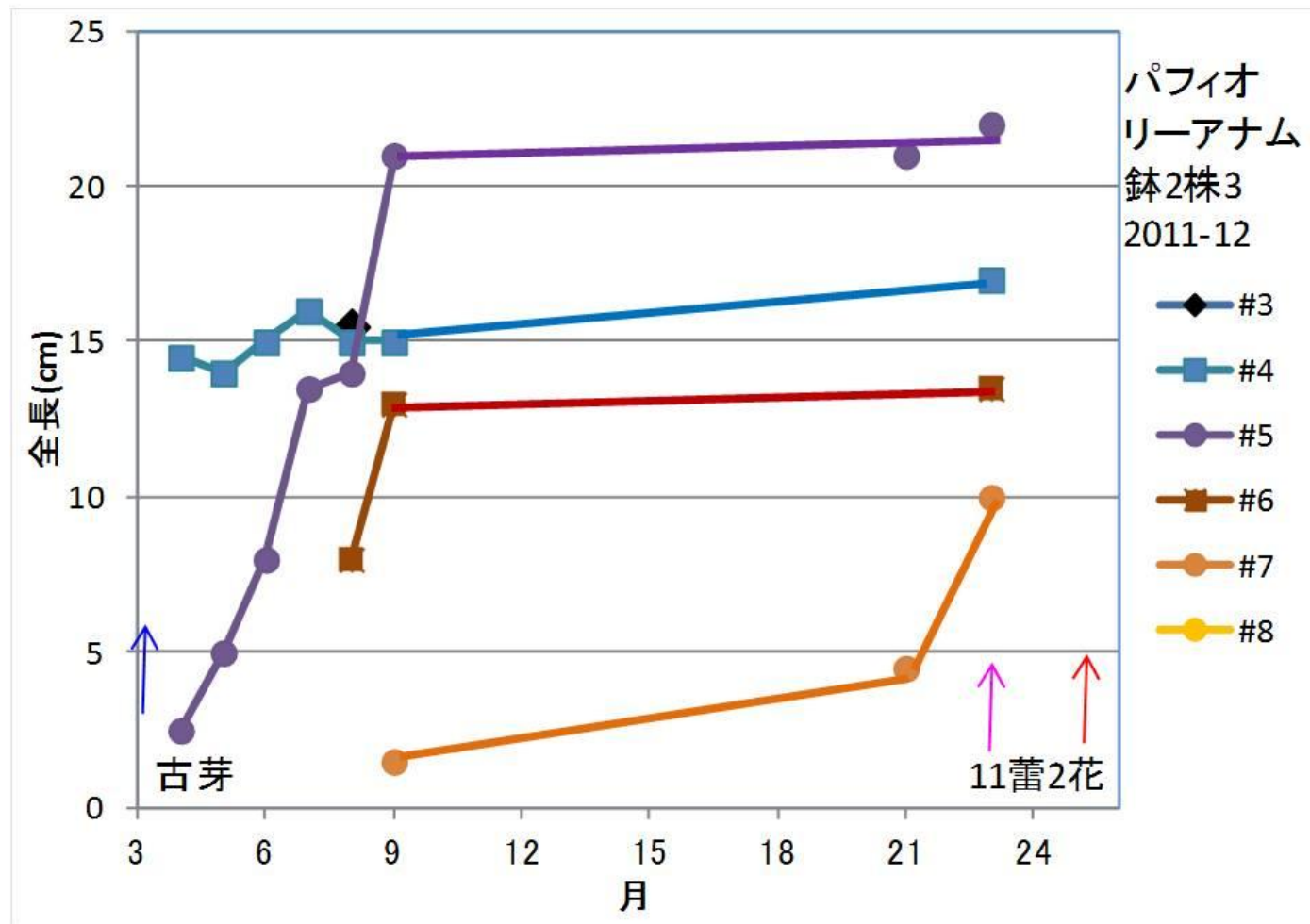
11年4月に開花株を入手しました。

もう一株は既にあった古芽(右図#3)で同じく5月に新葉#5が出て、9月には#4を追い越しました。

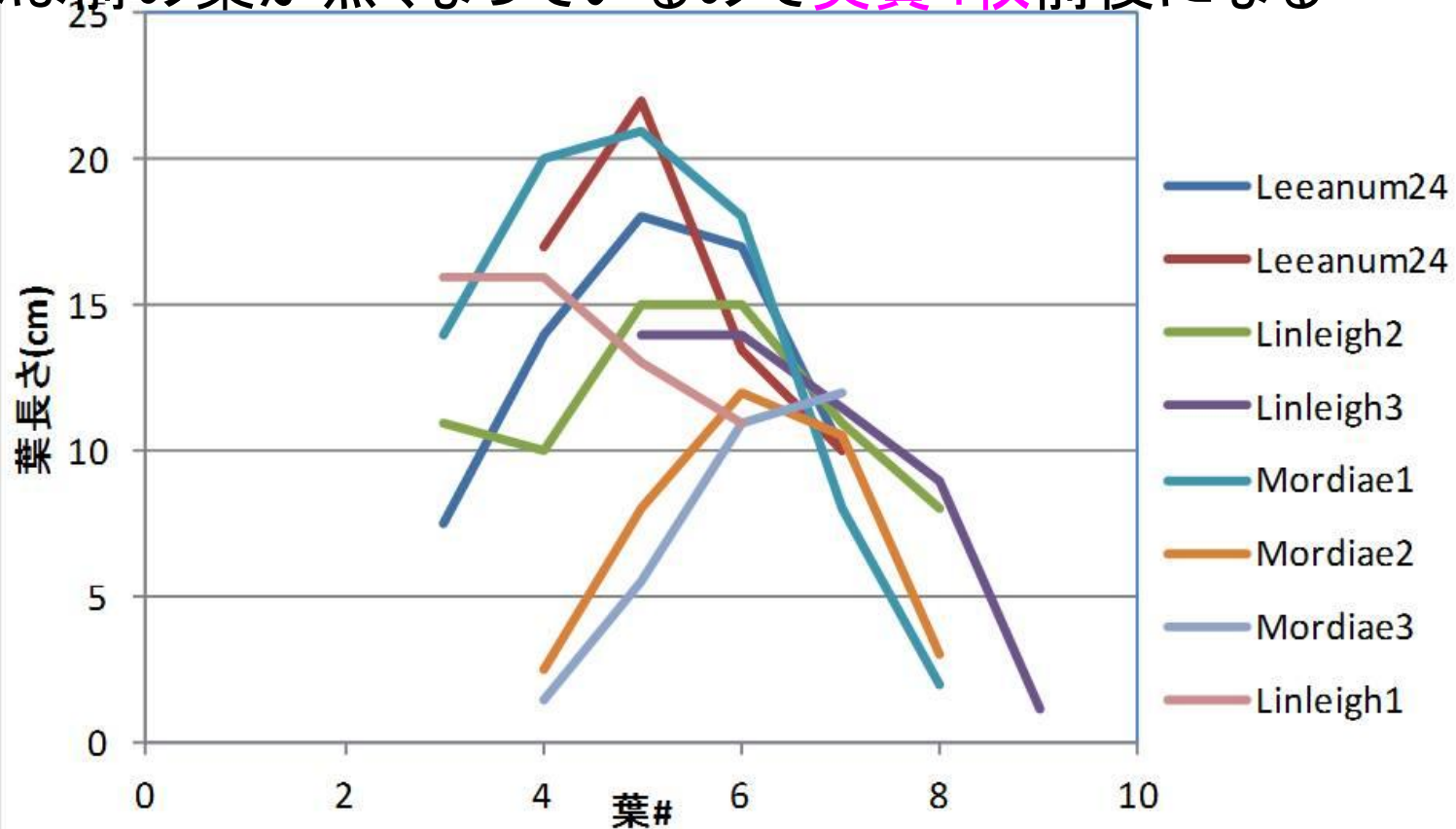
また夏多分7月には新葉#6,9月に新葉#7が出ましたが、これらはそれほど大きくなり、

11月に思いがけなく蕾が付きました。こちらは実質3年がかりでしょう。

いずれも7枚目の葉が未熟で花が咲き、デンドロの止め葉のような感じがします。



脇芽付き株の開花実績(開花時の葉の枚数と大きさ)
他の複茎種のように脇芽は1年では咲きません
咲かなくてもあきらめないで育てると2-3年かかって咲きます
開花した時の各葉の長さです
出初めの小さな葉(2枚)から数えています
葉が8枚前後まで増えると咲くようです、最後の2枚の葉も小さい
古株は前の葉が無くなっているので**実質4枚**前後になる



パフィオの咲かせ方

パフィオは種類に依らず葉が約8枚になると咲く

他の複茎種のように脇芽は1年では咲きません

咲かなくてもあきらめないで育てると2-3年かかって咲きます

出初めの小さな葉(2枚)から数えています

葉が8枚前後まで増えると咲くようです

古株は前の葉が無くなっているので実質4枚前後になる

売られている開花株の大きさ・葉の枚数はどうか？

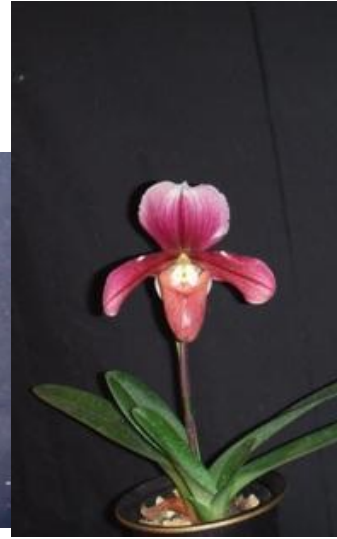
どれだけ大きくしたら咲くかの目安は、入手した時の開花株の大きさです。

園芸店で入手できる開花株は、初花・単株のことが多いです。

葉の枚数は4枚前後が多いですが、

売られている開花株は古い小葉が無くなっていることが多いです。

大葉が4枚以上



売られている開花株の大きさ・葉の枚数はどうか？

園芸店で入手できる開花株は、初花・単株のことが多いです。

葉の枚数は4枚前後が多いですが、

売られている開花株は古い小葉が無くなっていることが多いです。

大葉が4枚以上

緑葉原種	株数	親丈(最長葉の長さ)	葉枚数	葉最広幅	脇芽丈	葉枚数
スピセリアナム	3-5	19cmまで	3枚まで	3.2cm	14cm	5枚まで
一次交配						
リーアナム	3	16cmまで	3枚まで	2.7cm	20cmまで	6枚まで
緑葉整形						
エンザン・ブランチxキムラス	プレゼント2株まで	28.5cmまで	4-8枚			
ロビン・フット	2	19cmまで	4-5枚	3.5cm	18cm	5枚
ツヤ・イケダ・オーイソ	3株	23cmまで	3-4枚	3.2cm	16cm	4枚まで
ライム・ドーン	2	26cm	5枚	3.2cm	19cm	5枚
ミラース・ドーター		14cmまで	3枚	3.3cm	10cm	3枚
ラフ		12cm	7枚まで	4cm		
ハマナ・ドリーム	2株	31cmまで	3枚まで	3.3cmまで	20cmまで	4枚まで
緑色小輪	4株	19cmまで	5枚	2.8cm	17cmまで	5枚まで
斑入り薄葉						
モーディエ・タイプ	2株まで	14cmまで	7枚まで	5.0cm	8cmまで	
斑入り厚葉						
テレナティー	1株	13cm	7枚	2.4cm		マジック・ランタン
リンレイ・クーホ	ウィッツ5株	14cm	4枚	4.3cm	15cmまで	5枚まで

葉の枚数を増やすには 一新葉の出る季節

緑葉大輪整形種の例

パフィオペディルムは
新芽も新葉も一年中出続ける
休眠期がなく暖かければ
一年中生長すると言われる

一年中元気を保つような
洋ラン学園式の世話
夏は涼しく保湿・雨季
冬は暖かく冬知らず

月	新芽	新葉	蕾	開花
1	2	5	2	
2	2	3		
3	8	9	1	
4	0	1		
5	1	4		
6	6	2		
7	2	7		
8	3	11		
9	3	6		
10	0	8	1	
11	6	5	3	
12	4	5		

葉の枚数を増やすには 一新葉の出る季節

緑葉大輪整形種の例

パフィオペディラムは
新芽も新葉も一年中出続ける
休眠期がなく暖かければ
一年中生長すると言われる

一年中元気を保つような
洋ラン学園式の世話
夏は涼しく保湿・雨季
冬は暖かく冬知らず



今後の予定

未検討の種類

斑入り厚葉、	デレナティー、マジック・ランタン
	ベラチュラム、ニベウム
多輪系	ロスチャイルディアナム

強健で
脇芽がついていて、葉の枚数が多い株

その他のラン

趣味の園芸と趣味でない園芸

ランの消費者は「趣味でない園芸」、多数派、方法が無い
趣味の園芸は一握り、外国技術の導入

趣味の園芸

趣味でない園芸

主目的 花を咲かせる

花を咲かせる

副目的 手間暇金をかけることを楽しむ

安全第一
特別な道具や設備を使わない
手間暇をかけない
コストパフォーマンスが良い

目標 咲きにくい難しい種類を咲かせる
人よりきれいに咲かせる

咲きやすい種類を色々、確実に
年中室内など手元で楽しむ

人 趣味家

一般の花好き

「趣味でない園芸」には「趣味の園芸の方法」は合わない 洋ラン学園の方法は 自生地に近い合理的でランと人と地球に優しい方法

	趣味の園芸	洋ラン学園	効果	自生地
	温室育ち	野生児	設備・道具・ 手間いらず	野生(鉢・遮光・ 雨除けなし)
置き場所	温室	屋外・雨ざらし	カガラムシ退治 水切れ防止	屋外雨ざらし
植え方 (根)	鉢植え(ミスゴケ)	根をむき出し植え (バーク・鹿沼土)	根腐れ防止 定期植替え不要	根は空中浮遊
遮光	遮光ネット	木漏れ日・物陰	遮光不要	木漏れ日
水やり	鉢表面が乾い てから	雨任せ(鉢中の乾きを 確認)・夏は保湿	夏は雨季生長期 生長旺盛・開花	雨任せ
気候	人工冷暖房	低温期は保温と速乾、 高温期は保涼と保湿	冬知らず・ 根腐れ知らず	休眠期は乾季、 生長期は雨季

パフィオ以外の進展
バンダ・ロール
コチョウランの苔玉
カトレヤ原種



次の目標：カトレヤなどもバークをやめて鹿沼土に

コチョウランの苔玉

ミズゴケ植えの鉢を冬に戴いても直ぐに根腐れして枯れてしまう
乾きが悪いせい、鉢から抜いて広いペットボトルに移せば安全
ミズゴケを新根の上から巻いて針金で止めると苔玉
花期が長いので新しい苔玉として楽しめる



手順 コチョウランの苔玉のレシピ°

- ①ミズゴケを水に浸しておく。
- ②洋ランを鉢から出し、土やバークを少しほぐして落とす。
(ミズゴケ植えならそのまま)
- ③根ぐされしている太い根があれば、はさみで切る。
- ④水を軽く絞った水苔を薄くシート状に広げ、
洋ランの根に巻き、足りない部分に水苔を足しながら、丸く形を整える。
- ⑤丸く整ったら、銅線（木綿糸）で、水苔の部分を縦・横・斜めと、
形を整えながら巻く。
- ⑥最後に、銅線はひねって（木綿糸は結んで）切り口を苔の中に隠す。
- ⑦飛び出ている水苔は、はさみでカットして形を整える。
- ⑧容器にのせて、完成。



バンダ・ロール

ミズゴケ植えの鉢を冬に戴いても直ぐに根腐れして枯れてしまう
乾きが悪いせい、鉢から抜いて広いペットボトルに移せば安全
ミズゴケを新根の上から巻いて針金で止めると苔玉
花期が長いので新しい苔玉として楽しめる



新しい植え方ー平穴鉢根を横に伸ばす薄植え

ランは自生している時は
根は木の枝の表面を横に這っている

平鉢に根を横に伸ばして植え、
根の下には薄い鹿沼土の層がある
鉢の底は穴が多くて空気が根に流れる
底には何も敷かない
根腐れしにくくなる



お礼

貴重なご意見をいただく
日本パフィオペディウム研究会と
苗などご協力をいただいている
根岸園芸さんに
深く感謝いたします