

***Christensonia vietnamica*, uma novidade no palco das vandáceas**

Carlos Antonio Akselrud de Gouveia
caagouveia@globo.com

Resumo: O estudo recente da flora vietnamita vem trazendo novas espécies para o mundo das orquídeas, sendo que algumas tem grande potencial horticultural. O artigo apresenta uma delas, *Christensonia vietnamica*, que começa a ser usada em híbridos com as chamadas vandáceas.

Palavras-chave: *Christensonia*, Vietnam, Vandáceas.

Abstract: *Christensonia vietnamica*, a novelty in the Vandaceae stage. Recent studies in Vietnam flora show interesting new additions to orchid panorama, some of them with horticultural potential. The paper discuss *Christensonia vietnamica* and its hybrids.

Key words: *Christensonia*, Vietnam, Vandaceae.

O Vietnam ficou, por muitos anos, inexplorado, devido a guerras e conflitos. Após a pacificação e normalização do seu contato internacional, foi retomado o estudo de sua flora, com resultados estimulantes, sendo que mais de 590 novas espécies de orquídeas foram descritas recentemente, significando cerca de 60% do total conhecido no país. Estima-se que cerca de 85% da flora total esteja descrita.

O inventário de espécies vietnamita de orquídeas é avaliado em aproximadamente 1200 espécies nativas.

Algumas desses acréscimos tem grande interesse horticultural, como *Paphipedilum vietnamense*, *Ascocentrum christensonianum*, *Renanthera annamensis*, *Renanthera citrina*, *Renanthera vietnamensis* e *Christensonia vietnamica*. Esta última, além de sua importância como espécie, agrega potencial para obtenção de novas variedades de híbridos.

***Christensonia vietnamica* Haager**

Descrição:

Christensonia vietnamica representa um gênero monotípico. A espécie foi descrita em 1993 por Jiri Haager, tendo dado o nome em Homenagem a Eric Christenson, botânico e taxonomista americano. Membro da subtribo Aeridinae (Sarcanthinae), é muito próxima de *Aerides*, *Rinchostylis* e *Vanda*.

Suas características são labelo trilobado, esporão reto e alinhado com o lóbulo central do labelo, sem pé na coluna. Seu labelo não tem articulação que permita sua deflexão pelo polinizador. A forma do esporão é bem pronunciada e típica da espécie (figs. 1-3).

É um epífita monopodial de tamanho médio, com folhas de 6 x 1 cm típicas da subfamília. As hastes axilares tem flores ressupinadas de cerca de 3 cm, com 3-5 flores normalmente.



Fig. 1. *Christensonia vietnamica*. (Foto: A. Sauer)



Fig. 2. *Christensonia vietnamica* - labelo trilobado com coloração característica. (Foto: A. Sauer)

As pétalas, sépalas e laterais do labelo são amarelo esverdeado, com a parte central do labelo em forma de leque branco. As margens do labelo são delicadamente franjadas. A coluna é bem curta, de cerca de 0,3 cm.



Fig. 3. *Christensonia vietnamica* - detalhe do esporão. (Foto: A. Sauer)

Habitat:

É encontrada na província florística do Sul da Indochina, em florestas perenes de flora decídua e semi-decídua, em elevações de até 300m. O clima é quente e úmido, hospedando cerca de 20 espécies endêmicas do Vietnã. Alterna períodos de relativa seca com fortes chuvas (monções).

Manuseio e comércio:

O comércio de *Christensonia* foi praticamente todo de plantas coletadas. Existem registros de apenas 9 espécimens propagados artificialmente e 37 negociados de plantas confiscadas e vendidas legalmente, desde que foi descrita. Os dados oficiais do comércio são:

1997 - 9 plantas

1998 - 4547 plantas (93% para os EUA)

1999 - 780 plantas

2000 - 1060 plantas

2001 - nenhuma planta

Até 2003 - 92 planta

A partir de 2003 a exportação foi reprimida pelo governo vietnamita.

Cultivo:

Em 2000, quando fui a Miami, comprei um belo exemplar, que se recusou a sobreviver, apesar de ter chegado em muito boas condições. 5 anos depois a Ecoorquídeas me trouxe outra planta adulta da Tailândia, frondosa, que igualmente foi pelo caminho da

morte. Na WOC de 2009 fiz minha última tentativa, conseguindo um “seedling” pequeno de um orquidário da Malásia. Esta pequenina se adaptou e em 2011 floriu pela primeira vez, com duas hastes cada uma com 4 flores. Cultivo ela montada em um toco, com luz típica de *Ascocendas*. Regas e adubação diárias com adubo 20-20-20 alternado (a cada quarta rega) com 10-30-20.

A temperatura é a típica do Rio de Janeiro, variando de 19°C até 40°C. Na Flórida, EUA, soube que ela tolera temperaturas de 14°C sem problemas.

Seus híbridos:

Em algumas linhas de hibridização tem sido notada uma certa exaustão de alternativas. As *Cattleyas* de grande porte rosas, os *Phalaenopsis* brancos e os *Dendrobium* tipo *nobile* são bom exemplo, pouca coisa parece existir para se melhorar o estado da arte. As *Vandas* também vinham migrando para um lugar comum. As vandáceas são muito ricas em diversidade e cruzamentos com *Renanthera*, *Aerides*, *Arachinis* e *Paraphalaenopsis* já vem sendo testados. Neste panorama, *Christensonia vietnamica* aparece como uma adição de grande utilidade. A forma e cor do labelo, o tamanho reduzido e tom esverdeado da flor seriam características muito apreciadas.

Existem os seguintes gêneros híbridos já registrados:

<i>Chrisanda</i> (Csn.)	<i>Christensonia</i> x <i>Vanda</i>
<i>Chrisanthera</i> (Chrt.)	<i>Christensonia</i> x <i>Renanthera</i>
<i>Chrisonopsis</i> (Cps.)	<i>Christensonia</i> x <i>Phalaenopsis</i>
<i>Christenstylis</i> (Chn.)	<i>Christensonia</i> x <i>Rhynchostylis</i>
<i>Christocentrum</i> (Crc.)	<i>Christensonia</i> x <i>Ascocentrum</i>
<i>Coronadoara</i> (Crd.)	<i>Christensonia</i> x <i>Ascocentrum</i> x <i>Vanda</i>
<i>Fuchsara</i> (Fcr.)	<i>Christensonia</i> x <i>Ascocentrum</i> x <i>Rhynchostylis</i> x <i>Vanda</i>
<i>Laenopsonia</i> (Lpn.)	<i>Christensonia</i> x <i>Paraphalaenopsis</i>
<i>Lawara</i> (Lwr.)	<i>Christensonia</i> x <i>Aerides</i> x <i>Arachnis</i>
<i>Moihwaara</i> (Mhw.)	<i>Christensonia</i> x <i>Arachnis</i> x <i>Vanda</i>
<i>Yinmunara</i> (Ymn.)	<i>Christensonia</i> x <i>Ascocentrum</i> x <i>Rhynchostylis</i>
<i>Yinwaiara</i> (Yin.)	<i>Christensonia</i> x <i>Aerides</i> x <i>Rhynchostylis</i> x <i>Vanda</i>

Alguns dos híbridos com *Christensonia vietnamica* já são disponíveis comercialmente. O cruzamento com *Ascocentrum aurantiacum* não foi muito feliz, produzindo flores com dominância de *Ascocentrum*, apenas um pouco maiores.

Mas em *Coronadoara Crownfox* (*Christensonia vietnamica* x *Ascocenda* Memoria Carol Wiegel) abre-se uma janela, as flores são de boa forma, graças a *Ascocenda*, com um colorido que vai do amarelo palha até o laranja telha. A aqui mostrada tem um colorido bem forte, com pintas nítidas (figs. 4-5). Eu comprei num lote de plântulas ainda não floridas, 1 ano depois eu vi na bancada de RF Orchids várias plantas em flor, mas nenhuma com cor tão acentuada. Esta planta me surpreendeu, floriu 3 meses depois de chegar de viagem, ainda sofrida e desde então floresce pelo menos 3 vezes por ano.



Fig. 4. Floração de *Coronadoara Crownfox* (*Christensonia vietnamica* x *Ascocenda Memoria Carol Wiegel*). (Foto: A. Sauer)



Fig. 5. Vista lateral de *Coronadoara Crownfox*. (Foto: A. Sauer)

Fuchsara Crownfox (*Vascostylis Five Friendships* x *Christensonia vietnamica*) tem uma influência maior de *Christensonia*. A forma é claramente dominante de *Christensonia* e a mácula branca do labelo fica colorida pelo azulado de *Rhynchostylis*.

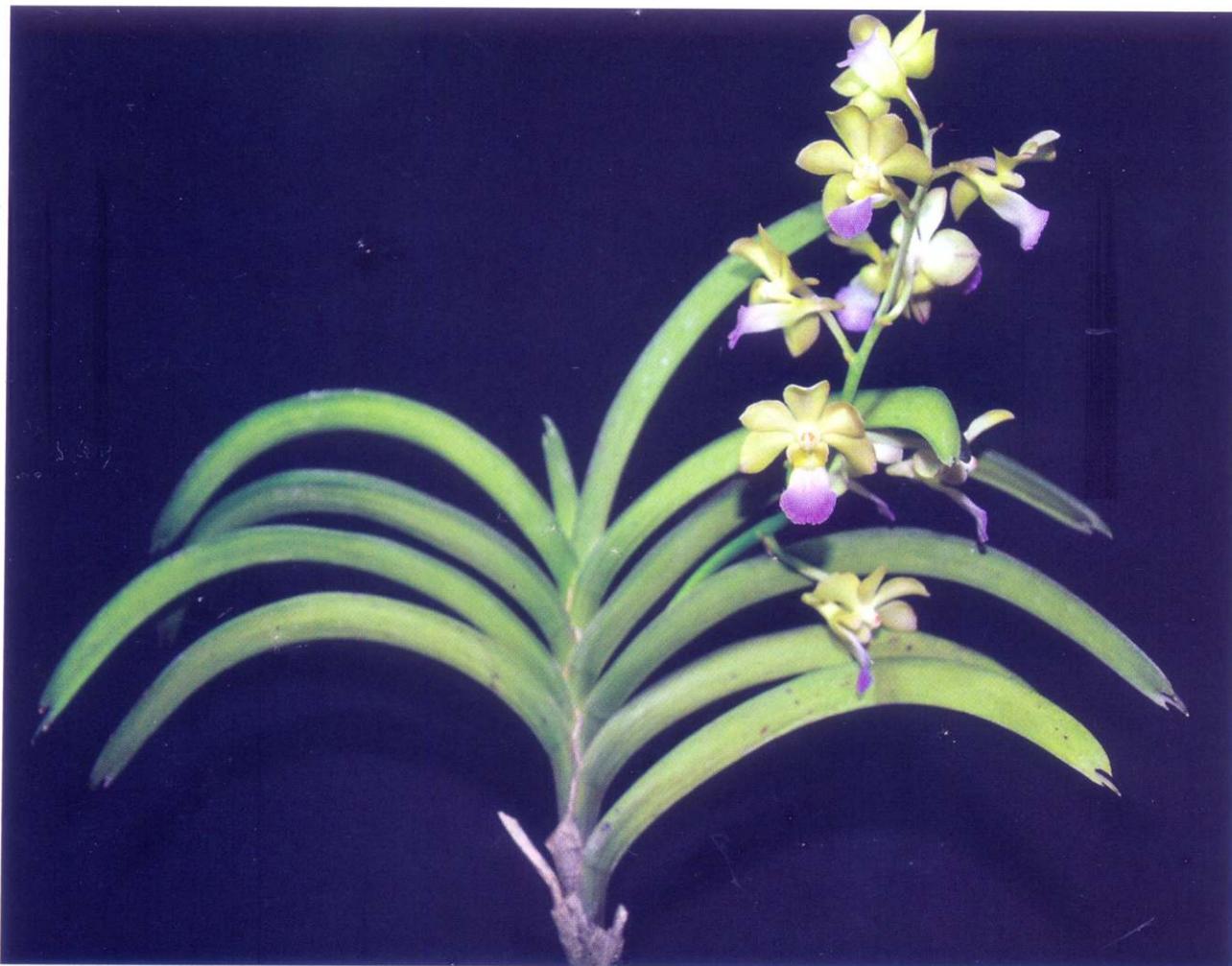


Fig. 6. *Fuchsara* Crownfox (*Vascostylis* Five Friendships x *Christensonia* vietnamica). (Foto: A. Sauer)



Fig. 7. Pode ser vista a influência de *Christensonia* vietnamica na forma da flor de *Fuchsara* Crownfox. (Foto: A. Sauer)

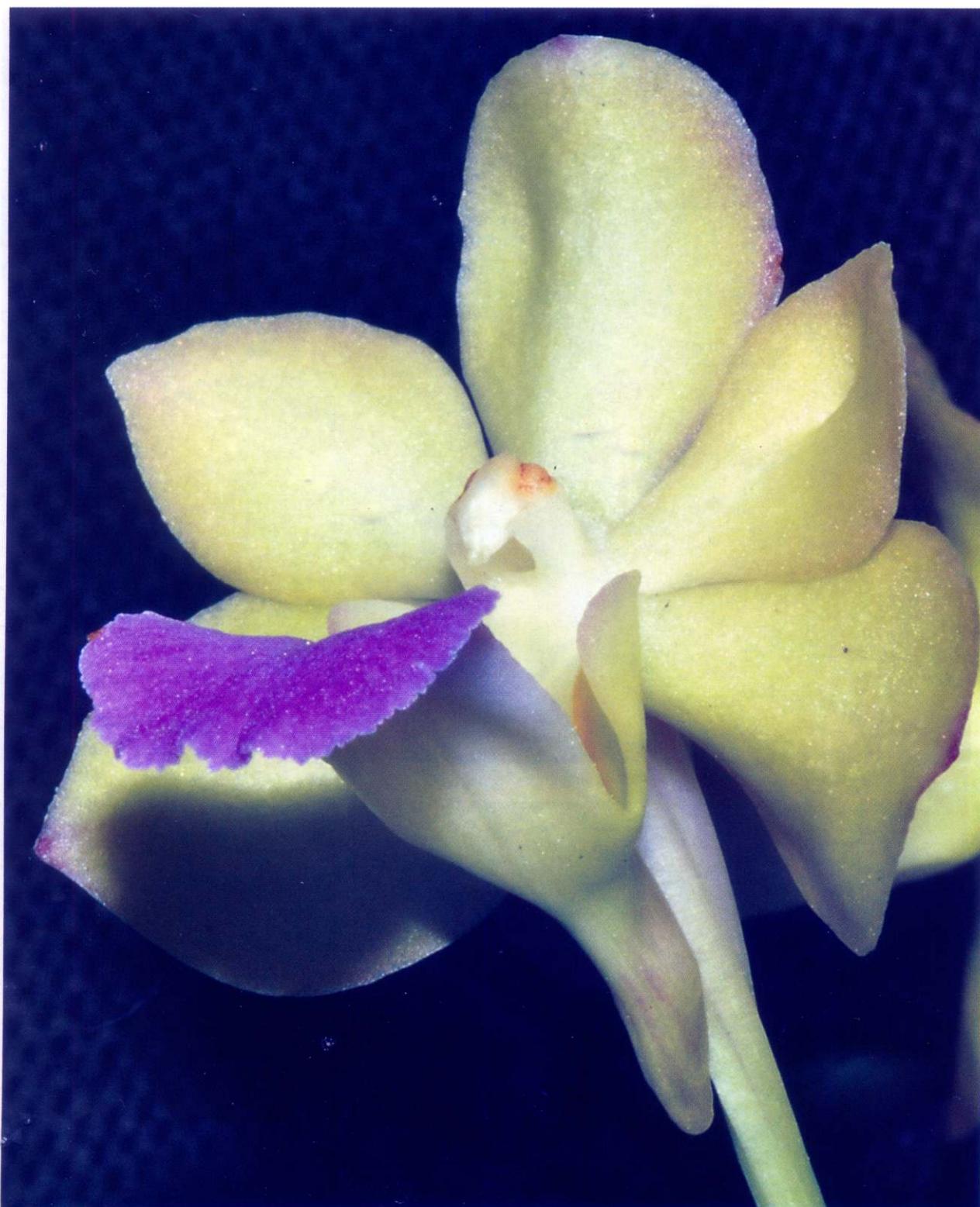


Fig. 8. Colorido do labelo acompanha padrão em *Fuchsara* Crownfox. (Foto: A. Sauer)

O jeito da planta e o número de flores também são herdados do *Vascostylis* (figs.6-8). Vi também uma bancada de plantas no RF Orchids, apenas a cor básica varia do amarelo bem claro ao creme esverdeado. Como a *Corbnadoara*, floresce sem parar.

Laenopsonia Penang Star (*Paraphalaenopsis laycockii* x *Christensonia vietnamica*) tem características de grande potencial. Do *Paraphalaenopsis* temos a cor e o jeito estrelado da flor, além do hábito das folhas (figs. 9-10). Mas *Christensonia*



Fig. 9. *Laenopsonia* Penang Star (*Paraphalaenopsis laycockii* x *Christensonia vietnamica*). (Foto: A. Sauer)



Fig. 10. *Laenopsonia* Penang Star - detalhe do labelo, com colorido de *Paraphalaenopsis* (Foto: A. Sauer).

vietnamica melhora a armação da flor e influencia o labelo. Infelizmente a duração da inflorescência é muito pequena graças ao *Paraphalaenopsis laycockii*. Pode florir mais de uma vez por ano, mas é menos freqüente do que as anteriores.

Eu tenho também uma *Coronadoara* Michel's Delight e uma *Crisanda* não registrada. As fotos da *Coronadoara* não estão disponíveis no momento, mas prometo publicar em breve, a *Crisanda* ainda não floriu.

Conclusão:

Christensonia vietnamica tem um enorme caminho a percorrer como padreador de híbridos. *Ascocendas* brancas podem vir a produzir flores esverdeadas e a facilidade de floração, devem trazer cruzamentos muito prolíficos. A redução do tamanho das plantas também pode ser aproveitada de forma positiva. Comparada as linhas com *Arachnis*, *Renanthera* e *Aerides*, seus descendentes são plantas compactas, tolerantes a menor luminosidade e crescimento comportado. A linha baseada em *Neofinetia falcata* tem flores de qualidade muito inferior ao obtido com a novidade. Será interessante ver como *Christensonia vietnamica* hibridiza com estas linhagens, conseguindo cores e formas novas para enriquecer o mercado.

Referências:

Averyanov, L. V., Averyanova, A. L., Loc, P. K., Hiep, N.T. 2009. Orchid flora of Vietnam: new discoveries and some of their characteristics. *Advances in Natural Sciences*, 10 (3): 353–365.

Christenson, E.A. 2003. The genus *Christensonia* Haager. *Lankasteriana*, 2: 19-21
Finding out a valuable orchid at Nui Chua National Park, Ninh Thuan province -
Vietnam Plant Data Center (<http://www.botanyvn.com/cnt.asp?param=news&newsid=739&lg=en>)

Nota: Cultivo de todas as plantas fotografadas – C.A.A. Gouveia.

Futuro Fertil

Distribuidora dos Fertilizantes

Plant-Prod

- SEMENTES
- FERTILIZANTES
- HERBICIDAS
- INSETICIDAS
- TUBOS • ARAMES

**Linha orgânica,
Linha de irrigação,
Substratos etc...**

**ST Irajá Agrícola Ltda. CNPJ 03.656.245/0001-60 I.E 77.046.984
Av. Brasil, 19.001 • Loja 2 e 4 • Pav. Manutenção • CEASA • Irajá
21530-000 Rio de Janeiro RJ • Tels. (21) 2471-2568 / 2471-2569
fernando.rezende@futurofertil.com.br**