Orquídeas *Catasetum*

Uma breve revisão bibliográfica de seis espécies e seus aspectos genéticos.

Cyntia Beatriz Magalhães Farias e
Isane Vera Karsburg

Orquídeas *Catasetum*

Uma breve revisão bibliográfica de seis espécies e seus aspectos genéticos

Cyntia Beatriz Magalhães Farias
e
Isane Vera Karsburg

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

F238o

Farias, Cyntia Beatriz Magalhães.

Orquídeas *Catasetum*: uma breve revisão bibliográfica de seis espécies e seus aspectos genéticos / Cyntia Beatriz Magalhães Farias; Isane Vera Karsburg. – Alta Floresta: [s.n.], 2021.

68 p. : il. Color; 21 cm.

ISBN 978-65-89893-20-2

1. Orquídeas *Catasetum*. 2. Orquídeas – Espécies. 3. Ciências botânicas. I. Karsburg, Isane Vera. II. Título.

CDD: 584.15

Ficha catalográfica elaborada por
Débora Soares Vicente de Santana – Bibliotecária CRB-9/1914

Índice para catálogo sistemático:

1.	Ciências botânicas	580
2.	Orquídeas	584.15

Capítulo 1
Ordem Asparagales e seu potencial ornamental.....11

Capítulo 2
O gênero *Catasetum*.....14

Capítulo 3
Aspectos botânicos, vegetativos e reprodutivos.....21

Capítulo 4
***Catasetum atratum* Lindl. (John Lindley, 1838).....28**

Capítulo 5
***Catasetum albovirens* Barb. Rodr. (Barbosa Rodrigues, 1877).....30**

Capítulo 6
***Catasetum rooseveltianum* Hoehne (Frederico Carlos Hoehne, 1916).....32**

Capítulo 7
***Catasetum discolor* (Lindl.) Lindl. (John Lindley, 1838).....34**

Capítulo 8
***Catasetum Joaquinianum* Campacci & G. F. Carr (Marcos Antonio Campacci & George Francis Carr Jr., 2011).....36**

Capítulo 9
***Catasetum hopkinsonianum* G. F. Carr & V. P. Castro (George Francis Carr Jr. & Vitorino Paiva Castro, 2008).....38**

Capítulo 10
Importância ecológica e econômica.....40

Capítulo 11
Ploidia.....42

Capítulo 12
Aspectos citogenéticos 45

Capítulo 13
Citometria de Fluxo.....51

Referências 56

Agradecimentos

À Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reys Maldonado e ao Laboratório de Citogenética de Alta Floresta.

BIOGRAFIA

Cyntia Beatriz Magalhães Farias, filha de Ademir Apolinário Farias e Maria Ester de Melo Magalhães nasceu em Alta Floresta – MT, no dia 24 de Julho de 1986. Em 2004 ingressou na Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), e em agosto de 2008 graduou-se em Licenciatura Plena em Ciências Biologia, no município de Alta Floresta.

Em 2019 foi aprovada no Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas, em nível de mestrado pela Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), matriculando-se e iniciando suas aulas em março do mesmo ano nos *campus* de Alta Floresta, Tangará e Cáceres – Mato Grosso.

Nesse trajeto publicou diversos artigos em revistas científicas do gênero e em dezembro de 2020 submeteu-se à defesa de dissertação no *campus* Universitário de Alta Floresta, sob orientação da Profª Drª Isane Vera Karsburg. Obteve o título de Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas no ano de 2021.

Capítulo 1

Ordem Asparagales e seu potencial ornamental

Orchidaceae se divide em cinco subfamílias, sendo elas *Apostasioideae, Cypripedioideae, Vanilloideae, Orchidoideae* e *Epidendroideae* (Shiraki & Diaz, 2012), possuindo sete tribos, sendo elas *Arethuseae*, *Cymdidieae*, *Epidendreae*, *Malaxideae*, *Nervillieae*, *Triphoreae* e *Vandae,* com mais de 10 mil de espécies distribuídos em 34 subtribos. A subfamília *Epidendroideae* inclui a maioria das orquídeas do Brasil que apresentam grande valor ornamental (Chase et al., 2015).

A tribo *Cymdidieae* se subdivide em sete novas subtribos: *Catasetinae*, *Cyrtopodiinae*, *Cymbidiinae*, *Eriopsidinae*, *Maxillariinae*, *Oncidiinae* e *Stanhopeinae* (Shiraki & Diaz, 2012).

*Catasetin*e (Pridgeon et al., 2009) é constituída pelos gêneros *Catasetum* Rich. *ex* Kunth, com mais de 176 espécies, *Clowesia* Lindl, com 7 espécies, *Cyanaeorchis* Barb. Rodr, com 3 espécies, *Cycnoches* Lindl, com 34 espécies, *Dressleria* Dodson, com 11 espécies, *Galeandra* Lindl, com 38 espécies, *Grobya* Lindl, com 5 espécies e *Mormodes* Lindl, com 80 espécies (Chase et al., 2015).