



Classificação botânica dos Citros

Swingle, 1967

FAMÍLIA:	Rutaceae (7 sub-famílias)
SUB-FAMÍLIA:	Aurantioideae (2 tribos)
TRIBO:	Citreae (3 sub-tribos)
SUB-TRIBO:	Citrinae (13 gêneros)
GÊNEROS:	<i>Citrus</i> <i>Poncirus</i> <i>Fortunella</i>

Gênero *Citrus*

Swingle (1967): 16 espécies

Tanaka (1961): 159 espécies

Espécies ancestrais:

C. medica (cidra)

C. grandis (toranja)

C. reticulata (tangerina)

Base genética estreita

Marcadores RAPD identificados em genótipos selecionados analisados quanto à origem em comum com candidatos ancestrais (Nicolosi et al., 2000)

Genótipos	Marcadores identificados	Marcadores em comum com					Marcadores extras
		Taranja	Tangerina	Cidra	Laranja doce	Laranja azeda	
Laranja doce	71	35	36				
Laranja azeda	84	42	36				6
Pomelo	72	45			27		
Limão	78			45		31	2
Limão Cravo	85		32	46			7
Cleópatra	56		56				

O que é cultivar?

É uma variedade cultivada, de importância comercial.

Origem dos cultivares de citros

- Mutações
- Seleções
- Híbridagens
- Sementes

Origem dos cultivares de pomelo

Dodd's (1882) white seedling, yellow rind, Florida, USA

Willa Marz (1882) white seedling, Louisiana, Florida, USA

Foster Pink (1923) pink, sweet, Missouri, Florida, USA

Hudson (1923) red seedling, deep red seedling, Texas, USA

Star Ruby (1972) deep red seedling, Texas, USA

Ruby Red (1925) red seedling, deep red seedling, Missouri, Texas, USA

Hil-Ruby (1986) deep red seedling, deep red seedling, Missouri, Texas, USA

Fleming (1981) deep red seedling, deep red seedling, Florida, USA

Fig. 2.4. Origin of the most commercially important grapefruit cultivars. Numbers in parentheses indicate date of discovery or release. Adapted from Tucker (1993).

Davies & Albrigo (1994)

Tucker et al. (1993)

Classificação Hortícola

1) Laranjas doces (*Citrus sinensis* L. Osbeck)

1.1) Laranjas doces comuns (0,9 a 1,0% de acidez)

Hamlin Pera Valência

1.2) Laranjas doces com baixa ou sem acidez (0,05 a 0,1% de acidez)

Champagne IAC-03 Lima Sorocabá IAC-417 Natalima IAC-1534

Lima Verde IAC-13 Succari

1.3) Laranjas doces de umbigo

Washington Navel

Laranja Bahia
Mutação originária no Brasil

1.3) Laranjas doces de umbigo



Laranja Bahia

Laranja Bahia Cabula
IAC-20Laranja Bahia Cara Cara IAC-
486

1.4) Laranjas sanguíneas

Pigmentação por antocianina



Moro



Sanguinello



Sanguinelli



Tarocco

1.4) Laranjas sanguíneas

Pigmentação por Licopeno

Laranja Sanguínea de Mombuca IAC-
429Laranja Bahia Cara Cara IAC-
4862) Laranja azeda (*Citrus aurantium* L.)

Seville

3) Tangerinas, mexericas e híbridos

3.1) Tangerinas comuns (*Citrus reticulata*, Blanco)

Ponkan

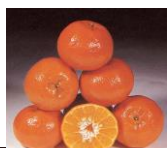


Ponkan IAC-224

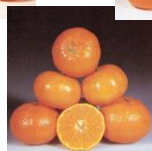
Ponkan Span Precoce
IAC-595

3.1) Tangerinas comuns (*Citrus reticulata*, Blanco)

Clementina



Dancy

Fortune
(Clementina x Dancy)3.2) Tangerinas Satsumas (*Citrus unshiu*, Marchovitch)

Satsuma



Satsuma Owari

Satsuma Miyagawa IAC
5373.3) Mexericas (*Citrus deliciosa*, Tenore)Mexerica Mogi das Cruzes
IAC-606Mexerica Tardia
IAC-589

3.4) Híbridos envolvendo tangerinas

Tangor = tangerina x laranja doce



Tangor Murcote

Tangor Murcote
IAC-221

Tangor Ellendale



Tangor Temple

3.4) Híbridos envolvendo tangerinas



Orlando



Minneola



Nova



Sunburst



Robinson



Page

4) Limões e limas

4.1) Limões verdadeiros (*Citrus limon*, Lush.)

Feminello

Lisboa

Verna

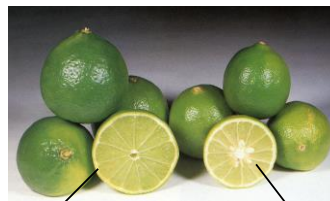


Meyer



"Verdelli"

4.2) Limas ácidas



Tahiti

(*Citrus latifolia*, Tanaka)Triplóide natural: $2n=3x=27$

Galego

(*Citrus aurantifolia*, Tanaka)4.3) Limas doces (*Citrus limettioides*, Tanaka)

Lima da Pérsia

Lima de Umbigo
IAC 310
(*Citrus limetta*, Risso)Lima Vermelha de Goiás
IAC 3085) Pomelos (*Citrus paradisi*, MacFadyen)

5.1) Pomelos não pigmentados



Duncan



Marsh

5.2) Pomelos pigmentados



Burgundy



Ruby



Star Ruby

6) Toranjas (*Citrus grandis*)



Oroblanco



Siamesa IAC-357



Chandler



Red Shaddock

7) Cidras (*Citrus medica*)



Etrog



Mão-de-buda

8) Kunquats

Oval ou Nagami
(*Fortunella margarita*)Estérico ou Meiwa
IAC 424
HíbridoRedondo ou Marumi
(*Fortunella japonica*)

Principais cultivares (São Paulo)

Laranjas – Maturação Precoce (Fevereiro a Maio)



Laranja Lima de Sorocaba



Laranja Hamlin

Principais cultivares (São Paulo)

Laranjas – Maturação Precoce a Meia-estação (Maio a Julho)



Laranja Bahia



Laranja Barão



Laranja Westin

Principais cultivares (São Paulo)

Laranjas – Maturação Meia-estação (Julho a Agosto)



Laranja Pera

Principais cultivares (São Paulo)

Laranjas – Maturação Tardia (Setembro a Janeiro)



Laranja Valência
Laranja Valência Folha-murcha



Laranja Natal
Laranja Natal Folha-murcha

Principais cultivares (São Paulo)



Tangerina Cravo
(Precoce)



Tangerina Ponkan
(Meia-estação)



Mexerica do Rio
(Precoce a Meia-estação)



Tangor Murcote
(Tardia)

Principais cultivares (São Paulo)

Limões e Limas ácidas



Lima ácida Tahiti
(Precoce)

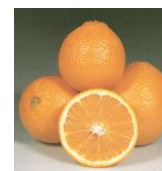


Limão Siciliano
(Meia-estação)

Principais cultivares (Flórida)

LARANJAS

- ✓ Valência
- ✓ Washington Navel
- ✓ Hamlin
- ✓ Parson Brown



Laranja Ambersweet

TANGERINAS

- ✓ Dancy
- ✓ Clementina
- ✓ Sugar Belle
- ✓ Híbridos



Laranja Seleta Vermelha

Referências (para consulta complementar)

- Davies, F.S. & Albrigo, L.G. Crop Production in Horticulture 2. Citrus. CAB International. London. 254 p. 1994.
- Mattos Jr., D. et al. Citros. Campinas, Instituto Agronômico e Fundag, 2005, 929p.
- Saunt, J. Citrus Varieties of the World. Sinclair International Limited, England. 126 p. 1990.

Créditos das Figuras:

IAC. Centro APTA Citros 'Sylvio Moreira'

Saunt (1990)