

Posoqueria Aubl.

Mario Gomes

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; mgomes@jbrj.gov.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Posoqueria*, *Posoqueria acutifolia*, *Posoqueria bahiensis*, *Posoqueria fragrantissima*, *Posoqueria latifolia*, *Posoqueria longiflora*, *Posoqueria macropus*, *Posoqueria palustris*, *Posoqueria trinitatis*.

COMO CITAR

Gomes, M. 2020. *Posoqueria* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14147>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Cyrtanthus* Schreb.

heterotípico *Kyrtanthus* J.F.Gmel.

heterotípico *Martha* F.J.Müll.

heterotípico *Posoria* Raf.

heterotípico *Ramspekia* Scop.

heterotípico *Solena* Willd.

heterotípico *Stannia* H.Karst.

DESCRIÇÃO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas pilosas na face abaxial
2. Ramos robustos; folhas coriáceas, hirsutas a tomentosas na face abaxial, 10-20 cm de comprimento; botão floral com ápice arredondado ***P. macropus***
- 2' Ramos delgados; folhas membranáceas, pubescentes na face abaxial ou somente nas nervuras, 6,5-12 cm de comprimento; botão floral com ápice agudo ***P. palustris***
- 1' Folhas glabras em ambas as faces
3. Folhas variegadas ***P. fragrantissima***
- 3' Folhas monocromáticas
4. Folhas lanceoladas, membranáceas, 5-10 cm de comprimento; inflorescências com ramos secundários simples ***P. acutifolia***
- 4' Folhas elípticas, ovadas ou oblongo-lanceoladas, cartáceas ou coriáceas, 10-32 cm de comprimento; inflorescências com ramos di-tricotômicos
5. Inflorescências ca. 40 flores; botões florais desenvolvidos eretos à altura dos lobos ***P. bahiensis***
- 5' Inflorescências 5-30 flores; botões florais desenvolvidos fortemente encurvados à altura dos lobos
6. Corola 20-30 cm de comprimento ***P. longiflora***
- 6' corola 10-20 cm de comprimento
7. Parte livre dos filetes de comprimento desigual 2x2x1, anteras reflexas após a separação ***P. latifolia***
- 7' Parte livre dos filetes de comprimento igual, anteras eretas após a separação ***P. trinitatis***

Posoqueria acutifolia Mart.

Tem como sinônimo

heterotípico *Posoqueria laurifolia* Mart.

DESCRIÇÃO

Caulé: pilosidade glabro(s); **ramo(s)** delgado(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** membranácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ões)** simples. **Flor:** **hipanto** glabro(s); **botão-floral lobo(s)** encurvado(s); **botão-floral ápice(s)** arredondado(s); **cálice(s) lobo(s)** arredondado(s)/agudo(s); **estame(s)** reflexo(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** desigual(ais); **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** desigual(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou árvore, 1,5-12m alt.; partes vegetativas glabras; ramos cilíndricos, delgados, nós dilatados. **Estípulas** triangulares, ápice agudo a obtuso, 0,5-1x0,3-0,6cm. **Folhas** com pecíolo 0,5-1cm de comprimento; lâmina 5-10x1,5-5cm, elíptica a lanceolada, base aguda a obtusa, ápice agudo, cartácea, face superior nítida, inferior opaca, margem lisa a revoluta. **Inflorescências** com ramificações secundárias simples, corimbiformes, 10-20 flores; pedúnculo 0,5-1cm de comprimento, pedicelo ca. 0,6cm de comprimento; bractéola triangular acuminada. **Flores** com cálice ca. 0,3cm compr., lobos triangulares, ápice arredondado a acuminado, bordos minutamente ciliados, muitos coléteres na face interna; corola 9-16cm compr., face externa glabra, interna com papilas globosas por toda extensão, fauce com vilosidades, tubo 7,5-14x0,2-0,4cm, lobos 1,5-2,5x0,5-1cm, oblongos, ápice agudo a obtuso, glabros; estames com filetes ca. 0,5cm compr. na porção livre, sem glândulas, anteras ca. 0,5cm compr, linear-lanceoladas, pubérula a tomentosa no dorso; hipanto obcônico, glabro, estilete 4,5-6,0cm compr., sem papilas. **Fruto** globoso a ovoide, 3-4,5x2,5-4cm; sementes envolvidas por mucilagem hialina.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 449, NY,  (NY00132540), Rio de Janeiro, **Typus**
Oliveira, P.P., 272, K, BHCB

BIBLIOGRAFIA

Mendaçolli et al. in FFESP - Rubiaceae, vol. 5.

Posoqueria bahiensis L.Macias & L.S.Kinoshita

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade glabro(s); **ramo(s)** robusto(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ções)** tricotômica(s). **Flor:** **hipanto** glabro(s); **botão-floral lobo(s)** ereto(s); **botão-floral ápice(s)** agudo(s); **cálice(s) lobo(s)** agudo(s); **estame(s)** ereto(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** iguais; **lobo(s)** patente(s); **filete(s)** iguais.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Belém, R.P., 1877, NY,  (NY00132542), CEPEC, IAN, Bahia, **Typus**

Posoqueria fragrantissima Linden & André

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade glabro(s); **ramo(s)** robusto(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** coriácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ções)** simples. **Flor:** **hipanto** glabro(s); **botão-floral lobo(s)** ereto(s); **botão-floral ápice(s)** agudo(s); **cálice(s) lobo(s)** agudo(s); **estame(s)** reflexo(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** desigual(ais); **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** desigual(ais).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Posoqueria latifolia*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Solena latifolia* Rudge

homotípico *Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult. subsp. *latifolia*

homotípico *Tocoyena latifolia* (Rudge) Lam.

heterotípico *Martha fragrans* F.J.Müll.

heterotípico *Posoqueria calantha* Barb.Rodr.

heterotípico *Posoqueria latifolia* subsp. *gracilis* (Rudge) Steyerm.

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade glabro(s); **ramo(s)** robusto(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ões)** dicotômica(s)/tricotômica(s). **Flor:** **hipanto** glabro(s)/pubescente(s); **botão-floral lobo(s)** encurvado(s); **botão-floral ápice(s)** arredondado(s); **cálice(s) lobo(s)** arredondado(s); **estame(s)** reflexo(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** desigual(ais); **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** desigual(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto a árvore, 3-25m alt.; ramos tetrágonos a quase cilíndricos, robustos, glabros a raramente pubérgulos quando jovens. **Estípulas** 0,5-2,5x0,5-2cm, triangulares a ovado-triangulares, ápice agudo a acuminado, glabras. **Folhas** com pecíolo 0,5-2,5cm compr., glabro, canaliculado; lâmina 10-30x5-15cm, elíptica a largamente ovada, base truncada, obtusa ou subcordada, ápice agudo a acuminado, cartácea a coriácea, margem lisa a revoluta, glabra ou pubérula na face superior. **Inflorescências** com ramos secundários di-tricotômicos, 10-30 flores; pedúnculo 1,0-3cm compr., pedicelo 0,5-1,5cm compr.; bractéola triangular filiforme, pubérula. **Flores** com cálice ca. 0,1-0,3cm de comprimento, lobos triangulares a elípticos, ápice obtuso a arredondado, glabros ou pubérgulos, bordos ciliados, muitos coléteres na face interna; corola 10-20cm de comprimento, face externa glabra ou pubérula, interna com papilas pouco evidentes na base e estrias papilosas até a altura dos lobos, fauce com vilosidades concentradas e curtas, tubo 9-18x0,2-0,4cm, lobos lanceolados, reflexos, ápice agudo a obtuso, glabros, 1/8-1/10 do comprimento do tubo, ciliados no botão, glabros na flor aberta; estames com filetes 0,5-1 cm compr. na porção livre, lisos ou papilosos, anteras 0,5-1cm compr., linear-lanceoladas, base sagitada, ápice acuminado, tomentosa no dorso; hipanto obcônico, pubérulo, estilete 6-10cm compr., papiloso. **Fruto** globoso, 3-8cm de comprimento; sementes envolvidas por mucilagem hialina.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10834, INPA

H.S. Irwin, 6456, NY,  (NY01005113)

Posoqueria longiflora Aubl.

Tem como sinônimo

homotípico *Kyrtanthus longiflorus* (Aubl.) J.F.Gmel.

homotípico *Solena longiflora* (Aubl.) Willd.

homotípico *Tocoyena undulatifolia* A.Rich.

heterotípico *Posoqueria acuminata* Mart.

DESCRIÇÃO

Caulo: pilosidade glabro(s); **ramo(s)** delgado(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ões)** dicotômica(s)/tricotômica(s). **Flor:** **hipanto** glabro(s); **botão-floral lobo(s)** encurvado(s); **botão-floral ápice(s)** arredondado(s); **cálice(s) lobo(s)** agudo(s); **estame(s)** reflexo(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** desigual(ais); **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** desigual(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, 2-5m alt.; partes vegetativas glabras; ramos, cilíndricos, delgados, comprimidos e dilatados próximo aos nós.

Estípulas 0,5-1,5x0,4-0,6cm, triangular-ovadas, ápice agudo a acuminado. **Folhas** com pecíolo 0,5-1,5cm compr.; lâmina 12-20x4-10cm, elíptica, obovada ou oblongo-lanceolada, base aguda a truncada, ápice agudo a acuminado, cartácea ou coriácea, face superior nítida, inferior opaca, margem lisa. Inflorescências com ramos secundários di-tricotômicos, 5-15 flores; pedúnculo 1-1,5cm compr., pedicelo ca. 0,5cm compr.; bractéola triangular acuminada, ciliada. **Flores** com cálice ca. 0,3cm compr., lobos triangulares, ápice agudo, bordos ciliados, coléteres esparsos na face interna; corola 20-30cm compr., face interna com papilas por toda extensão, com vilosidades concentradas e longas na fauce, tubo 18-26,5x0,2-0,4cm, lobos 2-3,5x0,5-1cm, oblongos a oblongo-lanceolados, ápice obtuso, pubérulo-glanduloso; estames com filetes 0,6-1,2cm de comprimento na porção livre, , anteras 0,5-1cm compr, linear-lanceoladas, base sagitada, ápice acuminado, pubérula a tomentosa no dorso, pêlos mais longos na base; hipanto obcônico, glabro, estilete ca. 15cm compr., pubérulo-glanduloso. **Fruto** globoso, coroado pelo cálice persistente, acrescente, 3-5cm de diâmetro; sementes envolvidas por mucilagem hialina.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Barbosa, M.R.V., 1415, JPB

A. Ducke, 868, NY,  (NY01063473)

Posoqueria macropus Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade hirsuto(s); **ramo(s)** robusto(s). **Folha:** pilosidade hirsuta(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ões)** dicotômica(s)/tricotômica(s). **Flor:** **hipanto** hirsuto(s); **botão-floral lobo(s)** ereto(s); **botão-floral ápice(s)** arredondado(s); **cálice(s) lobo(s)** agudo(s); **estame(s)** ereto(s); **corola externamente** pubérula(s); **antera(s)** iguais; **lobo(s)** patente(s); **filete(s)** iguais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto a arvoreta, 1,5-5m alt.; ramos, cilíndricos, hirsutos, nós dilatados. **Estípulas** 0,5-1x0,3-0,6cm, triangulares, ápice acuminado a obtuso, pubescentes. **Folhas** com pecíolo 0,5-2cm compr., canaliculado, pubescente; lâmina 10-20x4-15cm, elíptica, oblonga, ovada ou obovada, base obtusa, ápice agudo, coriácea, face superior glabra, inferior hirsuta a tomentosa, margem lisa a revoluta, 6-9 nervuras secundárias ascendentes em cada lado. **Inflorescências** corimbiformes, 10-15 flores; pedúnculo ca. 1cm compr., pubescente, pedicelo ca. 0,5 cm de comprimento; bractéola linear, pubescente, ciliada. **Flores** com cálice 0,3-0,4cm compr., lobos triangulares, ápice arredondado, face externa pubescente, interna com coléteres densos ou esparsos; corola ca. 1,4cm compr., face externa glabra a esparsamente pubescente interna com papilas globosas por toda extensão, mais concentradas na base, fauce densamente vilosa, tubo ca. 1,1x0,3cm, lobos ca. 2x0,6cm, oblongos, ápice arredondado; estames com filetes iguais, ca. 0,3 cm compr. na porção livre, sem glândulas, anteras ca. 0,4cm compr, lanceoladas, pubérulas no dorso, base arredondada a ligeiramente sagitada e ápice arredondado a agudo; hipanto obcônico, pubescente, estilete 6-8cm compr., sem glândulas. **Fruto** globoso, ca. 3-5cm de diâmetro; sementes envolvidas por membrana reticulada, amarela opaca.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mario Gomes, 1125, RB,  (RB01118284), Rio de Janeiro

G. Martinelli, 9722, RB, 216914,  (RB00349472), Espírito Santo

G. Schüch, 880d, W, 216914 (W0072472), Minas Gerais, **Typus**

Posoqueria palustris Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade pubescente(s); **ramo(s)** delgado(s). **Folha:** pilosidade pubescente(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ções)** simples/dicotômica(s). **Flor:** **hipanto** pubescente(s); **botão-floral lobo(s)** ereto(s); **botão-floral ápice(s)** agudo(s); **cálice(s) lobo(s)** linear(es); **estame(s)** ereto(s); **corola externamente** pubérula(s); **antera(s)** iguais; **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** iguais.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos a árvores 2-12m alt.; ramos delgados, cilíndricos, estriados, pubérulos. **Estípulas** longo-triangular-ovadas, face externa pubérula na base, glabra no ápice, 0,4-0,6x0,1-0,3cm. **Folhas** com pecíolo delgado, cilíndrico, estriado, canaliculado, pubérulo, 0,5-1,7cm de comprimento; lâmina opaca em ambas as faces, cartácea, oblonga, elíptica a ligeiramente ovada, base cuneado-obtusa a cuneado-truncada, ápice acuminado, glabra na face adaxial, esparsamente pubérula na face abaxial, 6,5-12x3-7cm; nervura central delgada, impressa na face adaxial, proeminente na face abaxial; 6-8 nervuras secundárias delgadas em cada lado, ascendentes, bifurcadas próximo à margem, evidentes em ambas as faces; nervuras intersecundárias subparalelas, pouco conspícuas. **Inflorescências** com ramos secundários simples, pubérulos, raque ligeiramente comprimida, 1,5-2cm de comprimento, bractéolas lineares, glabras a pubérulas na face externa, bordo liso a ligeiramente ciliado, 0,2-0,3cm de comprimento; pedicelos comprimidos, pubérulos, 0,6-1cm de comprimento. Botões florais com ápice ereto, agudo. **Flores** com cálice pubérulo na face externa, tubo cilíndrico, ca. 0,1cm de comprimento, lobos lineares a linear-triangulares, ca. 0,3cm de comprimento, face interna com muitos coléteres agrupados nos espaços interlobos; corola pubérula na face externa, face interna com pelos densos, longos, vilosos e hialinos na fauce, tornando-se esparsos e centrais até o terço médio dos lobos, pelos reduzidos, hialinos, escamiformes, esparsos por toda extensão do tubo, tornando-se raros em direção à base, tubo 6,5-7,5x0,1-0,15cm, lobos lanceolados, agudos, desiguais entre si, 1,5-2,2x0,4-0,6cm, face externa rugosa, ligeiramente pubérula; estames semiexsertos, filetes glabros, comprimidos, parte livre com 0,15-0,2cm de comprimento, anteras com dorso subtomentoso, base aguda, ápice acuminado; ovário pubérulo, estilete glabro, ca. 4,5cm de comprimento. **Fruto** globoso, 2,5-3cm de diâmetro.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)


Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.V.A.Pessoa, 845, RB, 315824,  (RB00443592), Rio de Janeiro

G. Martinelli, 8804, RB, 227014,  (RB00349467), Rio de Janeiro

Dr. Ach. Lisboa, s.n., RB, 2761,  (RB00349674), Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Mendaçolli et al. in FFESP - Rubiaceae, vol. 5.

Posoqueria trinitatis DC.

DESCRIÇÃO

Caule: pilosidade pubescente(s); **ramo(s)** robusto(s). **Folha:** pilosidade glabra(s); **consistência** cartácea(s). **Inflorescência:** **ramificação(ções)** tricotômica(s). **Flor:** **hipanto** glabro(s); **botão-floral lobo(s)** encurvado(s); **botão-floral ápice(s)** arredondado(s); **cálice(s) lobo(s)** arredondado(s); **estame(s)** ereto(s); **corola externamente** glabra(s); **antera(s)** iguais; **lobo(s)** reflexo(s); **filete(s)** iguais.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 11102, NY,  (NY01063479), INPA

BIBLIOGRAFIA

Prod. 4: 375. 4. 375.