

Rod

Sinningia

(aneb kaudiciformní rostliny pro příští pětiletky)

Pro 5. ročník
POVÍDÁNÍ O SUKULENTECH
připravil JGr
(14. 2. 2015)

Siningie pochází většinou z deštných pralesů Jižní Ameriky (Brazílie). Jsou to hlíznaté rostliny z čeledi *Gesneriaceae*.

Druhy se mimo jiné liší velikostí hlíz, která je v rozpětí od 1 do 25 cm v průměru.

Hlíza slouží jako zásobárna vody, když rostlina po odkvětu přejde do období klidu. Tento cyklus se stále opakuje 1 až 2krát za rok. Vrchol hlízy má obvykle vpadlé temeno ve tvaru malé misky, spodní část hlízy má několik kořenů.

Květy siningií rostou na vzpřímených kratších stopkách. Bývají různých barev, např. červené, světle fialové, oranžové, purpurové, bílé aj. Květy jsou samosprašné a po dozrání semeníků se na listy sypou tisíce velice droboučkových hnědých semínek, které na první pohled vypadají jako skořice.



harleyi flower



nordestina MP 0962



guttata



macrostachya_JGr



conspicua





Sinningia x speciosa



Sinningia piresiana





Sinningia conspicua



Sinningia warmingii



Sinningia sp.
"Black Hill"



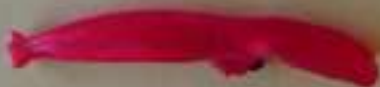
Sinningia guttata



Sinningia curtiflora



Sinningia schiffneri



Sinningia cardinalis



Sinningia araneosa



Sinningia
'Peninsula Belle'





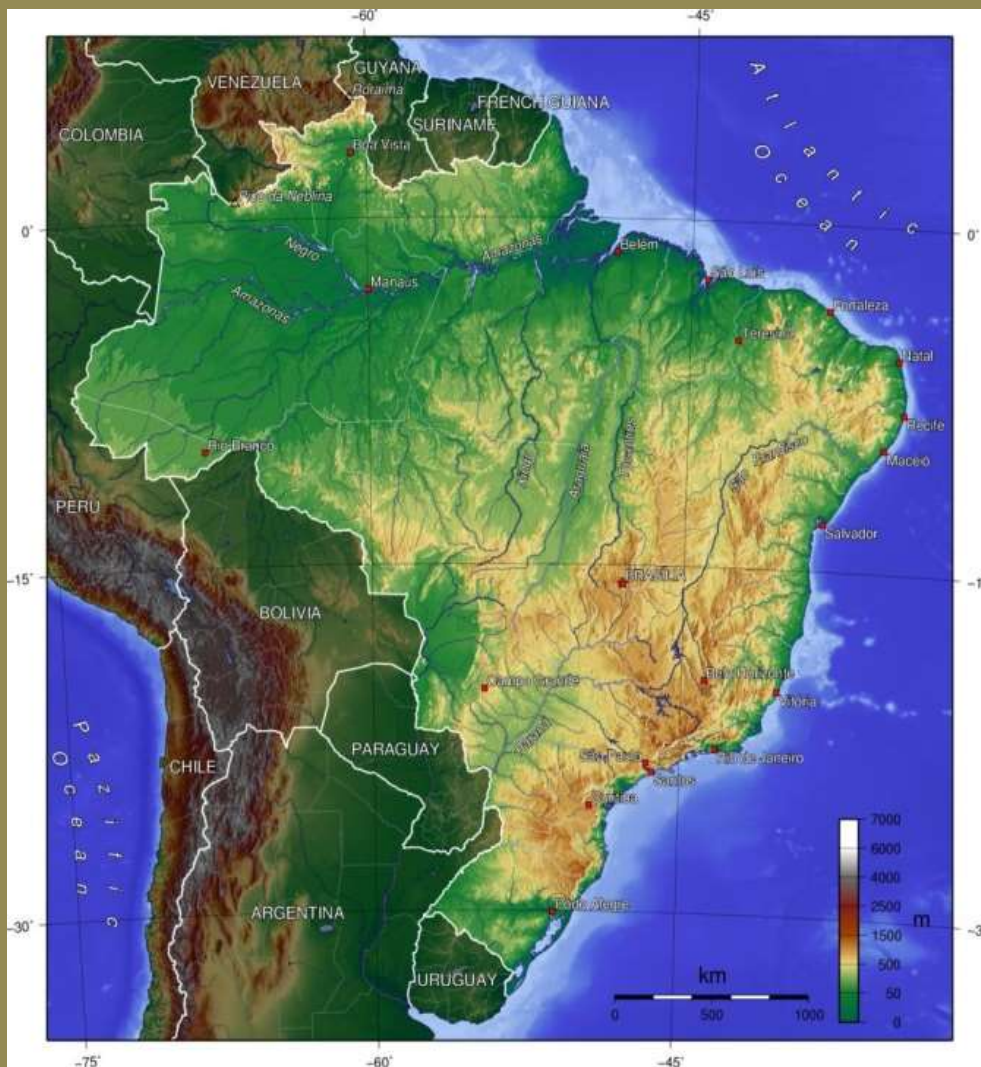
Sinningia eumorpha - plody

Sinningia micans - plody

Sinningia - zralý plod

Sinningia micans - semena





Oblast výskytu většiny druhů rodu *Sinningia* v přírodě

Sinningia speciosa v přírodě:



Sinningia speciosa v přírodě:





Sinningia speciosa v přírodě



Sinningia speciosa v přírodě

Rod *Sinningia* – seznam jmen v IPNI k datu 01.02.2015:

Celkem **91 jmen** – bez popsanych kříženců („x“)

Gesneriaceae: Sinningia Nees -- Ann. Sci. Nat. (Paris) 6: 297. (1825)

Nejstarší:

Sinningia helleri Lindl. -- Bot. Reg. 12: t. 997. (1826)

Sinningia guttata Lindl. -- Bot. Reg. 13: t. 1112. (1827)

Sinningia velutina Lindl. -- Bot. Reg. 13: sub t. 1112. (1827)

Nejmladší:

Sinningia bullata Chautems & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 242 (2010)

Sinningia canastrensis Chautems -- Candollea 65(2): 246 (2010)

Sinningia gerdiana Chautems -- Candollea 65(2): 248 (2010)

Sinningia globulosa Chautems & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 252 (2010)

Sinningia helioana Chautems & Rossini -- Candollea 65(2): 255 (2010)

Sinningia muscicola Chautems, T.Lopes & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 258 (2010)

Sinningia lutea Buzatto & R.B.Singer -- Brittonia 64(2): 109 (2012)

Sinningia ramboi G.E.Ferreira, Waechter & Chautems -- Syst. Bot. 39(3): 975 (2014)

V kultuře siningie dobře rostou v mírně vlhkém substrátu s drenáží na dně květináče. Trvale mokrá substrát má za následek uhnítlí hlízy, zatímco suché podmínky obvykle způsobují předčasné období klidu. Pravidelně vlhký substrát je vhodný pro většinu druhů a hybridů.

Po odkvětu zařízneme staré výhonky skoro u hlízy. Po období klidu zaléváme velmi opatrně až do začátku růstu nových výhonků.

Když se někdy vytvoří mnoho výhonků, necháme jen ty nejsilnější a ostatní vylomíme, aby nedocházelo k vysilování rostlin.

Čerstvá semena klíčí velmi dobře. Semena vyséváme na povrch substrátu, jsou totiž světloklíčivá. Klíčí za 2 až 3 týdny, přesazování velmi malých semenáčků neprovádím. Nejlepší je vysévat semena velmi řídky na povrch velké misky a nechat tam rostlinky do prvního vegetačního klidu. Druhy, které mají velké hlízy, přesazují, až když je jejich průměr větší než 1 cm.

Siningie pěstované ve skleníku na plném slunci dobře rostou, ale velmi málo kvetou. Nejlépe rostou a kvetou v polostínu, přes léto i kdekoli na podobném místě venku. Ze škůdců jsou na rostlinách nejčastěji svilušky a vlnatky.



Výsev siningií 2. až 10. 2. 2015



Zapomenutý výsev z 04/2014, bez vody od 2. 11. 2014 do 10. 2. 2015



Zapomenutý výsev z 04/2014, bez vody od 2. 11. 2014 do 10. 2. 2015



Zapomenutý výsev z 04/2014 - hlízký do přežily do 10. 2. 2015

**Pozor!
Velký bacilonosič !**

Ten mě nakazil, a už tři roky
mám pocit, že nevyléčitelně.

Michal Rejzek, člen výboru
Sekce pěstitelů sukulentů.



Michal Rejzek
Jivina 141
294 14 JIVINA
Česká republika
e-mail: alpinky@alpinky.cz
tel. +420 725 221 606



Co zavinil Michal (zima 2014)

Sinningia aggregata (Ker) Wiehler -- Selbyana 1(1): 32. (1975)



Výskyt: jihovýchodní Brazílie

Sinningia aghensis Chautems -- Candollea 46(2): 411 (1991)



Výskyt: Br., st. Espirito Santo

Sinningia allagophylla (Mart.) Wiehler -- Selbyana 1(1): 32. (1975)



Výskyt: Jižní a JV Brazílie

Výskyt: oblasti již. Paraguaye a JV Brazílie



Sinningia amambayensis Chautems -- Candollea 47(2): 259 (1992)

Sinningia araneosa Chautems -- Candollea 52(1): 168 (1997)



Výskyt: Br., st. Sao Paulo

Sinningia barbata G.Nicholson -- Ill. Dict. Gard. iii. (1886)



Sinningia barbata NOVA ESPERANZA



Výskyt: Br., st. Bahia, Pernambuco

Sinningia brasiliensis (Regel & E.Schmidt) Wiehler & Chautems -- Gesneriana 1(1): 7 (1995)



Výskyt: Bahia, Minas Gerais, Espirito Santo

Sinningia bulbosa (Ker Gawl.) Wiehler -- Selbyana 5(1): 72. (1978)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia bullata Chautems & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 242 (2010)



Výskyt: pobřežní lesy st. Santa Catarina

Sinningia calcaria (Dusén ex Malme) Chautems -- Candollea 45(1): 381 (1990)



Výskyt: pobřežní lesy v již. části st. Sao Paulo (Br.)

Sinningia canastrensis Chautems -- Candollea 65(2): 246. (2010)



Sinningia canastrensis RED



Výskyt: Br., stát Minas Gerais

Sinningia canescens (Mart.) Wiehler -- Selbyana 1(1): 32. (1975)



Výskyt: Brazílie, stát Paraná

Sinningia cardinalis (Lehmann) H.E.Moore -- Bailey 19(1): 39. (1973)



Sinningia cardinalis INOCENT



Výskyt: Brazílie, přímořské lesy pohoří Orgaos

Sinningia cochlearis (Hook.) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Výskyt: Brazílie, přímořské lesy pohoří Orgaos

Sinningia concinna G.Nicholson -- Ill. Dict. Gard. iii. (1886)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia conspicua G.Nicholson -- Ill. Dict. Gard. iii. (1886)



Výskyt: Br., státy Paraná a Santa Catarina

Sinningia conspicua G.Nicholson -- Ill. Dict. Gard. iii. (1886)



Sinningia conspicua -MP 0461



Sinningia conspicua -MP 0481

Výskyt: Br., státy Paraná a Santa Catarina

Sinningia cooperi (Paxton) Wiehler -- Selbyana 1(1): 32. 1975



Výskyt: pobřežní lesy pohoří Orgaos

Sinningia curtiflora (Malme) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Výskyt: Br., stát Paraná

Sinningia defoliata (Malme) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Výskyt: Br., státy Goiás, Mato Grosso a Minas Gerais

Sinningia defoliata (Malme) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Sinningia douglasii (Lindl.) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Výskyt: pobřežní lesy JV Brazílie

Sinningia douglasii (Lindl.) Chautems -- Candollea 45(1): 382 (1990)



Výpěstek R. Maiera dovezený v r. 2007

Sinningia elatior (Kunth) Chautems -- Candollea 45(1): 383 (1990)



Výskyt: J a JV Brazílie

Sinningia eumorpha H.E.Moore -- Gentes Herbarum viii. 390 (1954)



Sinningia eumorpha – typ. r. z webu



Sinningia eumorpha – JGr, 2014

Výskyt: Br., státy Paraná a Sao Paulo

Sinningia gerdiana Chautems -- Candollea 65(2): 248 (2010)



Výskyt: Brazílie, stát Paraná

Sinningia gigantifolia Chautems -- Candollea 45(1): 384 (1990)



Výskyt: JV Brazílie

Sinningia glazioviana (Fritsch) Chautems -- Candollea 45(1): 385 (1990)



Výskyt: Br., pobřežní lesy Serra da Bocaina, stát Sao Paulo

Sinningia globulosa Chautems & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 252 (2010)



Výskyt: Br., pobřežní lesy státu Sao Paulo

Sinningia guttata Lindl. -- Bot. Reg. 13: t. 1112. (1827)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia harleyi Wiehler & Chautems -- Candollea 46(2): 414 (1991)



Výskyt: Br., u Chapada Diamantina, stát Bahia

Sinningia hatschbachii Chautems -- Candollea 52(1): 165 (1997)



Výskyt: Br., pobřežní lesy státu Santa Catarina

Sinningia helioana Chautems & Rossini -- Candollea 65(2): 255 (2010)



Výskyt: Br., stát Espírito Santo

Sinningia hirsuta G.Nicholson -- Ill. Dict. Gard. iii. (1886)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia iarae Chautems -- Gesneriana 1(1): 9 (1995)



Výskyt: Br., stát Sao Paulo



Sinningia iarae – JGr, 2013

Sinningia insularis (Hoehne) Chautems -- Candollea 45(1): 385 (1990)



Sinningia insularis MP 0582, JGr 2014

Výskyt: Br., stát Sao Paulo



Sinningia kautskyi Chautems -- Candollea 46(2): 416 (1991)



Výskyt: Br., stát Espírito Santo

Sinningia leopoldii (Scheidw. ex Planch.) Chautems -- Candollea 45(1): 385 (1990)



Výskyt: Br, pobřežní lesy st. Santa Catarina

Sinningia leucotricha (Hoehne) H.E.Moore -- Baileyya 19(1): 39. (1973)



Výskyt: Br., stát Paraná

Sinningia lindleyi L.Schauer -- Flora 17(2): 642. (1834)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia lineata (Hjelmq.) Chautems -- Candollea 45(1): 385 (1990)



Výskyt: Br., stát Santa Catarina

Sinningia macrophylla (Nees & Mart.) B. & H. ex Fritsch -- Nat. Pfl. 4(3b): 182. (1894)



Výskyt: Br., pobřežní lesy státu Bahia

Sinningia macropoda (Sprague) H.E.Moore -- Bailey 19(1): 39. (1973)



Výskyt: Br., státy Paraná a Sao Paulo

Sinningia macrostachya (Lindl.) Chautems -- Candollea 45(1): 386 (1990)



Výskyt: Br., státy Santa Catarina a Rio Grande do Sul

Sinningia magnifica (Otto & Dietr.) Wiehler -- Selbyana 1(1): 32. (1975)



Výskyt: Br., pobřežní oblasti států Sao Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro a Espirito Santo

Sinningia mauroana Chautems -- Gesneriana 1(1): 9 (1995)



Výskyt: Br., pobřežní lesy státu Sao Paulo

Sinningia micans (Fritsch) Chautems -- Gesneriana 1(1): 10 (1995)



Výskyt: Br., jižní část státu Sao Paulo

Sinningia muscicola Chautems, T.Lopes & M.Peixoto -- Candollea 65(2): 258 (2010)



Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia nivalis Chautems -- Candollea 46(2): 418 (1991)



Výskyt: Br., stát Santa Catarina

Sinningia nordestina Chautems, Baracho & J.A.Siqueira -- Brittonia 52(1): 50 (2000)



Výskyt: SV oblasti Brazílie

Sinningia piresiana (Hoehne) Chautems -- Candollea 45(1): 386 (1990)



Výskyt: Br., okolí Brotas, stát Sao Paulo

Sinningia pusilla Baill. -- Bull. Mens. Soc. Linn. Paris i. 772. (1888)



Nejmenší druh v rámci celého rodu.

Výskyt: Br., stát Rio de Janeiro

Sinningia reitzii (Hoehne) L.E.Skog -- Gloxinian 37(1): 35 (1987)



Výskyt: Br., stát Sao Paulo

Sinningia richii Clayberg -- Bailey *xvi.* 5 (1968)



Výskyt: Br., pobřežní lesy státu Espírito Santo

Sinningia rupicola (Mart.) Wiehler -- Selbyana 5(1): 73. (1978)



Výskyt: Br., stát Minas Gerais

Sinningia sellovii (Mart.) Wiehler -- Selbyana 5(1): 72. (1978)



Výskyt: JV Brazílie

Sinningia schiffneri Fritsch -- Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. 292 (1908)



Výskyt: Br., pobřežní lesy ve státech Sao Paulo, Rio de Janeiro a Parana

Sinningia speciosa Baill. -- Hist. Pl. (Baillon) 10: 62. (1888)



Sinningia speciosa CARANGOLA

Sinningia speciosa Baill. -- Hist. Pl. (Baillon) 10: 62. (1888)



Sinningia speciosa **CARDOSO MOREIRA** (JGr 2013)

Výskyt: JV Brazílie

Sinningia speciosa Baill. -- Hist. Pl. (Baillon) 10: 62. (1888)



Sinningia speciosa CARDOSO MOREIRA (JGr 2013)

Sinningia sulcata (Rusby) Wiehler -- Selbyana 5(1): 72. (1978)



Výskyt: Bolívie (!)

Sinningia tuberosa (Mart.) H.E.Moore -- Bailey 19(1): 40. (1973)



Výskyt: Br., stát Minas Gerais

Sinningia tubiflora (Hook.) Fritsch -- Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] iv. III b. 182 (1894)

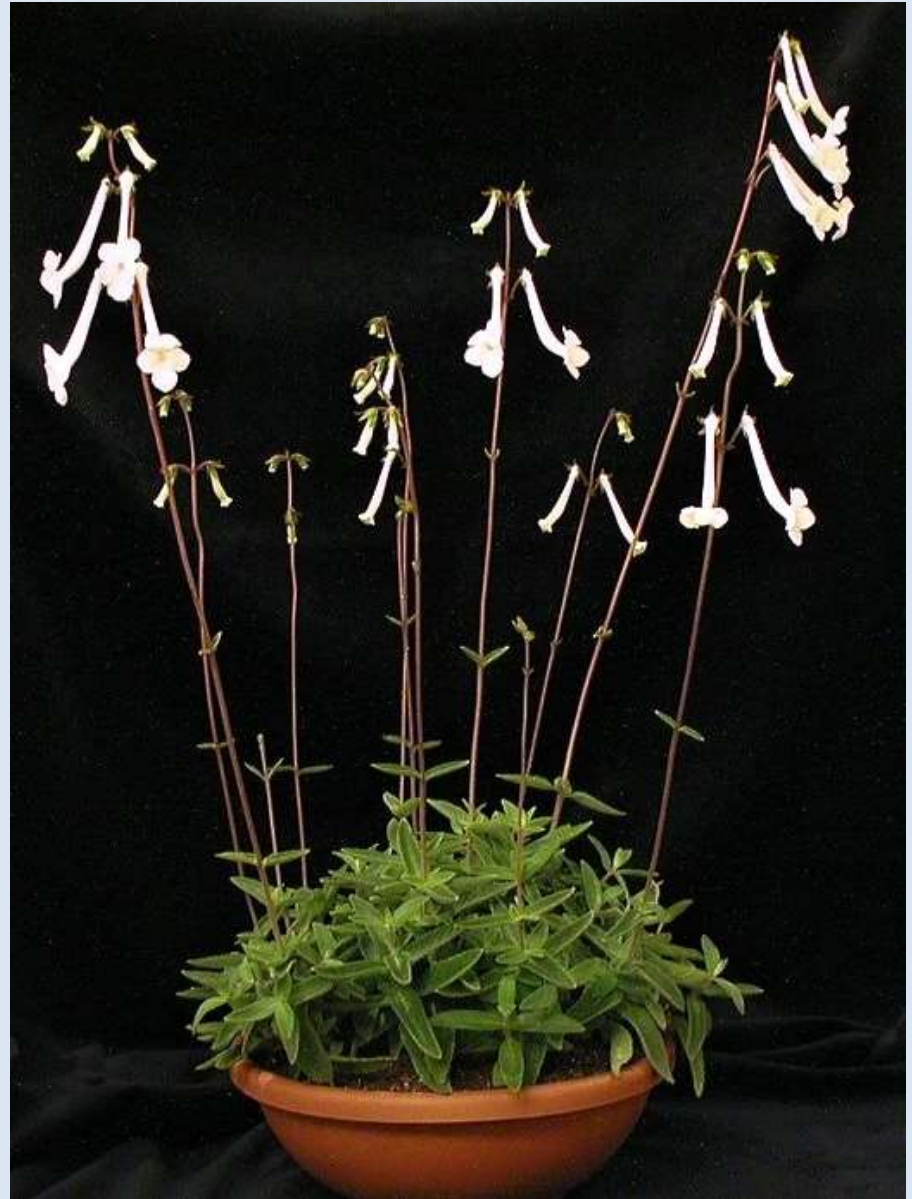


Výskyt: jižní oblasti Brazílie



E. Specks 2007 – JGr 2014

Sinningia tubiflora (Hook.) Fritsch -- Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] iv. III b. 182 (1894)



E. Specks 2007 – JGr 2014

Sinningia warmingii (Hiern) Chautems -- Candollea 45(1): 386 (1990)



Výskyt: jižní oblasti Brazílie

Sinningia ramboi G.E.Ferreira, Waechter & Chautems -- Syst. Bot. 39(3): 975. (2014)

Zatím poslední
popsaný druh
z rodu *Sinningia*



Výskyt: Br., Rio Grande do Sul

HYBRIDY SININGIÍ



Sinningia APRICOT BOUQUET



Sinningia x bullata

HYBRIDY SININGIÍ (zejména od *S. speciosa*)





HEDÁME DALŠÍ INFORMACE
o rodu *Sinningia*:

V této prezentaci bylo představeno 62 botanických druhů.

<http://www.brazilplants.com/gesneriaceae/sinningia/fotosinningia-1.html>

(správce webu: Mauro Peixoto)

<http://www.gesneriads.ca/>

(správce webu: Ron Myhr)

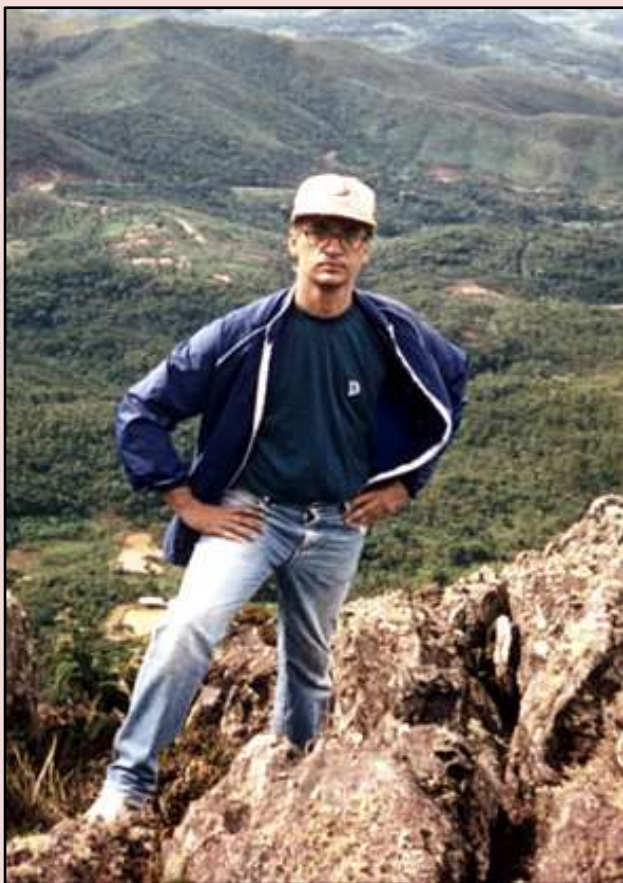
<http://www.burwur.net/sinns/sinns.htm>

<http://www.aggs.org/>

(web The Gesneriad Society)

V prezentaci byly použity obrázky z výše uvedených webů
a vlastních výpěstků.

Experti – znalci rodu *Sinningia*:



Mauro Peixoto,
Instituto Plantarum de Estudos da Flora,
Nova Odessa, São Paulo State,
Brasil



Alain Chautems,
curator
Conservatory and Botanical Garden
of the City of Geneva



Obrázky ze sbírky (srpen 2014) se loučí a za pozornost děkuje JGr.

