

# Taxon Anthurium scherzerianum

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Název taxonu                   | Anthurium scherzerianum                                         |
| Vědecký název taxonu           | Anthurium scherzerianum                                         |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">Schott (1857)</a>                                   |
| Synonyma (zahradnický pou..    | Anthurium wardianum vanHoutte, A. rotschildianum Bergm.& Veitch |
| Autor                          | Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)                                  |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                                            |

## Biogeografické regiony

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Biogeografické regiony        | Neotropická květenná říše a Karibská oblast        |
| Biogeografické regiony - po.. | Kostarika (nomenklatorický typ údajně z Guatemaly) |

## Zařazení

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fytocenologický původ | efylofyt - podhorské a horské deštné lesy mezi 800-2000 m n.m. |
| Pěstitelská skupina   | Interiérová rostlina okrasná květem                            |
| Životní forma         | Epifyt                                                         |

## Popisné a identifikační znaky

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitus                    | epifyt za květu cca 0.4 m vysoký s řapíkatými, úzce kopinatými listy a nápadnými květními toulci                                                                                   |
| Kořen                      | adventivní, masité a křehké                                                                                                                                                        |
| Výhony                     | silně zkrácené, pokryté zbytky katafylních listenů, kořenující                                                                                                                     |
| Listy                      | pochvatě a kloubnatě řapíkaté, až 0.3 m dlouhé, lineárně kopinaté nebo hrotnatě eličité, matně zelené, žláznatě tečkované                                                          |
| Květenství                 | úžlabní, dlouze stopkaté, sytě oranžové nebo rumělkové palice se stěsnanými kvítky, podpírané velkými (do 0.1 m, ale u "A.wardianum" až 0.2 m dlouhými) rumělkově červenými toulci |
| Květy                      | oboupohlavné, zdánlivě čtyřčetné se zbytnělými tepaly, proterogynické s bílým pylem                                                                                                |
| Opylovací poměry           | Cizosprašná                                                                                                                                                                        |
| Plody                      | červené bobule s 2-4 semeny                                                                                                                                                        |
| Semena                     | vejčitá, bělavá                                                                                                                                                                    |
| Možnost záměny taxonu (+.. | svérázný druh sekce Porphyrochitonium, s jinými taxony prakticky nezaměnitelný                                                                                                     |
| Dlouhověkost               | dlouhověká                                                                                                                                                                         |

## Doba kvetení

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Začátek doby kvetení | Duben |
|----------------------|-------|

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konec doby kvetení      | Prosinec                                                                                                               |
| Doba kvetení - poznámka | kvete celoročně, nejvíce ale ve světlých měsících roku<br>(pozastavení vývinu založených poupat při nedostatku světla) |

## Nároky na stanoviště

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor světla - polostín | ✓                                                                                                                                     |
| Faktor světla - poznámka | optimum 20-30 klux, méně než 16 klux výrazně zpomaluje vývin poupat, k dlouhodobému udržení kvality v bytech min. 2-4 klux            |
| Faktor tepla             | produkce 18°C-20°C/18°C, za dostatku světla až 24°C, pokles teplot k 14°C-16°C posouvá v zimních měsících kvetení k ranějším termínům |
| Faktor vody              | mesofyt, stejnoměrná vlhkost substrátu, před snížením teplot pro podporu kvetení 2-3 týdny nezalévat!                                 |
| Faktor půdy              | produkce zpravidla v baltské rašelině s borkou, perlitem, pH 6.0-7.0                                                                  |

## Užité vlastnosti

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choroby a škůdci | bakterie (Erwinia, Xanthomonas), rzi (Uromyces) a početné deuteromycety (Colletotrichum, Ceratocystis, Rhizoctonia, Sclerotia, Acremonium, Cephalosporium, Cercospora, Myrothecium, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphum, Myzus), štítenky (Pinnaspis), háďátka (Rhadopholus) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Množení

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Množení            | Předpěstování sadby, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)                                                                                                                                          |
| Množení - poznámka | dnes již prakticky jen mikropropagace (odrůdy!) - z tkáně (kalusové kultury, axilární pupeny) získané mikrořízky v 2 cm multiplatech na inertním mediu cca čtyři měsíce v lab.podmínkách, poté hrnkovatelné |
| Mezihrnky          | z 2 cm sadbovačů po čtyřech měsících po dvou rostlinách (počet květenství!) do 10 cm hrnků, po dalších 3-4 měsících přehrnkování                                                                            |
| Konečné hrnky      | 12-14 cm hrnky - konečné rozestavení 12-16 hrnků /m2                                                                                                                                                        |
| Retardace          | ne                                                                                                                                                                                                          |
| Květní tvorba      | květenství zakládána za každým listem, ve špatných podmínkách (světlo, výživa) stagnují ve vývinu nebo abortují                                                                                             |
| Reakční doba       | po snížení teplot k 14°C-16°C (šest týdnů) pokvetou rostliny po dalších 4-6 týdnech při 18°C(20°C)                                                                                                          |
| Doba kultivace     | z výsevu (dnes už ojediněle) 20-24 měsíců, zařazením chladného období možno zkrátit k 18-20 měsícům, z tkáňového množení (od                                                                                |

převodu mikrořízků) 14-16 měsíců

Odrůdy množství odrůd kvetoucích červeně (‘Sunlight’, ‘Amazone’, ‘Chanty’, ‘Dolly’, ‘Molly’, ‘Tessa’, Dolores’, ‘Arabella’, ‘Ariane’, ‘Rosemarie’, ‘Artus’, ‘Opus’, ‘Solara’ a další), bíle (‘Allura’, ‘Moonlight’), skvrnitě červenobíle (‘Graffiti’, ‘Amaretti’), růžově (‘Rosanne’, ‘Stephanie’, ‘Lilian’) i zeleně (‘Arinos’, ‘Smaragd’).

## Celky sbírek

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

## Ostatní

---

VBN statistiky roční obrat 49.5 mil.eur (Anthurium, 16.3 mil.prod.hrnků) - ve VBN statistikách 2. příčka v žebříčku hmkových květin (2010); kategorie "niet bloeiend" s obratem 122 tis..eur (26 tis.prod.hrnků); ale ještě v roce 2005 obrat 337 ti.eur (52 tis.prod.hrnků)

Poznámka AGM 2002

Odkazy

- Croat T.B. (1986): A revision of the genus Anthurium (Araceae) of Mexico and Central America. II: Panama. Monographs Syst.Bot. Missouri Bot.Garden 14:1-204 -- Röber R.& al.(1994): Topfpflanzen-kulturen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart -- Cai W.F. (2002): Ti

## Grafické přílohy

---





