

Mesembryanthemum (Kosmatec)

synonyma: Dorotheanthus, Gasoul

čeleď: Aizoaceae

Roste v jižní Africe. Stonky jsou poléhavé a rozvětvené. Listy jsou ztlustlé. Květenstvím je úbor v barvě červené, růžové nebo bílé (i 2barevné) s tmavým středem.

Potřebuje plné slunce, sušší písečné místo s dobrou drenáží. Na zimu je ideální teplota 10 - 15°C a velmi nízká zálivka.

Množí se semeny.

Mesembryanthemum acutum

Mesembryanthemum agnatum

Mesembryanthemum aitonis

Mesembryanthemum albatum

Mesembryanthemum albidum

Mesembryanthemum albinatum

Mesembryanthemum alboroseum

Mesembryanthemum amplexens

Mesembryanthemum angustum

Mesembryanthemum annum

Mesembryanthemum arenosum

Mesembryanthemum barklyi

Mesembryanthemum bellidiformis (Kosmatec sedmikráskovitý)

synonyma: *Dorotheanthus bellidiformis*

Dorůstá výšky 5 - 20cm a šířky 30cm. Listy má dužnaté, kopinaté, světlezelené, leskle žláznaté a dlouhé až 7cm. Barva květů může být bílá, fialová, růžová, žlutá, oranžová, červená nebo jejich kombinace. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Livingstone Daisy'

Potřebuje přímé slunce a malou zálivku a nejlépe stanoviště chráněné před deštěm. Substrát by měl být propustný, písčitý. Hnojení je v jeho případě přímo zakázané.

Mesembryanthemum bidentatum

Mesembryanthemum bifidum

Mesembryanthemum bigibberatum

Mesembryanthemum blandum

Mesembryanthemum breve

Mesembryanthemum brevicarpum

Mesembryanthemum calamiforme

Mesembryanthemum canum

Mesembryanthemum chrysum

Mesembryanthemum clandestinum

Mesembryanthemum corallinum

Mesembryanthemum cordifolium

Mesembryanthemum cruciatum

Mesembryanthemum crycocalyx

Mesembryanthemum cryptanthum

Mesembryanthemum crystallinum (Kosmatec krystalový)

synonyma: Gasoul crystallinum, Gasoul nodiflorum

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Argentina, Arizona, Austrálie, Chorvatsko, Egypt, Francie, Itálie, Izrael, Kalifornie, Kapsko, Katalánsko, Korsika, Kréta, Kypr, Libye, Makaronésie, Maroko, Namibie, Pákistán, Palestina, Pennsylvania, Peru, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Tunisko

Roste na pobřeží JAR a Namibie v kobercových porostech jako sukulentní jednoletka nebo dvouletka. Dorůstá výšky 10 - 20 (i 30) cm. Stonek je poléhavý, plazivý, dužnatý, hustý, větvený a dlouhý 20 - 80cm. Listy jsou vstřícné, kopisťovité až eliptické, mírně zvlněné, dužnaté, zelené, na plném slunci od okrajů červené, pokryté puchýřkovitými třpytícími se papilami, dlouhé 3 - 7 (i 8)cm a široké 0,5 - 2cm a řapíky jsou dlouhé do 11cm. Kvete bílými nebo narůžovělými květy o průměru (1-) 2 - 3cm, kališních lístků je 5, jsou vejčité, vytrvalé, korunní lístky jsou čárkovité a dlouhé do 2cm. Plodem je dužnatá tobolka délky 1cm.

Vyhovuje mu pobřeží, písčiny, skalky, vápencové zdi a sutě. Dobře snáší sucho.

Mesembryanthemum dejagerae

Mesembryanthemum denticulatum

Mesembryanthemum difforme

Mesembryanthemum digitatum

oblasti: Jihoafrická Republika (JAR)

Roste v JAR v trsech. Tělo je zakončené 2 - 3mi měkkými dužnatými šedozelenými listy nestejně velikosti svírajícími úhel < 90°. Kvete bílými přisedlými květy o průměru 1,8 - 2cm. Plodem je 5tipouzdrá tobolka. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. littlewoodii/Dactylopsis littlewoodii - povrch těla je krystalický a zakončený listy svírajícími úhel > 90°

Vyhovují mu místa s vyšším obsahem solí.

Mesembryanthemum digitiforme

Mesembryanthemum elongatum

Mesembryanthemum erminium

Mesembryanthemum excavatum

Mesembryanthemum felinum

Mesembryanthemum forskahlii

Mesembryanthemum gariusanum

Mesembryanthemum gausseni

Mesembryanthemum geniculiflorum

Mesembryanthemum gibbosum

Mesembryanthemum glareicola

Mesembryanthemum glaucoides

Mesembryanthemum graniforme

Mesembryanthemum querichianum

Mesembryanthemum haeckelianum

Mesembryanthemum horridum

Mesembryanthemum hypertrophicum

Mesembryanthemum inachabense

Mesembryanthemum inornatum

Mesembryanthemum karrooense

Mesembryanthemum kuntzei

Mesembryanthemum lancifolium

Mesembryanthemum latisepalum

Mesembryanthemum liebenthalense

Mesembryanthemum linearifolium

Mesembryanthemum longipapillosum

Mesembryanthemum louiseae

Mesembryanthemum lupinum

Mesembryanthemum luteo-viride

Mesembryanthemum macrophyllum

Mesembryanthemum macrostigma

Mesembryanthemum magnipunctatum

Mesembryanthemum marlothii

Mesembryanthemum minimum

Mesembryanthemum minutum

Mesembryanthemum multiceps

Mesembryanthemum multipunctatum

Mesembryanthemum murinum

Mesembryanthemum mustelinum

Mesembryanthemum namibense

Mesembryanthemum napierense

Mesembryanthemum neglectum

Mesembryanthemum neilsoniae

Mesembryanthemum nobile

Mesembryanthemum noctiflorum

Mesembryanthemum nodiflorum (Kosmatec uzlinokvětý)

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Arizona, Baleáry, Chorvatsko, Egypt, Francie, Írán, Itálie, Izrael, J Afrika, Kalifornie, Katalánsko, Korsika, Kréta, Kypr, Libanon, Libye, Makaronésie, Maroko, Oregon, Palestina, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Sýrie, Tunisko, Turecko

Pochází z jižní Afriky. Patří mezi jednoletky. Celá rostlina je světle zelená, při dostatku slunce červená. Lodyha se dobře větví, je vystoupatá dorůstá délky 10 - 20 (i 25)cm. Listy jsou válcovité, spodní jsou vstřícné, horní střídavé, čárkovité, dlouhé do 4cm a široké 4mm. Květy mají kalich délky do 1cm, korunní lístky jsou světle béžové, kratší kalicha. Plodem je tobolka délky 0,7 - 1cm.

Vyhovují jí skalnaté nebo štěrkovité plochy v blízkosti mořského pobřeží.

Mesembryanthemum nucifer

Mesembryanthemum obconellum

Mesembryanthemum obcordellum

Mesembryanthemum obtusum

Mesembryanthemum occidentale

Mesembryanthemum oculatus

synonyma: Dorotheanthus oculatus

Dorůstá výšky kolem 10cm. Kvete různobarevnými květy.

Mesembryanthemum pachypus

Mesembryanthemum parvipapillatum

Mesembryanthemum paucandrum

Mesembryanthemum paulum

Mesembryanthemum pellitum

Mesembryanthemum perlatum

Mesembryanthemum perpusillum

Mesembryanthemum perviride

Mesembryanthemum praepingue

Mesembryanthemum pseudoschlichtianum

Mesembryanthemum purpurascens

Mesembryanthemum purpureo-roseum

Mesembryanthemum quadrifidum

Mesembryanthemum quinangulatum

Mesembryanthemum ramulosum

Mesembryanthemum rapaceum

Mesembryanthemum reptans

Mesembryanthemum rhodanthum

Mesembryanthemum rhomboideum

Mesembryanthemum rostratum

Mesembryanthemum rubroroseum

Mesembryanthemum salmii

Mesembryanthemum sarcocalyanthum

Mesembryanthemum scapigerum

Mesembryanthemum schenckii

Mesembryanthemum sedentiflorum

Mesembryanthemum semicylindricum

Mesembryanthemum serotinum

Mesembryanthemum springbokense

Mesembryanthemum squamulosum

Mesembryanthemum stenandrum

Mesembryanthemum subrigidum

Mesembryanthemum subtereticaule

Mesembryanthemum taurinum

Mesembryanthemum testiculatum

Mesembryanthemum theurkauffii

Mesembryanthemum tigrinum

Mesembryanthemum tomentosum

Mesembryanthemum truncatulum

Mesembryanthemum truncatum

Mesembryanthemum vaginatum

Mesembryanthemum violense

Další informace:

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/kosmatec-krystalovy>

<http://www.botany.cz/cs/mesembryanthemum-crystallinum/>

<http://www.kadel.cz/skalnicky/t/kvResult.asp?Rod=Mesembryanthemum.htm>

<https://www.rostliny.net/>