

GLAD

IRIS



*Pro potřebu svých členů vydává ZSO ČZS GLADIRIS,
specializovaná organizace pěstitelů mečíků a kosatců
se sídlem v Novém Jičíně*

Řídí redakční rada ve složení:

Mimránek Petr, 736 01 Mysločovice 169,

Nejedlo Pavel, ing., 503 61 Lovčice 31,

Talich Pavel, ing., Videňská 2774, 390 05 Tábor,

Urs Ladislav, 391 33 Jistebnice 106

	strana
Placení členských příspěvků, složení výboru.....	2
Slovo redakční rady.....	3
Získávání pylu vlastními prsty.....	6
Novinky mečíků pro rok 1993 - SUMMERVILLE.....	6
Úvod do šlechtění rostlin.....	10
Seznam čs. novošlechtění mečíků 1992.....	16
Dodatky k seznamu čs. novošlechtění mečíků 1991.....	26
Výstava mečíků - Flora Olomouc 1993.....	28
TOP TEN 1992 NAGC.....	29
Symposium velkokvětých mečíků 1992.....	30
Symposium drobnokvětých mečíků 1992.....	32
Přehled vítězných kultivarů mečíků v roce 1992.....	33
Pozvánky na výstavy.....	34

PLACENÍ ČLENSKÝCH PŘÍSPĚVKŮ

Výše členských příspěvků v roce 1993 je stejná jako v minulých letech, tzn.:

- ◆ členové, kteří již tento rok zaplatili jiné organizaci ČZS členskou známku, zaplatí u nás 40,- Kč.
- ◆ ostatní členové platí u nás 60,- Kč a obdrží od nás členskou známku.

Členské příspěvky můžete platit několika způsoby:

- ◆ přímo u pokladníka v hotovosti,
- ◆ poštovní poukázkou A. Běžný účet máme u České spořitelny, okresní pobočka 741 11 Nový Jičín, údaj pro potřeby spojů 2192099 - 808/0800, konstatní symbol 379, číslo našeho účtu je 4075750 - 808,
- ◆ pokud máte peníze na účtě, potom převodem na výše uvedené číslo účtu,
- ◆ poštovní poukázkou C na jméno a adresu pokladníka: Lubojacký Jan ing., U rybníčku 366, 742 13 Studénka.
- ◆ u kterékoliv pobočky České spořitelny vyplníte bílý formulář "stvrzenka složeno hotově" a to tak, že do rubriky "dal" napíšete: "Gladiris Nový Jičín 741 11", do rubriky "účel platby" nezapomeňte uvést čitelně svoji adresu, jinak bychom nevěděli, kdo to platil.

Dle usnesení členské schůze je nutno členské příspěvky uhradit do konce června.

EVIDENCE ČLENŮ

Údaje týkající se Vašeho členství, změn adresy, nové přihlášky a pod. zasílejte na našeho matrikáře: Žufan Antonín, U pumpy 23, 317 05 Plzeň.

SLOŽENÍ VÝBORU

předseda PRACHAŘ Milan, ing.
 místopředseda POLÁČEK Dalibor, ing.
 jednatel NOVÁK Miroslav, Vojanova 18, 779 00 Olomouc
 pokladník LUBOJACKÝ Jan, ing. U rybníčku 366, 742 13 Studénka
 hospodář HRABOVSKÝ Jaroslav
 matrikář ŽUFAN Antonín, U pumpy 23, 317 05 Plzeň
 registrace novošlechtění MIMRÁNEK Petr
 hodnotitelská komise ŠARAN Ivan
 člen výboru KOVAŘÍK Jaroslav
 člen výboru NEJEDLO Pavel, ing.

revizní komise BAJER Václav
 PALÁT Stanislav
 KNOPP Lubomír

SLOVO REDAKČNÍ RADY

Po přečtení a zhodnocení jarního čísla zpravodaje, který byl naší premiérou, si uvědomujeme, že máme co zlepšovat. První změna je, jak doufáme, velmi znatelná, protože soukromá tiskárna SIAK spol.s r.o. nyní pracuje s laserovou tiskárnou a ve výhledu je i možnost potažení obalu zpravodaje fólií, čímž by byl méně náchylný na poškození během poštovní přepravy. Otázkou zůstává jeho cena. Vzhledem k možnostem tiskárny nepočítáme s publikováním fotografií. K otištění jsou vhodné jen velmi kontrastní fotografie. Přivítáme však perokresby a to hlavně pro vytvoření zajímavé obálky zpravodaje.

Do tiskárny redakční rada dodává kompletní číslo, zpracované na počítačové disketě, což vylučuje jakékoliv chyby při přepisování mimo redakční radu. Budeme se snažit, aby především nebyly chyby v názvech odrůd,

kódech a dalších důležitých informacích. Nechceme však tvrdit, že máme absolutní rutinu a zpravodaj bude naprosto dokonalý. Příprava každého čísla probíhá zatím tak, že překlady a přepis na disketu provádí přítel Talich, zajišťování zahraniční literatury a kontakt s tiskárnou má na starosti přítel Mimiránek. Další odborné články o mečíkách a kosatcích připravuje přítel Nejedlo. Jsme si vědomi, že členové naší organizace jsou propojeni především prostřednictvím zpravodaje. Snažíme se mnohdy na úkor své práce doma, aby další číslo bylo připraveno včas a aby bylo pro Vás přínosem. Je nám známo, že mezi námi je mnoho dobrých odborníků, kteří by mohli a měli o své práci s květinami napsat a podělit se tak o své zkušenosti se svými kolegy.

Soukromá firma SIAK spol. s r.o., která tiskne a váže zpravodaje nám též zpracovala seznam členů organizace na počítači. Je možné, že při zasílání jarního zpravodaje nebyly všechny adresy v pořádku a někdo zpravodaj neobdržel. Je v zájmu každého člena, aby změnu adresy nahlásil obratem matrikáři a včas zaplatil členský příspěvek, protože členům, kteří jej nezaplatí, nebude zpravodaj zasílán. Posílání zpravodaje pomocí počítače nám usnadní a urychlí práci.

V současné době máme zhruba připraven materiál pro další čísla zpravodaje na disketách. Nechceme nutit Vás členy k psaní článků v této době, kdy všichni máme nejvíc práce na zahradě. Ale náš zpravodaj nemůže po většině obsahovat jen překlady ze zahraniční literatury. Pokud sami nechcete psát články, myslíme si, že by bylo dobré, abyste se obraceli alespoň s dotazy na redakční radu na věci, které by Vás zajímaly. V době přípravy tohoto čísla jsme obdrželi zajímavý příspěvek od přítele Chmelíka, který uvedeme v podzimním čísle zpravodaje.

Ing. Igor Adamovič znovu aktivizuje mečíkářskou činnost ve Slovenské republice. Stal se staronovým předsedou špecializovanej základnej organizácie SZZ GLADIOL-CLUB Bratislava a také šéfredaktorem SVETA GLADIOL, jehož první číslo vyšlo koncem května. Slovenský zpravodaj bude zřejmě na dobré odborné úrovni, a proto doporučujeme všem našim členům, kteří v minulých letech ztratili kontakt s touto organizací, aby neváhali a posílání SVETA GLADIOL si u ing. Adamoviče zajistili. Peníze (60 korun) je možno zaslat v malém balíčku na adresu: GLADIOL-CLUB, Súhvezdná 10, 821 02 Bratislava, Slovensko.

Redakční rada zpravodaje GLADIRIS na základě některých signálů nehodlá v žádném případě uveřejňovat články, které by se dotýkaly osobních sporů mezi členy naší organizace. O to více budeme podporovat příspěvky, které budou diskutovat o odborných článcích a o různých radách, které užíváte ve své praxi. Nabídky mečíků členů organizace včetně velkých pěsti-

telů bychom nechtěli řešit publikováním krátkých inzerátů. Byli bychom raději, kdyby jste psali o své činnosti články, kde současně můžete nabídnout a popsat, co máte k dispozici, kterým odrůdám dáváte přednost a proč. Od pěstitelů, kteří dováží novinky mečíků od firem ze zahraničí a testují je, očekáváme, obsáhlejší hodnocení těchto dovezených odrůd. Je velmi potřebné stále sledovat a porovnávat české a slovenské novinky ze zahraničnými, a nelze podceňovat novinky z Litvy a dalších nově vzniklých států bývalého Sovětského svazu. Těmto odrůdám je pořebné najít místo i v našich zahrádkách a psát o nich.

V České republice byla založena SPOLEČNOST PĚSTITELŮ DENIVK. Máme v úmyslu ji podpořit tím, že bychom publikovali též jejich články o denivkách (Hemerocallis) dokud nebudou mít svůj vlastní zpravodaj.

Chceme připomenout, že před námi je výstava mečíků na FLORA OLOMOUC. Je nutné si uvědomit, že naše organizace není samostaným organizátorem této výstavy, ale přijala pozvání ředitele výstaviště uskutečnit přehlídku mečíků na nejčestnějším prostoru, v přízemí pavilonu A. Při výstavě mečíků v loňském roce v Luhačovicích jsme jako organizace byli požádáni ředitelem Flora Olomouc o uspořádání výstavy mečíků na letní etapě výstavy v roce 1993. Tato žádost na nás byla podána na základě toho, že některé holandské firmy pěstující mečíky odřekly svoji účast na této letní výstavě. Výbor neočekává z této akce ekonomický přínos, ale především prezentaci celkové práce členů ZSO GLADIRIS. Slíbená finanční podpora ÚV ČZS Praha snad plně uhradí vystavovatelům cenu květů a náklady na cestovné a některé drobné výdaje nás pořadatelů. Tímto si však ÚV ČZS vyhrazuje být spolupořadatelem výstavy, a nikoliv jen sponzorem této akce. Tato výstava je však velmi důležitá, protože se zde zúčastní také profesionální květinářské firmy i z jiných států. Tak dojde k porovnání, co umějí oni a co členové naší organizace včetně soukromých pěstitelů, kteří pěstují mečíky i na plochách větších než 1 ha. Velkou neznámou je počasí, protože bude-li horký srpen, jako v loňském roce, to by nám nedávalo naději na vypěstování kvalitních květů. Vysoké teploty v květnu a málo vláhy nejsou dobrým začátkem letošního vegetačního období mečíků. Snad následující měsíce přinesou zlepšení. Potom by tato výstava mohla být ukázkou pěstitelských i šlechtitelských schopností členů naší organizace.

Redakční rada přeje všem mečíkářům zdravé rostliny a krásné květy v této sezóně a úspěch na výstavě v Olomouci.

ZÍSKÁVÁNÍ PYLU VLASTNÍMI PRSTY

Denis Croteau, Kanada, Bulletin NAGC 1992, č. 190

V této rubrice byly již popisovány některé metody, jak získat z prašníku buď zelený nebo zralý pyl za pomoci párátko nebo jiných špičatých nástrojů. Ale existuje také možnost sbírat pyl bez použití různých nástrojů, jenom pomocí vlastních prstů.

Především si musíme být jisti, že v květu není žádná včela. Potom za pomoci palce a ukazováčku odštípeme prašníky z květu pylového rodiče. Také odstraníme spodní dva nebo tři květní lístky na semenném rodiči, to nám umožní pracovat bez poškození reprodukčních orgánů semenného rodiče.

Získání pylu z prašníků se snadno provede použitím tlaku palce a ukazováčku na oba konce prašníku, zralý nebo zelený pyl se tím soustředí do středu prašníku. Po soustředění pylu je snadné provést přímý přenos pylu z prašníku dotekem na bliznu semenného rodiče. Zde není potřeba párátko ani špičatého nástroje, který musíme čistit po každém křížení. Příroda nás obdařila všemi nástroji, které potřebujeme, prsty. Vyzkoušejte to, funguje to.

tap

NOVINKY MEČÍKŮ PRO ROK 1993

OD FIRMY SUMMERVILLE S GLADIOLUS WORLD - WIDE

400 ANNIVERSARY WHITE Pletcher - Summerville 1993 M

Recesivně čistě bílý, který otevírá 9 velmi pravidelně umístěných květů z celkových 25 puků na 78 - 86 cm dlouhém klase.

466 ANTIQUE ROSE Martin 1993 LM

Tmavě růžová smíchaná v základní barvě s levandulovou. Hrdlo má světle starorůžový nádech. Jeho vynikající vlastnosti jsou odvozeny od jeho rodiče ICE CAP. Zásadně tvoří rovné klasy s délkou větší než 76 cm, s 8 - 10 otevřenými květy z 28 puků na pravidelném dvouřadu. Dobře rostoucí a vhodný k řezu.

400 BALTICA Schmits 1993 M

Nádherně čistě bílý, který otevírá 8 a více pravidelně nasazených květů z 25 puků na klase délky 76 cm. Tvoří zdravé, tmavě zelené rostliny s dlouhými přímými klasy. Rostliny vyrůstají do 152 až 167 cm.

380 BLUE LADY Lull 1993 EM

Tento prvotřídně krásný mečík bude připomínat Griesbachův BLUE FRILLS. Jednobarevně světle modrofialový s hrubou substancí a silně zkadeřenými květy. Otevírá 7 květů z 21 puků na klasu délky 66 cm. Nepřekonatelný pro aranžování.

484 BLUE MAGIC Summerville 1993 EM

Semenáč z BLUE ICE, který je mu podobný, ale je větší, více zkadeřený a má bělejší hrdlo. Barva je střední odstín modré s velkým bílým středem. Květy jsou dobře uchyceny a uspořádání je výborné. Má velmi elegantní zkadeření.

456 BRAVISSIMO Klutey 1993 M

Nádherně tmavě růžově červený s podmanivým růžovým znakem v hrdle. Otevírá 9 pravidelně nasazených květů z 25 - 27 puků, klas délky 76 - 81 cm. Výstavní kultivar. Klasicky tvarované květy s nádherným zkadeřením a pěkným uchycením. Vhodný k řezu.

454 CAVALRY Klutey 1993 M

Semenáč RENEGADE x RED GINGER, který převyšuje své rodiče v kvalitě barvy a provedení. Snadno se rozmnožuje. Otevírá 8 květů z 23 - 25 puků na klase o délce 76 cm na vysoké přímé rostlině s výborným, k řezu vhodným stonkem. Je středně červeně jednobarevný, jemně zkadeřený, pevně uchycené a dobře nasazené květy.

414 FULL MOON Summerville 1993 EM

Připomíná zlatěžlutý úplňk vycházející na horizontu. Barva je blízká k tmavě žluté, ale ne zcela a nemá další barevnou příměs. Květy široce otevřené s krásným zkadeřením na vrchní straně květu. Otevírá 8 - 9 květů z 25 puků na klase délky 76 až 81 cm, který nese rostlina vysoká 166 cm.

414 GOLDEN SUNSET MacKenzie 1993 E

Recesivní tmavá středně žlutá, jakou si jen každý pěstitel může přát. Tvoří klas delší než 81 cm, otevírá 9 perfektně pravidelně nasazených květů z 27 puků. Květy jsou nádherně zkadeřené, pevně uchycené s dobrou substancí.

425 HI - LITE Kochevar 1993 M

Blíží se třídě 500, roste do výšky 183 cm s klasem 86 cm dlouhým, který nese 27 puků. Otevírá 10 pravidelně uspořádaných květů. Barva je zářivě středně oranžová s malým krémovým hrdlem.

533 INDIAN SUMMER Klutey 1993 M

Obr (průměr nad 15,2 cm) s 9 otevřenými květy na 86 cm dlouhém klasu, který nese 27 puků. Precizní uspořádání květů, nádherné zúžení klasu a prvotřídní zkadeření. Barva je jemně světle lososová s podmanivým oranžovým znakem v hrdle. Již dvakrát Grand Champion.

500 KING OF THE HILL Otto 1993 M

Bylo velmi málo introdukováno v posledních 25 letech skutečně vynikajících výstavních bílých kultivarů v třídě 500 - tento je jeden z nejlepších. Když je dobře narostlý, má opravdu 8 otevřených květů velkých 15 cm, pravidelně uspořádaných na klasu délky 86 cm, který nese 25 puků. Nádherně zkadeřený, čistě bílý květ, vynikající uchycení, pravidelné uspořádání a vynikající zúžení klasu a další kvality, které z něho dělají kandidáta na Grand Champion.

495 MANITOU Klutey 1933 EM

Velmi neobvyklá kouřově švestková barva se světlejším a silně pepřeným hrdlem. Otevírá 8 květů z 25 puků na klasu délky 71 cm. Krásně zkadeřený a pevně uchycený květ. K řezu.

301 MOONSHADOW 1993 Lull EM

Novinka nejvyšší kvality - unikát ve světě mečíků. Bílá s nádhernou modrou pikotáží. Otevírá 6 - 7 květů z 21 puků na klasu délky 68 - 71 cm. Velikost květu je na hranici mezi 300 a 400. Velmi neobvyklý. Očekává se, že bude používán jako rodič. Krásně zkadeřený květ, výborný zdravotní stav a velmi dobře se množí. Výborný k řezu a na aranžmá.

445 PINK PERFECTION MacKenzie 1993 M

Sesterský semenáč MARGARET LYALL, dokonale je mu podobný, kromě toho lépe roste a je zdravější než MARGARET LYALL. Otevírá 8 pravidelně uspořádaných květů z 25 puků na klasu délky 81 cm. Statně roste, bude se dobře vyjímat na výstavním stole, vysoce kvalitní pro řez. Barva středně pinková s krémově bílým hrdlem. Je odolný především proti slunci.

395 PLUM RIPPLE Lull 1993 EM

Švestkově kouřový ve stylu CHOCOLATE RIPPLE. Otevírá 7 - 8 květů z 21 puků na klasu dobré délky. Středně zkadeřený a dobře uchycený květ. Rychle se množí, květy tvoří ze všech velikostí hlíz. K řezu.

454 RED ALERT Lull 1993 M

Velmi málo kultivarů roste s takovou silou a konzistencí jako RED ALERT. Roste do výše 167 cm s klasem delším než 83 cm. Otevírá 8 - 10 květů z 27 puků, květy pravidelně uspořádané. Tvoří výrazné tmavě zelené rostliny a nádherné červené hlízy s mnoha bruty. Barva je jemně středně

červená s krásnou bílou střílkou na okraji květních plátků. Má výborně tvarované květy, které jsou lehce zkadeřené s dobrou substancí.

453 SKYFIRE Lull 1993 M

Překvapující kombinace světle šarlatově červené s velkým znakem v čistě krémově bílém hrdle. Otevírá 8 - 9 květů z 25 puků. Květy perfektně pravidelně uspořádané, průměrně zkadeřené a dobře voskovité. Klasy jsou pravidelné, v délce nad 76 cm.

412 VINTAGE GOLD MacKenzie 1993 M

Tento sesterský semenáč GOLDEN SUNSET má všechny jeho skvělé vlastnosti, kromě toho je asi o 10 dnů pozdější a má dokonce silnější voskovitost. Otevírá 9 - 10 květů z 27 puků na klasu délky 78 - 81 cm. Barva je čistě světle žlutá.

400 WHITE DOVE MacKenzie 1993 EM

Pochází ze stejného křížení jako FALLING SNOW. Květy jsou perfektně tvarovány, vypadají jakoby byly vytesány. Otevírá 8 květů z 23 puků na klasu délky 71 cm. Pravidelné uspořádání květů a pevné uchycení květů. Celkový vzhled rostliny a zdravotní stav je výborný. V dobrých podmínkách dosahuje velikosti 500.

358 ZODIAC Klutey 1993 M

Švihácký středně černočervený, který otevírá 8 - 9 květů z 24 puků na klasu délky 68 cm i delším. Květy jsou dobře postavené, mají výborné uchycení a jsou nádherně zkadeřené a tvarované. Dobrý zdravý růst a sto procentně vhodný k řezu. Mohl by se stát jedničkou v dané barevné třídě.

268 ANITRA Schmits 1993 EM

Klasická čemorůžová, která otevírá 8 květů z 25 puků na klasu délky 68 cm. Lehce zvlněný. Barva je báječná bez dalších znaků. Tvoří výstavní klasy nejvyšší kvality a je výborný i pro řez.

245 FREE SPIRIT Summerville 1993 E

Nádherný odstín čistě středně pinkové s velkým bílým hrdlem. Otevírá 8 květů z 23 puků na klasu délky 66 cm. Květy pevně uchycené s dobrou voskovitostí a krásným zkadeřením.

75 MI MI Fairchild 1993 EM

Tento sesterský semenáč MISS FORMALITY má středně tmavý odstín levandulové s čistou krémově bílou barvou v hrdle. Otevírá 8 květů z 23 - 25 puků na perfektně uspořádaném klasu v délce 66 cm. Květy jsou nádherně tvarovány, lehce zkadeřené a mají dobrou voskovitost.

243 PINK SATIN Walker 1993 VE

Barva pinková s bílým hrdlem. Pixiola, která kvete mezi prvními. Otevírá 7 květů z 20 - 22 puků na krásně zúženém klasu dobré délky. Má výborný zdravotní stav a dobře se množí.

tap

ÚVOD DO ŠLECHTĚNÍ ROSTLIN

ing. Pavel Talich

Příspěvek je pouze úvodem do široké problematiky šlechtění rostlin, ve kterém jsou přiblíženy základní metody šlechtění platné obecně a dále konkrétněji se zaměřením na rostliny rozmnožující se vegetativním způsobem. Článek byl zpracováván na základě literatury:

Rod a kol., Šlechtění rostlin, SZN Praha 1982,

Vlk, Habětíněk, Šlechtění a semnářství, skripta SPN Praha 1978,

Kováčik a kol., Genetika rostlin, SZN Praha 1983,

kde lze nalézt další podrobnější informace. Tento příspěvek navazuje na článek "Úvod do genetiky rostlin" publikovaný v Gladirisu č. 75 a 76.

Šlechtění rostlin můžeme v širším slova smyslu definovat jako vědu a částečně i umění, jejichž cílem je snaha o zlepšování genetického základu rostlin tak, aby se zvýšila jejich hodnota. Jinými slovy řečeno jde o cílevědomé řízení vývojového procesu s cílem vytvářet formy, odpovídající potřebám člověka. Základem tohoto procesu je proměnlivost živých organismů, kterou se šlechtitel snaží usměřit tak, aby získal rostliny s proměnlivostí, usměřenou do určitých žádoucích mezí a odpovídající určitému cíli. Tohoto cíle dosáhne šlechtitel tehdy, podaří-li se mu využít nebo vhodně ovlivnit genetický základ příslušného zpracovávaného rostlinného materiálu. Za těchto okolností vzniká víceméně jednotný rostlinný materiál, tzv. odrůda, vykazující charakteristické vlastnosti z hlediska morfoloického, fyziologického, genetického a hospodářského (estetického). Šlechtění je člověkem řízený cílevědomý evoluční proces, vedoucí k dědičnému přizpůsobení kulturních rostlin klimatickým, půdním, biologickým a technologickým podmínkám prostředí. Největší evoluční perspektivy mají rostliny rozmnožující se pohlavně a také ty, které se normálně rozmnožují vegetativně a mohou se u nich tvořit i hybridy (mimo jiné i mečíky).

Šlechtitelské metody se ve své podstatě opírají o poznatky z oblasti dědičnosti a proměnlivosti živých organismů. Šlechtění jako tzv. biologické inženýrství, je přímo závislé na pokroku nauky o dědičnosti. To tedy znamená, že všechny šlechtitelské programy musí být založeny na genetických principech a že pokrok ve šlechtění šel a stále jde ruku v ruce s pokrokem genetiky.

Odrůda (kultivar) je podle mezinárodního kódu definována jako záměrně pěstovaný porost vyznačující se od jiné odrůdy závažnými morfoloickými, fyziologickými, cytologickými, chemickými, hospodářskými nebo jinými znaky a vlastnostmi, které jsou pro něj typické a které se při pohlavním nebo nepohlavním rozmnožování zachovává.

Odrůdy samosprašných rostlin jsou tvořeny liniemi, které šlechtitel záměrně míchá a které jsou relativně konstantní. Tyto odrůdy náležejí k nejvyrovnanějším a z tohoto hlediska se také přísně posuzují.

Odrůdy cizosprašných druhů představují vždy populace geneticky heterozygotních rostlin, které se v důsledku cizosprašení stále vzájemně kříží. Proměnlivost porostu je pak způsobena nejen prostředím, ale především různým genetickým založením jedinců, skládajících tuto populaci. Proměnlivost je zúžena do jistých mezí, daných šlechtitelským cílem.

Se zcela jinými poměry se setkáváme u odrůd množených nepohlavní cestou - vegetativně. U odrůd tvořených jedním klonem jsou všichni jedinci pouze rozmnoženou původní mateřskou rostlinou, jejíž části regenerovaly v nové jedince. Takové odrůdy bývají velmi vyrovnané nejen v rámci téhož reprodukčního cyklu, ale i v řadě dalších vegetativních reprodukcí. Dědičný základ zúčastněných genotypů je obvykle vysoce heterozygotní. To se ovšem projeví pouze při nástupu generativní reprodukce (množení pohlavní cestou), kdy se potomstvo štěpí na mnoho různých typů.

Proměnlivost organismů jako základ šlechtění

Porovnáme-li určité znaky jednotlivých individuí, zjistíme četné rozdíly. Tato obecná variabilita je základní vlastností živých organismů a současně podkladem k jejich systematickému třídění. Příčina této obecné variability spočívá na jedné straně v rozdílnosti souboru vloh, který se z generace na generaci předává, a označujeme jej jako genotyp, a na straně druhé v rozdílnosti vyvolané vnějším prostředím. Konečnou podobu označujeme jako fenotyp. Vlivem faktorů vnějšího prostředí se všechny znaky mění v rámci normy reakce genotypu na prostředí. Tyto změny však mají modifikační charakter, tj. nepůsobí na genotyp. Modifikace pak je usměřená odchylka, která trvá, pokud působí podněty. Všechny vlastnosti se tedy ukazují pouze ve fenotypových modifikacích. Působí-li mnoho vnějších faktorů v náhodné kombinaci na daný znak, pak jeho proměnlivost vykazuje charakteristické rozdělení. Jedinci s extrémně velkými nebo malými hodnotami jsou vzácní, jedinci se středními hodnotami se vyskytují častěji. Sestavíme-li jednotlivé hodnoty podle četností, dostaneme modifikační křivku, odpovídající přibližně křivce normálního rozdělení.

Poznatky genetiky dávají šlechtiteli možnost rozšiřovat rozmanitost forem rostlin. Používá přitom ty evoluční faktory, které také v přírodě vyvolávají rozmanitost forem a jsou základem evoluce. Jsou to: 1. rekombinace v

potomstvech po křížení různých forem, 2. mutace genové, chromosomové a genomové.

Mutační šlechtění je v poslední době důležitou šlechtitelskou metodou, která má některé přednosti: A. Při mutaci se mění většinou jeden znak nebo jen několik málo znaků. Šlechtiteli se tak naskytá možnost odstranit pouze některé vady odrůd nebo nadějných kmenů. B. Značné zkrácení doby potřebné k vyšlechtění odrůdy. C. Mutačním šlechtěním lze rozrušit nevhodné vazby genů. Největší naději na úspěch má spojení metody mutačního šlechtění s metodou křížení. Polyploidie (genomové mutace) podmiňuje značné rozšíření dědičné proměnlivosti. Polyploidii lze nejlépe využít u vegetativně se rozmnožujících rostlin, u cizosprašných rostlin, u rostlin využívaných pro vegetativní orgány a květy a u vzdálených hybridů k překonání neplodnosti.

Výběr

Základní šlechtitelskou metodou je výběr (selekce), kterým rozumíme výběr určitých žádoucích jedinců z dané výchozí populace (výběr pozitivní), nebo odstraňování nežádoucích jedinců (výběr negativní). Přirozeným výběrem rozumíme vliv životního prostředí na rostlinnou populaci, tj. především vliv půdních a klimatických podmínek. Trvalé nebo dlouhodobé působení podmínek prostředí vede k přežívání přizpůsobených, či přizpůsobení schopných jedinců. Základem každé šlechtitelské metody je cílevědomý záměrný výběr.

U vegetativně množených druhů je odrůda představována klonem nebo směsí klonů, tj. jedinců vzniklých vegetativně z původní mateřské rostliny či několika mateřských rostlin. V rámci klonu jde o geneticky identické jedince, v jejichž rámci nemá další výběr smysl. Vybírat nové výchozí jedince pro klonování je tedy nutno z geneticky různorodého materiálu. V převážné míře šlechtitel vytváří výchozí materiál záměrně křížením nebo samosprašováním. Vegetativně množené druhy, ať samosprašné či cizosprašné, jsou převážně vysoce heterozygotní, takže každé potomstvo vzniklé pohlavní cestou vykazuje značné bohatství forem. Jejich množství je možno zvýšit pomocí záměrného křížení, resp. napomoci výskytu žádoucích kombinací. Ke genetickým změnám dochází někdy u klonů v důsledku spontánních nebo indukovaných mutací. Jejich podchycení může být základem nové odrůdy.

Křížení

Křížení (hybridizace) je jednou z nejstarších šlechtitelských metod, používaných při tvorbě nových genotypů. Pro výběr nových genotypů nejprve záměrným křížením tvoříme hybridní populaci, která obsahuje i genotypy,

kteří spojují znaky a vlastnosti rodičovských komponentů. Křížením tedy nazýváme vzájemné křížení dvou nebo více rodičovských forem, přičemž vznikají nové organismy - hybridy spojující jejich znaky a vlastnosti. Metody křížení můžeme rozdělit na dvě základní skupiny.

Podstatou první skupiny tzv. kombinačního křížení je kombinace výhodných znaků a vlastností rodičovských komponentů do jedné odrůdy. Někdy se na označení těchto metod používá termín "překonání limitujících faktorů" anebo "šlechtění na odolnost".

Druhou skupinou systémů křížení nazýváme transgresním křížením. Zakládá se na výběru ojedinělých genotypů, které v některém znaku převyšují oba rodiče. Transgrese se mohou projevit zejména u polygenně založených kvantitativních znaků (např. velikost listu, výška, nepoléhavost, ranost, obsahové látky aj.). Na křížení vybíráme odrůdy z geograficky vzdálených oblastí. O takových odrůdách předpokládáme, že mají rozdílný genetický základ, což vytváří předpoklad vzniku genové rekombinace polygenů, která může znamenat transgresi v příslušném znaku.

Křížení rostlin jako záměrná a cílevědomá práce vyžaduje dostatek poznatků z biologie rostlin, z oblasti genetického založení znaků a vlastností, z oblasti výběru rodičovských párů na křížení, z biologie kvetení a opylování, z techniky řízení, metod křížení, výběru po křížení a rozmnožování hybridních rekombinací.

Při zpětném a konvergentním křížení za mateřský komponent používáme obvykle F1 generaci a za otcovskou původní mateřskou odrůdu. Při recipročním křížení vytváříme paralelní hybridy, ve kterých si rodičovské odrůdy vymění funkce.

Polyploidie

U polyploidů využíváme genetické změny rostlin, které způsobují zmnožení základního počtu chromosomů. Ve šlechtění vytváříme a pěstitelsky využíváme polyploidy triploidní (3x), tetraploidní (4x), případně hexaploidní (6x). Asi 35 - 40% krytosemenných rostlin je polyploidních, což svědčí o podstatné roli polyploidie v evoluci rostlin a o jejich evoluční výhodě z hlediska lepší genetické vybavenosti proti původním formám.

Základní polyploidní materiál vytváříme rozdílnými metodami. Např. na vyvolávání polyploidů se využívá ovlivnění rostlin teplem. Ovlivňujeme zrání pohlavních buněk nebo zygoty abnormálními teplotami (40 - 47 °C před opylením, po opylení). Ovšem nejčastěji se používá alkaloid kolchicin. Je to ale prudký jed! Nejčastěji jej aplikujeme na klíčící semena, mladé výhonky, vegetační vrcholy, probouzející se očka, hlízy aj. tam, kde je maximální množství dělících se buněk. U semen lze aplikovat roztok v koncentraci 0,01 až 0,2%, při aplikaci na vegetační vrcholy v koncentraci 0,5 až 2,0%. Délka působení se pohybuje od několika hodin do několika dnů. Aplikujeme jej také na vegetační vrcholy mladých rostlin, kde je efektivní aplikace 0,1

až 0,2% roztoku kolchicinu injekčně do nadzemní osy nad kořenovým krčkem. Polyploidní účinky má i acenaften, který není jedovatý. Aplikujeme jej obvykle v prášku nebo se klíčící semeno 1 až 3 dny vystavuje jeho parám. Polyploidní účinek má mnoho dalších látek např. chlorhydrát, chloroform, HCH, merkurion, fenylmetan, fenyluretan, atropin, papaverin, chinin, kokain aj.

U polyploidů obvykle dosahujeme proporcionální zvětšení všech orgánů. Někdy se u polyploidů vytváří méně odnoží, mají jiný tvar listů, plodů, semen. Stonek bývá vyšší, silnější a pevnější. Listy jsou větší, širší, silnější, většinou zvlněné a tmavší zelené barvy, pro větší počet chloroplastů. Květy, plody i semena jsou větší. Vytvořené a šlechtitelsky nezpracované polyploidy mají často zpomalený růst, prodloužené vegetační období, jsou méně odolné proti nízkým teplotám, suchu, chorobám a mají sníženou plodnost. Mnohé z uvedených nedostatků se výběrem, křížením a jinými šlechtitelskými metodami dají odstraňovat. Polyploidy disponují vyšší ekologickou přizpůsobivostí, která se vysvětluje širším genofondem. U některých dosahujeme zvýšení obsahových látek (glycidy, alkaloidy, barviva).

Na zjišťování polyploidních rostlin používáme přímé a nepřímé metody. Z nepřímých znaků a vlastností, které upozorňují na polyploida je pomalejší růst, slabší primární listy, okrouhlejší listy, větší průduchy a pylová zrna. Nejjistější je přímé zjištění počítáním chromosomů v buňkách mladých listů nebo kořenů.

Mutační šlechtění

Úsek šlechtění rostlin, který se zabývá vyvoláváním (indukcí) a zjišťováním (detekcí) mutací a jejich využitím byl nazván mutační šlechtění. Užitečnost mutací spočívá v pozitivní změně některého genu zpravidla při zachování celé další genetické výbavy. Sklon k mutacím je přirozenou vlastností každého organismu, který se vyvíjí pod vlivem nejrůznějších faktorů prostředí. Z hlediska fylogeneze každého druhu je prvotní dědičná změna v jeho evoluci mutací. Spontánní vznik mutací probíhá i v současné době.

Mutace je možné získat použitím četných mutagenů. Především je nutné stanovit jejich vhodnou dávku nebo koncentraci u zvoleného druhu rostliny. Hlavním cílem při tvorbě mutací je zpravidla zachování genetické výbavy odrůdy a získání nového cenného znaku. V zájmu šlechtitelského programu je brzy objevit odchylný typ rostliny v populaci.

U vegetativně množených rostlin se ovlivňují ponejvíce některé části rostlin, jako pupeny, hlízy apod. U nich se genetická změna snadno uchová, protože se rostlina množí vegetativně.

Podle povahy agens, jež vyvolávají genetické změny, se rozlišují mutageny fyzikální a chemické. Jde o ionizující záření, ultrafialové paprsky a chemické mutageny.

Celkový účinek ozáření se rovná množství energie, kterou pohlcuje ozářované pletivo. Je proto především vhodné použít takový druh ionizačního záření, který proniká do dostatečné hloubky. Přenos energie vzrůstá s hustotou ionizace. Nejnižší je proto u beta částic, vysoký je u gama paprsků, dále následuje rentgenové záření, neutrony a alfa částice. Rentgenovy paprsky byly jako první použity k vyvolávání mutací. Lze jimi ovlivnit jak semeno, tak i jiné části rostliny. Přednost je ve snadné dosažitelnosti rentgenového aparátu. Zdrojem gama paprsků je zpravidla radioaktivní kobalt 60 nebo cézium 137 (dávka gama záření: hlízy mečíků LD50 5 krad, cibule tulipánů LD50 0,6 krad).

Nedostatkem ultrafialových paprsků je slabá průniková aktivita, takže má prakticky omezené uplatnění, a to v ozařování pyly.

Jako chemomutageny se používají hlavně epoxidy, etyleniminy, metansulfonát, alkaloidy, peroxidy, formaldehyd, močovina a její deriváty a etylmetansulfonát. Chemomutageny se zpravidla používají v určité koncentraci ve vodním roztoku. Působí se jimi buď na suchá nebo naklíčená semena. Vždy je třeba, aby nebylo zasaženo pletivo zárodečných kořínků, které jsou velmi citlivé. Po aplikaci, jež je vhodná po dobu 6 - 24 hodin při laboratorní teplotě (18 až 20 st.C), je nutné promýt semena vodou, aby reziduum roztoku nevyvolalo druhotné účinky. Obvykle postačuje promývat 2 až 4 hodiny.

Nejběžnější je ovlivnění semen, dále působení na tělo rostliny a na pyl. U jednotlivých mutagenů se obvykle volí poloviční dávka letální (smrtelné) dávky označované LD50. V takovém případě přežívá 50% plodných jedinců z počtu vyšetřovaných ovlivněných semen.

Vedle standardního postupu jsou metodicky zpracovány i jiné postupy, které účinnost mutagenů zvyšují. Je to hlavně kombinace chemomutagenů a stimulatorů růstu nebo kombinace chemomutagenů a fyzikálních mutagenů. Rovněž krátkodobým skladováním ovlivněného materiálu po aplikaci mutagenu - metoda storage - lze dosáhnout vyššího efektu indukce širšího spektra vitálních mutací.

Působením mutagenů dochází u organismu k různé reakci. V závislosti na dávce fyzikálního mutagenu nebo koncentraci chemomutagenu jsou patrné prvky stimulace (mohutnější vzrůst) až inhibice (deficit v růstu spojený zpravidla se sterilitou). V generaci M1, tj. u rostlin, které byly získány z ovlivněných semen, mohou být rozlišeny pouze rostliny s dominantním genem. Tento případ je však ojedinělý. Častější jsou recesivní mutace, které mohou být objeveny teprve v generaci M2.

Mutace jsou významné především pro šlechtění na odolnost chorobám a při získávání vyšší kvality v tvorbě genetických zdrojů pro kombinační šlechtění. Předností mutageneze je jednodušší stabilizace genotypu ve srovnání s kombinačním šlechtěním. Jde zpravidla o jeden znak, ostatní genotyp zůstává zachován. U vegetativně množených rostlin mohou být získané mutantní klony, které vznikly v důsledku somatické mutace základem nové odrůdy. Někdy je možné mutantní klon použít i při křížení.

Šlechtitelský postup u nepohlavně množených druhů

Jedinci vegetativně množených odrůd jsou geneticky totožní. Spontánní změny jsou původu somatických mutací - týkají se morfologických a fyziologických diferencí. Tyto sports byly dříve šlechtitelsky využívány. Nové genetické variace jsou získávány generativně. Volí se obvykle 3 možnosti kombinace. Křížení mezi odrůdami, mezi odrůdou a mezidruhovým křížencem nebo mezi odrůdou a vzdáleným druhem. Ve štěpící generaci F2 jsou získávány potřebné rekombinace ve formě semenáčků. Generace semenáčků pak představuje populaci vyznačující se zpravidla velkou genetickou variabilitou způsobenou vysokým stupněm heterozygotnosti rodičů. Cílem výběrového postupu je vybrat mezi semenáčky takové genotypy, které v souboru svých vlastností by mohly představovat nové odrůdy. Jedná se tedy v podstatě o testování genotypů vyskytujících se v generaci semenáčků, přičemž v průběhu dalšího výběrového postupu v důsledku vegetativního rozmnožování již žádné nové genotypy nevznikají. Je snaha, abychom z co největší generace semenáčků dokázali co nejdříve vybrat nejlepší genotypy. Menší počet klonů umožňuje tyto zakládat o větším počtu jedinců a tak při jejich hodnocení dosahovat spolehlivých výsledků. Zvláštní pozornost musí být věnována zdravotnímu stavu vegetativně rozmnožovaných druhů, jmenovitě odolnosti proti virózám, pro něž vegetativní způsob rozmnožování vytváří optimální podmínky pro jejich šíření.

Šlechtění je do jisté míry uměním. O umění hovoříme proto, že šlechtitel musí být schopen pozorovat svůj rostlinný materiál, rozlišovat jej a vyhledávat v něm žádoucí typy. Podmínkou úspěšné šlechtitelské práce je pak v první řadě kladný vztah k rostlině, která je šlechtitelem tvůrčím způsobem přetvářena. Z dlouholeté historie šlechtění je známo, že nejuspěšnější jsou ti šlechtitelé, kteří se své práci cele a se zaujetím věnují, kteří se svými rostlinami žijí a důkladně je znají a jejich pracovní postupy jsou jejich osobním a sotva napodobitelným uměním.

SEZNAM ČS. NOVOŠLECHTĚNÍ MEČÍKŮ 1992

Registraci připravil Petr Míránek.

J. Axman, Pionýrů 11, 789 85 Mohelnice

413 **BANÁNOVÉ MLÉKO** (APOLLO x LEMON ICE) M
středně žluté jazyky, dvouřadý, rovný růst, 155/55 cm, 18-20/7-8, R-2-3, W-2-3

491 **KOŽENÝ TALISMAN** (HAPPINESS x DESERT SAND) M
okrový s červenookrovým okem, 120/50 cm, 16-18/6-7, R-2-3, W-2-3

354 **KAŠPÁREK A** (HONOR GUARD x open) M
purpurová linka, pevný, vitální, 130/55 cm, 18-20/6-7, R-3, W-3

354 **OHNIVÁ KREV** (TREASURE ISLAND x semenáč) EM
spodní petály tmavší, dvouřadý, pevný, množivý, 105/55 cm, 18-20/7-8, R-2-3, W-2-3

325 **POMERANČOVÝ DESERT** (TREASURE ISLAND x semenáč) EM
středně červené oko, sytě žlutě lemované, hustá stavba, přímý, pohledný, 130/60 cm, 18-20/7-9, R-2-3, W-2-3

375 **PURPUROVÉ OKO** (EMERALD RIPPLE x DESERT SAND) EM
purpurové petály, středně žlutě lemované, přímý, hustá stavba, výrazný, 115/60 cm, 18-20/7-8, R-2-3, W-2-3

465 **RŮŽOVÁ OÁZA** (HAPPINESS x OWL SOUP) M
světle žlutozelené jazyky, pepřované růžovou, hustá stavba, přímý růst, 120/55, 18-20/7-8, R-2-3, W-2-3

315 **SLUNEČNÍ ERUPCE** (TREASURE ISLAND x ESMERALDA) EM
světle červené oko, dvouřadý, přímý růst, 115/55 cm, 16-18/6-7, R-3, W-3

313 **SLUNEČNÍ KRÁTER** (TREASURE ISLAND x ESMERALDA) M
středně až tmavě rudé oko, dvouřadý, přímý růst, 115/55 cm, 16-18/7-8, R-2-3, W-2-3

331 **ZELENÉ ZÁTIŠÍ** (HAPPINESS x OWL SOUP) M
žlutozelený, světle lososově lemované petály, hustá stavba, přímý růst, 120/55 cm, 18-20/7-8, R-2-3, W-2-3

Petr Míránek, 763 01 Mysločovice 169

412 **PETER J.** (PROMINENT x PARADE TIME) LM
citronově žlutý, jednobarevný s bílými tyčinkami, kvalitní stavba květu a klasu, 22-23 puků, 8 otevírá, 4 ukazují barvu, květy jsou pevně uchyceny a široce rozevřeny, R-2, W-3, rostlina 145 cm, klas 65 cm, zdravé, pěkné hlízy a velké černé bruty, pojmenována podle přítele Petra Welcenbacha z Calumeth Hill Farm a registrována v USA podobně jako 9 dalších u Samuela Fishera v NAGC, značení DI-R

373 JANA M. (DIANA RÝZ. x AMY BETH) M

světle levandulově fialový s velkým krémovým okem, okraje květu výrazněji lemované, vznešenost a dokonalost s 22 puky a 8 otevřenými pevnými květy. Hluboké zvlnění, výška 130 cm, klas 55 cm, R-3, W-4, oceněn dřive na výstavách pod jménem LABUTÍ KVĚT, značení HB-2

231 QUEEN ATHENE (PARADE TIME x AMY BETH) M

světle pastelově růžový s krémovým okem, výstavní pixiola s dokonalou stavbou klasu, 26/10, R-1, W-3, zdravý růst, velké bruty, dobrý rodič pro nové kombinace, značení BO-B

425 JAY BEE M. (OHNIVÁ ZÁŘ x PARADE TIME) M

růžový přechází do oranžové se žlutým středem, 24/10, rostlina 130 cm, klas 70 cm, R-1, W-2, málo množivý, značení BC-2

411 NEW MINISTER (PARADE TIME x PROMINENT) LM

světle krémový až žlutý výstavní klas, rostlina 160 cm, 21-22/8, klas 60 cm, PARADE TIME je růžový semenáč Boba Sprinkleho a má rodičovství (POWDER PUFF x PARADE), značení BP-2

443 PETR M (PINK ELF x PARADE TIME) LM

starorůžový světlý a krémový do hrdla, 22/10, pro výstavy i k řezu, R-1, W-2, značení CM-2

343 KOLOB (MAN O WAR x PARADE TIME) LM

růžově oranžový, světlejší hrdlo s růžově červeným vějířem, 19/7, R-3, W-2, značení HJ-A

312 NUANCE (GREAT DAY x POCHODEŇ) EM

světle sírově žlutý, dekorační, 18/7, R-3, W-2, značení CH-1

356 MARTIN JCB (SLAVKOVSKÉ POLE x POCHODEŇ) EM

krvavě tmavě červený, ojedinělý čistý červený odstín, silné řasení a tuhost, R-3, W-3, 18/6-7, pojmenován podle Martina Bergmana, holandského přítele, pěstitele mečíků, značení AS-1

355 DRAGON/S TONGUE (SLAVKOVSKÉ POLE x sem. z F.C.L.) E

jasně červený, jasné červené jazyky a tmavé stínování, R-3, W-3, dekorační zvláštní tvar květu, zdravý a množivý, 18/6, značení AR-5

Ivan Šaran, Olomoucká 38, 796 01 Prostějov

400 LUHAČOVICE (ČISTOTA x SUPREME LACE) LM

bílý, tmavé tyčinky, 23/12, silné zvlnění i vosk, výstavní perfektní klasy, málo množivý, značení 2/89

Ján Roman, Sídliisko Poána 95, 066 01 Humenné

312 ALADARI (MILLIONAIRE x SHEKINAH) L

světle žlutá s levandulovými pásky, klas 71 cm, rostlina 175 cm, 28/10/4, značení 41-84-1

360 BARDEJOVSKÁ VÍLA (CICERO x BICENTENNIAL) LM

světlá růžová s tmavším žíhaným jazykem, klas 60 cm, rostlina 150 cm, 18-20 puků, značení 12-84-5

468 ČARNICA (DRAMA x ČERVENÝ MEDVEĎ) E

černě růžová, sametová a dvouřadá, 18/10, klas 56 cm, rostlina 110 cm, značení 9-84-28

465 HORÚCI DYCH (NIGHT AND DAY x BICENTENNIAL) M

růžová se žlutou, silně zřasená a vosková, klas 60 cm, rostlina 110 cm, 17 puků, značení 4-83-4

358 KLIATBA (DRAMA x ČERVENÝ MEDVEĎ) LM

černě červená, sametová dvouřadá, rovný klas 60 cm, rostlina 110 cm, 20/8, značení 9-84-20

345 MALOVANKA (Rýz 69-30-01 x BAMBINO) M

růžová se žlutou, rovný klas 73 cm, kvalitní dvouřad, 21/12, rostlina 125 cm, značení 14-84-25, Rýz 69-30-01 je (SILENT LOVE x L'AMOUR)

300 MISS VIHORLATU (CICERO x BAMBINO) M

bílá s rovným klasem 55 cm, rostlina 120 cm, 18/8, značení 10-84-22

396 NOCTURNO (ANTARES x KOUŘOVÝ SIGNÁL) LM

kouřově červená s perfektním dvouřadým klasem 55 cm, rostlina 105 cm, 20/9, značení 28/85/2

364 ÓDA NA RADOSTĚ (CICERO x BICENTENNIAL) M

ostře růžově cyklámenová, klas 70 cm, rostlina 140 cm, 19/8, značení 12-84-17

465 PŮVABNÁ LADY (Rýz 69-30-01 x BAMBINO) LM
růžová se žlutou, dvouřadová, hustá stavba, 22/10, klas 80 cm, rostlina 145 cm, značení 14-84-4

464 RUŽOVÁ PERLA (CICERO x BICENTENNIAL) EM
růžová s jemným žíháním na spodních lupenech, dvouřadová, klas 55 cm, rostlina 135 cm, 18/7, značení 12-84-28

412 SVITANIE (Rýz 69-30-01 x BAMBINO) L
světle žlutá, dvouřadová, klas 74 cm, rostlina 150 cm, 22/9, značení 14-84-8

463 VIHORLATSKÁ SONÁTA (MAŤ x DEVÍN) M
světle růžová se zelenou, 19 puků, rostlina 118 cm, značení 2-85-6

446 VYCHODNIARKA (CICERO x BAMBINO) L
tmavě růžová, dvouřadová, klas 60 cm, rostlina 130 cm, 19/8, značení 10-84-9

336 ZEMPLINSKÁ ČIPKA (KRAKATOA x DIEVČIATKO) M
lososová s červeným žíháním na spodních lupenech, krásně dvouřadová, klas 60 cm, rostlina 100 cm, 17/8, značení 25-85-1

370 ZEMPLINSKÉ PEŘEJE R (CICERO x BICENTENNIAL) LM
světle levandulová s perfektní dvouřadovou stavbou, rostlina 120 cm, 21/8, značení 12-84-8

ing. Jan Lubojacký, U rybníčku 366, 742 13 Studénka

300 DAGMAR (BÍLÁ NEZNÁMÁ x POPOCATEPETL) EM
čistě bílá, pěkná stavba, dlouhý klas, 22/10, R-3-4, W-3-4, dobrý zdravotní stav a nadprůměrná množivost, značení 87-20-1

342 EVKA (MĚSÍČNÍ SVIT x KING COLE) M
líbivá světle růžová, květy výrazně zřasené, R-4, W-4, dvouřadový klas, 20/8, značení 83-5-3

542 LUCKA (DEEP VELVET x VOSKOVÁ FANTAZIA) M
světle růžová s poněkud tmavším lemováním, dlouhý klas s velikými květy, 22/7-8, velmi vitální a množivý, R-2-3, W-2-3, značení 86-8-1

324 VĚRKA ((BLUE FRILLS x /BLUE FRILLS x MILLIONAIRE/) x open) M
červenooranžová přecházející v jícnu do žlutozelená, krásně zřasený a výrazně voskový, R-3-4, W-3-4, pravidelný klas, 20/10, značení 87-24-6

Václav Sochor - uvádí Zdeněk Bárta, 675 79 Tasov 235

500 PÍSEŇ SEVERU (BRIDES BOUQUET x PURISSIMA) M
obrovský bílý, silně zkadeřený R-4-5, stavba velmi dobrá, dlouhý klas dělá dojem mohutnosti, 20-22 puků, značení So 82-20-19

453 PORTRÉT (GLISTENING SUNSET x ERIDIAN) LM
robustní, oranžově rumělkový se žlutým okem, velmi podobný jako DRAMA, ale zdravotní stav je lepší, 20/10, R-2-3, W-3-4, značení So 83-17-1

576 OLDŘICHŮV DUB (Do 44 A x HRADEC KRÁLOVÉ) LM
mohutný tmavě fialový s fialovým mramorovaným jazykem, žebrované zkadeření, R-3, W-2, 18-19 puků, rovný a dlouhý klas, značení So 84-18-4

562 CHAMPION (HRADEC KRÁLOVÉ x ROSE PINK) M
velké květy krásně čistě růžové s krémovým jako by nádechově nafialověle lemovaným okem, silně zkadeřený, R-4-5, W-3, 22 puků, dvouřadý, velmi dobře množivý, na výstavě v Třebíči získal 3. místo v hodnocení semenáčů, značení So 84-41-1

Andrej Baier, Podhradová 37, 040 01 Košice

435 TATRANKA (MARDI GRAS x GILLIAN) S
lososověrůžová, velké tmavě růžové oko, mohutná, zdravá, 150/70 cm, 23/10/7, R-2, W-4, značení H 14

325 BLAŽENA (MARDI GRAS x FIESTA) SN
tmavooranžová, hrdlo zlatožluté, zdravý růst, množivá, 150/50 cm, 20/8/5, R-4, W-3, značení H 1

363 BIBIANA (DRIFTWOOD x SANDLEWOOD) S
zářivě růžová, velké svítivé oranžovězelené hrdlo, dvouřadá, 135/65 cm, 20/8/5, R-4, W-4, značení H 56

445 HELENKA B (LADY KARNEVAL x DRIFTWOOD) SN
zářivá, růžová, hrdlo zelené se žlutou, 140/60 cm, 21/8/5, R-3, W-3, značení H 53

425 KATKA (MARDI GRAS x FIESTA) S
sytě oranžová, zářivá, velké tmavočervené oko, 150/70 cm, 21/8/5, R-4, W-4, značení H 11

575 KRASLICA (CANDYMAN x BLACK STALLION) SN
cyklamenově růžová až purpurová, petaly rovnoměrně gravírované od středu bílými čárkami, mohutný, dlouhý klas, zdravá, množivá, dvouřadá, 180/80 cm, 24/10/5, R-4, W-4, značení H 2

425 MILKA (MARDI GRAS x FIESTA) SN
zářivá, zlatooranžová, velké červené oko, květ až motýlovitý, zdravá, dvouřadová, 150/60 cm, 20/8/4, R-3, W-3, značení H 15

445 MILENA (DRIFTWOOD x SANDLEWOOD) S
růžová se žlutou, velký tmavočervený jazyk ohraničený zelenou a zlatožlutou, 130/50 cm, 20/8/5, R-4, W-4, značení H 27

365 MONIKA (DRIFTWOOD x SANDLEWOOD) S
čtyřbarevná kreace, růžová se žlutou, hrdlo červené se zeleným jazykem, štíhlý klas, hrubé řasení, 140/60 cm, 20/8/5, R-4, W-4, značení H 37

466 VANDA (CANDYMAN x BLACK STALLION) SN
karmínově růžová až cyklámenová, okraj lupenů ohraničený bílou rýskou, sametová, dvouřadová, 155/60, 19/8/5, R-3, W-3, značení H 11

Jaroslav Kovařík, Lysáková 2, 841 01 Bratislava

466 KORZÁR K (DEEP RIVER x open) M
tmavý růžověčervený klas, sametová barva květů, květy středně zkadeřené uspořádané do pravidelného dvouřadu, 20/8, 60 cm, R-3, W-3, značení DRxVO-1

341 MORAVA (SHEKINAH x LINDA) EM
květ krémově bílé barvy se zelenou až světle žlutou do hrdla, konce lupenů napouštěné středně růžovou, klas uspořádaný do dvojřadu, 21/8, 55 cm, R-4-5, W-4-5, značení SHxLI-5

402 JARNÍ PROBUZENÍ (AMY BETH x LEMON MERINGUE) E
výstavní klas nese perfektně uspořádané květy silného zkadeření, horní lupeny světle zelené, dolní s tmavým přelivem, květy mají bílé tyčinky, dobře množivý, 24/10, 65 cm, R-4, W-4, značení ABxLM-2

354 GRÁCIA (TYR x POCHODEŇ) EM
klas nese trojúhelníkové květy zvláštního zkadeření, středně červená barva květu s dvěma spodními lupeny tmavé karmínové s bílým lemem, výstavní kultivar jasné barvy, 21/8, 70 cm, R-3-4, W-3-4, značení TYRxPO-4

416 ZLATOVLÁSKA (24 KARAT x MĚSÍČNÍ SONÁTA) LM
výstavní, květy pastelové tmavě žluté svítivé barvy, nádherné zkadeření, středové uchycení spodního květu, velmi dobře množivý, špičkový klas s dvouřadým uspořádáním, 25/11, 80 cm, R-4, W-4, značení 24KxMS-2

445 ANTEA (TOUCH Ó CLASS x SUPREME LACE) LM
středně pinkově růžový se světle žlutou skvrnou na spodních lupenech, silně voskový a zkadeřený květ prodloužený na bocích do špičky, dvouřadý, 22/10, 70 cm, R-4, W-4, značení ToCxSL-2

236 VALAŠSKÁ DCEREČKA (TYR x POCHODEŇ) M
tmavě lososová, spodní lupen se zlatým lemem, výstavní klas, silně až maximálně zkadeřené květy, sourozenec KRÁSNÉ PERLIČKY, 23/9, 65 cm, R-4, W-4, značení TYRxPO-2

200 VÁNOČNÍ VLOČKA (AAROWS x SUPREME RUFFLES) EM
bílá barva, dvouřad, květy silně zkadeřené a voskové, 21/9, 55 cm, R-3-4, W-3-4, značení ARxSR-1

400 BÍLÝ MOTÝL (BÍLÁ NEZNÁMÁ x PINK FANTASY) LM
tvar květu motýla, konce lupenů protáhlé do špiček, barva bílá, mohutný dlouhý klas, 21/9, 80 cm, R-3-4, W-3-4, značení BNxPF-2

Ing. Vojtech Chmelík, 020 61 Lednické Rovne 221

400 BÍLÁ VĚŽ (sport HRADEC KRÁLOVÉ) S
květ čistě bílý, bílé tyčinky, výstavní, množí se na introdukci v USA, pojmenován podle dominanty města Hradec Králové, R-3, W-3, 23/8, 70 cm

500 BIELA RUŽA (sport DIVA) SN
čistě bílý včetně tyčinek, robustní klasy, silně voskové, středně zřasené, jednotlivé květy připomínají květ růže, konce lístků jsou částečně zahnuté dovnitř, R-3, W-4, 22/8, 70 cm

300 IMACULATA (SILVER WEDDING x BIELE BAMBINO) S
dlouhý klas, bílý květ odolný povětrnostním podmínkám, výstavní, R-3, W-4, 22/9, 70 cm

Ing. Igor Adamovič, Súhvezdná 10, 821 02 Bratislava

333 BICOLOR ICE CREAM (BIELE BAMBINO x SILVER BLUE) S
21/13/7, 115/56 cm, R-2,5, W-2,5, značení 32/86-01

510 V **BRADLO** (BAMBINO x GRAND PRIX) SV
voňavý, 27/9/10, 140/85 cm, R-2,5, W-2, značení 16/86-27

454 **CARDINAL RED** (SIGNAL x SEMAFOR) SV
19/8/6, 115/60, R-2,5, W-3, značení 06/85/08

452 V **ČERVENÁ KOPIJA** (SEMAFOR x SIGNAL) SV
voňavý, 19/5/5, 130/70 cm, R-1,5, W-1, značení 03/85-20

494 **ČOKOLÁDA** (BAMBINO x PURPUROVÝ KRÁL) V
kouřový, hnědočervený, 22/9/6, 120/65 cm, R-2,5, W-1,5, značení 40/85-06

410 **CREAMY BAMBINO** (VENUŠA x BAMBINO) SN
dvouřadý, výstavní, 21/10/10, 130/60 cm, R-2, W-2, značení 41/86-04

378 **DEEP PURPLE** (NIGHT OWL x /FORTUNA x VILMA/) SN
tmavý, puky téměř černé, 21/8/6, klas 60 cm, R-1, W-2, značení 101/78-4

412 **GOLDEN BALL** (RUFFLED FIESTA x SUPER ORANŽ) S
19/7/8, 110/50 cm, R-3, W-2,5, značení 55/85-11

472 **LILAFANT** (LILA x VIERA) SN
lilavěružový, 19/6/3, klas 50 cm, R-3, W-3, značení 43/77-14

483 **MALTIAN RESCATOR** (COMINO x TEMNÁ LAGUNA) SN
modrý, 20/6/4, 120/65 cm, R-2, W-2,5, značení 26/85-04

482 V **MARINA DI PISA** (MALTIAN BLUE GROTTA x /SKALNATÉ PLESO
x ESPERANZA/) V
voňavý, modrý, tmavší skvrna, 19/7/4, 110/55 cm, R-2, W-1,5, značení
06/84-18

481 **MODRÝ PORCELÁN** (MAJOLICA x BLUE FRILLS) SN
bělavý s tmavomodrou skvrnou, 21/7/4, 130/65 cm, R-1, W-2, značení
81/75-26

340 **PÁPEROVÝ VANKUŠÍK** (BAMBINO x MA BELLE) S
17/6/6, 115/50 cm, R-3, W-3, značení 10/86-06

494 **PLISSÉ** (ČERVENÝ MEDVEĎ x ORANGE EROTICA) SV
dvoubarevný, hnědočervený a bílý, 18/6/4, 115/60 cm, R-3, W-3, značení
28/84-05

368 **PURPLE NIGHT** (NIGHT OWL x HAMLET SUPER) SV
tři tmavé odstíny cyklámenově purpurové, 21/6/5, 120/60 cm, R-2, W-2,
značení 146/78-3

456 **SILVER FRINGE** (MARS x ČERVENÝ MEDVEĎ) SV
tmavočervený, bílý lem na dolních lupenech, 23/7/5, 120/55 cm, R-2,5,
W-2,5, značení 21/84-15

464 **SILVER RED** (MARS x LILAC SURPRISE) V
dvoubarevný, puk tmavý, hrdlo bělavé, 17/6/6, klas 55 cm, R-2,5, W-3,
značení 20/84-03

462 **TMAVÝ POMARANČ** ("A" x /ACACIA x INCA CHIEF/) S
tmavě oranžový, dole žlutý, 20/8/7, 120/55 cm, R-1,5, W-2, značení
45/78-03

463 **TRIDENT** (MARS x MALINA I.) S
kombinace tří odstínů růžové, 20/6/6, 120/55 cm, R-2,5, W-2,5, značení
24/87-04

420 V **VOŇAVÝ KARAMEL** ("B" x "A") SV
okrově oranžový, 17/6/6, 120/70 cm, R-1,5, W-1-5, značení 107/78-1

373 **ZLATÝ POKLAD** (VENUŠA x LILA EXTRA) S
levandulově růžový se žlutou, 19/6/5, 105/55 cm, R-2,5, W-2, značení
40/86-03

Alois Mikyska, Cyrila Boudy 605, 674 01 Třebíč

353 **OVIDIUS** (MUREX x BOY) M
světle červený přechází v dolní části do karmínového žihání a vzniká tak
neobvyklá barevná kombinace, 19-21 puků, R-3-4, W-3-4

436 **SRPNOVÁ NEDĚLE** / (GAY FESTIVAL x ČERVENÝ KRÁL) x CRE-
DO/M
květ je lososově červený s krvavým okem a celý orámovaný jemně kouřo-
vě, klas dlouhý, pravidelný dvojřad, 22/6-8 puků, R-3-4, W-3-4

365 **KOLOMBÍNA** / RUBÍNOVÁ ZÁŘ x (73-42-02 Rýz x PEKING) / EM
výstavní kultivar, karmínově růžová s krémovým okem, které má oranžový
nádech, vytváří dlouhé klasy, 22-24 puků, květy zkadeřené, dvojřad, R-3-4,
W-3-4

435 **TOUHA** (SCARLETTA x EVA) M
oranžově lososový s nažloutlým okem, na kterém je jemná pomerančová kresba, dvouřadý klas, 19-21 puků, květy tuhé a zřasené, R-3-4, W-3-4

475 **PAMELA** (MUREX x BLUE FRILLS) EM
mohutné rostliny s dlouhými květy, květy lilavé až světle purpurové se světlým, žlutým středem, více než 20 puků, zvlněné květy, zdravá a dobře množivá odrůda klasického tvaru, R-2-3, W-2-3

463 **MODEL M** (MUREX x BOY) LM
cyklámově světle růžovým okraje a jícen jsou světlejší, skoro bílé, zvlněné květy, celkový dojem hezký, 20/6-7 puků, R-3, W-3

410 **GRAND** (BLUE FRILLS x MUREX) E
bílý se smetanovým nádechem a tmavším krémovým středem, tvoří výstavní klasy, pravidelný dvojřad, 21-23/8 puků, pěkně zřasené a tuhé květy, R-4, W-4

DODATKY K SEZNAMU ČS. NOVOŠLECHTĚNÍ MEČÍKŮ ZA ROK 1991

Alois Mikyska, Cyrila Boudy 605, 674 01 Třebíč

327 **VÉVODA** (TOKYO x ENCHANTMENT) Mik/Bar, EM
pomerančový s karmínovým okem, které je ostře žlutě lemované, zvlněné a tuhé květy, 18-21 puků, R-3-4, W-3-4

435 **VESETA** (GARNET RUFFLES x ORIENT) Mik/Bar, EM
lososově tmavěji růžový s velkým červeným okem, zvlněný, 20 puků,

412 **VIDINA** (MUREX x BOY) Mik/Bar, M
sladce krémový, dolní část je žlutá s tenkými karmínovými čárkami, 19-22 puků, R-3, W-3

400 **VÁNICE** (VSETÍN 77 x BLUE FRILLS) Mik/Bar, M
sněhově bílý s narůžovělými okraji, vysoký, dvojřad, 20-21 puků, R-3, W-3

433 **TASOV** (GOTTWALDOW 76 x HEADLIGHT) Mik/Bar, M
světle lososový, krémový jazýček, velké zvlněné květy, 20 puků, R-2, W-3

473 **LA FONTAINE** (ULTIMA x VOSKOVÁ FANTAZIE) Mik/Bar, EM
levandulově růžový s velkým světle žlutým okem, dlouhý klas, 23/6-7 puků, R-3, W-3

412 **FRAŠKA** (FROSTY MINT x BRONZE BEAUTY) Mik/Bar, EM
světle citronově žlutý s tmavěji žlutou skvrnou v jícnu, klasicky zvlněné květy, 20 puků, R-2, W-2

465 **ISIDA** (37-XXIX-74-Ka x GAY FESTIVAL) Mik/Bar, EM
něžně malinově růžový s tmavým stínovaným až žíhaným okem, 19-21 puků, R-2-3, W-2-3

413 **PLAMÍNEK** (24-KARAT x BESKYDSKÁ ROMANCE) Mik/Bar, M
sírově žlutý s malým tmavě červeným očkem, pěkně hluboce zvlněný, 21 puků, R-3, W-3

463 **ROUCHO** (AMY BETH x FROSTY MINT) Mik/Bar, M
hezky světle cyklámenově růžový se žlutokrémovým okem, pěkně zřasené květy, 20 puků, R-3-4, W-3-4

443 **ROZMARNÉ LÉTO** (GARNET RUFFLES x ORIENT) Mik, M
neobvyklá kombinace barev i tvar květu, základní barva je pinková kombinovaná s červenou a žlutou, 18-20 puků, R-3, W-3

475 **AMULET** (DIALOG x MODRÝ DEN) Mik/Bar, E
levandulový s bílým okem, dlouhý dvojřad, zkadeřené květy, výstavní odrůda, 21 puků, R-4, W-4

437 **KASKADÉR** (73-42-02-Ryz x PEKING) Mik/Bar, M
tmavě lososově šarlatový s krvavě červeným okem, mohutný klas, 23 a více puků, R-3, W-3



SPOLEČNOST PĚSTITELŮ DENIVEK

V roce 1992 byla založena SPOLEČNOST PĚSTITELŮ DENIVEK nyní i v České republice, kterou sponzoruje Region 8 The American Hemerocallis Society z USA.

Veškeré dotazy ohledně členství, sponzorské činnosti a pod. zodpoví:
Věra ŠTASTNÁ, Albieriho 845, 551 01 JAROMĚŘ.



19. - 22. SRPEN 1993

Vážení přátelé,

výbor ZO GLADIRIS projednal na své schůzi rozdělení dotace ÚV ČZS ve výši 50 000,- Kč pro letní výstavu FLORA OLOMOUC 93 a navrhuje toto řešení při proplácení vystavovatelům:

1. Náhrada za 1 klas výstavní 3,- Kč
1 klas dekorační 2,- Kč
předpokládané výdaje za květy (včetně výměny) 20 000 Kč (6000 ks klasů výstavních a 1000 ks klasů dekoračních).

2. Náhrada za použití vlastního vozidla 2,- Kč/km.
Podmínkou proplacení je dovoz min. 100 ks výstavních klasů. Výdaje za dovoz klasů ze všech oblastí České republiky (včetně výměny) se předpokládají ve výši 23 000 Kč. Výbor doporučuje zvážit možnost svozu klasů jedním vozidlem od více vystavovatelů.

3. Další uvažované náklady:
Korespondence spojená s výstavou 400,- Kč
Příprava a likvidace výstavy 1000,- Kč
Ubytování pro členy ZO při přípravě a likvidaci výstavy 2000,- Kč
Finanční rezerva 3600,- Kč

V případě nevyužití finančních prostředků v jedné oblasti nákladů je možný jejich přesun do oblasti druhé za předpokladu řádného účetního doložení.

ÚV ČZS nesouhlasí s proplácením nákladů za dopravu ani s náhradou za květy vystavovatelům ze Slovenska.

Pod pojmem výstavní klas budeme pro výstavu FLORA OLOMOUC 93 rozumět klasy těchto parametrů:

velikostní skupiny 100 a 200 min.	16 puků
300 a 500 min.	19 puků
400 min.	19 puků.

Prosím, aby vystavovatelé posílali případné připomínky na uvedenou adresu. **Příhlášky na výstavu posílejte na níže uvedenou adresu, kde také obdržíte podrobnější informace.**

Ivan Šaran

Olomoucká 38, 796 01 Prostějov, tel. 0508/27989

Harold Pletcher, NAGC Bulletin 1992, č.192

Neobvykle studený a extrémně horký rok měl nepříznivý vliv na množství a kvalitu klasů, které se vystavovaly. Hodnocení v tomto roce prováděli: Ernie Otto, Mike Wagner, Melvin Shrimpf, Don Selinger, Lew Kochevar, Miles Labrum, Harold Pletcher, Jim Cox, Len Hoon, Reg a Marlene Pows-Lybbe a Ray Charlebois.

NEJLEPŠÍCH 10 KULTIVARŮ 1992

Kultivar	třída	šlechtitel	rok	body
WHITE ICE	300	Jones	87	69
SAILORS DELIGHT	445	Bates	92	54
ICE CAP	400	Carnefix	81	81
PARADE	534	Larus	70	43
FLORENCE C	400	Cartmell	91	36
ANNA LEORAH	445	Sprinkle	91	36
DRESS PARADE	435	Sprinkle	86	31
KRISTIN	400	MacKenzie	90	30
DRAMA	453	MacKenzie	80	26
ZEPHYR	472	Summerville	87	25

10 NEJLEPŠÍCH POSLEDNÍCH INTRODUKCÍ (1988 - 1992)

kultivar	třída	šlechtitel	rok	body
SAILORS DELIGHT	445	Bates	92	69
FLORENCE C	400	Cartmell	91	54
KRISTIN	400	MacKenzie	90	52
ANNA LEORAH	445	Sprinkle	91	48
IMMACULATE	300	Otto	91	33
CLARENCE	435	Brasher	90	29
MARGARET LYALL	445	MacKenzie	89	27
GOLDEN GLORY	412	MacKenzie	92	24
PULCHRITUDE	373	Klutey	92	23
GOLDEN MELODY	314	MacKenzie	92	20
RAJAH S ROSE	466	MacKenzie	92	20

10 NEJLEPŠÍCH VÝSTAVNÍCH MINIATUR 1992

kultivar	třída	šlechtitel	rok	body
TRACY	247	Kochevar	84	59
BLACK LASH	268	Frederick	76	57
DAVE S MEMORY	258	Verinš	84	45
SHAWNA	156	Cox	91	37
AMBROSIA	243	Roberts	83	26
KRYSTAL	256	Walker	84	26
JAYVEE	214	Fairchild	81	25
CHRIS	200	Kochevar	84	24
HAPPY TIME	255	Sprinkle	86	20
CAROL LEE	137	Selinger	91	18
NICHOLAS	277	Frederick	90	18

tap

SYMPOSIUM VELKOKVĚTÝCH MEČÍKŮ 1992

William James Owen, Bulletin NAGC 1992, č.192

NEJLÉPE HODNOCENÉ INTRODUKCE ROKU 1992

A. VÝSTAVNÍ KULTIVARY

	body
1. PEACE Klutey 92 532 M	40
2. PULCHRITUDE Klutey 92 373 EM	37
3. RAJAH S ROSE MacKenzie 92 466 M	26
4. BRAWNY Klutey 92 599 M	26
5. FALLING SNOW MacKenzie 92 500 M	26
6. AMBERGLOW Wiseman 92 423 LM	25
7. VALOUR Wells 92 550 M	20
8. FREEDOM Kochevar 92 453 M	16
9. TEMPTRESS Hartline 92 440	15
10. EBONY ROSE Wells 92 368 LM	12
11. HEAVENLY SUNSHINE Sprinkle 92 512 M	11
12. BROCADE Shepeck 92 468 M	10

B. DEKORAČNÍ KULTIVARY

	body
1. PULCHRITUDE Klutey 92 532 M	41
2. RAJAH S ROSE MacKenzie 92 466 M	23
3. FREEDOM Kochevar 92 453 M	20
4. BROCADE Shepeck 92 468 M	13
5. PEACE Klutey 92 532 M	12
6. HONEY GOLD Fairchild 92 416 M	11
7. FOOLISH PLEASURE Lull 92 335 LM	11
8. BRAWNY Klutey 92 599	10

DESET KULTIVARŮ ZA ROK 1992

A. VÝSTAVNÍ KULTIVARY

1. PINK LADY Roberts 82 447 M
2. DRAMA MacKenzie 80 453 EM
3. PARADE Larus 70 534 M
4. MILEESH Koenig 89 495 M
5. RAJAH MacKenzie 85 378 LM
6. ZEPHYR Summerville 87 472 M
7. GREEN BERET Baerman 72 304 EM
8. TESORO Roberts 82 314 M
9. CENTRPIECE Kochevar 84 325 LM
10. MOTHER S DAY Fischer 87 474 L

B. DEKORAČNÍ KULTIVARY

1. PINK LADY Roberts 82 447 M
2. FRIZZLED CORAL LACE O. Johnson 76 335 EM
3. MILEESH Koenig 89 M
4. BAMBINO Adamovič 79 360 M
5. RUFFLED PETTICOAT Hartline 90 300 M
6. SABRE Roberts 76 356 EM
7. ORCHID REVEL Labrum 89 470 M
8. POWDER BLUE Roberts 85 481 M
9. CANDYMAN Fischer 76 466 LM
10. JESTER Fischer 63 417 LM

tap

SYMPOSIUM DROBNOKVĚTÝCH MEČÍKŮ 1992

Ermal N. Kuhns, Bulletin NAGC 1992, č.192

DESET NEJLEPŠÍCH POSLEDNÍCH INTRODUKČÍ (1988 - 1992)

VÝSTAVNÍ KULTIVARY

	body
1. NICHOLAS Frederick 90 277 E	83
2. BLUET Klutey 89 283 EM	78
3. CAROL LEE Selinger 91 137 EM	62
4. SHAWNA Cox 91 156 E	55
5. TONTO Labrum 88 227 EM	48
6. STARDUST Summerville 89 112 M	47
7. TANTASTIC Cartmell 91 295 M	47
8. BUFFEROO Berreth 88 220 M	44
9. NOCTURNE Roberts 90 266 M	42
10. HOT SAUCE Klutey 91 253 E	40

DESET NEJLEPŠÍCH KULTIVARŮ

VÝSTAVNÍ KULTIVARY

	body
1. AMY BETH Roberts 76 275 EM	117
2. DAVE S MEMORY Verinš 84 258 EM	105
3. BLACK LASH Frederick 76 268 M	103
4. TRACY Kochevar 84 247 M	89
5. FLAURA BELLE Salmon 75 245 E	86
6. CHRIS Kochevar 84 200 M	85
7. NICHOLAS Frederick 90 227 E	83
8. JAY VEE Fairchild 81 214 EM	81
9. BLUET Klutey 89 283 EM	78
10. PINK ELF Wagner 80 243 EM	77

DEKORAČNÍ KULTIVARY

	body
1. BLACK LASH Frederick 76 268 M	80
2. AMY BETH Roberts 76 275 EM	79
3. FLAURA BELLE Salmon 75 245 E	65
4. BLUET Klutey 89 283 EM	63
5. DAVE S MEMORY Verinš 84 258 EM	60

6. NICHOLAS Frederick 90 277 E	60
7. JAY VEE Fairchild 81 214 EM	58
8. LA PETITE Klutey 84 125 M	52
9. ASTRO Walker 78 287 M	51
10. CAROL LEE Selinger 91 137 EM	50

tap

PŘEHLED VÍTĚZNÝCH KULTIVARŮ MEČÍKŮ NA VÝSTAVÁCH NAGC 1992

Richard Click, Bulletin NAGC 1993, č.193

	MA		MA
1. WHITE ICE	47	43. CHRIS	5
2. ICE CAP	33	44. JO-ANN	5
3. PARADE	27	45. HARVEST KING	4
4. HIGHSTYLE	25	46. WHITE PROSPERITY	4
5. KRISTIN	18	47. DRESS PARADE	4
6. BLACK LASH	17	48. ANNA LEORAH	4
7. PINK FLARE	15	49. BELAIR ;	4
8. PRISCILLA	14	50. AMBROSIA	4
9. AMY BETH	13	51. LITTLEST ANGEL	4
10. DRAMA	13	52. PHYLLIS M	4
11. SOCIALITE	12	53. CANDICE	4
12. PINK LADY	11	54. STARFACE	4
13. JAYVEE	11	55. TOWHEAD	3
14. BLUEBIRD	11	56. ANDY O	3
15. PULCHRITUDE	10	57. IMMACULATE	3
16. ROSE N GLOW	10	58. CHLOE	3
17. SAILOR S DELIGHT	10	59. HIGH SEAS	3
18. PATTY GAY	10	60. BREAD AND BUTTER	3
19. GIGI	9	61. ORBITER	3
20. FLORENCE C	9	62. RUFFLED PETTICOAT	3
21. ZEPHYR	9	63. PARADE KIN	3
22. TESORO	9	64. SPITFIRE	3
23. SHAWNA	8	65. CARRARA	3
24. MILEESH	8	66. HOBO JOE	3
25. FIRESTORM	7	67. JAY BEE	3
26. HAPPY TIME	7	68. MERRIN	3
27. HIGH BROW	7	69. FALLING SNOW	3
28. GREEN ISLE	6	70. NOBILITY	3

29. THE QUEEN	6	71. MURIEL	3
30. CANDYMAN	6	72. WHISKERS	3
31. CAROL LEE	6	73. DAWN	3
32. IRISH LINEN	6	74. LITTLE WILLIE	3
33. DIVA	6	75. AMSTERDAM	3
34. SUPER SNOW	6	76. RED BADGE	3
35. TRACY	5	77. STARDUST	3
36. MR. FOX	5	78. SANTA CLARA	3
37. DAVE S MEMORY	5	79. HAPPY BIRTHDAY	3
38. MOTHER S DAY	5	80. ACAPULCO	3
39. CRIMSON FIRE	5	81. TEMPTRESS	3
40. PEACE	5	82. AVALON	3
41. SNOW CASTLE	5	83. SHILOH	3
42. PINK ELF	5	84. GREEN BERET	3

MA - celkový počet hlavních cen na výstavách

Následující kultivary získaly 2 hlavní ceny na výstavách:

třída - 100-200: SMALL WONDER, ANDREA, MAJORETTE, GREEN JEANS, RED BANTAM, LA PETITE, LION CLUB,

tříd- 300: TRIBUTE, VIOLETTA, AUBREY LANE,

třída - 400: AVIANCE, LILAC FESTIVAL, SPIC AND SPAN, ANNA LEORAH, W.M.BLANDEN S MEMORY, ATTRACTION, MY DARLING, LEMON SNOW,

třída - 500: LETTER PERFECT INCOMPARABLE, ROSE SUPREME, DEVOTION, PORTIA.

Následující kultivary získaly 1 hlavní cenu na výstavách:

třída 100-200: DASHER, PEACHES N CREAM, FIREFLY, JIMMY K,

třída 300: CAPRI, REPARTEE, KISMET, ACCOLADE, FALCON, APOLLO,

třída 400: SCARLET RUFFLES, MILESTONE, GRAND FINALE, LEVANDER JEWEL, AMANDA, GREEN BAY, BANANA CREAM, CORAL MIST,

třída 500: IVORY, BRAWNY, POOH BAH, GAY FESTIVAL, OSCAR, CELEBRITY.

tap



Český zahrádkářský svaz,

základní organizace NEMYČEVES - VITINĚVES 507 01 Slatiny, okres Jičín

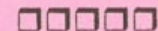
Vás zve na

23. speciální

VÝSTAVU MEČÍKŮ

ve dnech 14. - 15. srpna 1993
v SOKOLOVNĚ V NEMYČEVSI

Výstava bude otevřena od 8 do 18 hodin



Členové ČZS specializované organizace GLADIRIS pořádají

prodejní

VÝSTAVU MEČÍKŮ, KVĚTIN A LOUTEK

ve dnech 14. a 15. srpna 1993
v KD HODONICE

Otevřeno od 9 do 19 hodin. Při výstavě bude možno zakoupit řezané květiny, pokojové rostliny, jehličnany a květinovou sadbu.



Pěstitelé mečíků, kteří mají zájem zúčastnit se výstavy v příštím roce, mohou své dotazy adresovat: Jiří HOUŠŤ, Tasovice 51, 671 25 HODONICE.