

Mendelova univerzita v Brně

**ODRŮDY OVOCNÝCH DRUHŮ,
RÉVY VINNÉ A OKRASNÝCH
ROSTLIN VYŠLECHTĚNÉ
NA ZAHRADNICKÉ FAKULTĚ
MENDELOVY UNIVERZITY
V BRNĚ**

V Lednici 2024

2024

Dedikace

„Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin a agrobiodiversity“, předmět dotace 6.2.10. TEPLOMILNÉ A MÉNĚ ZNÁMÉ OVOCE, RÉVA VINNÁ, VYTRVALÉ ZELENINY, VYBRANÉ DRUHY KVĚTIN A LÉČIVÝCH ROSTLIN, Ministerstva zemědělství ČR.

OBSAH

1 PŘEDMLUVA	4
2 INTRODUCTION	5
3 ODRŮDY OVOCNÝCH DRUHŮ	6
3.1 ODRŮDY MERUNĚK	7
3.2 ODRŮDY JABLONÍ	25
3.3 ODRŮDY MANDLONÍ	27
3.4 ODRŮDY HRUŠNÍ	29
3.5 ODRŮDY SLIVONÍ	32
4 ODRŮDY RÉVY VINNÉ	34
5 ODRŮDY OKRASNÝCH ROSTLIN	43
5.1 ODRŮDY ASTER	44

1 PŘEDMLUVA

Vážené kolegyně a kolegové,
vážení zahrádkáři, zemědělci a partneři,

představujeme Vám katalog odrůd vyšlechtěných na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity v Brně.

Aktivity spojené se šlechtitelským a udržovacím procesem mají na Zahradnické fakultě dlouholetou tradici, která sahá do 70tých let 20. století, kdy vznikla první genofondová kolekce meruněk. Na ni v pozdějším období navázal vznik genofondových kolekcí dalších ovocných druhů, révy vinné, léčivých aromatických a kořeninových rostlin. Milníkem stabilizace genofondových kolekcí na Zahradnické fakultě je vznik „Národního programu konzervace a využití genofondu rostlin“, do kterého se Zahradnická fakulta zapojila v roce 1994. V současné době probíhá uchovávání genofondových kolekcí pod záštitou Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství.

Nové odrůdy, které zúročují dlouholetou usilovnou práci svých původců odráží řadu hospodářsky významných aspektů. K těm nejdůležitějším patří např. vyšší výnos, vyšší obsah cenných obsahových látek, ale také vyšší odolnost vůči různým chorobám a škůdcům. Šlechtitelé kladou také velký důraz na lepší aromatické profily, chuťové vlastnosti, estetické prvky a uchovatelnost. Velká pozornost je věnována adaptabilitě nových odrůd, které jsou schopny se přizpůsobit různým půdně-klimatickým podmínkám a perspektivním pěstitelským systémům.

Věříme, že tento katalog, který prezentuje standardní a nové odrůdy ovocných druhů, révy vinné a okrasných rostlin vyšlechtěných na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity v Brně přispěje k jejich propagaci i k jejich rozšíření mezi hobby i profesionálními pěstiteli v ČR i zahraničí.

Kontaktní osoba

za odrůdy ovocných druhů: Ing. Tomáš Nečas, Ph.D.

za révu vinnou: prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.

za okrasné rostliny: prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.

2 INTRODUCTION

Dear colleagues,

Dear gardeners, farmers and partners,

we are pleased to present to you a catalogue of varieties bred at the Faculty of Horticulture, Mendel University in Brno.

The activities related to breeding and maintenance process have a long tradition at the Faculty of Horticulture, dating back to the 1970s, when the first gene pool collection of apricots was established. This was later followed by the establishment of gene pool collections of other fruit species, vines, and medicinal, aromatic, and spice plants. A significant milestone in stabilising the gene pool collections at the Faculty was the launch of the „National Programme for the Conservation and Utilisation of the Plant Gene Pool“, which the Faculty of Horticulture joined in 1994. Currently, the conservation of gene pool collections is carried out under the auspices of the National Programme for the Conservation and Utilisation of Genetic Resources of Plants, Animals, and Microorganisms of Importance for Food and Agriculture.

The new varieties, which are the result of many years of hard work by their breeders, reflect a number of economically important aspects. Among the most notable are higher yields, increased concentrations of valuable compounds, and greater resistance to various diseases and pests. Breeders also place strong emphasis on improved aromatic profiles, flavour characteristics, aesthetic features, and keeping qualities. Great attention is paid to the adaptability of these new varieties, which are able to adapt to diverse soil and climate conditions and to promising cultivation systems.

We believe that this catalogue, which showcases standard and new varieties of fruit species, vines, and ornamental plants bred at the Faculty of Horticulture, Mendel University in Brno, will contribute to their promotion and wider use among both amateur and professional growers in the Czech Republic and abroad.

Contact person

for varieties of fruit species: Ing. Tomáš Nečas, Ph.D.

for the vine: prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.

for ornamental plants: prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.

3 ODRŮDY OVOCNÝCH DRUHŮ

3.1 ODRŮDY MERUNĚK

ADRIANA



- Původ:* křížení odrůd Vestar a SEO (1984), odrůda registrována v roce 2017
- Vzrůstnost:* středně silná, koruna kulovitá až rozložitá
- Kvetení:* po Velkopavlovické
- Plodnost:* střední až vysoká, pravidelná, středně raná
- Zralost:* 5 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, dužnina oranžová, středně pevná, plod střední až velký 50–60 g, barva slupky intenzivně oranžová překrytá výrazným oranžově červeným líčkem, povrch slabě hrbolatý – velmi atraktivní vzhled, semenné jádro je silně hořké
- Odolnost:* rezistentní k šarce švestek (PPV)
- Poznámka:* cizosprašná odrůda vhodná pro přímý konzum i kompotování, plody dobře snáší transport

BETINKA



- Původ:* křížení odrůd Vestar × Stark Early Orange (SEO), odrůda registrována v roce 2017
- Vzrůstnost:* vzrůst je střední, koruny vzpřímené
- Kvetení:* před Velkopavlovickou
- Plodnost:* střední až vysoká, střední doba zrání
- Zralost:* 2 dny po Velkopavlovické
- Kvalita plodů:* chuť je dobrá, dužnina pevná, plod střední až velký, zploštělý, průměrně 50–60 g, slupka je oranžová překrytá intenzivním karmínovým líčkem, hladká – velmi atraktivní vzhled, semenné jádro je hořké
- Odolnost:* rezistentní k šarce švestek (PPV), doporučuje se do oblastí s plošným rozšířením šarky švestek
- Poznámka:* cizosprašná odrůda, vhodná pro přímý konzum i kompotování, plody dobře snáší transport

CANDELA



- Původ:* křížení odrůd Velkopavlovická × SEO (1984), odrůda registrována v roce 2017
- Vzrůstnost:* slabší, růst vzpřímený, koruny kompaktní
- Kvetení:* před Velkopavlovickou
- Plodnost:* brzká a vysoká
- Zralost:* shodně s Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* výborná chuť, dužnina oranžová, středně pevná, plod středně velký 55–60 g, zploštělý až kulovitý, barva slupky je oranžová, překrytá výrazným oranžově červeným líčkem, hladká – velmi atraktivní vzhled, semenné jádro je hořké
- Odolnost:* rezistentní k šarce švestek (PPV)
- Poznámka:* cizosprašná odrůda, vhodná pro přímý konzum i kompotování, plody dobře snáší transport

LEALA



- Původ:* odrůda z volného opylení odrůdy Růžová raná, odrůda registrována v roce 2000
- Vzrůstnost:* středně silná, koruna kulovitá
- Kvetení:* 3–4 dny po Velkopavlovické
- Plodnost:* střední až vysoká
- Zralost:* 5–7 dní po Velkopavlovické
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, dužnina oranžová, středně pevná, plod středně velký oválný s hmotností 40–50 g, slupka je oranžová s nápadným líčkem, atraktivní vzhled, semenné jádro sladké
- Odolnost:* patří mezi nejvíce mrazu odolné odrůdy meruněk. Ve vlhčích letech vyžaduje ochranu pro moniliové spále v době kvetení
- Poznámka:* vysoce samosprašná odrůda, vhodná pro přímý konzum i zpracování, při přeplození vyžaduje probírku

LEBELA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 2000
- Vzrůstnost:* středně silná, koruna kulovitá
- Kvetení:* těsně před Velkopavlovickou
- Plodnost:* střední
- Zralost:* přibližně s Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, dužnina oranžová, pevná, plod střední až velký kulovitě oválný s hmotností 50–60 g, barva slupky žlutooranžová s rozmytým líčkem, atraktivní vzhled, jádro semenné je hořké
- Odolnost:* květní pupeny jsou mrazu odolnější než u odrůdy Velkopavlovická se zvýšenou odolností plůdků k nízkým teplotám
- Poznámka:* samosprašná odrůda, plody nepadají, pro přímý konzum i zpracování (kompotování)

LEDANA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 1999
- Vzrůstnost:* bujnější než Velkopavlovická, koruna kulovitá
- Kvetení:* 1 den po odrůdě Velkopavlovická
- Plodnost:* vysoká
- Zralost:* 12–15 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť je dobrá, dužnina středně pevná a oranžová, plod středně velký kulovitý s hmotností okolo 40 g, slupka je oranžová, plod má malé rozmyté červené líčko, semenné jádro je hořké
- Odolnost:* květní pupeny jsou vysoce mrazuodolné, v letech s vyššími srážkami vyžaduje ochranu proti hnědnutí meruňkových listů (gnomonii)
- Poznámka:* částečně cizosprašná odrůda, pro přímý konzum, otláčitelnost plodů je malá, probírka plodů je nezbytná

LEGOLDA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného vnitrodruhového křížení, odrůda registrována v roce 2002
- Vzrůstnost:* velmi bujný vzrůst, vytváří nepravidelné koruny
- Kvetení:* současně s odrůdou Velkopavlovická
- Plodnost:* vysoká, sklon ke střídavé plodnosti
- Zralost:* 6–9 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť velmi dobrá, dužnina oranžová, pevná, plod střední až velký, kulovitě oválný s hmotností okolo 60 g, barva slupky oranžová s patrným líčkem, atraktivní vzhled, semenné jádro sladké
- Odolnost:* středně odolná ke gnomonii, ve vlhčích letech je nutná ochrana proti monilii jak v době květu, tak i v době před dozráním. Květní pupeny jsou v průměru odolnější k mrazu
- Poznámka:* samosprašná odrůda, vhodná zejména pro přímý konzum

LEJUNA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 1999
- Vzrůstnost:* růst středně silný, vzpřímený, koruna kulovitá
- Kvetení:* zároveň s odrůdou Velkopavlovická nebo těsně po ní
- Plodnost:* vysoká
- Zralost:* 12–14 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, dužnina oranžová, pevná, plod středně velký protáhle kulovitý s hmotností okolo 50 g, barva slupky oranžová s červeným líčkem, celkově atraktivní vzhled, semenné jádro je hořké
- Odolnost:* květní pupeny jsou vysoce mrazuodolné, vyžaduje ochranu proti moniliové spále
- Poznámka:* částečně samosprašná odrůda s malou otlačitelností plodů, vhodná pro přímý konzum, kompotování a mražení

LEMEDA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* velmi silná, vytváří kulovité široce rozložené koruny
- Kvetení:* kvete zároveň s Velkopavlovickou
- Plodnost:* vysoká, při přeplození má sklon ke střídavé plodnosti
- Zralost:* 7 dnů před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť velmi dobrá, kořenitá, medově sladká, dužnina světle oranžová, pevná, plod středně velký až menší kulovitý s hmotností okolo 40 g. Barva slupky je světle oranžová bez líčka, semenné jádro je slabě hořké
- Odolnost:* proti napadení hnědnutím listů je střední až vysoká, proti mrazům ve dřevě, v pupenech a v době květu vysoká
- Poznámka:* samosprašná odrůda, pro přímý konzum i zpracování. Vhodná do netradičních oblastí pěstování meruněk, vyžaduje probírku

LENOVA



- Původ:* semenáč z volného opylení raných hybridů, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* středně silný vzrůst, koruna otevřená
- Kvetení:* kvete před Velkopavlovickou
- Plodnost:* vysoká, pravidelná
- Zralost:* 7 dnů před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* výborná chuť, plod střední, kulovitě oválný s hmotností okolo 40–50 g, dužnina oranžová, středně tuhá, jemná, barva slupky oranžová, pouze s velmi malými středně červenými tečkami po celém povrchu. Jádru semenné je středně hořké
- Odolnost:* proti napadení houbovými chorobami střední až vysoká, proti mrazům ve dřevě i v pupenech a v době květu vysoká
- Poznámka:* pro přímý konzum i konzervářské zpracování, odolnost proti nepříznivým podmínkám ji předurčují pro všechny oblasti, vyžaduje probírku plodů

LEROSA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 2000
- Vzrůstnost:* středně silná, koruna kulovitá
- Kvetení:* 1 den před Velkopavlovickou
- Plodnost:* střední, pravidelná
- Zralost:* 5–7 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, kořenitá, dužnina oranžová, pevná, plod středně velký kulovitě oválný s průměrnou hmotností okolo 50 g, barva slupky žluto-oranžová se slabě červeným líčkem, atraktivní vzhled, jádro semenné je hořké
- Odolnost:* květní pupeny jsou mrazu odolnější než u odrůdy 'Velkopavlovická'. Je odolnější k hnědnutí meruňkových listů
- Poznámka:* částečně samosprašná odrůda, pro přímý konzum, zpracování, mražení i sušení

LESKORA



- Původ:* odrůda z mnohonásobného křížení, odrůda registrována v roce 1999
- Vzrůstnost:* středně silný, vzpřímený, koruna kulovitá
- Kvetení:* 2–3 dny před Velkopavlovickou
- Plodnost:* vysoká
- Zralost:* velmi raná 16–19 dní před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť velmi dobrá, dužnina oranžová, středně pevná, plod středně velký oválný s hmotností okolo 50 g, barva slupky sytě oranžová s jasně vyvinutým líčkem, atraktivní vzhled, semenné jádro je hořké.
- Odolnost:* květní pupeny jsou mrazuodolnější než u odrůdy Velkopavlovická. Je středně odolná ke gnomonii a monilii.
- Poznámka:* částečně cizosprašná odrůda, vhodná pro přímý konzum, méně vhodná pro kompotování. Otláčitelnost plodů je malá, probírka plodů je nezbytná.

MARLEN



- Původ:* náhodný semenáč neznámého původu, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* bujný růst, vytváří kulovitě rozložené koruny
- Kvetení:* 1–2 dny po Velkopavlovické
- Plodnost:* oproti Velkopavlovické vyšší a pravidelná
- Zralost:* zraje přibližně s Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť aromatická, velmi dobrá, vzhled a kvalita plodů přibližně stejná jako u Velkopavlovické, hmotnost plodu dosahuje 40–55 g, semenné jádro je sladké
- Odolnost:* proti napadení houbovými chorobami je střední (je citlivá ke gnomonii), proti mrazu v květu je střední až vysoká
- Poznámka:* charakterově je to odrůda velmi blízká Velkopavlovické, samosprašná odrůda, pro přímý konzum i zpracování

MINARET



- Původ:* kříženec odrůd Velkopavlovická a Stark Early Orange, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* silná, koruny otevřené
- Kvetení:* 2 dny po odrůdě Velkopavlovická
- Plodnost:* vysoká, pravidelná
- Zralost:* 7 dnů po Velkopavlovické
- Kvalita plodů:* chuť je aromatická, velmi dobrá, dužnina je oranžová, středně pevná, slabě ulpívá na pecce, plod je středně velký okolo 50 g, kulatý, mírně hrbolkovitý, slupka je zelenavě-oranžová později překrytá téměř celoplošným červeným líčkem. Semenné jádro je slabě hořké
- Odolnost:* proti napadení hnědnutím listů a moniliózou je střední, proti nízkým teplotám střední až vysoká
- Poznámka:* vysoce samosprašná odrůda, pro přímý konzum i průmyslové zpracování, nesnáší transport na větší vzdálenosti. Přednosti – doba kvetení je pozdní, odrůda s menším vzrůstem a tmavě červeným zbarvením plodů. Je vhodná jen pro typicky meruňkářské oblasti

PALAVA



- Původ:* kříženec odrůd Stark Early Orange (SEO) a Velkopavlovická klon LE-19/2, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* růst bujný, mírně otevřená koruna
- Kvetení:* 1 den před Velkopavlovickou
- Plodnost:* vysoká, pravidelná
- Zralost:* 5–7 dnů před Velkopavlovickou
- Kvalita plodů:* chuť je navinule sladká, aromatická, dužnina je oranžová, pevná, v konzumní zralosti rozplývavá, plod je střední 50–60g velký, válcovitý, povrch slabě hrbolkovitý, slupka je oranžová se světle červeným líčkem – velmi atraktivní. Semenné jádro je sladké
- Odolnost:* proti napadení houbovými chorobami je střední, proti mrazu v květu také střední
- Poznámka:* jedná se o odrůdu s kvalitními plody blízkými odrůdě Velkopavlovická, stabilita sklizní je však jen o něco vyšší. Využití pro přímý konzum a zpracování

SOPHINKA



- Původ:* křížení odrůd Velkopavlovická × SEO (1984), registrována v roce 2019
- Vzrůstnost:* středně silná, růst vzpřímený, koruny kompaktní
- Kvetení:* před Velkopavlovickou
- Plodnost:* brzká a vysoká, pravidelná, zrání střední až pozdní
- Zralost:* 5–7 dní po Velkopavlovické
- Kvalita plodů:* chuť dobrá, aromatická, dužnina oranžová, pevná, plod je zploštělý, velký 60–70 g, slabě nesouměrný, barva slupky je sytě oranžová téměř překrytá karmínovým líčkem – vysoce atraktivní vzhled, semenné jádro je velmi hořké
- Odolnost:* rezistentní k šarce švestek (PPV)
- Poznámka:* cizosprašná odrůda, vhodná pro přímý konzum i kompotování, plody dobře snáší transport

SVATAVA



- Původ:* kříženec odrůd Stark Early Orange (SEO) a Velkopavlovická klon LE-19/2, odrůda registrována v roce 2005
- Vzrůstnost:* bujná, korunu vytváří otevřenou, vzpřímenou
- Kvetení:* 1 den před Velkopavlovickou
- Plodnost:* vysoká, pravidelná
- Zralost:* 2–4 dny po odrůdě Velkopavlovická
- Kvalita plodů:* chuť je navinule sladká, aromatická, dužnina je sytě oranžová, pevná, šťavnatá, slabě ulpívá na pecce, plod je středně velký až větší o hmotnosti 50–60 g, téměř kulatý, hladký a matný, barva slupky je oranžová z větší části překrytá zářivou červení. Semenné jádro je sladké
- Odolnost:* proti napadení hnědnutím listů a moniliózou střední, proti mrazu střední až vysoká. Plody nesnáší transport na delší vzdálenosti – měknou, otlačují se
- Poznámka:* plody mají vysoce atraktivní vzhled a jsou vhodné pro přímý konzum i konzervářské zpracování. Jedná se o odrůdu s kvalitními plody blízkými odrůdě Velkopavlovická a vyšší stabilitou sklizní

3.2 ODRŮDY JABLONÍ

MORAVIA



*Autor fotografie: Ing. Dušan Nesrsta – ÚKZÚZ
Oddělení zkoušek odlišnosti, uniformity a stálosti*

- Původ:** odrůda registrována v roce 2008
- Vzrůstnost:** středně bujná odrůda
- Plodnost:** na krátkých plodonoších i dlouhých výhonech, převážně ve shlucích
- Zralost:** sklizňová zralost na konci července, konzumní zralost do poloviny srpna
- Kvalita plodů:** plody středně velké, vejčitého tvaru se zřetelným žebrovaním. Základní barva plodů žlutá, krycí barva červená ve formě žhání. Slupka bez rzivosti, dužnina žluté barvy, středně pevná, šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně dlouhá, tenká až středně tlustá
- Odolnost:** odrůda je rezistentní vůči strupovitosti jableň
- Poznámka:** letní odrůda jableň s výbornou kvalitou plodů

3.3 ODRŮDY MANDLONÍ

HUSLE



- Původ:* odrůda získaná ve spolupráci s městem Hustopeče, odrůda registrována v roce 2015
- Vzrůstnost:* středně bujná odrůda se vzpřímeným až mírně rozložitým habitem koruny
- Kvetení:* raně kvetoucí odrůda, pravidelně vysoká bohatost kvetení
- Plodnost:* na kytíkových plodonoších a krátkém, plodném dřevě, středně vysoká násada plodů
- Zralost:* odrůda zraje současně s odrůdou Sladkoplodá krajová
- Kvalita plodů:* rubina středně plstnatá, světle zelené barvy, při zralosti zcela otevřená. Pecka elipsovitého tvaru, pomologického typu polopapírek. Velké, sladké jádro protáhlého tvaru obaleno tmavě hnědou testou
- Poznámka:* odrůda s pravidelně vysokou mírou bohatosti kvetení, za určitou nevýhodu je možné označit velmi ranou dobu kvetení, intenzivní vrásčitost testy a tendenci k zasychání jader

3.4 ODRŮDY HRUŠNÍ

ZAOSULI



- Původ:* Čína, Hrušeň písečná × Hrušeň ussurijská, odrůda registrována v roce 2024
- Vzrůstnost:* středně bujná odrůda
- Kvetení:* polovina dubna
- Plodnost:* poskytuje velmi kvalitní plody většinou bez nutnosti probírky, ale v případě velmi silné násady je probírku vhodné provést, alternací netrpí
- Zralost:* středně raná odrůda se sklízí od poloviny srpna
- Kvalita plodů:* plod má obvejčitý tvar, s výrazným žebrovaním. Slupka je žlutozelená, dužnina bílá, jemná, křehká, sklerenchymatické buňky se vyskytují vzácně, je velmi šťavnatá a sladká, osvěžující. Průměrná hmotnost plodů v podmínkách ČR je 255–300 g. Refraktometrická sušina dosahuje 13,6 %
- Odolnost:* velmi vhodná odrůda pro naše pěstitelské podmínky

KYKLOP



- Původ:* mezidruhový kříženec Hrušně obecné a Hrušně písčné, odrůda registrována v roce 2023
- Vzrůstnost:* středně bujná až bujná odrůda, habitus koruny rozložitý s dlouhými výhony
- Kvetení:* květy se zakládají na krátkém plodném obrostu
- Plodnost:* plodí jednotlivě na krátkých plodonoších
- Zralost:* sklizňová zralost od poloviny září, přechází plynule v konzumní zralost koncem září se skladovatelností do prosince
- Kvalita plodů:* plod velký, souměrný, tvar z profilu vřetenovitý s nejširším místem uprostřed plodu. Krycí barva plodu v době zralosti žlutozelená, někdy s růžovým líčkem na osluněné straně. Slupka středně tlustá, kolem stopečné jamky středně rzivá, suchá a hladká, s velkým množstvím malých až středně velkých lenticel. Dužnina bílá, měkká až středně pevná, s vysokou šťavnatostí, v konzistenci jemná až střední, v chuti nasládlá, aromatická. Stopka středně tlustá až tlustá, středně dlouhá
- Poznámka:* spolehlivě plodná odrůda s výbornou kvalitou plodů.

3.5 ODRŮDY SLIVONÍ

KARKULKA



- Původ:* mezidruhový kříženec japonské slivoně a myrobalánu, odrůda registrována v roce 2022
- Vzrůstnost:* vzrůstnost stromu slabá až střední, habitus rozložitý
- Kvetení:* doba začátku kvetení střední až pozdní
- Plodnost:* převážně na středně dlouhých a dlouhých plodných výhonech
- Zralost:* středně raná až pozdní odrůda
- Kvalita plodů:* plod středně velký až velký, z bočního pohledu elipsovitý, mírně nesouměrný. Základní barva slupky neviditelná, krycí barva černá, celoplošně nanesená na velmi velké nebo celé ploše povrchu. Dužnina oranžová, středně pevná, středně šťavnatá, kyselost vysoká, sladkost nízká. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovitá, z čelního středně elipsovitá, k dužnině částečně přilnavá
- Poznámka:* odrůda s pravidelnou plodností vhodná pro podmínky ČR

4 ODRŮDY RÉVY VINNÉ

DIADEM



- Původ:* křížení odrůd Pölöskei muskotály × Diamant, odrůda registrována v roce 2021
- Charakteristika:* odrůda má bujnější růst. Réví vyzrává dobře. List je středně velký až velký, s výraznými laloky a ostře ukončenými špičkami na konci čepele. Řapíkový výkrojek je otevřený
- Plodnost:* vysoká, vhodná je doplňková závlaha, která bude pozitivně ovlivňovat velikost bobulí
- Zralost:* odrůda dozrává od konce srpna a hrozny je možné sklízet postupně probírkou. Hrozny vydrží poměrně dlouhou dobu na keřích. Vhodná je však především pro pěstování ve vinařských oblastech nebo na hranici vinařských oblastí, protože je náročnější na teplo s ohledem na násadu květenství
- Kvalita plodů:* hrozen je velký, kuželovitý s rozvětvenou třapinou. Bobule je středně velká, elipsovitá, žlutá se zlatavým odstínem na osluněné straně bobule. Bobule má velmi příjemné muškátové aroma. Je nutné nepřetěžovat

- keře, jinak dochází ke zhoršení kvality ve velikosti hroznů i bobule
- Odolnost:* k houbovým chorobám je velmi dobrá. Odrůdu je možné pěstovat i bez ochrany nebo pouze s 1–2 ošetřeními proti houbovým chorobám během vegetace. Má ráda vyšší podíl starého dřeva, proto se se stárnutím keřů zlepšuje růst a kvalita hroznů. Nevyžaduje redukci násady hroznů během vegetace
- Poznámka:* olistění keřů je středně husté takže nevyžaduje odlistění zóny hroznů

FRAGMENT



- Původ:* křížení odrůd Frankovka × Regent, odrůda registrována v roce 2023
- Charakteristika:* odrůda má středně bujný růst až bujný růst. List je středně velký, spíše celokrajný, s mírnými horními výkroji, spíše hladký. Řapík je středně dlouhý, narůžovělý. Raší i kvete raně a dozrává již začátkem srpna
- Plodnost:* střední až vyšší
- Zralost:* velmi raná odrůda, hrozny dozrávají ve druhé polovině srpna
- Kvalita plodů:* hrozen je středně velký až velký, kuželovitě-válcovitý, středně hustý až hustý. Průměrná hmotnost hroznu je 135 g. Bobule je malá až středně velká, kulatá, tmavě modrá. Dužnina je rozplývavá, ovocné chuti
- Odolnost:* k houbovým chorobám je dobrá až velmi dobrá. Lze pěstovat v režimu ekologické ochrany s 1–3 ošetřeními proti houbovým chorobám za vegetaci. Odolnost k mrazu je vysoká

Poznámka: víno velmi dobré kvality, tmavočervené barvy, ovocné vůně a chuť (tmavé třešně až ostružiny), kořenité, kouřové chuti, harmonické, plné, jemně aromatického typu

NERONET



Původ: křížení odrůd (Svatovavřínecké × Modrý Portugal) × Alibernet, odrůda registrována v roce 1991

Charakteristika: odrůda má středně bujný až bujný růst. List je středně velký, okrouhlý, hladký, vespod jemně plstnatý, pětilaločnatý se středně hlubokými lyrovitými výkroji. Bazální výkrojek je lyrovitý, lehce překrytý. Řapík je delší, načervenalý

Plodnost: střední

Zralost: odrůda dozrává koncem září až začátkem října

Kvalita plodů: hrozen je středně velký až velký, kuželovitý, křídlatý až rozvětvený, středně hustý. Průměrná hmotnost hrozu je 135 g. Bobule je malá až středně velká, kulovitá, tmavomodrá až modročerná. Dužnina je řídká, intenzivně tmavě červeně zbarvená, plné chuti. Jde o odrůdu barvířku

Odolnost: proti padlí révovému a plísni révové je nízká, plísni šedé a mrazu je střední až vysoká. Odrůda není příliš náročná na stanoviště ani na půdy, vhodné jsou však hlinité půdy s dostatkem vody. Hodí se pro většinu vedení, vhodné

jsou delší tažně. Doporučovány jsou podnože „SO 4“, „CR 2“, „125 AA“ a „5 BB“

Poznámka: víno je neutrální chuti, s nižším obsahem kyselin, jemnými tříslovinami a vysokou barevnou intenzitou. Slouží převážně jako doplněk při scelování vín, kterým zvyšuje barvu přirozeným způsobem a dodává kupáži sametový, plný a poněkud jižnější charakter

ULRIKA



Původ: křížení odrůd Čabaňská perla × Gőcseji zamatos, odrůda registrována v roce 2021

Charakteristika: odrůda má slabší až středně bujný růst. List je malý až středně velký, s výraznými laloky a ostře ukončenými špičkami na konci čepele. Řapíkový výkrojek je otevřený, tvaru písmene U

Plodnost: střední

Zralost: odrůda je velmi raná a začíná dozrávat už ve druhém srpnovém týdnu a postupně se dají hrozny konzumovat

Kvalita plodů: hrozen je středně velký, kuželovitý, středně hustý. Průměrná hmotnost hrozu je 207 g. Bobule je středně velká, mírně oválná. Slupka je jemná, ale pevná, tmavě zelenožlutá. Dužnina je masitě rozplývavá, šťavnatá, výrazně muškátová

Odolnost: odolnost vůči chorobám je dobrá. Je nutné nepřetěžovat keře, jinak dochází ke zhoršení kvality ve velikosti hrozu i bobule. Kratší internodia pak umožňují větší tvorbu fazochů a tím zbytečně zahušťují keř. Dostatečné

jsou 1–2 ošetření proti houbovým chorobám během vegetačního období

Poznámka: odrůda nevyžaduje redukci násady hroznů během vegetace. Přínosné je odlistění zóny hroznů, které prosvětlí a provzdušní zónu hroznů. Hrozny je možné využívat také pro výrobu burčáku nebo vína. Ideální jsou bujnější podnože a humóznější půdy, dobře zásobené vodou

5 ODRŮDY OKRASNÝCH ROSTLIN

5.1 ODRŮDY ASTER

FLORA – skupina odrůd



Sylva – bílá nižší



Arana – plnokvětá tmavě růžová



Aria – plnokvětá žlutobílá

- Původ:* 'Los Angeles' × 'Americká kráska modrá'
- Charakteristika:* výška rostlin se pohybuje od 60–80 cm, u nás i v závislosti na dostatečné závlaze
- Květ a doba kvetení:* na rostlině rozkvétá 12–20 květů, plně rozvinuté květy jsou poloplné se žlutým středem, v barvách bílá, červená, růžová, karmínová, purpurová a tmavě fialová. Z výsadby koncem dubna až začátkem května květy rozkvétají od poloviny července. Průměr květů se pohybuje mezi 8–12 cm a jejich trvanlivost ve váze je 7–10 dnů
- Odolnost:* předností je vysoká odolnost až rezistence k fusáriovému vadnutí (*Fusarium oxysporum* f. sp. *callistephi*)
- Poznámka:* odrůda Arana a Aria vhodná k řezu květů a k rychlení

TETRA – skupina odrůd



Bělka – bílá



Fosinka – červená



Možinka – fialová

- Původ:* semenný materiál pro vyšlechtění těchto nově povolených tří odrůd čínských aster byl získán křížením 2 starších odrůd ve světovém i v domácím sortimentu, 'Los Angeles' × 'Americká kráska modrá'. Odrůdy registrovány v roce 2024
- Charakteristika:* zásadními vlastnostmi nových odrůd je jejich tetraploidní genový základ, kterým se liší od výchozího materiálu, stejně jako od běžně pěstovaných odrůd čínských aster, které jsou diploidní. Morfologická charakteristika všech tří odrůd spočívá v nižším vzrůstu, na sušším záhonu dorůstají do výšky 50 cm, na vlhčím stanovišti do výšky 60 cm
- Květ a doba kvetení:* rostliny středně pozdě nakvétají, tj. koncem, července, poměrně velkými v průměru cca 12 cm širokými květy s širšími okvětními plátky tvořícími poloplný květ s terčem žlutých trubičkovitých kvítků. Rostliny jsou kompaktní, poměrně málo větví, s mírně mohutnějšími listy ve srovnání se standardními odrůdami. Jsou podobně jako ostatní čínské astry převážně samosprašné, s dobrou násadou semen
- Odolnost:* předností je vysoká odolnost (rezistence) vůči půdním patogenům, především vadnutí *Fusarium oxysporum f. callistephi*
- Poznámka:* odrůdy jsou použitelné pro běžné pěstování jako záhonové květiny, ale díky své specifické genové výbavě i v dalším šlechtění

Název: Odrůdy ovocných druhů, révy vinné
a okrasných rostlin vyšlechtěné
na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity v Brně

Vydala: Mendelova univerzita v Brně,
Zemědělská 1, 613 00 Brno

Tisk: Vydavatelství Mendelovy univerzity v Brně,
Zemědělská 1, 613 00 Brno

Vydání: první, 2024

Počet stran: 52

Náklad: 500 ks