

# Obsah

---

Úvod	5
Zkratky a symboly	5
Botanické a zahradnické členění kosatců	5
Historie kosatců	6
Kosatce ve východní Asii	8
Kosatce jako užitkové rostliny	10
Léčebné účinky kosatců	10
Jiné využití	12
Zahradní kosatce s kartáčky	13
Plané druhy v kultuře v České republice	15
<i>Iris pallida</i> Lam.* - kosatec bledý	15
<i>Iris pumila</i> L.* - kosatec nízký	16
<i>Iris aphylla</i> L. - kosatec bezlistý	17
<i>Iris variegata</i> L.* - kosatec různobarvý	18
Prastaré odrůdy kartáčkatých kosatců	20
Hybridy <i>Iris pallida</i> × <i>variegata</i> - prastaré diploidní hybridní kosatce	22
<i>Iris</i> × <i>squalens</i> L.* - kosatec špinavý	22
<i>Iris</i> × <i>sambucina</i> L.* - kosatec bezový	23
<i>Iris</i> × <i>flavescens</i> DC.* - kosatec žlutavý	23

<i>Iris ×germanica</i> L. – kosatec německý	24
Historické odrůdy kartáčkatých kosatců	28
Pěstované historické kulturní kosatce v Československu a České republice	33
Šlechtění kosatců s kartáčky v Československu a České republice	33
Vývoj šlechtění kosatců s kartáčky v Československu a později v České republice	40
Základní zbarvení kosatců v prvopočátcích šlechtění a trendy ve zbarvení květů	42
Přehled dalších šlechtitelských záměrů	45
Zahradní kosatce bez kartáček	50
Kosatce série <i>Spuriae</i>	50
Plané druhy	51
Historie šlechtění	53
Spurie v České republice	54
Průhonické šlechtění spuriových kosatců	54
Vodní a japonské kosatce (série <i>Laevigatae</i> )	56
Plané druhy	56
Odrůdy kosatce žlutého	59
Historie šlechtění japonských kosatců	60
Šlechtění japonských kosatců v Československu a České republice	61

Cíle šlechtění kosatce Kaempferova ( <i>Iris ensata</i> )	62
Mezidruhové hybridy vodních kosatců	63
Série Sibiricae – „sibiřské kosatce“	65
Historie šlechtění	65
Odrůdy sibiřských kosatců v ČR	66
Šlechtění sibiřských kosatců v ČR	67
Cal – Sib. hybridy	68
Hřebínkaté kosatce	69
Cibulnaté kosatce	70
Kosatce podrodu <i>Scorpiris</i> (Juno)	71
Kosatce podrodu <i>Hermodactyloides</i> ( <i>Iridodictyum</i> )	71
Kosatce podrodu <i>Xiphium</i>	73
Hodnocení novinek kosatců	74
Testování kosatců v ČR	76
Testovací zahrada MEIS v Průhonicích	76
Jak se hodnotí kosatce	78
Přehled oceněných českých odrůd v letech 2000–2017	78
Registrace odrůd	79
Konzervace genofondu, Národní program genetických zdrojů rostlin	80
Kosatcové zahrady v České republice	82

Průhonická botanická zahrada, Botanický ústav AV ČR, v. v. i. _____	<b>82</b>
Botanická zahrada hlavního města Prahy _____	<b>84</b>
Botanická zahrada a Arboretum Mendelovy univerzity Brno _____	<b>86</b>
Pěstování kosatců _____	<b>87</b>
Choroby a škůdci _____	<b>92</b>
Množení kosatců _____	<b>94</b>
Poděkování _____	<b>95</b>
Literatura _____	<b>96</b>