

Obsah

Úvod

Chryzantéma – *Chrysanthemum* L.

Hvězdnice – *Aster* L.

Použití chryzantém a hvězdnic

Významné osobnosti v historii průhonické práce s chryzantémami a hvězdnicemi

O projektu NAKI	7
O výstavě chryzantém a hvězdnic v Dendrologické zahradě v Průhonících	8
O propojení chryzantém a hvězdnic	9
Botanický popis a názvosloví chryzantém	12
Historie a původ chryzantém	13
Chryzantémy v české historii	17
Historie chryzantém v Průhonících	19
Průhonické šlechtění chryzantém	23
Skupiny chryzantém – zahradnické členění	32
Pěstování chryzantém	35
Normální pěstování	35
Řízené pěstování	38
Chryzantéma jako trvalka	40
Množení chryzantém	43
Generativní množení	43
Vegetativní množení	44
Choroby a škůdci	45
Houbové choroby	47
Bakteriální choroby	48
Vírové choroby	48
Živočišní škůdci	49
Přehled průhonického šlechtění odrůd chryzantém k řezu	51
Přehled průhonického šlechtění odrůd chryzantém hrnkových (řízené)	56
Přehled průhonického šlechtění odrůd chryzantém minihrnkových (řízené)	61
Multiflory	64
Botanický popis a názvosloví	80
Historie, původ a šlechtění hvězdnic	82
Historie hvězdnic v Průhonících	83
Průhonické šlechtění hvězdnic	93
Pěstování hvězdnic	96
Fotoperiodická reakce hvězdnic	97
Množení hvězdnic	99
Generativní množení	99
Vegetativní množení	99
Choroby a škůdci	100
Houbové choroby	100
Živočišní škůdci	101
Přehled průhonického šlechtění hvězdnic	102
Zahradní použití chryzantém a hvězdnic v rámci historického vývoje v Evropě	108
Použití chryzantém a hvězdnic v rámci historického vývoje v České republice	113
Možnosti použití chryzantém v současnosti	116
Možnosti použití hvězdnic v současnosti	118
Ing. Rudolf Votruba (*1946)	124
Ing. Karel Hieke (1930–2011)	124
Ing. Milada Opatrná	125
Literatura	126