

1 ÚVOD	7
2 CIEĽ PRÁCE	9
3 LITERÁRNY PREHLAD, CHARAKTERISTIKA A NÁROKY VYBRANÝCH DREVÍN	11
3.1 <i>Metasequoia glyptostroboides</i> HU et CHENG - metasekvoja čínska	11
3.1.1 Rozšírenie	11
3.1.2 Ekológia	13
3.1.3 Morfológická charakteristika taxónu	15
3.1.4 Kultivary	16
3.1.5 Rozmnožovanie	16
3.1.6 Výsadba a ošetrovanie	18
3.1.7 Choroby a škodcovia	20
3.1.8 Praktické využitie	21
3.1.9 Zaujímavosti	22
3.2 <i>Sequoia sempervirens</i> (D. Don.) Endl. – sekvoja vŕdzyzelená	25
3.2.1 Rozšírenie	25
3.2.2 Ekológia	26
3.2.3 Morfológická charakteristika taxónu	26
3.2.4 Kultivary	26
3.2.5 Rozmnožovanie	27
3.2.6 Výsadba a ošetrovanie	27
3.2.7 Choroby a škodcovia	27
3.2.8 Praktické využitie	28
3.2.9 Zaujímavosti	28
3.3 <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchh. – sekvojovec obrovský	28
3.3.1 Rozšírenie	28
3.3.2 Ekológia	29
3.3.3 Morfológická charakteristika taxónu	29
3.3.4 Kultivary	30
3.3.5 Rozmnožovanie	31
3.3.6 Výsadba a ošetrovanie	32
3.3.7 Choroby a škodcovia	32
3.3.8 Praktické využitie	33
3.3.9 Zaujímavosti	33
3.4 <i>Taxodium ascendens</i> (D. Dugas) – tisovec vystúpavý	36
3.4.1 Rozšírenie	36

3.4.2	Ekológia	36
3.4.3	Morfologická charakteristika taxónu	37
3.4.4	Kultivary	37
3.4.5	Rozmnožovanie	37
3.4.6	Výsadba a ošetrovanie	37
3.4.7	Choroby a škodcovia	38
3.4.8	Praktické využitie	38
3.4.9	Zaujímavosti	38
3.5	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. – tisovec dvojradový	38
3.5.1	Rozšírenie	38
3.5.2	Ekológia	39
3.5.3	Morfologická charakteristika taxónu	39
3.5.4	Kultivary	40
3.5.5	Rozmnožovanie	41
3.5.6	Výsadba a ošetrovanie	41
3.5.7	Choroby a škodcovia	41
3.5.8	Praktické využitie	41
3.5.9	Zaujímavosti	42
3.6	Geneticko-genomické poznatky o hodnotených druhoch	43
4	MATERIÁL A METODIKA PRÁCE	49
5	VÝSLEDKY	52
6	DISKUSIA	79
7	SÚHRN	83
8	LITERATÚRA	84
9	FOTODOKUMENTÁCIA	89