

CUPRINS

INTRODUCERE	7
CAPITOLUL I STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR	11
1.1. Istoricul cercetărilor asupra speciilor de Veronica din România	11
1.2. Date botanice asupra speciilor de Veronica	15
1.2.1. Poziția sistematică a genului (respectiv familiei) în sistemele de clasificare	15
1.2.2. Caractere generale ale genului Veronica	19
1.2.3. Clasificarea speciilor de Veronica cu flori solitare	20
1.2.3.1. Criterii de separare a speciilor	20
1.2.4. Date privind compoziția chimică a speciilor de Veronica	26
1.3. Date generale de biologie a speciilor de Veronica	28
1.3.1. Date de fenologie	28
1.3.2. Caracterul adventiv al unor specii	28
1.3.3. Ecologia speciilor de Veronica	30
1.3.4. Importanța	30
1.4. Caracteristicile climatice, pedologice și de vegetație a zonelor în care sunt întâlnite speciile de Veronica din Romania	31
CAPITOLUL II. MORFOLOGIA, ANATOMIA, TAXONOMIA ȘI COROLOGIA SPECIILOR DE VERONICA CU FLORI SOLITARE	36
2.1. Material și tehnici de cercetare	36
2.2. Analiza morfologică a speciilor de Veronica cu flori solitare	39
2.2.1. Tehnica de analiză	39
2.2.2. Caracterizarea morfologică a organelor vegetative și florale	40
2.3. Analiza microscopică a organelor vegetative	63
2.3.1. Tehnica efectuării preparatelor microscopice	63
2.3.2. Anatomia rădăcinii	63
2.3.3. Anatomia tulpinii	75

2.3.4. Anatomia frunzelor	90
2.4. Cheia de determinare a speciilor studiate pe baza cercetărilor propriei	104
2.5. Observații taxonomice personale	106
2.6. Corologia si cenologia speciilor de Veronica studiate	113
2.6.1. Distribuția speciilor de Veronica studiate	113
2.6.2. Asociații vegetale din România edificate de speciile de Veronica studiate	185
CONCLUZII	189
BIBLIOGRAFIE.....	197