

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ, ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Գ. ՄԱՀԱԿՅԱՆ
 ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀԱՎԱՍՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ՔԱՌԱՉԱՓ ԳԾԱՅԻՆ
 ՀԱՄԱՍԵՌ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՕՍՑԻԼՅԱՑԻԱՅԻ ՄԱՍԻՆ 7

Գ. ՄԱՀԱԿՅԱՆ
 ՄԿԱԼՅԱՐ ԱՐՏԱԴՐՅԱԼ ԵՎ ՈՐՈՇ ԵՐԿՐԱՉԱՓԱԿԱՆ
 ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՈՐՈՇԱԿԻՈՒԹՅՈՒՆԸ 17

Ռ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ
Վ. ԱՌՍՏԱՍՅԱՆ
 ՆՈՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՄԲ
 ՍՈՎՈՐՈՂՆԵՐԻ ՈՒՍՄԱՆ ՈՐԱԿԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ 25

Ս. ՍԱՆԴՐՅԱՆ
Ա. ԳԱԼՍՏՅԱՆ
 ԲԻՆԱՐ ՀԱՐԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՆՁԻՏԻՎ ՓԱԿՄԱՆ ՄԱՍԻՆ
 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԹԵՈՐԵՄԻ ՄԵՎ ԱՊԱՅՈՒՅՑ ԵՎ ՆՐԱ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
 ԱԼԳՈՐԻԹՄԸ..... 30

Շ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ
 ՆՈՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ
 ԲՈՒՀ-ՈՒՄ..... 37

Մ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ
Ա. ՆԱԴԱՐՅԱՆ
 ՌՈԲՈՏ-ՄԱՆԻՊՈՒԼՅԱՏՈՐԻ ԿԻՆԵՄԱՏԻԿ ԵՎ ԴԻՆԱՄԻԿ
 ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ..... 42

Ս. ԵՐԻՅՅԱՆ
Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ
Վ. ԱՌՍՏԱՍՅԱՆ
 ՖԱՅԼԵՐԻ ՄԻԱՉՈՒԼՄԱՆ ԽՆԴՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
 ԲԱԶՄԱՀՈՍՔԱՅԻՆ ԾՐԱԳՐԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄԸ
 ՆԵՐԱԾՄԱՆ/ԱՐՏԱԾՄԱՆ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՄԻՆԽՐՈՆ
 ԵՂԱՆԱԿԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ..... 55

ՖԻԶԻԿԱ

Ս. ԱՆՏՈՆՅԱՆ
 ԲԶՋԱՅԻՆ ՀԵՌԱԽՈՍՆԵՐԻ ԱՆՏԵՆԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՉԱՅՆԵՑՄԱՆ
 ՇՂԹԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՄՎԱԾ ՄԵԾ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ
 ՌԱԴԻՈՀԱՃԱԽԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԱՐՈՂ ՓՈԽԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐԻ
 ՀԱՍԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՉԱՓՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ..... 66

Գ. ԾԱՏՈՒՐՅԱՆ
 ՎԵԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԽԱԼԱՆՔԻ ՄԵԾՈՒԹՅԱՆ ՉԱՓՈՒՄ՝ ՓՈԽԱԴԱՐՁ
 ԿՈՐԵԼԱՑԻՈՆ ՄԵԹՈԴՈՎ..... 72

Ա. ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ	
Կ. ԱՐԱՄՅԱՆ.	
ԳԱԶԻ ԴԱՐԱՄԵՏՐԻ ՄԱՍԻՆ.....	80
Մ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	
Մ. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ	
Ս. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ	
ԽՆԴԻՐ-ԳՆԱՀԱՏՈՒՄՆԵՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐ ՏԵՍԱԿ.....	84
Ռ. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ	
ՖԻԶԻԿԱՅԻՑ ՕԼԻՄՊԻԱԴԱՆ՝ ՈՐՊԵՍ ԱՇԱԿԵՐՏՆԵՐԻ ՍՏԵՂԾԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՅՈՒՄԸ ԽԹԱՆՈՂ ԾԱՆՐԱԿՇԻՌ ՄԵԹՈՂ.....	92
Դ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	
ՕՂԱՆԱՎԻ ՇԱՐԺՈՒՄԸ ՄԹԵՆՈՂՈՐՏՈՒՄ ԵՐԿՈՒ ՇԱՐԺԻՉՆԵՐԻ ԽԱՓԱՆՈՒՄՈՎ.....	98
Դ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	
ԳԱԶԱՅԻՆ ԴԻՆԱՍԻԿԱՅԻ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ. ԷՅԼԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՍՏԱԿԱՐԳԻ ՀԻՊԵՐԲՈԼԻԿՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	103
ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա. ԱՎԱԳՅԱՆ	
ԷԶՈԶԲՈՍՍԱՇՐՋՈՒԹՅՈՒՆ.....	109
ՅՈՒ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	
Ք. ԲԱԼԱՅԱՆ	
Գ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	
ՀԵՏԻՈՏՆ ԶԲՈՍԱՇՐՋՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐ ԵՐԹՈՒՂԻՆԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԱՐՅԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ.....	115
Ս. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	
Ս. ՔԵԼՅԱՆ	
ՀԵՐՀԵՐ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ԶԲՈՍԱՇՐՋԱՅԻՆ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ.....	125
Վ. ԳՐԻԳՈՅԱՆ	
ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԴՐԱ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ.....	133
Լ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	
ԵՐՐՈՐԴԱՅԻՆ ՄԵԿՏՈՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ, ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈՂԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐԸ.....	141
Ս. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	
Կ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ	

ԱՐԱԳԱԾ ԼԵՈՐ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ-ՀԱՅՐԵՆԱԳԻՏԱԿԱՆ,
ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ, ԴԻՑԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵՎ
ԳԵՂԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ԸՆԿԱԼՈՒՄՆԵՐՈՒՄ..... 148

Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

Ռ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՉՈՐՐՈՐԴԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԱՊԱՐՆԵՐԻ
ԱՌԱՆՁՆԱՑՈՒՄԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀՉՈՐՈՒԹՅԱՆ
ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱՀԵՏԱԽՈՒՉՈՒԹՅԱՆ ՈՒԷՉ ԵՎ ՉԴԿ
ՄԵԹՈԴՆԵՐՈՎ..... 157

Վ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԿԼԻՄԱՅԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԴՐՄԵՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ ՄԵՎԱՆԱ ԼԻՃ
ԹԱՓՎՈՂ ԳԵՏԵՐԻ ՀՈՍՔԻ ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ... 166

Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԱՀ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՆԱԽԱԴՐՅԱԼՆԵՐԸ, ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ
ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ..... 177

Տ. ԶՀԱՆԳԻՐՅԱՆ

Գ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ

Մ. ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ

Ա. ԷԼՈՅԱՆ

ԱՐՑԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐՏԱԿԵՐՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՀԱԹԵՐՔ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀՈՂԵՐԻ ԱԳՐՈՔԻՄԻԱԿԱՆ ԵՎ ՖԻԶԻԿԱՔԻՄԻԱԿԱՆ
ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ..... 188

Լ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ

ԱՍՈՒՄՆԱԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԵՎ ՉԳՐԱՆՑՎԱԾ
(ՓԱՍՏԱՅԻ) ԱՍՈՒՄՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ..... 197

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ,

Ն. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Ն. ԲԱԲԱՅԱՆ

Լ. ԽՈՆԴԿԱՐՅԱՆ

ԱՐՑԱԽԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՐՈՇ ԴԵՂԱԲՈՒՅՄԵՐԻ ՀԱԿԱԲՈՐԲՈՔԱՅԻՆ
ՀԱԿԱՕՔՄԻԴԱՆՏԱՅԻՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ..... 203

Ա. ՀԱԿՈԲՅԱՆ

ԱՐՑԱԽՈՒՄ ՏԱՐԱԾՎԱԾ ՄԵՂԱՍՏՈՒ ԲՈՒՅՄԵՐ..... 211

Գ. ԲԱԼԱՅԱՆ

Ա. ԹՈՐՈՍՅԱՆ

Մ. ԱՌՈՒՇԱՆՅԱՆ

Լ. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ

ԱՐՅԱԽԻ ՏԼՈՐԱՅԻ ԱՍՏՂԱԾԱՂԿԱԶԳԻՆԵՐԸ (ASTERACEAE), ՆՐԱՆՑ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	224
Ս. ԱՂԱՍՅԱՆ	
Մ. ԶՀԱՆԳԻՐՅԱՆ	
Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ	
ՄԵՂԱՏՈՒ ՄԵՂՈՒՆ ԱՐՅԱԽՈՒՄ.....	233
Ն. ԴԱՎԹՅԱՆ	
Ս. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ԻՆՏԵԳՐՎԱԾ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՈՒՄ.....	242
ՔԻՄԻԱ	
Վ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ	
Լ. ԱՅԴԻՆՅԱՆ	
ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ՈՐՈՇ ԽՆԴԻՐՆԵՐ.....	254
Վ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ	
Ս. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ	
Ս. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	
ՕՔՍԻԴԱՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՊՐՈՑԵՄՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ.....	264
Ա. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ	
Ա. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	
Կ. ՄԱՆԳԱՍԱՐՅԱՆ	
ԳԾԱՊԱՏԿԵՐՆԵՐ ՊԱՀԱՆՁՈՂ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՎԱՐԺՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՈՐՊԵՍ ՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑ.....	271