

( III) ( )

• • • • •  
• • • • •

, .

18. (*Chenopodiaceae*) (1,52%), , , ,  
 (*Chenopodium* ^ - ( , - - - - , 3- -  
 sum(Moench.)Aschers. (*Chenopodiaceae*). -0- -6- -0- ,  
 80 (1%).  
 (0,6% - ). (0,66%)  
 ( , - ( ) .  
 ( , - , (0,15%), -  
 (2,32%), - 0,1%, -  
 15, 0,2, 22, 62,6, -  
 (0,25%), (5%), 0,2%; 0,4, 0,4%.  
 (0,8%), -  
 [11].  
 , , ( ) .  
 [11].  
 (*Chenopodium botris* L.).  
 (*Chenopodiaceae*). , - , , -  
 60 . , , , , -  
 , , , , -  
 (0,01-1,6%), -  
 (22,6-29,5%): , , -  
 , - , - , - , - , -  
 - , - , - , - , - , -  
 , - , - , - , - 18 9 [11].  
 ( , , -4- ,  
 , - , - , , ,  
 (Chenopodium ambrosioides L.).  
 100 . -  
 19 ,  
 11- , -3, 11- -6 - , 4 (15), 11- -6 - , - 1934 .  
 4 - , , - , - , -11- -  
 , - , - , - , -  
 (0,18%), ( - IX.









(0,07-0,09%), (0,095-0,18%) (195-196 °), (2,15%), (0,5%).

[15].  
*(Cuscuta approhimatra* Bab.)

[15].  
*(C. chinensis* Lam.) - *(Pedicularis dolichorhiza* Schrenk.) (*S rophulariaceae*). 10-85

[15].  
*(C. monogyna* Vahl.) 0,09-0,23% (N-)

27. (*Rosaceae*) [15].  
 Bge.). (*Cotoneaster multiflora* (*Rosaceae*).

22% [15].  
*(C. campestris* Yunck.) - [13].  
*(Pentaphyloides parvifolia* (Fisch. ex Lehm) Sojak., *Syn. Dasyphoraparvifolia* (Fisch. ex Lehm) Juz.). (*R saceae*). 15-80

26. (*Scrophulariaceae*)  
*(Verbascum songoricum* Schrenk.). (19,9%),  
 (*Scrophulariaceae*).  
 150 [13].  
*(Potentilla asiatica* (Th. Wolf.) Juz.). (*Rosaceae*). 30-50

(1,9%), (2,3%), (10,3%), (0,4%)  
 (21,7%), (24,39%), (58,99%), (4,51%), (1,81%), (0,4%)  
 [13].

*Alchemilla retropilosa* Luz.). (*Rosaceae*). 30-80  
 [14].

[13]. (*Spiraea hypericifolia* L.). (Rosaceae). 50-150  
 - 6,0%, 4,0%, - 6,5%, - 6,5%.

((-), (+), 7- - - (+), 7-a-L (+), 7- -0- (+), 5- - - , 5- -0- ).

(3,9), (1,3) (52,3%), (0,6%)  
 : 205 - 26,3%, 205 - 24,3%, 20 - 6,54%, - 18%, MgO - 8,27%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 3,57%, SO<sub>3</sub> - 5,39%, SiO<sub>2</sub> - 5%, - 3%, (0,14%).

[13].

28. (*Apiaceae*) (*Seseli mucronatum* (Schrenk) M. Pimen & Sdobnina). (*Apiaceae*). 20-30 1500-3800 5,9%, - 3,4% - 0,8-1,4%.

61,4 / 41,9 / 41,5 /

3

( )

« »

[6].

Rupr., Syn. <sup>^</sup> *tataricum*

( )

50-130

( ),

3300

(0,24%),

[1].

[14]

0,4%.

(0,08-0,27%),

(0,34-0,43%), 0,07%.

3-5



[14]. 70 . , - -  
 , , 3500 - -  
 - , - ,  
 10 / - , .  
 30-35 / (0,25%).  
 ( , ), - -  
 (3,25%), (0,27%).  
 (0,02%-0,23%).

[1].  
 [14].  
 (Semenovia transiliensis Regel et Herd., Syn. Heracleum 29. [14].  
 transiliense (Regel & Herd.) O. & B. Fedtsch.) (Nitrariaceae)  
 (Apiaceae). (Nitraria sibirica Pall.)  
 50-60 , 5 , 1  
 , 7-11- , 5 , ,  
 15-20- , ,  
 , , 0,25-0,28%  
 ( , (-) , (±) -  
 , N- , , 0,0002%).  
 ( , , ,  
 ) . [14]. 0,29; 0,12. - 0,1-0,16; 0,3-0,67; 0,31; 0,35;  
 (0,029-0,056%).

(Ferula transiliensis (Herder) Pime-  
 nov). (Apiaceae).  
 40- 0 .  
 1600-3700 , - , -  
 , 10 31 - 30. [14].  
 [5]. Maxim.). (Tamaricaceae)  
 (Reaumuria soongorica (Pall.)  
 (Tamaricaceae).  
 10-25 -  
 ( ).  
 -10 ( 1,0-1,5 , 0,5 ),  
 :  
 20-25 -  
 4- -  
 10-15 ( 3,0-4,5 , 2,5 .  
 30-50 ).  
 ; ,  
 ( .  
 (0,05%). (0,57%), - ).  
 ( - )  
 ( - )

Candida albicans [14]. ( . ) 2007  
 (Aegopodium alpestre Ldb.)  
 (Apiaceae).

(*Reaumuria soongrica* (Pall.) Maxim.  
*Tamarix arceuthoides* Bg.) ;  
*Reaumuria soongrica* (Pall.) Maxim.  
*Tamarix arceuthoides* Bg.) ;  
*Reaumuria turcestanica*) 20-60 « -35»  
4-9 3-4 [8, 9, 10].  
31. (*Gentianaceae*)  
(*Gentianopsis barbata* (Froel.) (S' . *Gentiana barbata* Froel.) (0,2%),  
(*Gentianaceae*) 6-60 ;  
32. [15]. (*Crassulaceae*)  
(*Sedum »» ^* (Ledeb.) . 0  
(*Crassulaceae*) 10-25 ; 35-40 ; 0,5-0,6  
(2,30-5,91%) (0,17%), 1700-4100  
, 1- - -0- 1- -3,7,8- (11,24%), (0,98%),  
, 5,4- -7- (4,33-7,87%). (0,17%),  
), ( , ) [1].  
100 ; , ,  
; , ( , ) , ( , ) ;  
, 7- 4- );

(*CompRose Carpet*) [15].

**(*Rhodiola semenovii* (Rgl. t Herd)**  
**(*Crassulaceae*).**

A. Bor.

0,5-0,6 35-40 ; - 17,9%)  
 18750), ( - 2,4%, - 0,77%).  
 (0,13%),  
 (9,4-17,9%): , , (0,015%), D, E, F, G  
 (0,05%), H, I (0,06%), J, K, L, M (1%), N, O (1,2%), P,  
 R;  
 (0,08-0,29%), (2,86%),  
 (0,12%), (0,77%).  
 (11,24%), (0,98%),  
 (0,16%), (5,5-8,4%), (0,03%),  
 (0,12%),  
 (0,77%).

« »

( -  
 ), , ,  
 [1].

**33. (*Alliaceae*)**  
**(*Alliumpolyphyllum* Kar. et Kir.)**  
**(*Alliaceae*).**

1,5-2,5 , ,  
 20-60 -/  
 (5-6 ).

200 /  
 10% , 3-4  
 1200 ( -  
 (10-20 / ) ( ) 350 / ,  
 - 500 / .  
 [1]. [1, 2].

**(*Allium pskemens*).** **35. (*Boraginaceae*)**  
**(*Lindelofia stylosa* (Kar. et**  
**Kir.) Brand).** **(*Boraginaceae*).**  
 20-60

5-6 , - ,  
 , ,  
 ,  
 ( ).

[17, (0,15% 0,8%, ).

21].

**34. (*Dipsacaceae*)**  
**(*Scabiosa songorica* Schrenk).**  
**(*Dipsacaceae*).**

20-60 (120) - 2005

*Lindelofia stylosa,*

lithospermic (1-7), (1-3), (4) (*Lagochilus platyacanthus* Rupr.),  
 (5-7). 1 ( ) (*Dracocephalum bipinnatum* Reepf.),  
 2008 Lindelofia stylosa (Kar. et Kir.) Brand (*Marrubium anisodon* C. Koch.),  
 (*Clematis songorica* Bge.),  
 (*Nanophyton erinaceum* (Pall.) Bge.),  
 (*Zygophyllum obliquum* M. Pop.),  
 (*Cortusa brotheri* Pax ex Lipsky.),  
 (*Cuscuta. refleha* Rohb.),  
 : 2 - [3- -4-(4- ) (*C. campestris* Yunck.),  
 ] - 1 - ( ) (E) - 3 - (3,4- (*Pedicularis dolichorrhiza* Schrenk),  
 ) -2- (*Cotoneaster multiflora* Bge.),  
 [15, 22, 23]. (*Potentilla asiatica* (Th. Wolf.) Juz.),  
 (*Seseli mucronatum* (Schrenk) M. Pimen & Sdobnina),  
 (*Nitraria sibirica* Pall.),  
 (*Reaumuria soongorica* (Pall.) Maxim.),  
 (*Lindelofia stylosa* (Kar. et Kir.) Brand).  
 (*Artemisia dracunculus* L.), (*Ligularia macrophylla* (Ledeb) DC.),  
 (*Psoralea drupasea*), (*Sophora* (*Goniolimon sewerzowii* Herd.),  
*pachycarpa* . . .), (*Elaeagnus orientalis* L.),  
 (*Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem & (*Primula longiscarpa* Ledeb),  
 Schult.), (*Cuscuta approphimatra* Bab.),  
 (*Betonica foliosa* Rupr.), (*Alchemilla retropilosa* Luz.),  
 (*Ziziphora clinopodioides* Lam.), ( ), (*Semenovia transiliensis*  
*Perovskia abrotanoides* Kar.), (*Datisca Regel et Herd.*), (*Ferula transiliensis*  
*cannabina* L.), (*Chenopodium botris* L.), (*Herder*) Pimenov).  
 (*Elaeagnus angustifolia* L.),  
 (*Eremurus*), (*Ephedra*), (*Aconitum*),  
 (*Codonopsis*) . . .

1. . . . .  
 , 1971. - 99 .  
 2. . . . .  
 , . . . . . : , 1986. - 148 .  
 3. . . . .  
 . . . . . / . . . . .  
 1978. - 176 .  
 4. . . . .  
 / . . . . . : ,  
 1978. - 44 .  
 5. . . . .  
 . . . . . : , 1982. - . 104-121.  
 6. . . . .  
 , . . . . . / . . . . .  
 , . . . . . // . . . . . , 2004. - 1. - . 36-46.  
 7. . . . .  
 / . . . . . , 2004. - 800 .  
 8. . . . . Choudhary  
 ry M. Igbal, Mesaik M. Ahmed.  
*Reaumuria soongorica* (Pall.) Maxim. *Tamarix arceuthoides*  
 Bg // « ».

III « . . . . .  
 . . . . . » / . . . . .  
 . . . . . , Igbal Choudhary M., — , 2007. — . 81-82.  
 9. . . . . Choudhary M.  
 Igbal, Ahmed Mesaik M. *Reaumuria*  
*soongorica* *Tamarix arceuthoides* // . . . . . V  
 . . . . . « ».  
 — , 8-12 2008. — . 217.  
 10. . . . . Choudhary M.  
 Igbal,  
*Reaumuria soongorica* (Pall.) Maxim / . . . . . V  
 . . . . . « »  
 » / . . . . . , . . . . . — , 8-12  
 2008. — . 218.  
 11. . . . . :  
 , . . . . . 1. *Magnoliaceae-Limoniaceae*.  
 . . . . . , 1984 - 1985. — 460 .  
 12. . . . . :  
 , . . . . . 2. : *Peoniaceae-Thymelaeaceae*.  
 — . . . . . , 1986. - 336 .  
 13. . . . . :  
 . . . . . 3. : *Hydrangeaceae-*  
*Haloragaceae*. - . . . . , 1987. — 328 .  
 14. . . . . :  
 , . . . . . 4. : *Rutaceae-Elaeagnaceae*.  
 — . . . . . , 1988. - 357 .

15. . . . 5. : *Caprifoliaceae-Crassulaceae*.
16. [http://solgenomics.net/static\\_content/solanaceae-project](http://solgenomics.net/static_content/solanaceae-project)
17. <http://supercook.ru/za-19.html>
18. <http://survinat.ru/2010/03/lox/#more-3419>
19. <http://www.avrdc.org/anthracnose/index.html>
20. <http://www.cnshb.ru/AKDiL/0045/base/k0270035.shtm>
21. [http://www.innature.kz/articles.php?article\\_id=1824](http://www.innature.kz/articles.php?article_id=1824)
22. <http://www.jstage.jst.go.jp/browse/cpb>
23. <http://www.jstage.jst.go.jp/search/cpb?dij2>
24. <http://www.medgrasses.ru/parolist.html>
25. <http://www.springerlink.com/content/p2212626523810g>

**58.08:615.322:292.518**

... , ...

( ) ( ).

111 ( )

III

1 ( )

**V. I. Lushpa, A. M. Churilov**  
**WILD MEDICINAL PLANTS**  
**OF THE SOUTHERN COAST OF THE LAKE ISSYK-KUL**  
**AND ADJACENT AREAS (KYRGYZSTAN).**  
**(Report III)**

**Key words:** medicinal plants, pharmacology, phytotherapy, Issyk-Kul, Kyrgyzstan.

The paper contains information on the plant world of Kyrgyzstan as well as on morphology, ecology and chemical composition of 111 medicinal plant species of the southern coast of the Lake Issyk-Kul and adjacent areas and their use in medicine and human nutrition.

« ... »  
 « ... »  
**(05-08 2013, . )**

4072/1/1-13

05.02.13

« ... - 2013».

« ... »

« ... »

« ... »

« ... »

« ... »

« ... »