

( )

- . . . , . . . „ . . . .
- « . . . . »

*Aronia melanocarpa* - (Rosaceae). [2]. , , -  
 aronia - , melas - 12 , , -  
 i karpos - [8]. , , -  
 T. Hedlund (1901);  
 L. H. Bailey (1928), 20 ( 19 23) -  
 : (Sorbus , -  
*melanocarpa* Heynhold), (Aronia nigra Koehne), -  
 (Pirus arbutifolia, var. nigra Willd.), -  
*melanocarpa* Willd.), (Pirus nigra Sard.) , , -  
 , (Pirus arbu- 6-15 .  
*tifolia* Elliot), (A. Prunifolia Rehd.) - [3, 5, 8, 17].  
 - Aronia Pers., -  
 (Rosaceae), (Pomoideae). -  
 Aronia Sorbus L., .  
 Aronia A. Pehder (1949) H. Gleason (1952), S. Gray (1950) -  
 (Pirus L.), (Crataegus L.) -  
 (Amelanchstr Medic). , , -  
 Sorbus Aria. -  
 Aronia -  
 Sorbus. -  
 (Sorbus melano-  
*c a ^* Heynhold), Aronia -  
 12 -  
 [2]. -  
 , , , , . . . . [14].  
 -  
 0,5 2 [17]. 0,6-  
 0,8 , 15-20 - 1,5 [2]. , -  
 , , , , [2].  
 [8, 17]. -  
 , , , , -  
 , , , , -  
 , , , , -

0,81-0,29 / , 0,15-0,71 / , 22-92 /  
 (143-168 / ) , 117-420/100 , 46-53 /100 ,  
 4,0-11,9 / , 0,10-0,17 / [2].  
 (0,05 %) (0,002-0,005 %) -  
 46-75 / . [8]. -  
 - 6 /100 . -  
 40-50 ° [8, 10]. [6, 10, 16]. -  
 ( , -  
 ) 7,8 %, -  
 [2]. -  
 : ( ) -  
 0,4-0,6 /100 , 2 ( ) 0,16 /100 , ( -  
 ) 0,8-2,2 /100 , 1,8-2,5 % , -  
 (1964), 9 ( ) -  
 0,05-0,1 % . -  
 74 83 % -  
 [2], ( . ) , 100 -  
 18,11 % , 16,3 1 ( -  
 ) , 1200 4977 % . -  
 ( ) , -  
 6,2 7,4-170,0 /100 [2, 8]. -  
 10,8 % -  
 4,3-5,9 % , 2 % . (600-800 /100 ) , -  
 (490-1870 /100 ) , -  
 [2, 3, 6]. (200-300 /100 ) , -  
 (500-4500 /100 ) , (28-15 /100 ) , -  
 (240-300 /100 ) . -  
 0,7-1,3 % ( -  
 ) . -  
 [10]. -  
 5-6 [18].  
 5-6 % ( -  
 ) , -  
 [2, 10, 17, 18]. -  
 0,6 0,35 % , (4-24 /100 ) . -  
 [2, 6]. -  
 (1957) , -  
 ( 2,5 %). -  
 1,4 - 2 , [6, 10, 15, 19]. -  
 (1964) , -  
 1,7 - 3 , -  
 7,8 % [2, 16]. -  
 : , -  
 0,32-1,88 / , 3,66-9,64 / , ( . . , 1964) [1, 2, 11, 21].

[1].

1:100

1:50

1:5000, 1:1000

[2, 10].

[7].

[4, 8, 10, 11, 16].

E

(

[10].

[12].

[4, 9, 11, 13, 16].

[20].

[11].

1. 1999. - S. - . 45-47. //
2. - 1967. - 95 . / . . .
3. - . . . // . . .
4. - . . . 1990. - . 10-11.
5. *Aronia melanocarp (Michx.) Elliot.* // . . .
6. - 2007. - 6. - . 35-39.
7. - 1951. - 275 . / . . .
8. - 1951. - . 27.
8. . . . : -
9. 2008 - . . . / . . .
10. . . . , 2007. - 192 . /
11. . . . « . . . »
12. . . . // . . . - 1996.
13. 897 ( 7.12.2006 . ) « . . . ».

14. ... / ... // - 1990. - 6. - 20-21.

15. ... / ... // - 1995. - 5-6. - 37-39.

16. // ... , 2000. - 488 .

17. // ... - 1975. - 12. - 25-27.

18. // ... - 2007. - 2. - 2. - 24-28.

19. ... : 15.00.01 / ... - 1980. —191 .

20. Heidi B. Antioxidant synergism between fruit juice and -tocopherol. A comparison between high phenolic black chokeberry (*Aronia melanocarpa*) and high ascorbic blackcurrant (*Ribes nigrum*) / Heidi B. Graversen, Eleonora Miquel Becker, LeifH. Skibsted and Mogens L. Andersen // *European Food Research and Technology*, Vol. 226, — Number 4 / February, 2008. — P. 737-743.

21. Kulling SE. Chokeberry (*Aronia melanocarpa*) — A review on the characteristic components and potential health effects. / SE Kulling, HM. Rawel // *Planta Med.* — 2008. — Oct;74 (13). — 1625—34. Epub 2008. — Oct 20.

01.07.2013

616.453.6:615.322:582.711.714

( )

:

( ),

:

( )

:

( ),

**O. M. Barna**  
**PERSPECTIVES OF USAGE OF ARONIA  
MELANOCARPAE IN MEDICAL PRACTICE  
(REVIEW OF LITERATURE)**

**Key words:** Aronia (*Aronia melanocarpa*), botanical characteristic, chemical composition, pharmacological properties, usage.

The review contains information on botanical characteristic, the area of germination of Aronia, its chemical composition, pharmacological properties and use in medicine.

615.2:577.127.4.

( )

1 . . . , . . . ” . . .

1 . . . , . . . ” . . .

1 . . . , . . . ” . . .

2 . . . , . . . ” . . .

2 . . . , . . . ” . . .

1 . . . , . . . ” . . .

1 . . . , . . . ” . . .

1 «

2 »( « »), . . .

1.

4000