

=

.615.322:582.772.2:001.891.5

- ...
- ...

2008 .

[2].

[9].

(2,")

[1,5-8, 10-12]. [3],

(+)-

[4]

(8,37±0,49 %),

(1,89±0,16 %).

(=5, %,)

/		(±)			
		()	()	()	(+)- ()
		3,25+0,23	1,92+0,03	0,04+0,01	0,34+0,01
		6,17+0,38	2,33+0,01	0,84+0,03	0,32+0,01
		2,96+0,23	0,22+0,01	0,12+0,01	2,22+0,01
		1,89+0,16	0,83+0,01	0,38+0,01	0,41+0,01
		6,31+0,39	1,37+0,02	0,86+0,01	0,42+0,01
		8,37+0,49	0,12+0,01	0,32+0,01	3,12+0,02
		5,33+0,34	1,43+0,02	0,76+0,01	0,34+0,01
		7,49+0,46	0,14+0,01	0,54+0,01	1,16+0,01

- 2,33±0,01 %.
 1,43±0,02 %
 - 1,37±0,02 %, 1,6-1,7
 1,2
 (1,92±0,03 %),
 2,3
 2,8
 - 0,83±0,01% ((. .).
).
 - 3,12±0,02
 %.
 10
 1,4
 - 2,7 ((. .)
 2,22±0,01 % 1,16±0,01 %).
 :
 (0,86±0,01 %),
 (0,84±0,03%),

(0,76±0,01 %).

0,54±0,01 %

1,7

6

1.

/ .H. , .H.
 [.]// . -2005. - M 2/3. - .151-161.
 6.

2.

: . , .
 . - 2007. - M2 - . 38-41.
 7.

(8,37±0,49 % 3,12±0,02 %),

(2,33±0,01 %),
(0,86±0,01 %).

H , . . [.]// . -
 2000. - M1 - . 29-31.
 8.

3.

/ . . , HM.
 // . - 2000.
 - M 1. - . 77 - 79.
 9.

1.

// . ^ , . .
 (28-30 2005 . ,) . - , 2005, -
 H . - .788-789.
 10.

/ . . . - 2005. - 6 - . 33-35. // -

2.

2. *Rhododendron*
ungernii / . .
 [.]//
 . - 2007. - M1 - .10-13.
 11 . Fuhrman B. *Flavonoids protect LDL from oxidation*
and attenuate atherosclerosis / B. Fuhrman, M. Aviram //
Curr. Opi. Lipid. -2001. - M 12. - P. 4148.
 12. Harborne J.B. *Advances in flavonoid research*
since 1992 /J.B. Harborne, C.A. Williams // *Phytochemistry.*
 - 2000. - Vol. 55, Iss. 6. - P. 481-504.

286 .

3.

"- 1- . - 2. - . : , 2008. - 414 .

4.

. . : , 1997. -240 .

5.

16.11.2009

.615.322:582.772.2:001.891.5

(8,37±0,49

3,12±0,02 %), (2,33±0,01 %),
 (0,86±0,01 %).
 8,37±0,49 % 3,12±0,02 %),
 (2,33±0,01 %), (0,86±0,01 %).

V.V. Malyi, Yu.A. Fedchenkova, O.P. Khvorost
**DETERMINATION OF SOME GROUPS OF PHENOLIC COMPOUNDS
 IN RAW MATERIAL OF MAPLE GENUS PLANTS**

Key words: acer, analysis raw material, phenolic compounds

Conducted comparative analysis of some groups of phenolic compounds quantitative content in raw material of maple genus plants, such as ash-leaved maple, common maple and field maple has made possible to develop appropriate divisions of normative-technical documentation for raw material. The high content of sum of oxidizable phenols and sum of catechines is inherent in common maple bark (8,37±0,49 % and 3,12±0,02 % respectively), sum of hydroxy-cinnamic acid - ash-leaved maple leaf (2,33±0,01 %), sum of flavonoids - common maple leaf (0,86±0,01 %).

: 615.07:58.08:582.71

(FILIPENDULA ULMARIA (L.) MAXIM.)

(Filipendula

ulmaria (L.) Maxim.).

[1, 4].

[1, 3, 5, 8-10].

« » ("Herbapol"