



d) " " ,  
 ) " " .  
 f) " " ,  
 ) " " .  
 h) " " .  
 i) " " ,  
 j) " " I II,  
 ) " " .  
 l) " " .  
 ) " " " " ,  
 ) " " " " ,  
 ) " " " " .  
 ) " " " " .  
 q) " " " Papaver somniferum L.  
 r) " " " ( )  
 s) " " " ,  
 t) " " " ,  
 ) " " I", " II", " III" " IV"  
 . 3.  
 v) " " " .  
 w) " " " ,  
 " ; "  
 ) " " " ,  
 i) ;  
 ii) ;  
 ;

iii) , ,  
iv) , ,  
v) ) " " , ,  
, . 31. " "  
. 42 46.  
2.  
, ; " "  
. .  
2  
,  
1. , I  
, , : 4 (  
" "), 19, 20, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34 37.  
2. II  
I,  
. 2 5 . 30,  
3. III,  
19) ( . 20), ( .  
29 ( . 2, " ") . 30 ( . 1, "b", ii)  
4. III  
II, . 1,  
"b", 3 15 . 31  
. 34, "b"  
( . 19) ( . 20)  
5. IV I  
I, :  
)  
;  
b) ,  
, -

6.  
I, . 19, . 1, "f" . 21 bis,  
23 24, . 26 27  
. 28.

7. . 19,  
. 1, " ", . 20, . 1, " ", . 21 bis . 22' 24; 22, 26 27; 22 28; 25  
28.

8.

9.  
)

( . 3, . 3)

b) ( . 20),

3

1.

2.

3.

I

i)

ii)

II:

I;

"iii"

I. ,  
; iii) ,  
I II , ,  
I II. , ,  
4. , ,  
(.3) , ,  
III. ,  
5. ,  
I (.3) ,  
IV, ,  
IV. I  
6. II III, , .5,  
) : I II II  
I; b) , , .  
7. , - ,  
, , ,  
8. ) , .  
b) , ; ,  
) , ; ,  
- , , ,  
; , ,

d)

9.

4

)

b)

)

5

6

7

.3,

8

)  
b)

)

d)

9

1.)

)

b)

2.

3.

4.

5. , , ,  
 , - ,  
 ,  
 .

10

1. .  
2. .  
3. , , .  
4. , .2 .9.  
5. , , .  
- ,  
6. .9. ,  
 .

11

1. , ,  
 .  
2. , ,  
3. .

12



1. . 19, , ,
2. , , ,
3. , , ,
4. , , ,
5. , , ,
6. . 15 , , ,

13

1. , . 20, ,
2. , , ,
3. , , ,
4. , , ,

14

1. )

. 71

"d",

b)

" "

)

" "

d)

" "

"b",

2.

"d" . 1,

3.

4.

5.

6.

14 bis

. 1 2 . 14,

-

. 2, 35, 38 38 bis.

15

1.

2.

16

17

18

1.

:

b)

)

,

,

d)

2.

1. , ; ,  
 ) ;  
 b) ; III ,  
 ) ; 31  
 d) ;  
 ) ( ) ,  
 f) ;  
 ) ;  
 h) ;

2. ) , .3 .21,  
 ,  
 " ", "b" "d" . 1 , 31 ,  
 b) . 2 . 21 bis, . 3 . 21  
 " ", "b" "d" . 1  
 31 " " . 1, "f" . 1 ,  
 - ;  
 ) , . 3 . 21,  
 " ", "b" "d" . 1 , 31  
 " " . 1, "h" . 1 ,  
 - ;  
 d) , ,

3.

4.

5.

20

1.

)

b)

)

d)

)

f)

)

)

)

2.)

"d",

)

b)

)

3.

)

)

)

)

)

)

21

III

31

30

"d" . 1

. 3 . 21,  
. 21 bis,

1. ) ;
- b) ) ;
- d) ) ;

III

2. . 1
3. . 1
- . 2
4. ) . 2 . 19. ( . 20)

19,

- b) . 3 ;
- i) :
- ii) ;

21 bis

1. . 1, "f" . 19

2. , ,  
. 1, "f" . 19, , ,  
, , ,  
, , ,  
, , ,  
, , . 2, "b" . 19 ,  
, ,

90

3. ,  
. 2, .  
4. , ,  
, . 14. , ,  
5. , . 2, - ,  
, , . 2, .

22

1. , ,  
, - ,  
, ,  
2. , ,  
, , ,  
, .

23

1. , , ,





- b) ; .3,
- i) ;
- ii) ;
- iii) ;

3. " " "b" . 2 ,  
1 1961 ..

4. ) ;

- i) ;
- ii) " " . 2;
- iii) "b" . 2;

b) " " ,  
1 1961 .. . 23

5. ;  
) ;  
b) , ,

25

1. , , ;  
) ;  
b) .

2. , .4 15 . 31.

3. . 1, "d" . 2,  
"b" . 20.

26

1. ,  
. 23' ; "d" . 2'

2. ,  
.

27

1. , , , , ,

2. ( . 20) ; ( . 19)

28

1. , . 23'

2. ( )

3. , ,

29



3.

4.

5.

6.

. 2 5

II.

31

1.

b)

2.

3. )

b)

4. )

b)

)

(.5),

,

;

d)

5.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

6.

,

,

.

,

,

,

7. )

,

,

,

;

b)

;

)

-

,

8.

,

,

,

,

9.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

10.

,

,

,

11.

,

,

,

12.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

7

13.

14.

15.

16.

32

1.

2.

3.

33

" " "b"

. 11 13

. 1, " " . 2

III.

. 1,

. 1,

. 30, . 2, "b".





1. )

b)

2.

i)

ii)

iii)

iv)

;

b) i) . 1 2, " " (ii) ,  
 ,  
 ;  
 ii) ,  
 ,  
 " " (ii) . 1 2,  
 iii) ;  
 , . 1 2, " " (ii) ,  
 iv) ;  
 "b" (i), (ii) (iii) ,  
 3. .  
 4. ,

1.

2.

3.

38 bis

39

I,

40

1.

1

1961 .

2.

3.

41

1.

2.

42

43

. 19, 20, 21 31

20, 21 1. 31

. 19,

2. ,  
19, 20, 21 31.  
3. , . 1 2,  
1 , , .  
44

1. :  
) , 23 1912 .  
(1); b) , 11 , 1925 .;  
) , 19  
1925 . (2); d) , 13 1931 . (3);  
) , 27 1931 .;  
f) , 11 1946 .,  
23 , 1912 ., 11 1925 ., 19 , 1925 . 13  
1931 ., 27 1931 . 26 1936 .,  
) ;  
" " " " ,  
h) 1946 ., "f"; 19 1948 .,  
13 1931 .  
11 1946 .;  
i) , ,  
, 23 1953 ., .  
2. . 9 26 1936 .,  
, . 2, "b" . 36 ;  
. 9.

1. , ( . 41, . 1), . 9, ,  
 VI , " " . 44,  
 "d" . 44. II
2. , . 9,  
 . 1,  
 . 44

46

1. ( . 41, . 1)  
 , . 42, ,
2. 1 ; 1 , 1
- 1 ,  
 3. . 1, ,  
 . 41, . 1, .

47

1. , ,  
 ) . 62, . 4  
 ;  
 b) ,
2. , . 1, "b"

48

1.

2.

. 1,

49

1.

)

b)

)

d)

2.

)

b)

)

d)

)

. 1 . 41;

. 1 . 41;

f) , - , , .

1 .41;  
 ) , , .  
 .1, , .

3. , .1, :  
 ) " " .1 .18,  
 , .1;  
 b) ( .19)  
 ( .20) , , .

4. ) , .1, :  
 i) , " " .3,  
 ;  
 ii) , "b" .3,  
 .1 .12;  
 iii) , "b" .3, .2 .2 ;

b) - .1,  
 5. , , .

50

1. , .49  
 2. , : .2  
 3 .12; .2 .1 ; .1 2 .14; "b" .1 .31 .48.  
 3. , , .2 , .  
 49, , , , ,







6- -delta-6- eokcu op u 6-  
 3- N-(3- e u -4-nunepu u -1- e e u )  
 3- - N-[3- e u -1-[2-(2- ue u )e u ]-4-  
 nunepu u ]nponuo a u u 5-  
 2- -3- -1,1-  
 1-(2-  
 )-4- -4- -  
 \*\*\*

-N-okcu u , -N-okcu  
 -N-okcu ( ) 1- -4- -4-  
 ( ) 3,6- ( )-alpha-  
 3-a e okcu-6- e u a u o-4,4- u e u xen a (-)-3-  
 6- -4,4- -3-  
 N- e e u upa 4,4- -6-  
 -3- N-okcu op u 14-  
 14- \*\*\* Para- yopo-  
 4'- N-(4-nunepu u -1- e u u ) ( ) 1- -4-  
 -4- ( ) 1- -4-  
 -4-

1- -4- -4-  
 4- 1- -4- 4- -4-  
 4- -1-(3- )- -  
 -4- 1-(3,3- -3-  
 )-4-(1- -  
 )- -4-  
 1- -4- -4-  
 1,3- -4- -4-  
 ( )-3- -N- e u op u a  
 ( )-4-[2- -4- -3,3- -4-(1- )-  
 ]- ( )-3- -N- e u op u a  
 N-[4-( e okcu e u )-1-[2-(2- ue u )-e u ]-4-nunepu u ]  
 ( )- -

trans-2-( u e u a u o)-1- e u -3- uk oxeke -1-  
 nunepu u ]nponuo a u u N-[1-[2-(2- ue u )e u ]-4-  
 1,2,5- -4- -4-  
 6- -4,4- -3-  
 2'- -5,9- -2- -6,7-  
 N-(1- e u -2-nunepu u oe u )-nponuo a u u 3- -N-  
 e e u op u a 1-(3- -3- )-4-  
 -  
 -4- 1- -4-N-  
 nponuo u a u u onunepu u 1-(2-  
 )-4- -

-4-

4-meta-xu pokcu e u -1-

e u nunepu u -4-

14-

,  
 , ;  
 , , ;  
 , - , ,  
 \* . \_\_\_\_\_ 1961 .

0,1%

e u op u a )

((+)- 3-  
 .\*\*\*

-N- e u op u a )

((+)-3-

-N-

1961 .

(

II

1961 .

1931 .

1,2-

-3-

-2-

3-

-

-(+)-4-

-

3-

6-

6-

N-

e e u ko eu

N-(1- e u -

2-nunepu u oe u )-N-2-nupu u nponuo a u

,  
 , ;  
 , - , , .

IV

1961 .

/ II 1931 .

-alpha- e u e a u  
Alpha- e u e a u  
Alpha- e u uo e a u  
Beta-xu pokcu e a u  
Beta-xu pokcu-3- e u e a u

3-  
3-  
Para- ( )  
yopo e a u  
( )

,  
III 1961 .

1. :

,  
2.5% 100  
2. , 100  
-  
3. , 135  
2,5% ,  
4. 1971 . , 0,1% , 0,2 % ,  
,

