



[ 2014.3.18.] [ 12459 , 2014.3.18., ]

( ) 044 - 201 - 7246

1

1 ( )  
」

가 「  
.

2 ( )

1. " "

(種內) · (種間)

2. " " · (群集)

3. " " 가 가 가 , , ,

4. " " (遺傳) · ·  
가

5. " 가 " 가 가

6. " " 가

7. " " (慣行)

8. " " 23 가  
가

가 가 가  
가 가

9. " "

가 가 ( 가 )

3 ( ) 가

1.

2. 가

3. 가

4. · · (湖沼) ·

5. 가

4 ( 가 ) 가 3

가 3 7  
가

---

5 ( )

가 가 가 .

가

6 ( )

2 가

7 ( 가 ) 가  
( " 가 " ) 5  
가

가

1. .
- 2.
3. 가
- 4.
5. , .
- 6.

가

2

가

3

가

가

4

가

가

3

5

가

8 ( 가 . )  
가 ( " " ) .

가

3

9 ( )

가

10 ( 가 )  
가

(學名),

1 가  
가

1 가

11 ( )

가 가

1 ( " " )

」 18 1

1.

2. 가 가

3. 가 가 가

4. 가

12 ( )

11 2

가

, 1

1.

2.

1

2

가

「

」

13 ( )

가

( " " )

1

14 ( )

" )

1. 가

2. (消失)

3. 가 가

1

---

1 2

15 ( ) 가  
가

16 ( )

( " " )

- 1.
- 2.
- 3.

3

4 가

17 ( 가 )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

가

1. 1
2. 1
3. 18
- 4.

가

2 가

가

1

3

2

가

---

18 ( 가 . ) 「 」 가  
가 . 「 가 가 가  
」 11 가 가 가  
가 . 가  
가

19 ( ) . 가

1 2

20 ( )

- 1.
- 2.
- 3.

5

21 ( ) ( 「 」 2 8  
" " ) 5 ( )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

22 ( . ) (危害) 가  
( " " , 「  
」 23 2 가 「 가

」 8 1  
1

( " " )

23 ( . )

가

1 가 가

1 가 , 2 ,

24 ( )

. . . . .

. ( " " )

. , 「 가

가 , 「 가

」 2 2

. <

[2012.12.11.>](#)

1.

2.

, , 1 가 가

가 .

가 「 」 7 3  
. 가

. 가 ,

25 ( 가 가 )

24 1

가 가 가 가

, 1 가 .

1.

가

2.

(植栽)

3.

1 가가 가가

2 가

「 」

26 ( ) 가 가

- 1.
- 2. 가 가
- 3. 가
- 4. 가 가

- 1. . . . .
- 2. . . . .
- 3. . . . .

27 ( ) 가

- 1. . . . .
- 2. . . . .
- 3. 가 . . . . .
- 4. . . . .
- 5. . . . .

28 ( ) 가 가

- 1. . . . .
- 2. 가 1 「 」 2 , .  
가 2
- 2

29 ( . )

7

30 ( )

- 1. 11 2
- 2. 22 1
- 3. 24 1 가 가
- 1 . 가

31 ( ) 가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

32 ( )

- 1. 12 1
- 2. 25 1

가

33 ( )

34 ( ) 33 2

129 132

8

35 ( )

2

2

<

[2014.3.18.>](#)

- 1. 11 2
- 2. 22 1
- 3. 24 1

36 ( )

- 1. 22 1
- 2. 24 1

25

1

가가

37 ( )

35

(科

)

38 ( )

200

- 1. 13 1
- 2. 30 1
- 1

< 11257 ,2012.2.1.>



1 ( ) 1 .  
2 ( ) 「 」 41 2  
11 2

3 ( 가 ) 「 가 24 1  
」 25 3 가

4 ( ) 「 2 4 " " 「  
8 1 10 " 「 」 2 8 " .

12 1 6 " 「 「 2 4 " " 「  
」 2 8 " .

15 1 " 「 「 " " 「 「  
" .

13 2 " 「 「 2 4 " " 「  
」 2 8 " .

10977 .  
2 4 .  
2 7 " 「 「 2 16 " " 「 「 2 3 " .

5 2 .  
6 1 " " " 「 「 2 8  
" .

21 2 3 " 41 " " 「 「 11 " .  
25 , 25 2, 41 , 41 2, 56 1 5 7 .  
57 8 .

8. 「 「 24 1 . . .  
. . . . .

58 3 .  
58 2 1 2 " " " 「 「 2 8  
" .



---

< 11536 ,2012.12.11.>

1 ( ) 1 .  
2 8  
9 ( ) 11257 .  
24 1 " 「 가 」 2 1 " " 「  
가 」 2 2 " .

< 12459 ,2014.3.18.>