2

n = 351

2 clusters C_j

$j : n_j \mid ave_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 127 | 0.97

2 : 224 | 0.98

Silhouette width s_i
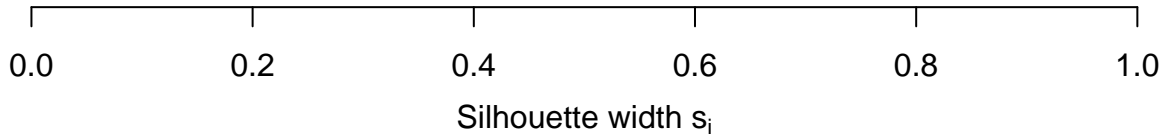
Average silhouette width : 0.97

3

n = 351

3 clusters C_j
j : n_j | $ave_{i \in C_j}$ s_i

1 : 102 | 0.99

2 : 150 | 0.86

3 : 99 | 0.83
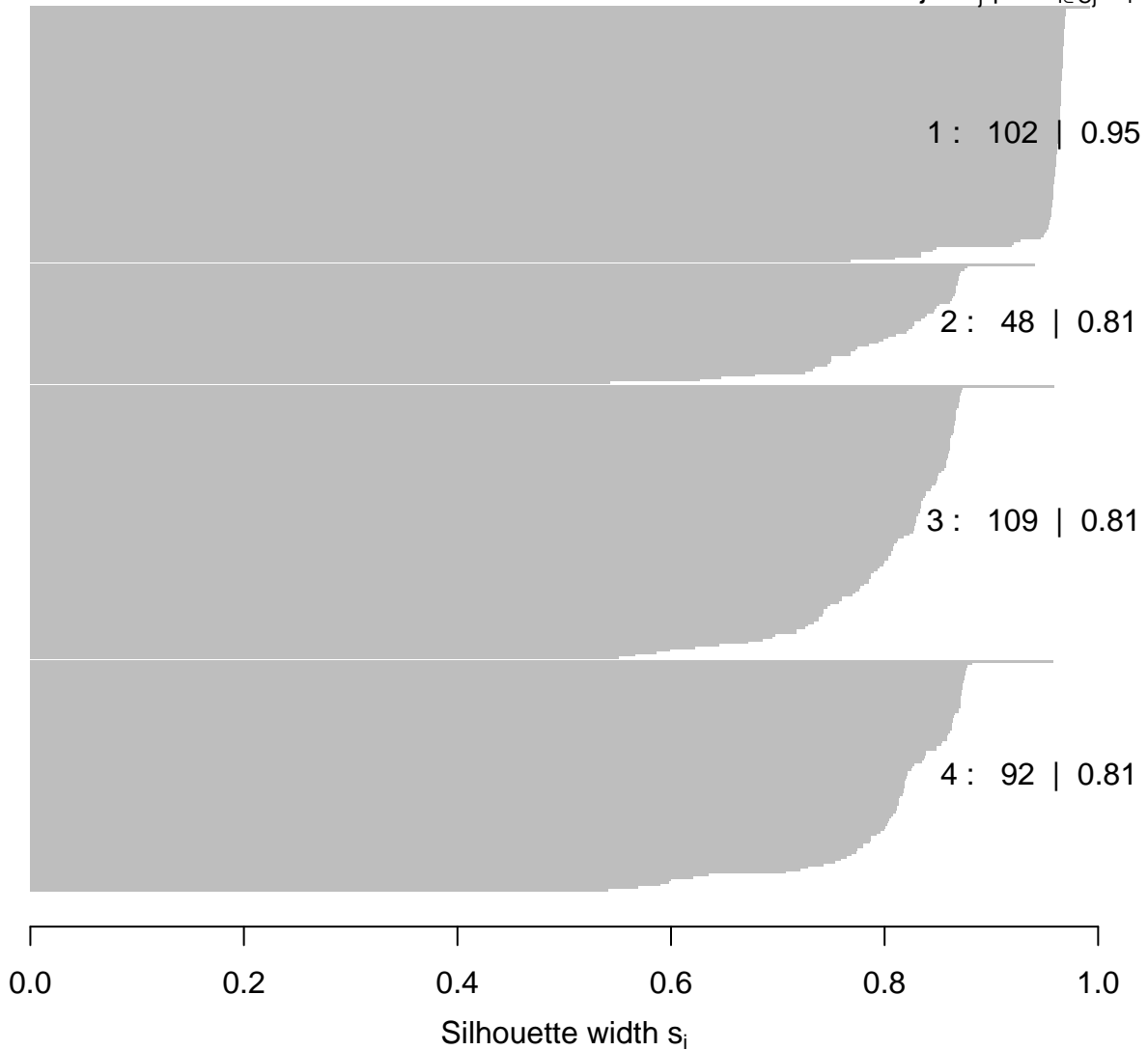
Silhouette width s_i
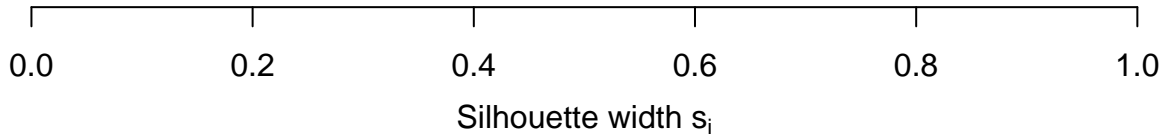
Average silhouette width : 0.89

4

n = 351

4 clusters C_j
j : n_j | $ave_{i \in C_j}$ s_i

1 : 102 | 0.95

2 : 48 | 0.81

3 : 109 | 0.81

4 : 92 | 0.81

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.85

5

n = 351

5 clusters C_j
$j : n_j \mid ave_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 69 | 0.83

2 : 33 | 0.81

3 : 48 | 0.78

4 : 109 | 0.79

5 : 92 | 0.74

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.78
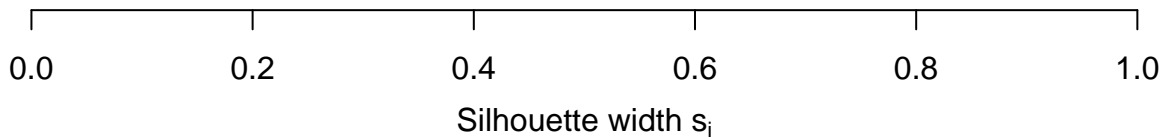
6

n = 351

6 clusters C_j
$j : n_j \mid ave_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 67 | 0.76

2 : 32 | 0.77

3 : 46 | 0.70

4 : 109 | 0.70

5 : 87 | 0.63

6 : 10 | 0.34

0.0   0.2   0.4   0.6   0.8   1.0

Silhouette width s_i
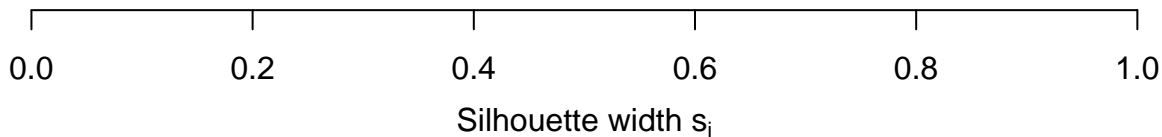
Average silhouette width : 0.69

7

n = 351

7 clusters C_j
j : n_j | $ave_{i \in C_j}$ s_i

1 : 67 | 0.64

2 : 28 | 0.83

3 : 35 | 0.81

4 : 84 | 0.75

5 : 79 | 0.55

6 : 48 | 0.39

7 : 10 | 0.69

Silhouette width s_i
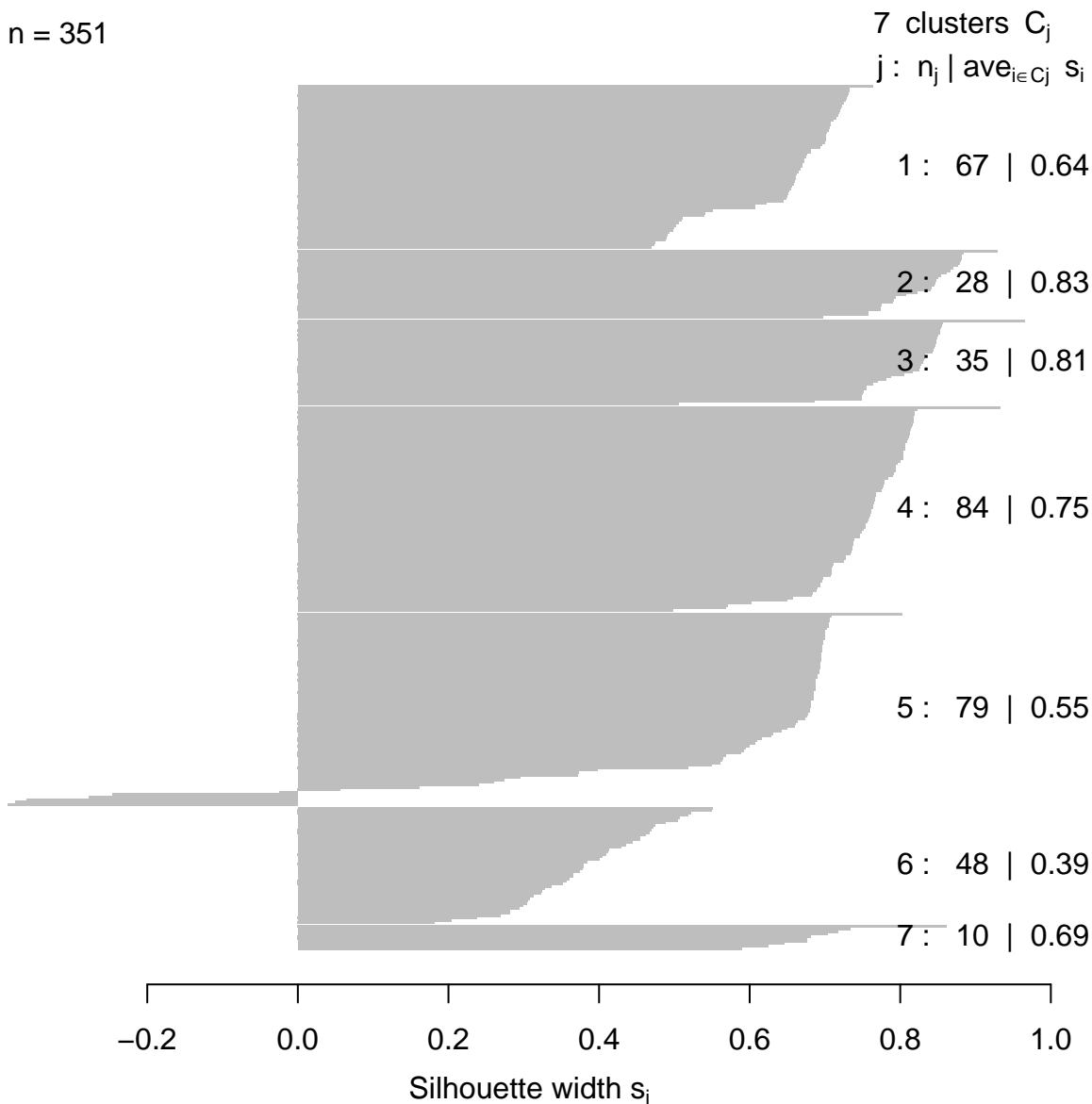
Average silhouette width : 0.65

8

n = 351

8 clusters C_j

j : n_j | $ave_{i \in C_j}$ s_i

1 : 40 | 0.79

2 : 28 | 0.78

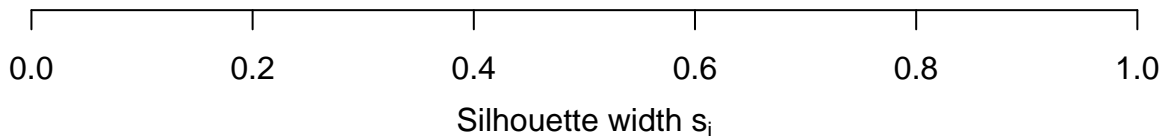3 : 35 | 0.79

4 : 84 | 0.70

5 : 64 | 0.76

6 : 42 | 0.60

7 : 48 | 0.50

8 : 10 | 0.81

0.0   0.2   0.4   0.6   0.8   1.0

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.7

9

n = 351

9 clusters C_j
j : n_j | ave$_{i \in C_j}$ s_i

1 : 40 | 0.77

2 : 27 | 0.73

3 : 35 | 0.78

4 : 88 | 0.56

5 : 60 | 0.77

6 : 41 | 0.63

7 : 49 | 0.47

8 : 10 | 0.84
9 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.66

10

n = 351

10 clusters C_j

$j : n_j \mid ave_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 40 | 0.74

2 : 27 | 0.74

3 : 34 | 0.76

4 : 60 | 0.76

5 : 35 | 0.55

6 : 60 | 0.73

7 : 41 | 0.58

8 : 43 | 0.43

9 : 10 | 0.86

10 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.67

11

n = 351

11 clusters C_j

$j : n_j \mid ave_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 39 | 0.70

2 : 27 | 0.63

3 : 34 | 0.69

4 : 60 | 0.75

5 : 36 | 0.56

6 : 56 | 0.74

7 : 30 | 0.64

8 : 38 | 0.54

9 : 20 | 0.28

10 : 10 | 0.87

11 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.65

12

n = 351

12 clusters C_j

$j : n_j \mid \text{ave}_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 44 | 0.47

2 : 19 | 0.82

3 : 27 | 0.28

4 : 34 | 0.55

5 : 60 | 0.71

6 : 34 | 0.54

7 : 56 | 0.69

8 : 26 | 0.63

9 : 37 | 0.42

10 : 3 | 0.28

11 : 10 | 0.86

12 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.58
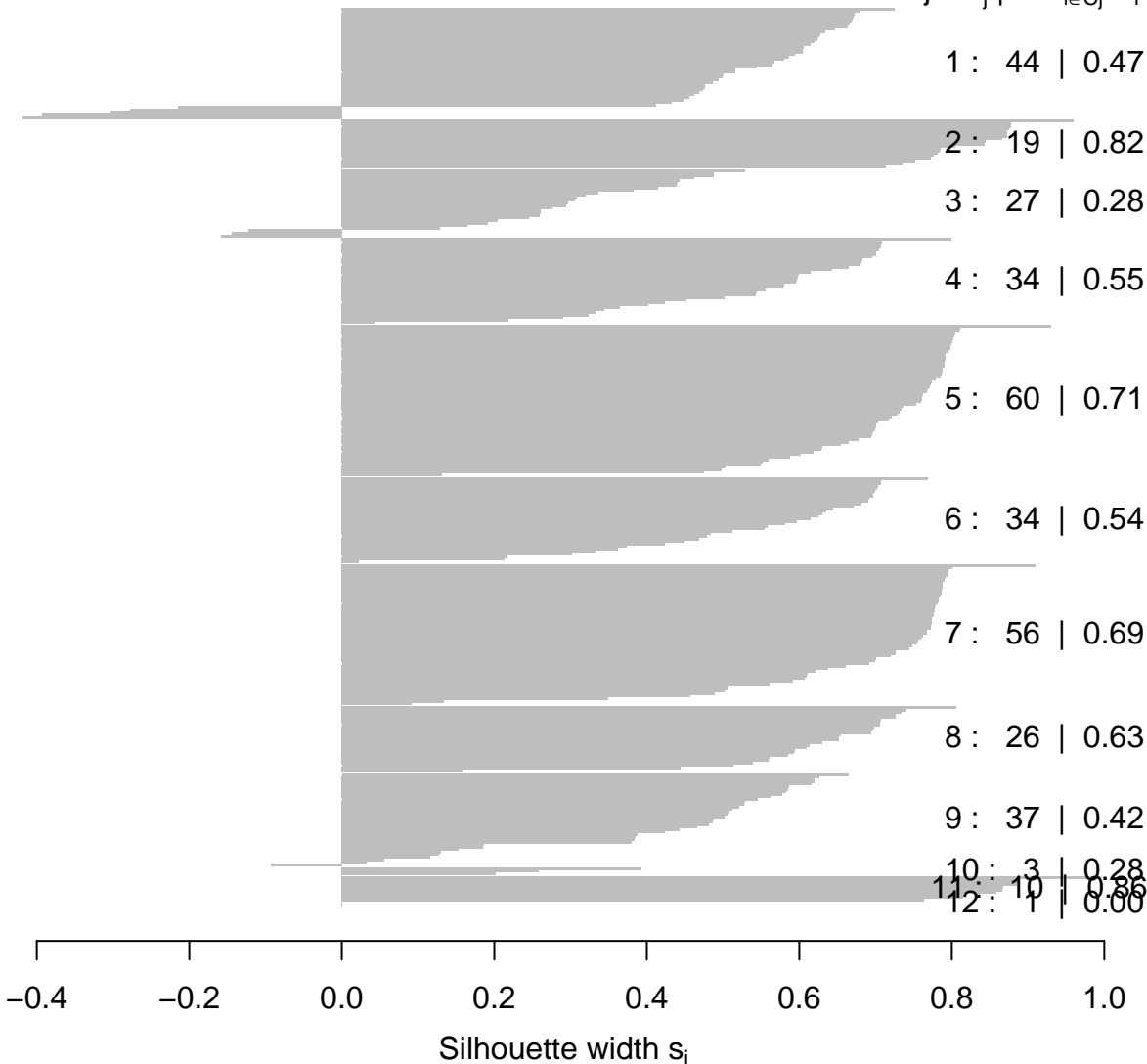
13

n = 351

13 clusters C_j

$j : n_j \mid \text{ave}_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 45 | 0.41

2 : 19 | 0.81

3 : 25 | 0.35

4 : 27 | 0.68

5 : 60 | 0.69

6 : 33 | 0.57

7 : 55 | 0.67

8 : 26 | 0.60

9 : 38 | 0.36

10 : 8 | 0.65

11 : 4 | 0.20

12 : 10 | 0.86

13 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.58

14

n = 351

14 clusters C_j
$j : n_j \mid \text{ave}_{i \in C_j} \; s_i$

1 : 14 | 0.61
2 : 19 | 0.78
3 : 28 | 0.26
4 : 27 | 0.66
5 : 60 | 0.66
6 : 33 | 0.55
7 : 52 | 0.65
8 : 25 | 0.60
9 : 41 | 0.23
10 : 8 | 0.67
11 : 31 | 0.68
12 : 2 | 0.69
13 : 10 | 0.86
14 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.57
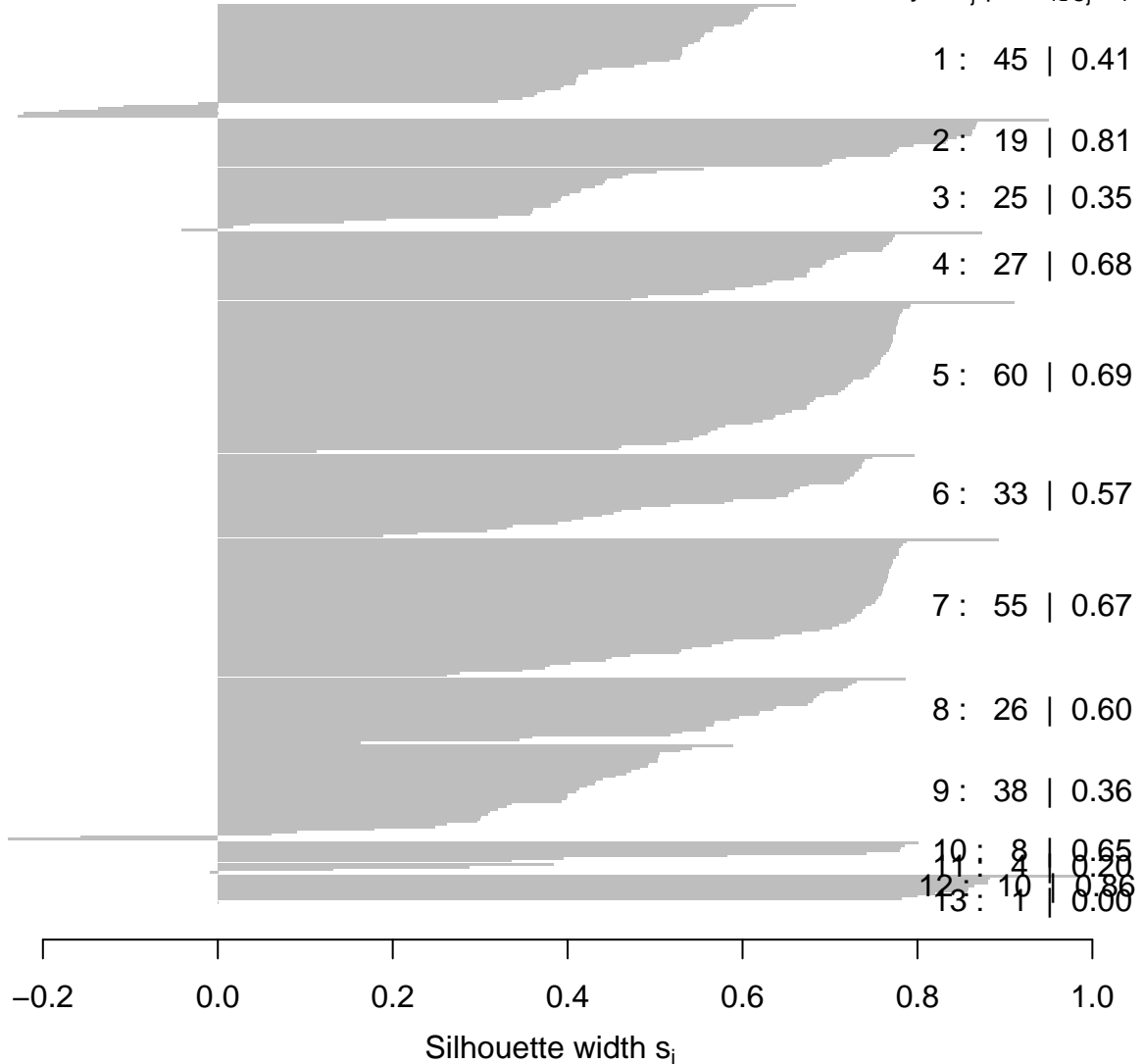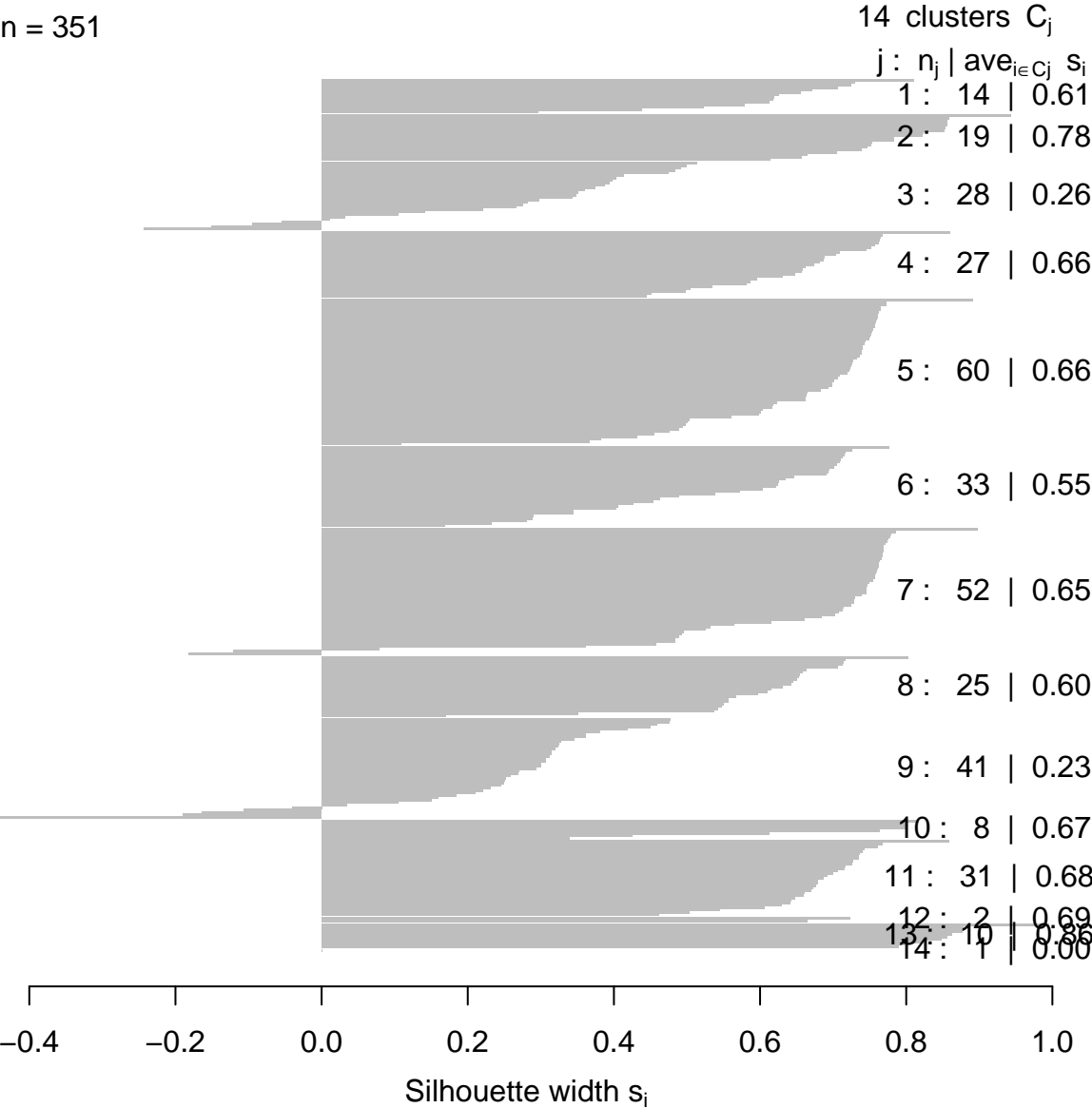
15

n = 351

15 clusters C_j

j : n_j | ave$_{i \in C_j}$ s_i

1 : 14 | 0.64

2 : 19 | 0.76

3 : 28 | 0.29

4 : 27 | 0.63

5 : 60 | 0.62

6 : 32 | 0.50

7 : 54 | 0.60
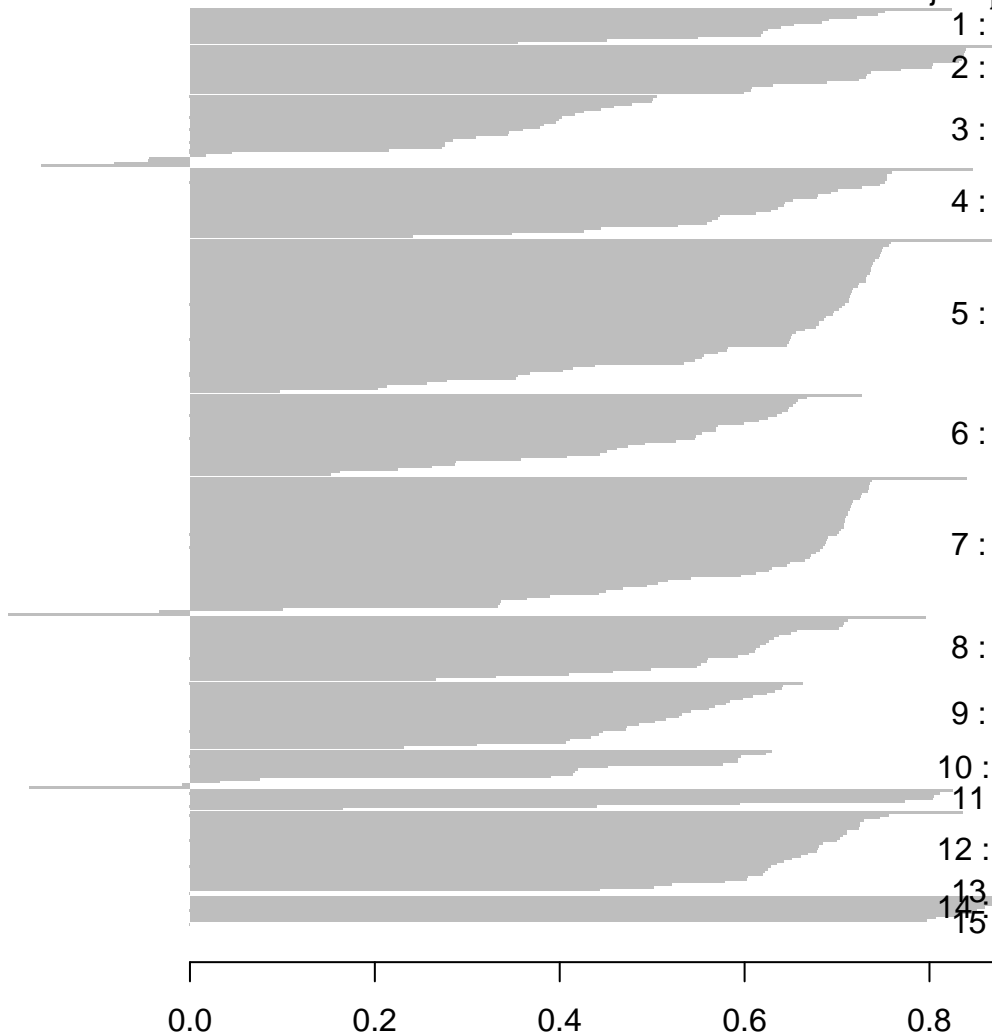
8 : 25 | 0.59

9 : 26 | 0.52

10 : 15 | 0.37

11 : 8 | 0.65

12 : 31 | 0.66

13 : 1 | 0.00

14 : 10 | 0.86

15 : 1 | 0.00

Silhouette width s_i

Average silhouette width : 0.58