

```
DATASET DECLARE D0.1637981479993751.  
PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力  
/MATRIX OUT(D0.1637981479993751)  
/VIEW=CASE  
/MEASURE=EUCLID  
/PRINT NONE  
/ID=作物名称  
/STANDARDIZE=VARIABLE Z.
```

近似值

[数据集1]

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 欧氏距离 使用中

```
CLUSTER  
/MATRIX IN(D0.1637981479993751)  
/METHOD BAVERAGE  
/ID=作物名称  
/PRINT SCHEDULE  
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.
```

聚类

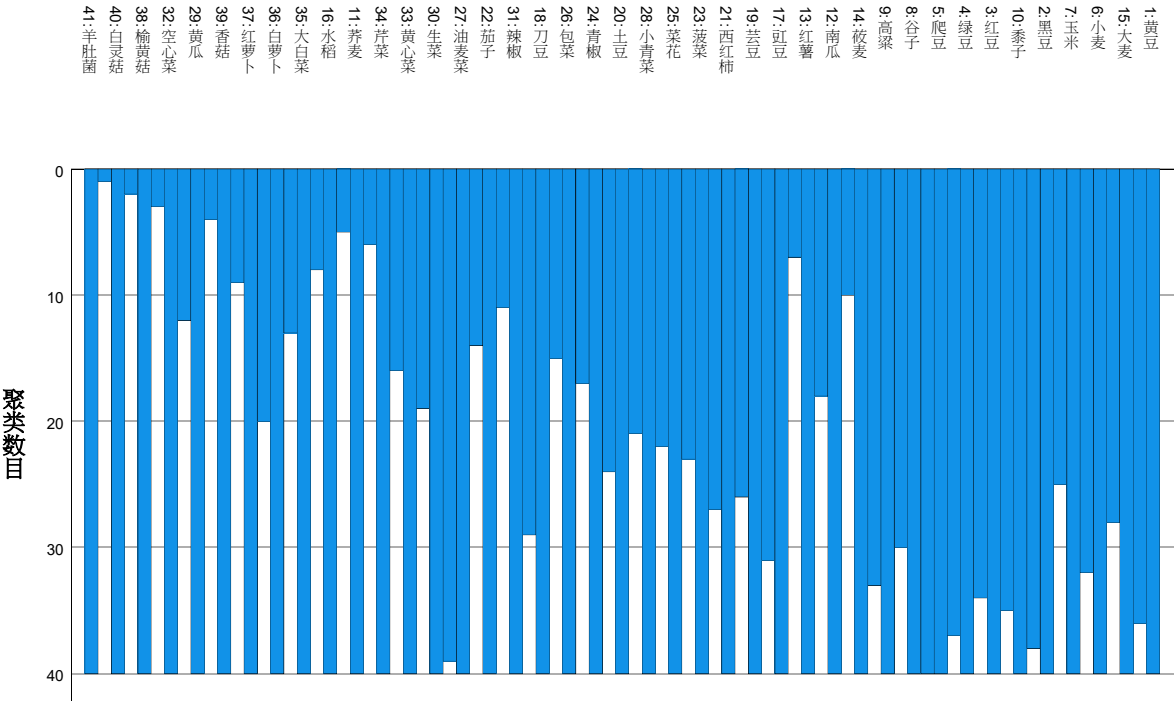
平均联接（组间）

集中计划

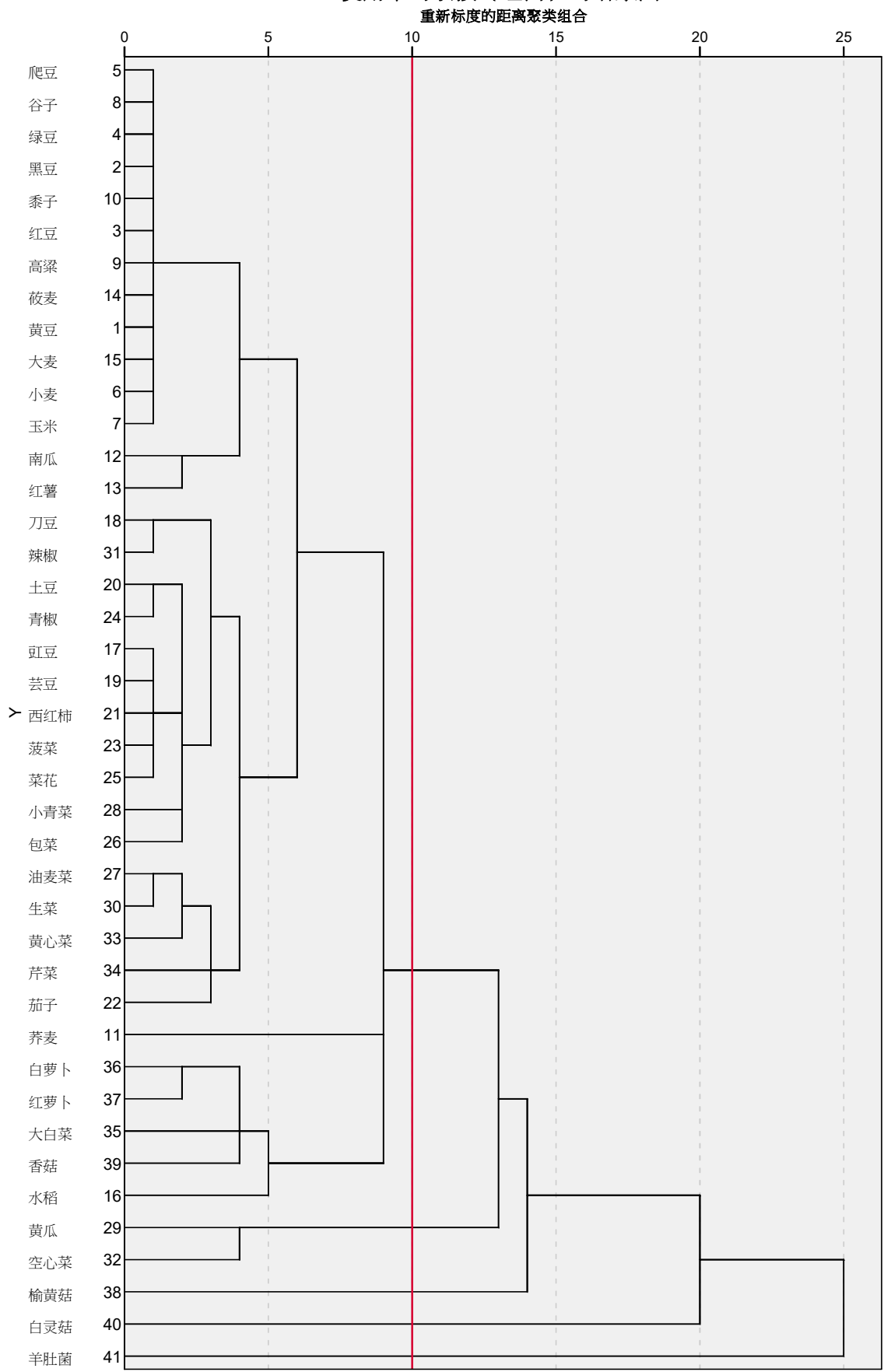
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.007	0	0	4
2	27	30	.014	0	0	22
3	2	10	.021	0	0	6
4	4	5	.025	0	1	7
5	1	15	.053	0	0	13
6	2	3	.061	3	0	7
7	2	4	.069	6	4	11
8	9	14	.081	0	0	11
9	6	7	.081	0	0	13
10	17	19	.086	0	0	15
11	2	9	.108	7	8	16
12	18	31	.146	0	0	26
13	1	6	.166	5	9	16
14	21	23	.181	0	0	15
15	17	21	.214	10	14	18
16	1	2	.238	13	11	31
17	20	24	.253	0	0	20
18	17	25	.271	15	0	19
19	17	28	.310	18	0	20
20	17	20	.357	19	17	24
21	36	37	.361	0	0	28
22	27	33	.376	2	0	25
23	12	13	.563	0	0	31
24	17	26	.569	20	0	26
25	27	34	.587	22	0	27
26	17	18	.665	24	12	30
27	22	27	.704	0	25	30
28	35	36	.903	0	21	32
29	29	32	.926	0	0	37
30	17	22	.929	26	27	34
31	1	12	.976	16	23	34
32	35	39	1.130	28	0	33
33	16	35	1.380	0	32	36
34	1	17	1.511	31	30	35
35	1	11	2.328	34	0	36
36	1	16	2.545	35	33	37
37	1	29	3.546	36	29	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	38	3.927	37	0	39
39	1	40	5.412	38	0	40
40	1	41	7.076	39	0	0



使用平均联接（组间）的谱系图



```
Dataset Close D0.1637981479993751.
DATASET DECLARE D0.26838557999557944.
PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
/MATRIX OUT(D0.26838557999557944)
/VIEW=CASE
/MEASURE=SEUCLID
/PRINT NONE
/ID=作物名称
/STANDARDIZE=VARIABLE Z.
```

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 平方欧氏距离 使用中

```
CLUSTER
/MATRIX IN(D0.26838557999557944)
/METHOD BAVERAGE
/ID=作物名称
/PRINT SCHEDULE
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.
```

聚类

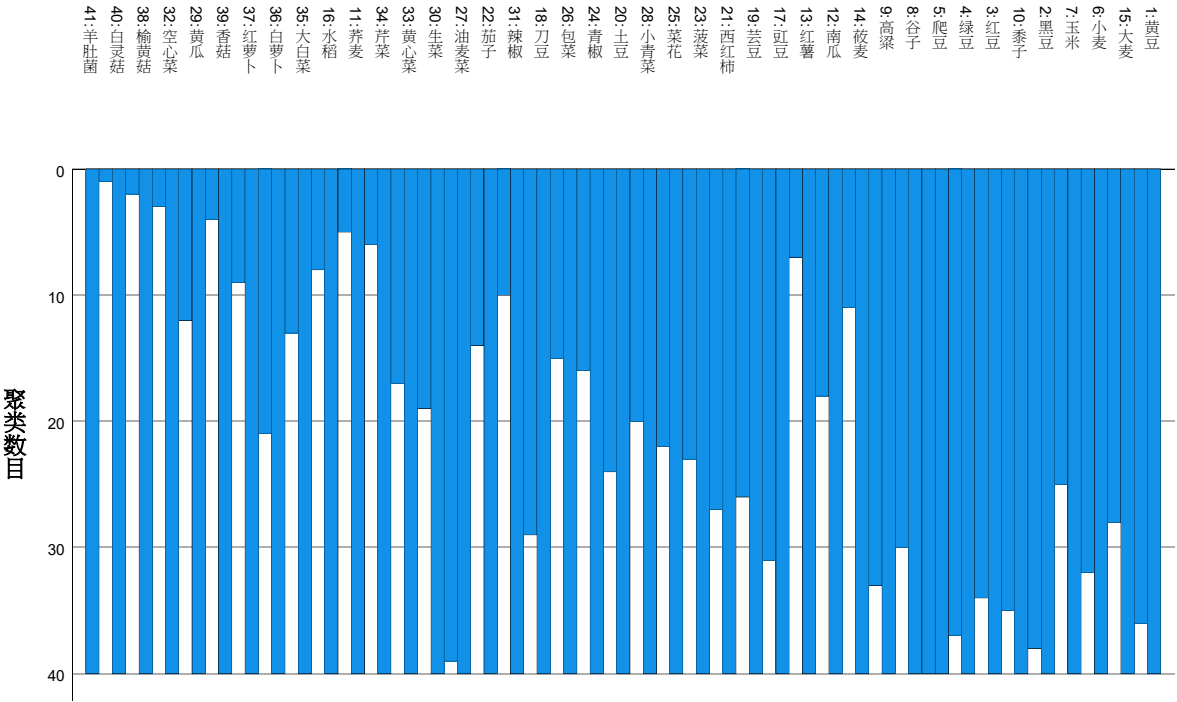
平均联接（组间）

集中计划

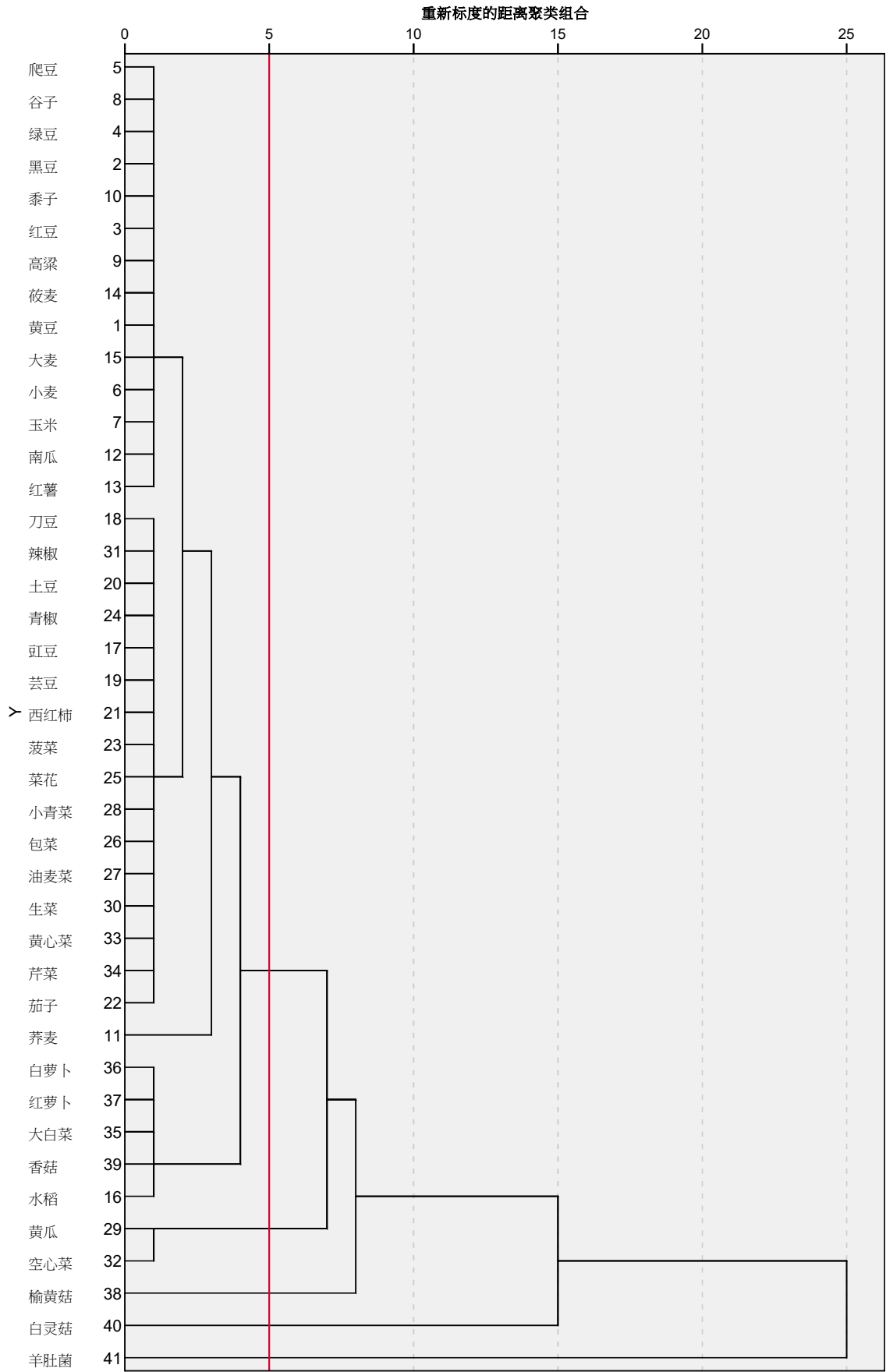
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.000	0	0	4
2	27	30	.000	0	0	22
3	2	10	.000	0	0	6
4	4	5	.001	0	1	7
5	1	15	.003	0	0	13
6	2	3	.004	3	0	7
7	2	4	.005	6	4	11
8	9	14	.006	0	0	11
9	6	7	.007	0	0	13
10	17	19	.007	0	0	15
11	2	9	.012	7	8	16
12	18	31	.021	0	0	26
13	1	6	.029	5	9	16
14	21	23	.033	0	0	15
15	17	21	.046	10	14	18
16	1	2	.060	13	11	30
17	20	24	.064	0	0	21
18	17	25	.077	15	0	19
19	17	28	.101	18	0	21
20	36	37	.130	0	0	28
21	17	20	.138	19	17	25
22	27	33	.141	2	0	24
23	12	13	.317	0	0	30
24	27	34	.346	22	0	27
25	17	26	.348	21	0	26
26	17	18	.487	25	12	31
27	22	27	.518	0	24	31
28	35	36	.827	0	20	32
29	29	32	.858	0	0	37
30	1	12	.959	16	23	34
31	17	22	.989	26	27	34
32	35	39	1.284	28	0	33
33	16	35	1.999	0	32	36
34	1	17	2.422	30	31	35
35	1	11	5.553	34	0	36
36	1	16	6.636	35	33	37
37	1	29	13.145	36	29	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	38	15.599	37	0	39
39	1	40	29.613	38	0	40
40	1	41	50.404	39	0	0



使用平均联接（组间）的谱系图



Dataset Close D0.26838557999557944.
 DATASET DECLARE D0.32544232167583687.
 PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
 /MATRIX OUT(D0.32544232167583687)
 /VIEW=CASE
 /MEASURE=COSINE
 /PRINT NONE
 /ID=作物名称
 /STANDARDIZE=VARIABLE Z.

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 值 使用中 的向量的余弦

CLUSTER
 /MATRIX IN(D0.32544232167583687)
 /METHOD BAVERAGE
 /ID=作物名称
 /PRINT SCHEDULE
 /PLOT DENDROGRAM VICICLE.

聚类

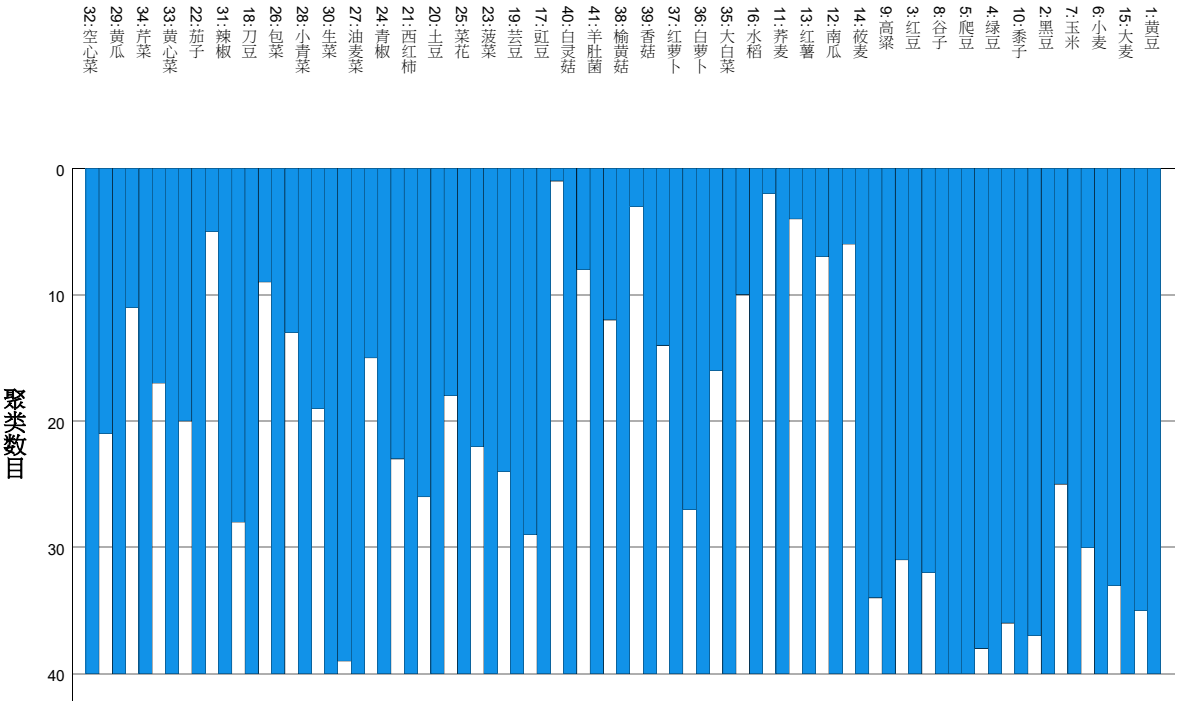
平均联接（组间）

集中计划

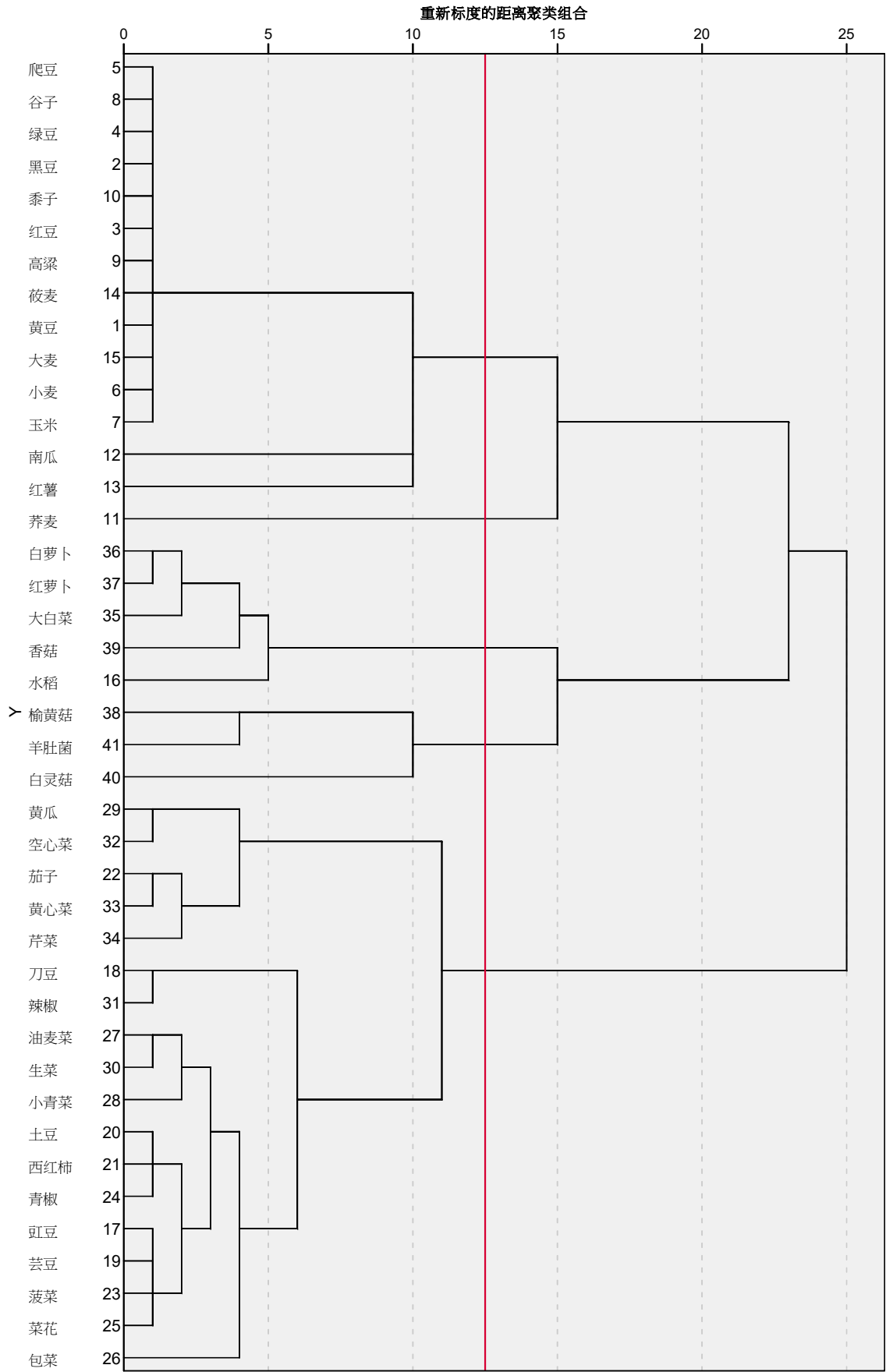
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	1.000	0	0	3
2	27	30	1.000	0	0	22
3	4	5	1.000	0	1	5
4	2	10	1.000	0	0	5
5	2	4	.999	4	3	9
6	1	15	.999	0	0	8
7	9	14	.999	0	0	10
8	1	6	.998	6	0	11
9	2	3	.998	5	0	10
10	2	9	.996	9	7	16
11	1	7	.995	8	0	16
12	17	19	.995	0	0	17
13	18	31	.991	0	0	32
14	36	37	.984	0	0	25
15	20	21	.981	0	0	18
16	1	2	.978	11	10	35
17	17	23	.977	12	0	19
18	20	24	.972	15	0	23
19	17	25	.970	17	0	23
20	29	32	.969	0	0	30
21	22	33	.964	0	0	24
22	27	28	.946	2	0	26
23	17	20	.929	19	18	26
24	22	34	.916	21	0	30
25	35	36	.898	0	14	27
26	17	27	.857	23	22	28
27	35	39	.836	25	0	31
28	17	26	.830	26	0	32
29	38	41	.829	0	0	33
30	22	29	.820	24	20	36
31	16	35	.764	0	27	38
32	17	18	.737	28	13	36
33	38	40	.521	29	0	38
34	12	13	.517	0	0	35
35	1	12	.494	16	34	37
36	17	22	.469	32	30	40
37	1	11	.250	35	0	39

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	16	38	.245	31	33	39
39	1	16	-.136	37	38	40
40	1	17	-.287	39	36	0



使用平均联接（组间）的谱系图



Dataset Close D0.32544232167583687.
 DATASET DECLARE D0.33527421301526983.
 PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
 /MATRIX OUT(D0.33527421301526983)
 /VIEW=CASE
 /MEASURE=CORRELATION
 /PRINT NONE
 /ID=作物名称
 /STANDARDIZE=VARIABLE Z.

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 值 使用中 的向量之间的相关性

CLUSTER
 /MATRIX IN(D0.33527421301526983)
 /METHOD BAVERAGE
 /ID=作物名称
 /PRINT SCHEDULE
 /PLOT DENDROGRAM VICICLE.

聚类

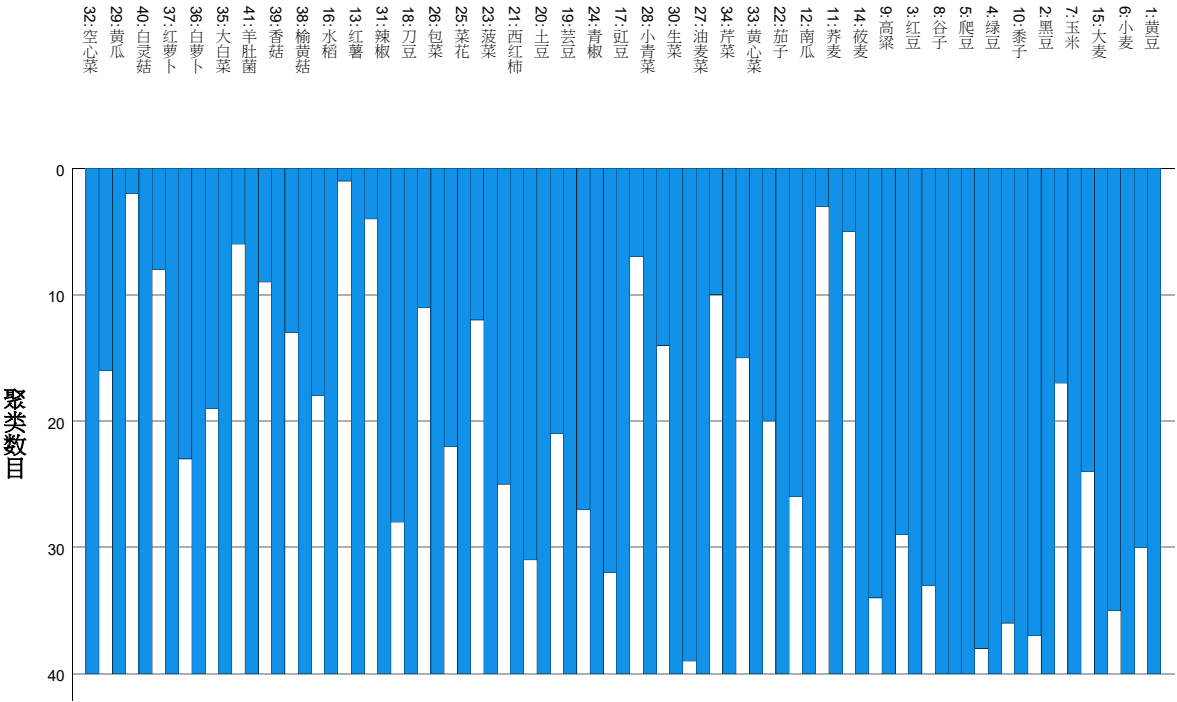
平均联接（组间）

集中计划

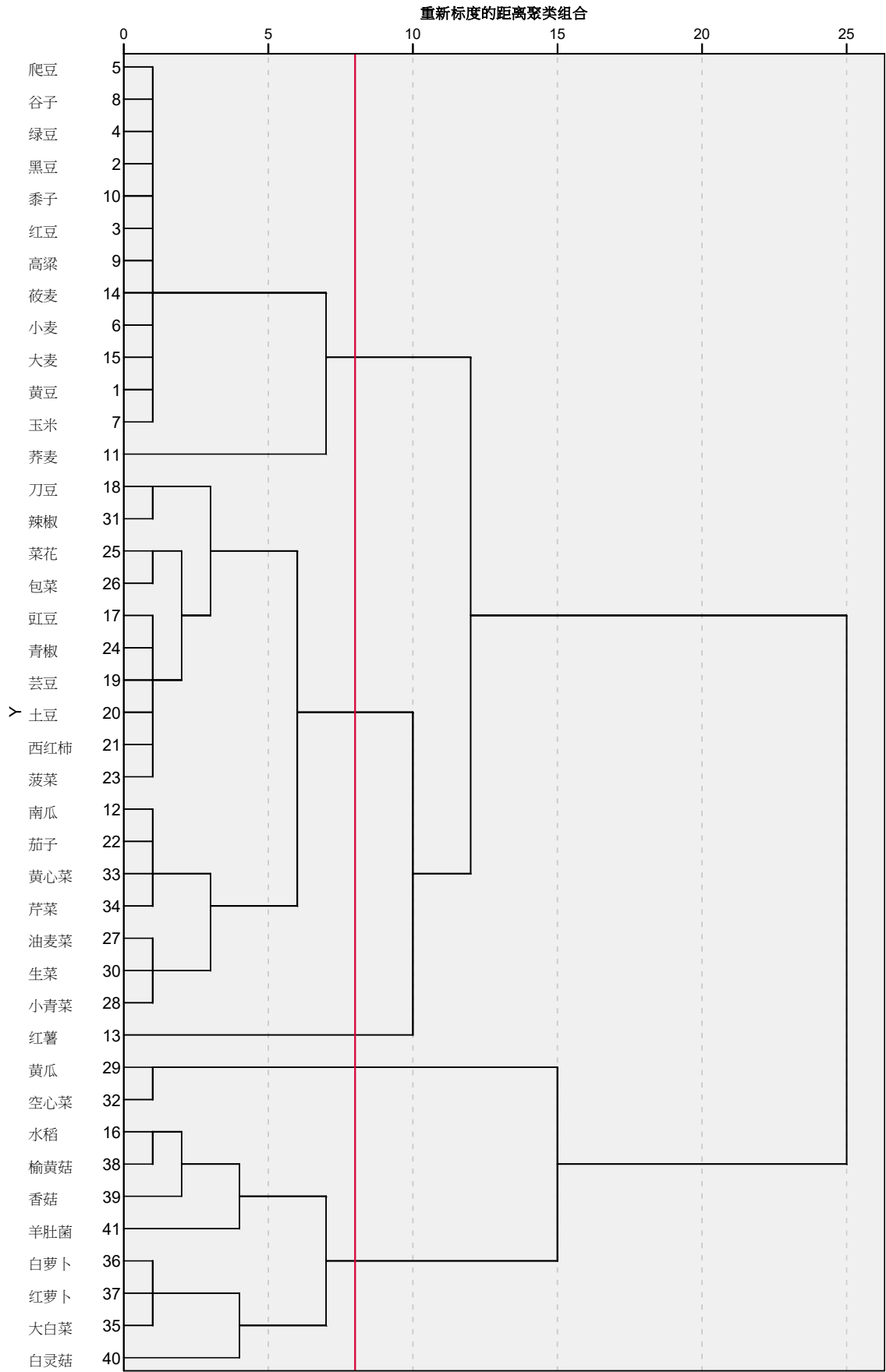
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	1.000	0	0	3
2	27	30	1.000	0	0	27
3	4	5	1.000	0	1	5
4	2	10	1.000	0	0	5
5	2	4	.999	4	3	8
6	6	15	.998	0	0	11
7	9	14	.997	0	0	12
8	2	3	.997	5	0	12
9	17	24	.997	0	0	14
10	20	21	.996	0	0	16
11	1	6	.995	0	6	17
12	2	9	.993	8	7	24
13	18	31	.993	0	0	30
14	17	19	.992	9	0	20
15	12	22	.992	0	0	21
16	20	23	.990	10	0	20
17	1	7	.986	11	0	24
18	36	37	.985	0	0	22
19	25	26	.975	0	0	29
20	17	20	.974	14	16	29
21	12	33	.962	15	0	26
22	35	36	.953	0	18	33
23	16	38	.953	0	0	28
24	1	2	.950	17	12	36
25	29	32	.949	0	0	39
26	12	34	.947	21	0	31
27	27	28	.945	2	0	31
28	16	39	.915	23	0	32
29	17	25	.915	20	19	30
30	17	18	.853	29	13	34
31	12	27	.836	26	27	34
32	16	41	.793	28	0	35
33	35	40	.774	22	0	35
34	12	17	.636	31	30	37
35	16	35	.626	32	33	39
36	1	11	.618	24	0	38
37	12	13	.404	34	0	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	12	.299	36	37	40
39	16	29	.081	35	25	40
40	1	16	-.550	38	39	0



使用平均联接（组间）的谱系图



Dataset Close D0.33527421301526983.
 DATASET DECLARE D0.5591986833128693.
 PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
 /MATRIX OUT(D0.5591986833128693)
 /VIEW=CASE
 /MEASURE=CHEBYCHEV
 /PRINT NONE
 /ID=作物名称
 /STANDARDIZE=VARIABLE Z.

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 切比雪夫距离 使用中

CLUSTER
 /MATRIX IN(D0.5591986833128693)
 /METHOD BAVERAGE
 /ID=作物名称
 /PRINT SCHEDULE
 /PLOT DENDROGRAM VICICLE.

聚类

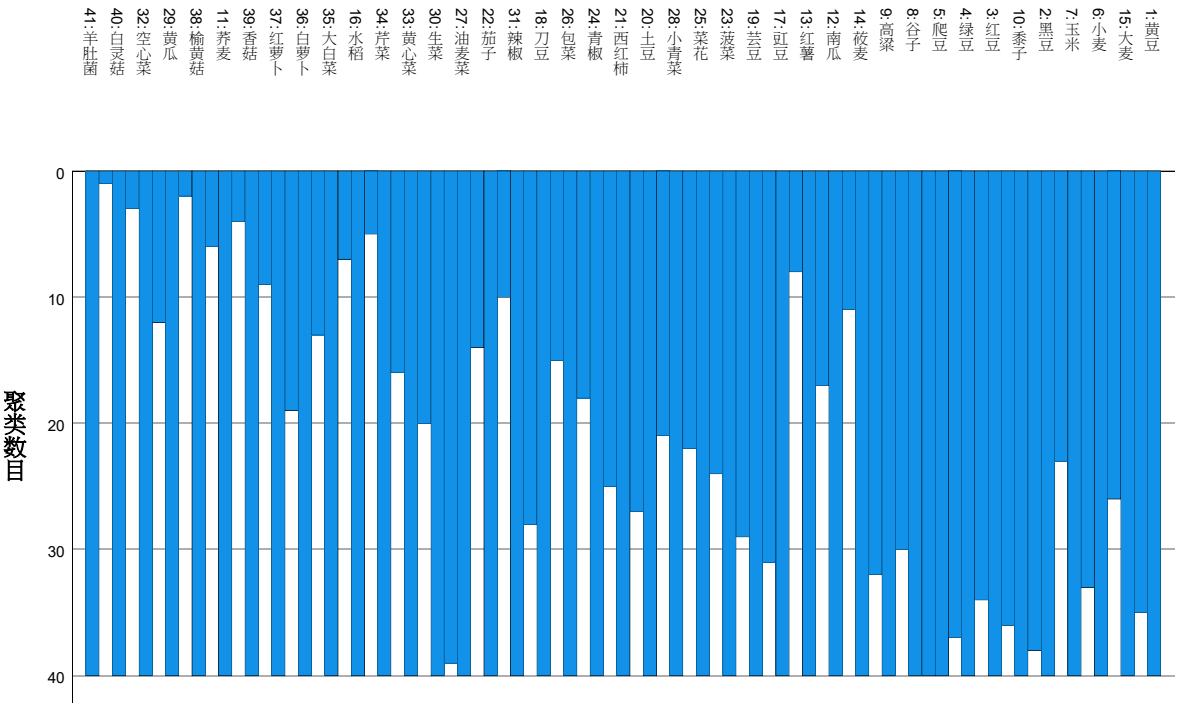
平均联接（组间）

集中计划

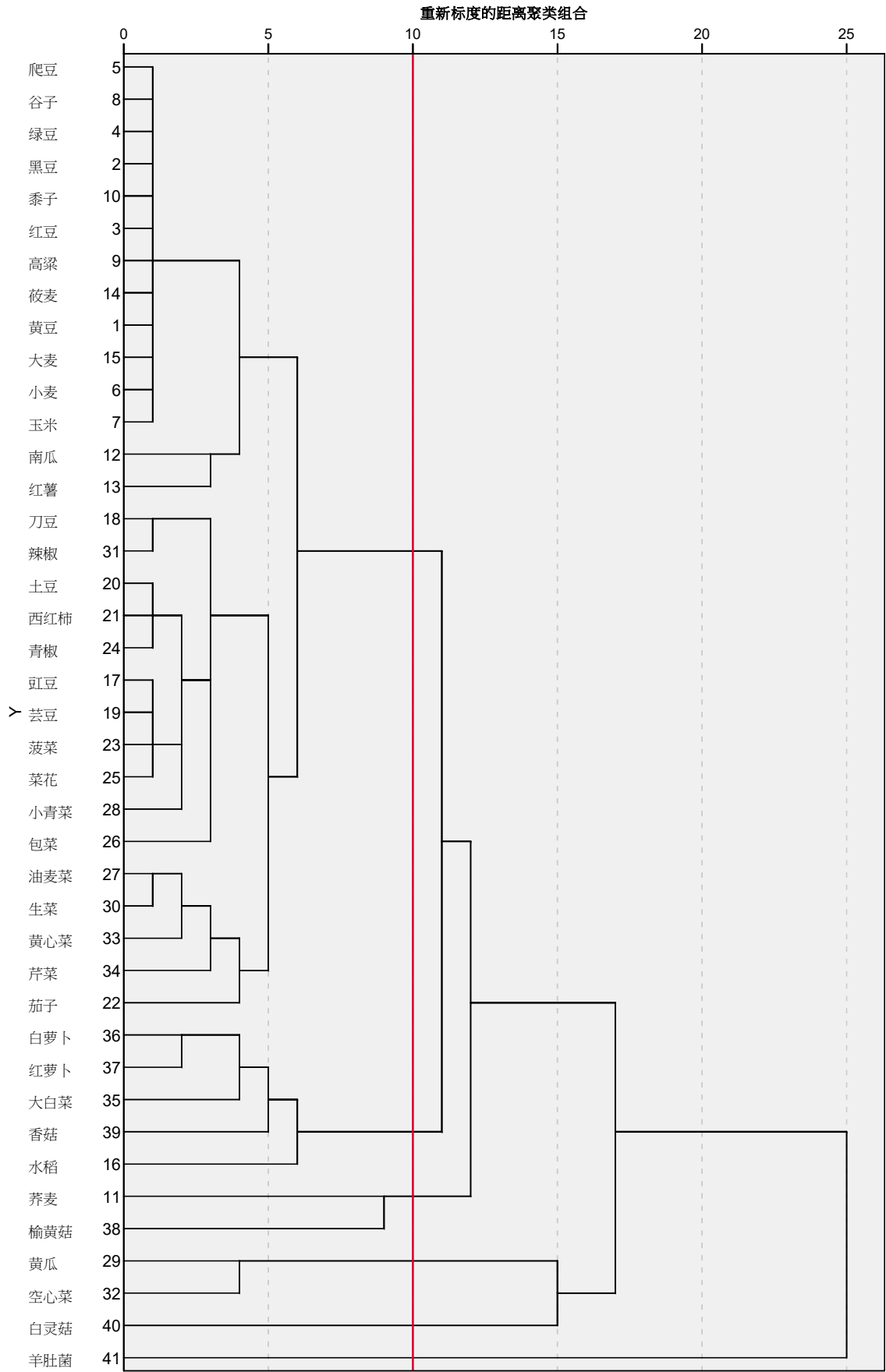
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.005	0	0	4
2	27	30	.014	0	0	21
3	2	10	.019	0	0	5
4	4	5	.021	0	1	7
5	2	3	.044	3	0	7
6	1	15	.045	0	0	15
7	2	4	.059	5	4	11
8	6	7	.072	0	0	15
9	9	14	.075	0	0	11
10	17	19	.086	0	0	12
11	2	9	.098	7	9	18
12	17	23	.142	10	0	17
13	18	31	.143	0	0	26
14	20	21	.143	0	0	16
15	1	6	.157	6	8	18
16	20	24	.190	14	0	20
17	17	25	.198	12	0	19
18	1	2	.208	15	11	30
19	17	28	.272	17	0	20
20	17	20	.298	19	16	23
21	27	33	.323	2	0	25
22	36	37	.358	0	0	28
23	17	26	.469	20	0	26
24	12	13	.474	0	0	30
25	27	34	.508	21	0	27
26	17	18	.543	23	13	31
27	22	27	.668	0	25	31
28	35	36	.714	0	22	32
29	29	32	.717	0	0	38
30	1	12	.824	18	24	33
31	17	22	.871	26	27	33
32	35	39	.928	28	0	34
33	1	17	1.121	30	31	36
34	16	35	1.255	0	32	36
35	11	38	1.791	0	0	37
36	1	16	2.268	33	34	37
37	1	11	2.472	36	35	39

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	29	40	3.080	29	0	39
39	1	29	3.483	37	38	40
40	1	41	5.299	39	0	0



使用平均联接（组间）的谱系图



```
Dataset Close D0.5591986833128693.
DATASET DECLARE D0.7050168658864209.
PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
/MATRIX OUT(D0.7050168658864209)
/VIEW=CASE
/MEASURE=BLOCK
/PRINT NONE
/ID=作物名称
/STANDARDIZE=VARIABLE Z.
```

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 街区距离 使用中

```
CLUSTER
/MATRIX IN(D0.7050168658864209)
/METHOD BAVERAGE
/ID=作物名称
/PRINT SCHEDULE
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.
```

聚类

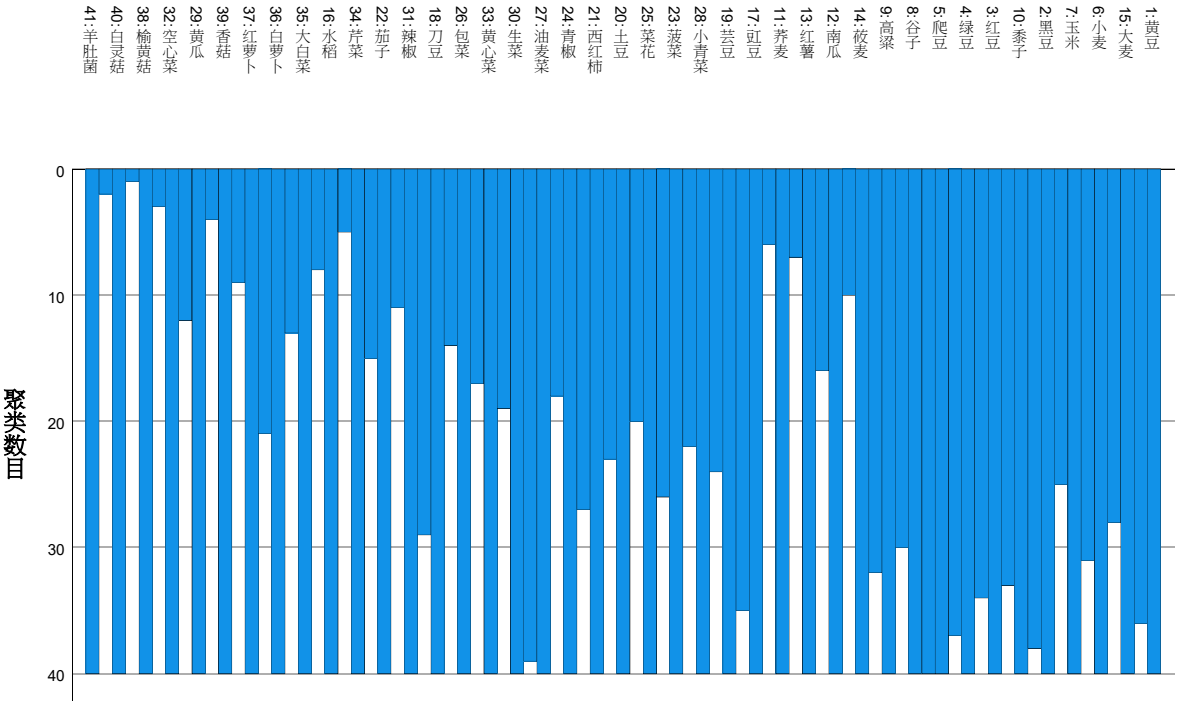
平均联接（组间）

集中计划

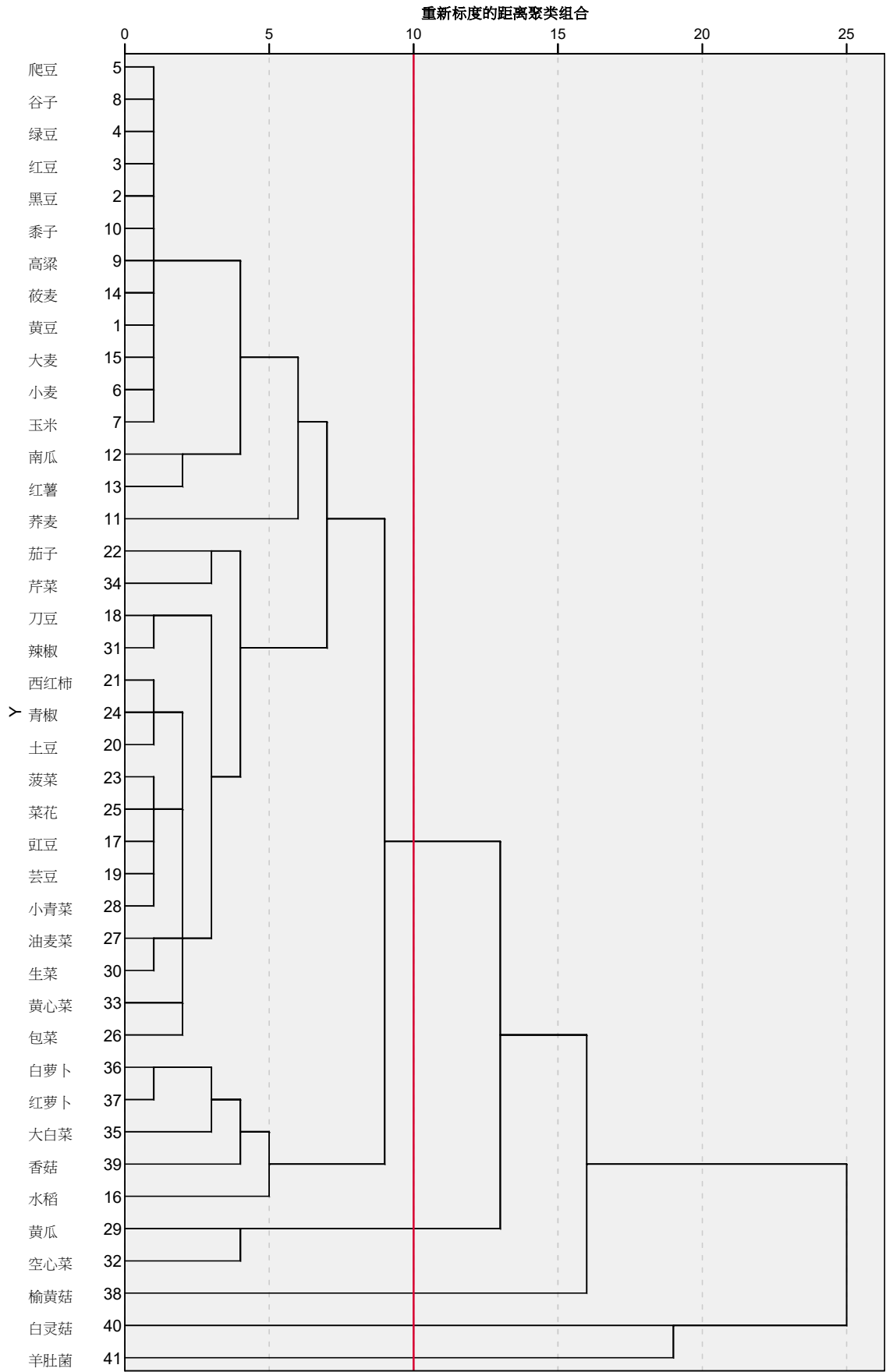
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.010	0	0	4
2	27	30	.014	0	0	22
3	2	10	.028	0	0	8
4	4	5	.037	0	1	7
5	1	15	.083	0	0	13
6	17	19	.086	0	0	17
7	3	4	.090	0	4	8
8	2	3	.096	3	7	11
9	9	14	.104	0	0	11
10	6	7	.124	0	0	13
11	2	9	.151	8	9	16
12	18	31	.172	0	0	27
13	1	6	.218	5	10	16
14	21	24	.247	0	0	18
15	23	25	.277	0	0	19
16	1	2	.330	13	11	31
17	17	28	.347	6	0	19
18	20	21	.352	0	14	21
19	17	23	.401	17	15	21
20	36	37	.401	0	0	28
21	17	20	.502	19	18	23
22	27	33	.548	2	0	23
23	17	27	.813	21	22	24
24	17	26	.849	23	0	27
25	12	13	.861	0	0	31
26	22	34	.930	0	0	30
27	17	18	1.076	24	12	30
28	35	36	1.270	0	20	32
29	29	32	1.428	0	0	37
30	17	22	1.439	27	26	35
31	1	12	1.460	16	25	34
32	35	39	1.641	28	0	33
33	16	35	1.963	0	32	36
34	1	11	2.336	31	0	35
35	1	17	2.712	34	30	36
36	1	16	3.736	35	33	37
37	1	29	5.138	36	29	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	38	6.785	37	0	40
39	40	41	8.023	0	0	40
40	1	40	10.686	38	39	0



使用平均联接（组间）的谱系图




```
Dataset Close D0.7050168658864209.
DATASET DECLARE D0.06937646310371537.
PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
/MATRIX OUT(D0.06937646310371537)
/VIEW=CASE
/MEASURE=MINKOWSKI(2)
/PRINT NONE
/ID=作物名称
/STANDARDIZE=VARIABLE Z.
```

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 明可夫斯基 (2) 距离 使用中

```
CLUSTER
/MATRIX IN(D0.06937646310371537)
/METHOD BAVERAGE
/ID=作物名称
/PRINT SCHEDULE
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.
```

聚类

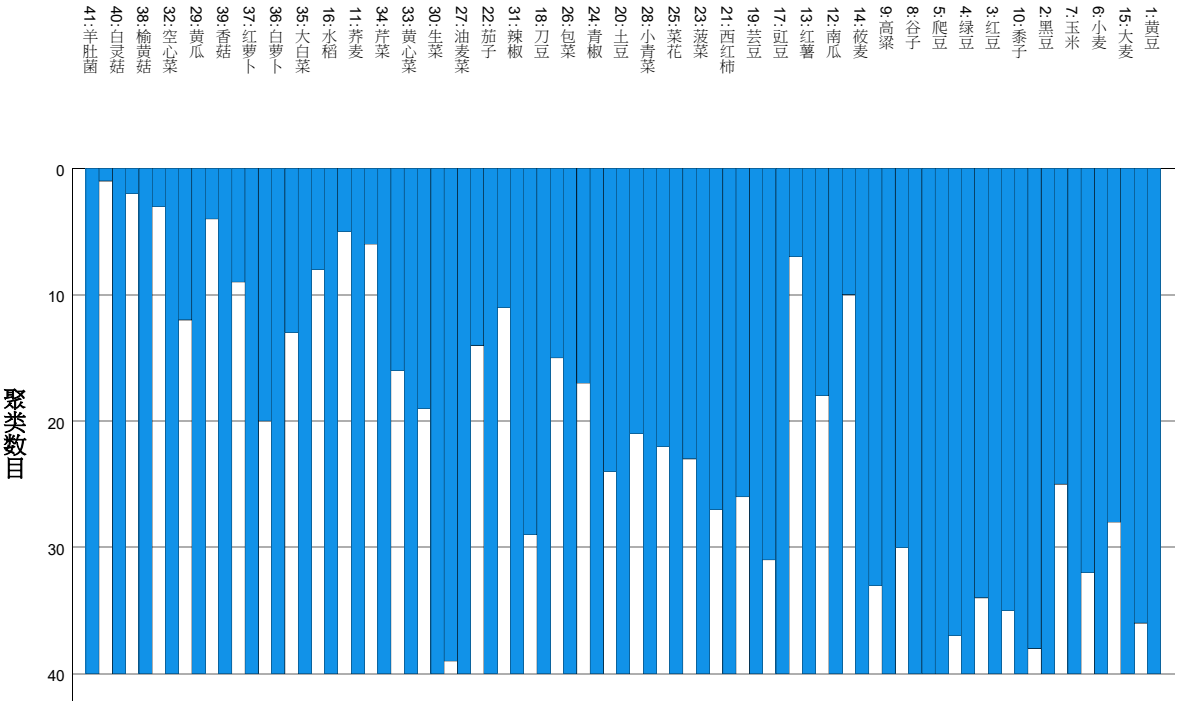
平均联接（组间）

集中计划

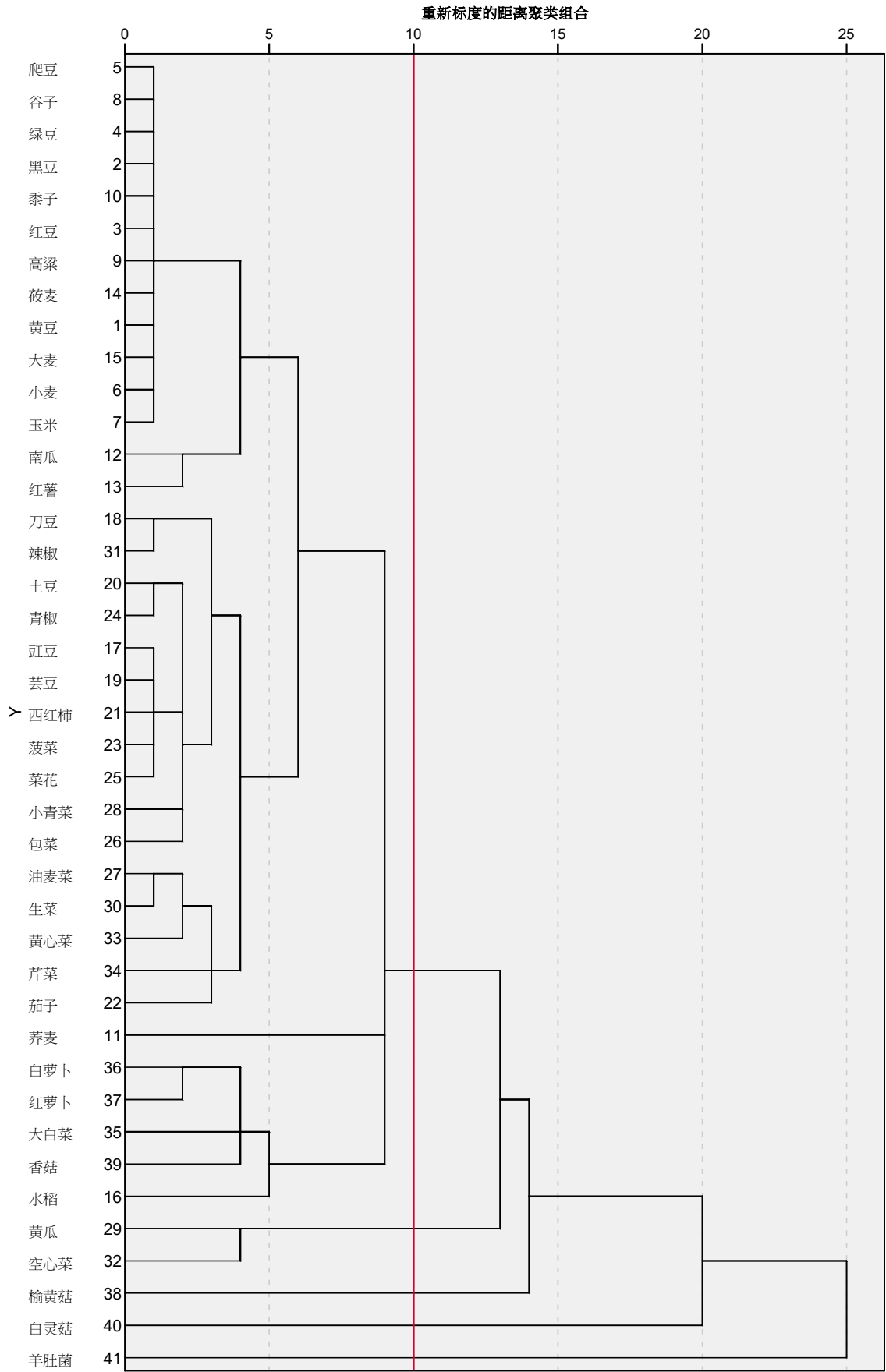
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.007	0	0	4
2	27	30	.014	0	0	22
3	2	10	.021	0	0	6
4	4	5	.025	0	1	7
5	1	15	.053	0	0	13
6	2	3	.061	3	0	7
7	2	4	.069	6	4	11
8	9	14	.081	0	0	11
9	6	7	.081	0	0	13
10	17	19	.086	0	0	15
11	2	9	.108	7	8	16
12	18	31	.146	0	0	26
13	1	6	.166	5	9	16
14	21	23	.181	0	0	15
15	17	21	.214	10	14	18
16	1	2	.238	13	11	31
17	20	24	.253	0	0	20
18	17	25	.271	15	0	19
19	17	28	.310	18	0	20
20	17	20	.357	19	17	24
21	36	37	.361	0	0	28
22	27	33	.376	2	0	25
23	12	13	.563	0	0	31
24	17	26	.569	20	0	26
25	27	34	.587	22	0	27
26	17	18	.665	24	12	30
27	22	27	.704	0	25	30
28	35	36	.903	0	21	32
29	29	32	.926	0	0	37
30	17	22	.929	26	27	34
31	1	12	.976	16	23	34
32	35	39	1.130	28	0	33
33	16	35	1.380	0	32	36
34	1	17	1.511	31	30	35
35	1	11	2.328	34	0	36
36	1	16	2.545	35	33	37
37	1	29	3.546	36	29	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	38	3.927	37	0	39
39	1	40	5.412	38	0	40
40	1	41	7.076	39	0	0



使用平均联接（组间）的谱系图



```
Dataset Close D0.06937646310371537.
DATASET DECLARE D0.006686061080833361.
PROXIMITIES 亩产量斤 种植成本元亩 平均销售单价元斤 生存能力
/MATRIX OUT(D0.006686061080833361)
/VIEW=CASE
/MEASURE=POWER(2,2)
/PRINT NONE
/ID=作物名称
/STANDARDIZE=VARIABLE Z.
```

近似值

个案处理摘要^a

有效		个案 缺失		总计	
个案数	百分比	个案数	百分比	个案数	百分比
41	100.0%	0	0.0%	41	100.0%

a. 明可夫斯基 (2) 距离 使用中

```
CLUSTER
/MATRIX IN(D0.006686061080833361)
/METHOD BAVERAGE
/ID=作物名称
/PRINT SCHEDULE
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.
```

聚类

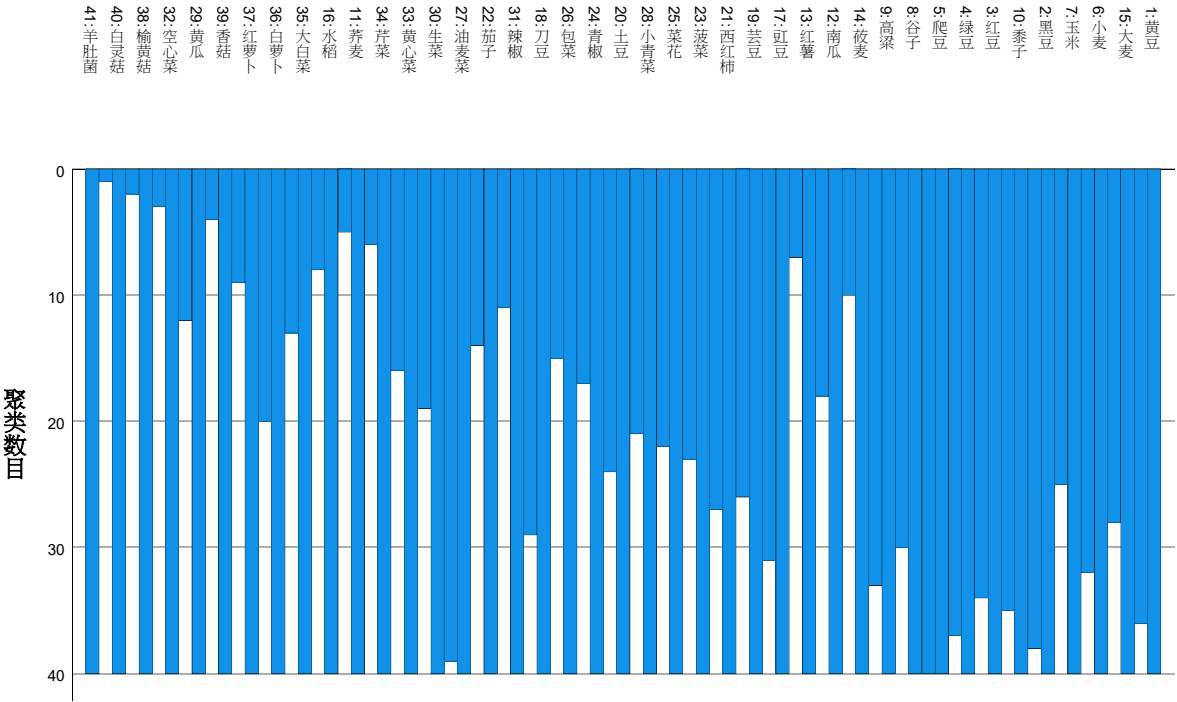
平均联接（组间）

集中计划

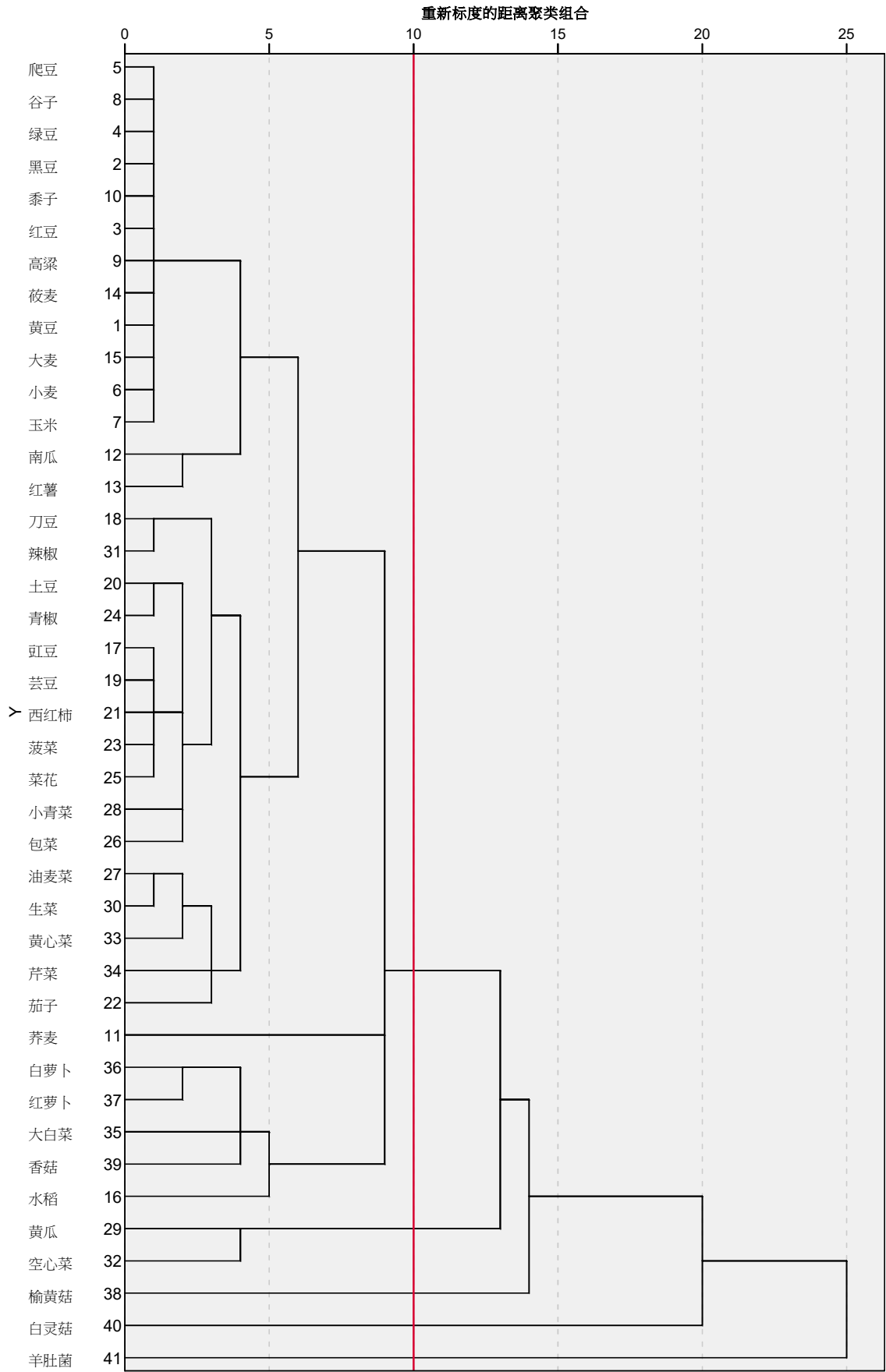
阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
1	5	8	.007	0	0	4
2	27	30	.014	0	0	22
3	2	10	.021	0	0	6
4	4	5	.025	0	1	7
5	1	15	.053	0	0	13
6	2	3	.061	3	0	7
7	2	4	.069	6	4	11
8	9	14	.081	0	0	11
9	6	7	.081	0	0	13
10	17	19	.086	0	0	15
11	2	9	.108	7	8	16
12	18	31	.146	0	0	26
13	1	6	.166	5	9	16
14	21	23	.181	0	0	15
15	17	21	.214	10	14	18
16	1	2	.238	13	11	31
17	20	24	.253	0	0	20
18	17	25	.271	15	0	19
19	17	28	.310	18	0	20
20	17	20	.357	19	17	24
21	36	37	.361	0	0	28
22	27	33	.376	2	0	25
23	12	13	.563	0	0	31
24	17	26	.569	20	0	26
25	27	34	.587	22	0	27
26	17	18	.665	24	12	30
27	22	27	.704	0	25	30
28	35	36	.903	0	21	32
29	29	32	.926	0	0	37
30	17	22	.929	26	27	34
31	1	12	.976	16	23	34
32	35	39	1.130	28	0	33
33	16	35	1.380	0	32	36
34	1	17	1.511	31	30	35
35	1	11	2.328	34	0	36
36	1	16	2.545	35	33	37
37	1	29	3.546	36	29	38

集中计划

阶段	组合聚类		系数	首次出现聚类的阶段		下一个阶段
	聚类 1	聚类 2		聚类 1	聚类 2	
38	1	38	3.927	37	0	39
39	1	40	5.412	38	0	40
40	1	41	7.076	39	0	0



使用平均联接（组间）的谱系图



Dataset Close D0.006686061080833361.