



図 4.1.3-3 球体を基本にした花器の形態

No.	球幅	球高	口径	球高/球幅	口径/球幅
1 2対1楕円	36	72	0	2	0
2	35	64	21	1.82857143	0.6
3	35	49	32	1.4	0.914285714
4	35	36	34	1.02857143	0.971428571
5 3対2楕円	44	72	0	1.63636364	0
6	43	65	25	1.51162791	0.581395349
7	44	50	40	1.13636364	0.909090909
8	43	35	43	0.81395349	1
9 球	72	72	0	1	0
10	73	65	42	0.89041096	0.575342466
11	72	52	64	0.72222222	0.888888889
12	71	35	70	0.49295775	0.985915493
13 2対3楕円	76	47	0	0.61842105	0
14	75	43	43	0.57333333	0.57333333
15	76	33	68	0.43421053	0.894736842
16	72	22	71	0.30555556	0.98611111
17 1対2楕円	76	37	0	0.48684211	0
18	76	34	43	0.44736842	0.565789474
19	72	24	67	0.33333333	0.930555556
20	74	18	73	0.24324324	0.986486486

	主成分1	主成分2	主成分3	主成分4	主成分5
固有値	3.3141	1.3068	0.3251	0.0477	0.0063
寄与率	0.6628	0.2614	0.065	0.0095	0.0013
累積寄与率	0.6628	0.9242	0.9892	0.9987	1
固有ベクトル					
球幅	0.3415	0.6521	0.4144	0.0631	0.5314
球高	-0.4958	0.0329	0.7367	-0.384	-0.2508
口径	0.4879	-0.3021	0.4878	0.5323	-0.3864
球高/球幅	-0.4952	-0.3546	0.1525	0.528	0.5718
口径/球幅	0.3928	-0.5972	0.1559	-0.5351	0.4224
因子負荷量					
球幅	0.6216	0.7455	0.2363	0.0138	0.0422
球高	-0.9026	0.0377	0.42	-0.0839	-0.0199
口径	0.8882	-0.3453	0.2781	0.1163	-0.0307
球高/球幅	-0.9015	-0.4053	0.0869	0.1154	0.0454
口径/球幅	0.715	-0.6827	0.0889	-0.1169	0.0335

No.	主成分1	主成分2	主成分3	主成分4	主成分5
1	-3.5097	-0.2342	-0.0723	0.5341	-0.0378
2	-2.1663	-1.3096	0.134	0.1506	0.1962
3	-0.8293	-1.6488	-0.3012	-0.1446	0.1277
4	-0.0203	-1.535	-0.9002	-0.2614	-0.0508
5	-3.0166	0.3047	0.0127	0.203	-0.1852
6	-1.6904	-0.8172	0.3406	-0.0517	0.0067
7	-0.297	-1.22	0.0226	-0.2288	-0.018
8	0.5557	-1.2416	-0.6395	-0.2819	-0.1241
9	-1.8812	1.768	0.4921	-0.3261	-0.0194
10	-0.2255	0.5272	1.1797	-0.2117	-0.003
11	0.9936	-0.1417	1.0808	-0.0767	-0.0116
12	1.8778	-0.2721	0.4177	0.0582	-0.0258
13	-0.735	2.1228	-0.5836	-0.1361	0.054
14	0.7525	0.7622	0.22	-0.0089	0.019
15	1.9603	0.1082	0.3619	0.1449	0.0237
16	2.461	-0.1467	-0.1456	0.1837	-0.0228
17	-0.3272	2.1913	-1.0456	-0.0451	0.0575
18	1.1385	0.8773	-0.1773	0.0794	0.0363
19	2.2502	-0.0329	-0.1476	0.1618	-0.023
20	2.7089	-0.0618	-0.2493	0.2571	0.0002

No.	クラスター名	クラスター名	類似度
1	E:16	E:19	0.2406
2	E:12	E:15	0.4057
3	C:16	E:20	0.4808
4	E:14	E:18	0.5729
5	E:13	E:17	0.6267
6	E:4	E:8	0.7011
7	E:2	E:6	0.7672
8	E:3	E:7	0.7748
9	E:1	E:5	0.8199
10	C:12	C:16	1.1046
11	E:10	E:11	1.4006
12	C:3	C:4	1.5102
13	C:10	C:14	1.9775
14	C:1	C:2	2.041
15	E:9	C:13	2.2457
16	C:3	C:10	3.2136
17	C:3	C:12	3.901
18	C:1	C:9	4.1597
19	C:1	C:3	6.2298

