

Table. S5 The content of tea pigments (mg/g)

Sample	TFs	TRs	TB	Chlorophyll a	Chlorophyll b	Total Chlorophyll
BF-1	0.31±0.05 ^{cde}	4.54±0.31 ^{def}	0.32±0.01 ^{cdef}	0.36±0.09 ^{cd}	3.02±0.19 ^g	3.38±0.28 ^{fg}
BF-2	0.45±0.09 ^{bcd}	4.55±0.42 ^{efg}	0.45±0.05 ^b	0.45±0.12 ^{cd}	3.44±0.31 ^{cd}	3.89±0.42 ^{de}
BF-3	0.22±0.03 ^e	4.85±0.11 ^{cd}	0.28±0.04 ^{ef}	0.45±0.11 ^{cd}	3.87±0.20 ^{bc}	4.32±0.31 ^{bcd}
Se-BF-1	0.36±0.04 ^{cde}	5.24±0.11 ^{bc}	0.64±0.02 ^a	0.39±0.07 ^{cd}	2.92±0.14 ^g	3.32±0.20 ^g
Se-BF-2	0.47±0.02 ^{bc}	4.69±0.09 ^{cde}	0.39±0.05 ^{bcd}	0.34±0.07 ^d	3.07±0.22 ^{fg}	3.41±0.29 ^{fg}
Se-BF-3	0.38±0.01 ^{bcd}	3.89±0.07 ^{fgh}	0.44±0.03 ^b	0.48±0.07 ^c	3.98±0.12 ^b	4.47±0.17 ^b
YL-1	0.32±0.04 ^{de}	5.25±0.31 ^c	0.53±0.02 ^{ab}	0.33±0.05 ^d	3.60±0.04 ^{cd}	3.94±0.09 ^{cde}
YL-2	0.41±0.07 ^{cd}	6.39±0.26 ^a	0.24±0.06 ^f	0.35±0.01 ^{cd}	3.17±0.14 ^{efg}	3.62±0.13 ^{efg}
YL-3	0.25±0.09 ^{cde}	5.02±0.09 ^c	0.37±0.06 ^{bcd}	0.40±0.03 ^{cd}	3.97±0.23 ^b	4.37±0.25 ^{bc}
Se-YL-1	0.36±0.08 ^{cde}	3.77±0.17 ^{gh}	0.38±0.05 ^b	0.46±0.06 ^{cd}	3.38±0.08 ^{def}	3.83±0.13 ^{ef}
Se-YL-2	0.65±0.02 ^a	4.94±0.33 ^c	0.42±0.08 ^{bcd}	1.10±0.06 ^a	1.98±0.10 ^h	3.08±0.16 ^g
Se-YL-3	0.35±0.07 ^{cde}	5.16±0.16 ^c	0.51±0.03 ^{ab}	0.65±0.05 ^b	4.87±0.26 ^a	5.52±0.31 ^a

Note: Different superscripts represent significant differences between different groups, $p < 0.05$.