

Table S3-1. Year-to-year correlation coefficient of height trait in *Eucommia ulmoides*.

Traits	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
H1	0.52**	-0.04	-0.02	-0.13	0.07	0.01	-0.08	0.01	0.01
H2		0.04	0.02	0.00	-0.08	-0.04	-0.11	0.04	0.03
H3			0.70**	0.45**	0.36**	0.30**	0.21**	0.13	0.12
H4				0.50**	0.40**	0.34**	0.19*	0.12	0.13
H5					0.40**	0.339**	0.32**	0.19*	0.19*
H6						0.79**	0.54**	0.37**	0.16
H7							0.50**	0.48**	0.24**
H8								0.52**	0.29**
H9									0.41**

*p ≤ 0.05, **p ≤ 0.01

Table S3-2. Year-to-year correlation coefficient of ground diameter trait in *Eucommia ulmoides*.

Traits	GD2	GD3	GD4	GD5	GD6	GD7	GD8	GD9	GD10
GD1	0.47**	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	-0.09	0.09	0.06
GD2		0.10	0.10	-0.02	-0.05	-0.05	0.01	0.01	0.01
GD3			0.92**	0.49**	0.34**	0.25**	0.31**	0.24**	0.25**
GD4				0.51**	0.30**	0.22**	0.28**	0.25**	0.35**
GD5					0.73**	0.61**	0.59**	0.55**	0.51**
GD6						0.84**	0.82**	0.71**	0.23**
GD7							0.78**	0.71**	0.24**
GD8								0.73**	0.33**
GD9									0.28**

*p ≤ 0.05, **p ≤ 0.01

Table S3-3. Year-to-year correlation coefficient of crown diameter trait in *Eucommia ulmoides*.

Traits	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
C3	0.13	0.63**	0.06	0.02	-0.01	0.04	0.02
C4		0.13	0.37**	0.22**	-0.04	-0.03	-0.07
C5			0.04	-0.10	-0.09	0.03	-0.06
C6				0.19*	-0.09	-0.08	0.29**
C7					0.16*	-0.11	0.42**
C8						0.34**	0.52**
C9							0.50**

*p ≤ 0.05, **p ≤ 0.01

Table S3-4. Correlation coefficient between traits in different years in *Eucommia ulmoides*.

Traits	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a
H-GD	0.80**	0.83**	0.66**	0.71**	0.55**	0.88**	0.71**	0.55**	0.60**	0.55**
H-C			0.36**	0.19*	0.22**	0.59**	0.11	-0.01	0.14	0.28**
GD-C			0.63**	0.17*	0.29**	0.70**	0.22**	0.05	0.02	-0.02

*p ≤ 0.05, **p ≤ 0.01

1 or 1a represents the traits in 2010, 2 or 2a represents the traits in 2011, and so on.