

Revised infrageneric classification of *Fraxinus* (Oleaceae) listing the 49 accepted species and 3 subspecies, their geographical distribution and common synonyms. Revised based on Table 2 in Wallander (2008).

Sections and species	Geographic distribution	Synonyms
<u>Section <i>Dipetalae</i> (Lingelsh.) E. Nikolaev</u>		
<i>F. anomala</i> Torr. ex S. Wats.	SW USA, C Mexico	<i>F. lowelli</i> Sarg., <i>F. potosina</i> T. S. Brandeg.
<i>F. dipetala</i> Hook. & Arn.	SW USA, NW Mexico	<i>F. jonesii</i> Lingelsh., <i>F. parryi</i> Moran, <i>F. trifoliata</i> (Torr.) Lewis & Epling
<i>F. quadrangulata</i> Michx.	C & E USA, C Canada	
<u>Section <i>Fraxinus</i></u>		
<i>F. angustifolia</i> Vahl ssp. <i>angustifolia</i>	SW Europe, NW Africa	
<i>F. angustifolia</i> Vahl ssp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso	SE & C Europe	<i>F. oxycarpa</i> Willd., <i>F. oxyphylla</i> M. Bieb. (nom. illeg.), <i>F. pallisiae</i> A. J. Willmott
<i>F. angustifolia</i> Vahl ssp. <i>syriaca</i> (Boiss.) Yalt.	Turkey to Central Asia	<i>F. syriaca</i> Boiss., <i>F. potamophila</i> Herder, <i>F. sogdiana</i> Bunge, <i>F. turkestanica</i> Carr.
<i>F. excelsior</i> L.	N & C Europe to W Russia and around the Black Sea	<i>F. coriariifolia</i> Scheele
<i>F. mandshurica</i> Rupr.	China, Japan, Korea, E Russia	<i>F. nigra</i> Marsh. ssp. <i>mandshurica</i> (Rupr.) S. S. Sun
<i>F. nigra</i> Marsh.	E USA, SE Canada	<i>F. sambucifolia</i> Lam.
<i>F. platypoda</i> Oliv.	China	
<u>Section <i>Melioides</i> (Endl.) Lingelsh.</u>		
<i>F. albicans</i> Buckl.	SW USA (Texas, Oklahoma), N Mexico	<i>F. texensis</i> (Gray) Sarg., <i>F. americana</i> L. var. <i>texensis</i> A. Gray, <i>F. americana</i> L. ssp. <i>texensis</i> (Gray) G. N. Miller
<i>F. americana</i> L.	E USA & SE Canada	
<i>F. berlandieriana</i> DC.	SW USA, NE, C & E Mexico	<i>F. americana</i> L. var. <i>berlandieriana</i> (DC.) Wesmael, <i>F. pubescens</i> Lam. var. <i>berlandieriana</i> (DC.) Wenz., <i>F. pubescens</i> Lam. var. <i>lindheimeri</i> Wenz., <i>F. trialata</i> Buckl., <i>F. viridis</i> Michx. var. <i>berlandieriana</i> (DC.) A. Gray, <i>F. viridis</i> Michx. f. <i>berlandieriana</i> (DC.) Voss, <i>F. viridis</i> Michx. var. <i>trialata</i> (Buckley) Schelle
<i>F. biltmoreana</i> Beadle	E USA	<i>F. americana</i> L. var. <i>biltmoreana</i> (Beadle) J. Wright
<i>F. caroliniana</i> Mill.	SE USA	<i>F. platycarpa</i> Michx., <i>F. triptera</i> Nutt., <i>F. rehderiana</i> Lingelsh.
<i>F. coriacea</i> S. Wats.	SW USA, NW Mexico	<i>F. velutina</i> var. <i>coriacea</i> (S. Wats.) Rehd., <i>F. pistaciaefolia</i> Torr. var. <i>coriacea</i> (S. Wats.)
<i>F. cubensis</i> Griseb.	SE USA (S Florida), Cuba	<i>F. caroliniana</i> Mill. var. <i>cubensis</i> (Griseb.) Lingelsh., <i>F. caroliniana</i> Mill. ssp. <i>cubensis</i> (Griseb.) Borh., <i>F. pennsylvanica</i> Marsh. var. <i>cubensis</i> (Griseb.) E. Murray
<i>F. latifolia</i> Benth.	W USA, SW Canada	<i>F. oregona</i> Nutt., <i>F. pennsylvanica</i> Marsh. ssp. <i>oregona</i> (Wesmael) Mill.
<i>F. papillosa</i> Lingelsh.	SW USA, N Mexico	
<i>F. pauciflora</i> Nutt.	SE USA	<i>F. floridana</i> (Wenzig) Sarg., <i>F. hybrida</i> Lingelsh., <i>F. profunda</i> var. <i>ashei</i> E. J. Palmer
<i>F. pennsylvanica</i> Marsh.	C & E USA, S Canada	<i>F. lanceolata</i> Borkh., <i>F. pubescens</i> Lam., <i>F. tomentosa</i> Michx. f. (nom. rej.)
<i>F. profunda</i> (Bush) Bush	E USA, Canada	<i>F. michauxii</i> Britt., <i>F. americana</i> L. var. <i>profunda</i> Bush, <i>F. pennsylvanica</i> Marsh. var. <i>profunda</i> (Bush) Sudworth, <i>F. pennsylvanica</i> Marsh. ssp. <i>profunda</i> (Bush) A. E. Murray
<i>F. smallii</i> Britt.	E USA	<i>F. americana</i> L. var. <i>coriacea</i> Sarg.
<i>F. uhdei</i> (Wenzig) Lingelsh.	C America, Hawaii, cult.	<i>F. americana</i> L. var. <i>uhdei</i> Wenzig, <i>F. cavekiana</i> Standley & Steyerf., <i>F. chiapensis</i> Lundell, <i>F. hondurensis</i> Standley
<i>F. velutina</i> Torr.	SW USA, N & C Mexico	<i>F. pennsylvanica</i> Marsh. ssp. <i>velutina</i> (Torr.) G. N. Miller, <i>F. attenuata</i> M. E. Jones, <i>F. pistaciaefolia</i> Torr., <i>F. standleyi</i> Rehd., <i>F. toumeyii</i> Britt.

Section *Ornus* (Boehm.) DC.

<i>F. apertisquamifera</i> Hara	Japan	
<i>F. baroniana</i> Diels	China	
<i>F. bungeana</i> DC.	China	
<i>F. chinensis</i> Roxb. ssp. <i>chinensis</i>	China, Korea, Vietnam, Thailand	<i>F. caudata</i> J. L. Wu, <i>F. lingelsheimii</i> Rehder, <i>F. medicinalis</i> S. S. Sun, <i>F. rhynchophylla</i> Hance var. <i>huashanensis</i> J. L. Wu & Z. W. Xie, <i>F. sargentiana</i> Lingelsh., <i>F. szaboana</i> Lingelsh., <i>F. yunnanensis</i> Lingelsheim
<i>F. chinensis</i> Roxb. ssp. <i>rhynchophylla</i> (Hance) E. Murray	N China, Korea, Japan, SE Russia	<i>F. rhynchophylla</i> Hance, <i>F. japonica</i> Blume ex K. Koch
<i>F. floribunda</i> Wall.	Afghanistan through Himalaya to SE Asia	<i>F. insularis</i> Hemsl., <i>F. retusa</i> Champ. ex Benth., <i>F. odontocalyx</i> Hand.-Mazz., <i>F. stylosa</i> Lingelsh., <i>F. fallax</i> Lingelsh.
<i>F. griffithii</i> C. B. Clarke	SE Asia	<i>F. ferruginea</i> Lingelsh., <i>F. formosana</i> Hayata, <i>F. philippinensis</i> Merr., <i>F. bracteata</i> Hemsley, <i>F. guilinensis</i> S.K. Lee & F.N. Wei
<i>F. hopeiensis</i> Tang	China	<i>F. rhynchophylla</i> var. <i>hopeiensis</i> (Tang) Chü ex J.Z.Liu
<i>F. lanuginosa</i> Koidz.	Japan	
<i>F. longicuspis</i> Sieb. & Zucc.	Japan	<i>F. borealis</i> Nakai
<i>F. malacophylla</i> Hemsl.	China, Thailand	<i>F. retusifoliolata</i> Feng ex P. Y. Bai
<i>F. micrantha</i> Lingelsh.	Himalaya	
<i>F. ornus</i> L.	C & E Mediterranean, SW Asia	
<i>F. paxiana</i> Lingelsh.	Himalaya, China	<i>F. sikkimensis</i> (Lingelsh.) Hand.-Mazz., <i>F. suaveolens</i> W.W. Smith, <i>F. depauperata</i> (Lingelsh.) Z. Wei
<i>F. raibocarpa</i> Regel	C Asia	
<i>F. sieboldiana</i> Blume	China, Japan, Korea	<i>F. mariesii</i> Hook. f.
<i>F. trifoliolata</i> W. W. Smith	China	<i>F. punctata</i> S. Y. Hu

Section *Pauciflorae* (Lingelsh.) E. Wallander, stat. nov.

<i>F. dubia</i> (Willd. ex Schult. & Schult. f.) P. S. Green & M. Nee	E Mexico, Guatemala	<i>F. petenensis</i> Lundell, <i>F. schiedeana</i> Schlecht. & Cham.
<i>F. gooddingii</i> Little	SW USA (Arizona), N Mexico (Sonora)	
<i>F. greggii</i> A. Gray	SW USA (Texas), NE & C Mexico	<i>F. nummularis</i> M. E. Jones, <i>F. schiedeana</i> Schlecht. & Cham. var. <i>parviflora</i> Torr.
<i>F. purpusii</i> Brandege	NE & C Mexico, Guatemala	<i>F. bicolor</i> Standley & Steyer., <i>F. vellerea</i> Standley & Steyer.
<i>F. rufescens</i> Lingelsh.	C Mexico	

Section *Sciadanthus* (Coss. et Dur.) Lingelsh.

<i>F. hubeiensis</i> S. Z. Qu, C. B. Shang & P. L. Su	China	
<i>F. xanthoxyloides</i> (G. Don) Wall. ex DC.	NW Africa, Himalayas	<i>F. dimorpha</i> Coss. & Dur.

Incertae sedis

<i>F. cuspidata</i> Torr.	SW USA, N Mexico	<i>F. macropetala</i> Eastw.
<i>F. chiisanensis</i> Nakai	Korea	
<i>F. spaethiana</i> Lingelsh.	Japan	
