

许金石, 柴永福, 刘晓, 岳明, 郭垚鑫, 康慕谊, 刘全儒, 郑成洋, 吉成均, 闫明, 张峰, 高贤明, 王仁卿, 石福臣, 张钦弟, 王茂 (2019). 华北区域环境梯度上阔叶林构建模式及分布成因. 植物生态学报, 43, 732–741. DOI: 10.17521/cjpe.2018.0183

Xu JS, Chai YF, Liu X, Yue M, Guo YX, Kang MY, Liu QR, Zheng CY, Ji CJ, Yan M, Zhang F, Gao XM, Wang RQ, Shi FC, Zhang QD, Wang M (2019). Community assembly, diversity patterns and distributions of broad-leaved forests in North China. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 43, 732–741. DOI: 10.17521/cjpe.2018.0183

<http://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2018.0183>

附录I 华北森林群落各样方中出现的物种及其所属科

Supplement I The species and its family in plots of forest community in North China

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
老鸱铃	<i>Styrax hemsleyanus</i>	安息香科 Styracaceae
野茉莉	<i>Styrax japonicus</i>	
瓜木	<i>Alangium plataifolium</i>	八角枫科 Alangiaceae
短梗菝葜	<i>Smilax scobinicaulis</i>	百合科 Liliaceae
鞘柄菝葜	<i>Smilax stans</i>	
托柄菝葜	<i>Smilax discotis</i>	
侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>	柏科 Cupressaceae
白背叶	<i>Mallotus apelta</i>	大戟科 Euphorbiaceae
雀儿舌头	<i>Leptopus chinensis</i>	
白刺花	<i>Sophora davidii</i>	豆科 Leguminosae
刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i>	
多花胡枝子	<i>Lespedeza floribunda</i>	
杭子梢	<i>Campylotropis macrocarpa</i>	
合欢	<i>Albizia julibrissin</i>	
红花锦鸡儿	<i>Caragana rosea</i>	
胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i>	
黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	
绿叶胡枝子	<i>Lespedeza buergeri</i>	
美丽胡枝子	<i>Lespedeza formosa</i>	
山槐	<i>Albizia kalkora</i>	
细梗胡枝子	<i>Lespedeza virgata</i>	
长叶胡枝子	<i>Lespedeza caraganae</i>	
杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i>	杜鹃花科 Ericaceae
迎红杜鹃	<i>Rhododendron mucronulatum</i>	
照山白	<i>Rhododendron micranthum</i>	
扁担杆	<i>Grewia biloba</i>	椴树科 Tiliaceae
椴树	<i>Tilia tuan</i>	
蒙椴	<i>Tilia mongolica</i>	
小花扁担杆	<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i>	
小叶椴	<i>Tilia mongolica</i>	
核桃	<i>Juglans regia</i>	胡桃科 Juglandaceae
核桃楸	<i>Juglans mandshurica</i>	

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
化香树	<i>Platycarya strobilacea</i>	
牛奶子	<i>Elaeagnus umbellata</i>	胡颓子科 laeagnaceae
沙棘	<i>Hippophae rhamnoides</i>	
大枝绣球	<i>Hydrangea gracilis</i>	虎耳草科 Saxifragaceae
东北茶藨子	<i>Ribes mandshuricum</i>	
东陵绣球	<i>Hydrangea bretschneideri</i>	
钩齿溲疏	<i>Deutzia hamata</i>	
瘤糖茶藨子	<i>Ribes himalense</i> var. <i>verruculosum</i>	
山梅花	<i>Philadelphus incanus</i>	
太平花	<i>Philadelphus pekinensis</i>	
小果茶藨子	<i>Ribes vilmorinii</i>	
小花溲疏	<i>Deutzia crassifolia</i> var. <i>pauciflora</i>	
白桦	<i>Betula platyphylla</i>	桦木科 Betulaceae
糙皮桦	<i>Betula utilis</i>	
鹅耳枥	<i>Carpinus turczaninowii</i>	
红桦	<i>Betula albosinensis</i>	
毛榛	<i>Corylus mandshurica</i>	
千金榆	<i>Carpinus cordata</i>	
榛	<i>Corylus heterophylla</i>	
牛鼻栓	<i>Fortunearia sinensis</i>	金缕梅科 Hamamelidaceae
华帚菊	<i>Pertya sinensis</i>	菊科 Compositae
蚂蚱腿子	<i>Myrica dioica</i>	
白栎	<i>Quercus fabri</i>	壳斗科 Fagaceae
板栗	<i>Castanea mollissima</i>	
短柄枹栎	<i>Quercus serrata</i> var. <i>brevipetiolata</i>	
槲栎	<i>Quercus aliena</i>	
槲树	<i>Quercus dentata</i>	
辽东栎	<i>Quercus wutaishanica</i>	
麻栎	<i>Quercus acutissima</i>	
锐齿槲栎	<i>Quercus aliena</i> var. <i>acuteserrata</i>	
栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i>	
臭椿	<i>Ailanthus altissima</i>	苦木科 Simaroubaceae
楝树	<i>Melia azedarach</i>	楝科 Meliaceae
杠柳	<i>Periploca sepium</i>	萝藦科 Asclepiadaceae
荆条	<i>Vitex negundo</i> var. <i>heterophylla</i>	马鞭草科 Verbenaceae
粗齿铁线莲	<i>Clematis argenticulida</i>	毛茛科 Ranunculaceae
多花木兰	<i>Magnolia multiflora</i>	木兰科 Magnoliaceae
白蜡	<i>Fraxinus chinensis</i>	木犀科 Oleaceae
暴马丁香	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>amurensis</i>	
北京丁香	<i>Syringa pekinensis</i>	
丁香	<i>Syringa oblata</i>	
花曲柳	<i>Fraxinus rhynchophylla</i>	

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
连翘	<i>Forsythia suspensa</i>	
毛丁香	<i>Syringa tomentella</i>	
小叶白蜡	<i>Fraxinus bungeana</i>	
葎叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis humulifolia</i>	葡萄科 Vitaceae
掌叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis delavayana</i>	
黄连木	<i>Pistacia chinensis</i>	漆树科 Anacardiaceae
黄栌	<i>Cotinus coggygria</i>	
漆	<i>Toxicodendron vernicifluum</i>	
青麸杨	<i>Rhus potaninii</i>	
盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>	
茶条槭	<i>Acer ginnala</i> subsp. <i>ginnala</i>	槭树科 Aceraceae
葛萝槭	<i>Acer grosseri</i> var. <i>grosseri</i>	
鸡爪槭	<i>Acer palmatum</i> var. <i>palmatum</i>	
青榨槭	<i>Acer davidii</i>	
色木槭	<i>Acer mono</i>	
细裂槭	<i>Acer stenolobum</i>	
细叶槭	<i>Acer leptophyllum</i>	
元宝槭	<i>Acer truncatum</i>	
六月雪	<i>Serissa japonica</i>	茜草科 Rubiaceae
香果树	<i>Emmenopterys henryi</i>	
白鹃梅	<i>Exochorda racemosa</i>	蔷薇科 Rosaceae
白叶莓	<i>Rubus innominatus</i>	
北京花楸	<i>Sorbus discolor</i>	
稠李	<i>Padus racemosa</i>	
刺梨	<i>Rosa roxburghii</i>	
豆梨	<i>Pyrus calleryana</i>	
杜梨	<i>Pyrus betulaefolia</i>	
复盆子	<i>Rubus idaeus</i>	
甘肃山楂	<i>Crataegus kansuensis</i>	
高粱泡	<i>Rubus lambertianus</i>	
河南海棠	<i>Malus honanensis</i>	
褐梨	<i>Pyrus phaeocarpa</i>	
湖北山楂	<i>Crataegus hupehensis</i>	
花楸	<i>Sorbus pohuashanensis</i>	
华北绣线菊	<i>Spiraea fritschiana</i> var. <i>angulata</i>	
华中山楂	<i>Crataegus wilsonii</i>	
黄刺玫	<i>Rosa xanthina</i>	
灰栒子	<i>Cotoneaster acutifolius</i> var. <i>villosulus</i>	
麦李	<i>Cerasus glandulosa</i>	
毛叶绣线菊	<i>Spiraea mollifolia</i>	
茅莓	<i>Rubus parvifolius</i>	
美蔷薇	<i>Rosa bella</i>	

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
木梨	<i>Pyrus xerophila</i>	
牛叠肚	<i>Rubus crataegifolius</i>	
三裂绣线菊	<i>Spiraea trilobata</i>	
山荆子	<i>Malus baccata</i>	
山莓	<i>Rubus corchorifolius</i>	
山桃	<i>Amygdalus davidiana</i>	
山杏	<i>Armeniaca sibirica</i>	
山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i>	
水栒子	<i>Cotoneaster submultiflorus</i>	
土庄绣线菊	<i>Spiraea pubescens</i>	
托叶樱桃	<i>Cerasus stipulacea</i>	
微毛樱桃	<i>Cerasus clarifolia</i>	
尾叶樱	<i>Cerasus dielsiana</i>	
西北栒子	<i>Cotoneaster zabelii</i>	
毛杏	<i>Armeniaca sibirica</i>	
野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	
野山楂	<i>Crataegus cuneata</i>	
华空木	<i>Stephanandra chinensis</i>	
银露梅	<i>Potentilla glabra</i>	
郁李	<i>Cerasus japonica</i>	
长腺樱桃	<i>Cerasus claviculata</i>	
北京忍冬	<i>Lonicera elisae</i>	忍冬科 Caprifoliaceae
刚毛忍冬	<i>Lonicera hispida</i>	
黑果荚蒾	<i>Viburnum melanocarpum</i>	
桦叶荚蒾	<i>Viburnum betulifolium</i>	
鸡树条荚蒾	<i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i>	
接骨木	<i>Sambucus williamsii</i>	
金花忍冬	<i>Lonicera chrysantha</i>	
金银忍冬	<i>Lonicera maackii</i>	
蓝靛果忍冬	<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>edulis</i>	
六道木	<i>Abelia biflora</i>	
蒙古荚蒾	<i>Viburnum mongolicum</i>	
盘叶忍冬	<i>Lonicera tragophylla</i>	
忍冬	<i>Lonicera japonica</i>	
陕西荚蒾	<i>Viburnum schensianum</i>	
唐古特忍冬	<i>Lonicera tangutica</i>	
五台忍冬	<i>Lonicera Kungana</i>	
苦糖果	<i>Lonicera fragrantissima</i> subsp. <i>standishii</i>	
粘毛忍冬	<i>Lonicera fargesii</i>	
粗榧	<i>Cephalotaxus sinensis</i>	三尖杉科 Cephalotaxaceae
构树	<i>Broussonetia papyifera</i>	桑科 Moraceae
华桑	<i>Morus cathayana</i>	

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
鸡桑	<i>Morus australis</i>	
蒙桑	<i>Morus mongolica</i>	
桑	<i>Morus alba</i>	
白檀	<i>Symplocos paniculata</i>	山矾科 Symplocaceae
黑棕子	<i>Swida hemsleyi</i>	山茱萸科 Cornaceae
红瑞木	<i>Swida alba</i>	
楸木	<i>Swida macrophla</i>	
毛楸	<i>Swida walteri</i>	
四照花	<i>Dendrobenthamia japonica</i> var. <i>chinensis</i>	
沙楸	<i>Swida bretschnideri</i>	
君迁子	<i>Diospyros lotus</i>	柿树科 Ebenaceae
油柿	<i>Diospyros oleifera</i>	
大绿鼠李	<i>Rhamnus utilis</i>	鼠李科 Rhamnaceae
刺鼠李	<i>Rhamnus dumetorum</i>	
鼠李	<i>Rhamnus davurica</i>	
酸枣	<i>Ziziphus jujuba</i> var. <i>spinosa</i>	
小叶鼠李	<i>Rhamnus parvifolia</i>	
白皮松	<i>Pinus bungeana</i>	松科 Pinaceae
赤松	<i>Pinus densiflora</i>	
臭冷杉	<i>Abies nephrolepis</i>	
黑松	<i>Pinus thunbergii</i>	
华北落叶松	<i>Larix principisrupprechtii</i>	
华山松	<i>Pinus armandi</i>	
马尾松	<i>Pinus massoniana</i>	
青扦	<i>Picea wilsonii</i>	
油松	<i>Pinus tabulaeformis</i> var. <i>mukdensis</i>	
黄心子	<i>Euonymus macropterus</i>	卫矛科 Celastraceae
南蛇藤	<i>Celastrus orbiculatus</i>	
栓翅卫矛	<i>Euonymus phellomanus</i>	
卫矛	<i>Euonymus alatus</i>	
栲树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	无患子科 Sapindaceae
梧桐	<i>Firmiana platanifolia</i>	梧桐科 Sterculiaceae
刺楸	<i>Kalopanax septemlobus</i>	五加科 Araliaceae
黄芦木	<i>Berberis amurensis</i>	小檗科 Berberidaceae
齿叶黄花柳	<i>Salix sinica</i> var. <i>dentata</i>	
黄花柳	<i>Salix caprea</i>	
秦岭柳	<i>Salix alfredi</i>	
山柳	<i>Salix pseudotangii</i>	
山杨	<i>Populus davidiana</i>	
大果榆	<i>Ulmus macrocarpa</i>	榆科 Ulmaceae
大叶朴	<i>Celtis koraiensis</i>	
黄果朴	<i>Celtis labilis</i>	

物种名	拉丁名	所属科
Species	Latin name	Family
旱榆	<i>Ulmus glaucescens</i>	
朴	<i>Celtis sinensis</i>	
脱皮榆	<i>Ulmus lamellosa</i>	
小果朴	<i>Celtis cerasifera</i>	
小叶朴	<i>Celtis bungeana</i>	
榆树	<i>Ulmus pumila</i>	
臭檀	<i>Evodia daniellii</i>	芸香科 Rutaceae
吴茱萸	<i>Evodia rutaecarpa</i>	
野花椒	<i>Zanthoxylum simulans</i>	
绿叶甘僵	<i>Lindera fruticosa</i> var. <i>fruticosa</i>	樟科 Lauraceae
三桠乌药	<i>Lindera obtusiloba</i>	
山胡椒	<i>Lindera glauca</i>	
棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i>	棕榈科Palmae
