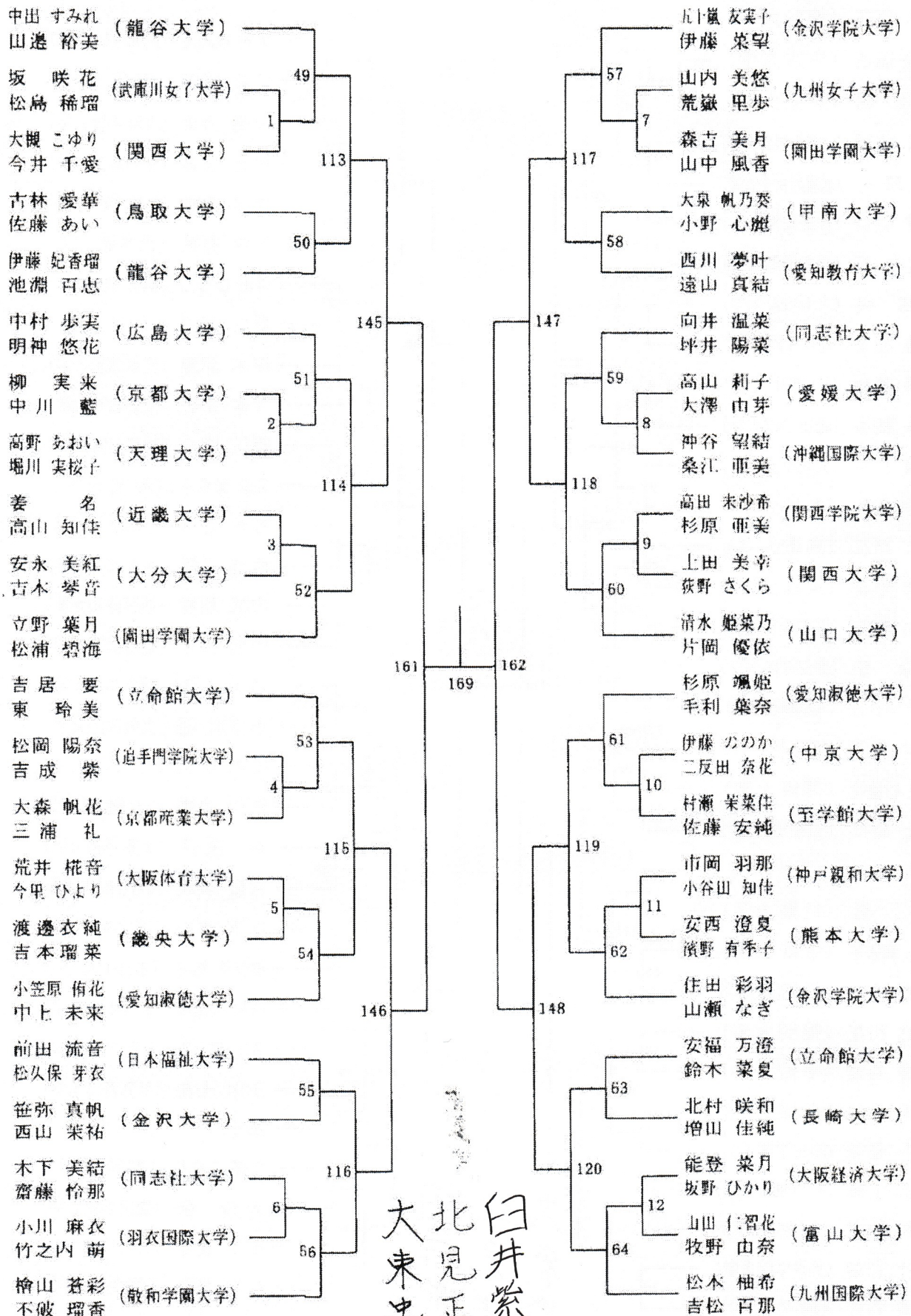


白井紫音
北見正伸
大東忠司



令和7年9月4日－9日 北九州市

Figure 1: Phylogenetic tree of *Phlox* species based on the ITS region. The tree is rooted at the bottom left and branches out to the right. The species names are listed on the left, and their corresponding universities are listed on the right. The tree is divided into two main clades, 161 and 162, which are further subdivided into smaller groups. The numbers in parentheses next to the species names indicate the number of individuals analyzed for each species. The scale bar represents 0.1 substitutions per site.

Species	University
中出 すみれ	(龍谷大学)
田邊 裕美	(龍谷大学)
坂 咲 花	(武庫川女子大学)
松島 稀瑠	(武庫川女子大学)
大槻 こゆり	(関西大学)
今井 千愛	(関西大学)
古林 愛華	(鳥取大学)
佐藤 あい	(鳥取大学)
伊藤 妃香瑠	(龍谷大学)
池淵 百恵	(龍谷大学)
中村 歩実	(広島大学)
明神 悠花	(広島大学)
柳 実 来	(京都大学)
中川 藍	(京都大学)
高野 あおい	(天理大学)
堀川 実桜子	(天理大学)
姜 名	(近畿大学)
高山 知佳	(近畿大学)
安永 美紅	(大分大学)
吉本 琴音	(大分大学)
立野 葉月	(園田学園大学)
松浦 碧海	(園田学園大学)
吉 居 要	(立命館大学)
東 玲 美	(立命館大学)
松岡 陽奈	(追手門学院大学)
吉 成 紫	(追手門学院大学)
大森 帆花	(京都産業大学)
三 浦 礼	(京都産業大学)
荒井 柊音	(大阪体育大学)
今里 ひより	(大阪体育大学)
渡邊 衣純	(畿央大学)
吉本 瑠菜	(畿央大学)
小笠原 侑花	(愛知淑徳大学)
中上 未来	(愛知淑徳大学)
前田 流音	(日本福祉大学)
松久保 芽衣	(日本福祉大学)
笹弥 真帆	(金沢大学)
西山 茉祐	(金沢大学)
木下 美結	(同志社大学)
齋藤 怜那	(同志社大学)
小川 麻衣	(羽衣国際大学)
竹之内 萌	(羽衣国際大学)
檜山 蒼彩	(敬和学園大学)
不破 瑠香	(敬和学園大学)
五十嵐 友実子	(金沢学院大学)
伊藤 菜望	(金沢学院大学)
山内 美悠	(九州女子大学)
荒嶽 里歩	(九州女子大学)
森吉 美月	(園田学園大学)
山中 風香	(園田学園大学)
大泉 帆乃奏	(甲南大学)
小野 心麗	(甲南大学)
西川 夢叶	(愛知教育大学)
遠山 真結	(愛知教育大学)
向井 温菜	(同志社大学)
坪井 陽菜	(同志社大学)
高山 莉子	(愛媛大学)
大澤 由芽	(愛媛大学)
神谷 望結	(沖縄国際大学)
桑江 亜美	(沖縄国際大学)
高田 未沙希	(関西学院大学)
杉原 亜美	(関西学院大学)
土田 美幸	(関西大学)
荻野 さくら	(関西大学)
清水 姫菜乃	(山口大学)
片岡 優依	(山口大学)
杉原 颯姫	(愛知淑徳大学)
毛利 葉奈	(愛知淑徳大学)
伊藤 ののか	(中京大学)
二反田 奈花	(中京大学)
村瀬 茉菜佳	(至学館大学)
佐藤 安純	(至学館大学)
市岡 羽那	(神戸親和大学)
小谷田 知佳	(神戸親和大学)
安西 澄夏	(熊本大学)
濱野 有季子	(熊本大学)
住田 彩羽	(金沢学院大学)
山瀬 なぎ	(金沢学院大学)
安福 万澄	(立命館大学)
鈴木 菜夏	(立命館大学)
北村 咲和	(長崎大学)
増田 佳純	(長崎大学)
能登 菜月	(大阪経済大学)
坂野 ひかり	(大阪経済大学)
山田 仁智花	(富山大学)
牧野 由奈	(富山大学)
松本 柚希	(九州国際大学)
吉松 百那	(九州国際大学)

令和7年9月4日－9日 北九州市

女子ダブルスー2

Figure 1: A phylogenetic tree showing the relationships between 40 Japanese individuals, grouped by their university affiliations. The tree is rooted at the bottom and branches upwards. The individuals are listed on the left and right sides of the tree, with their names and university names in parentheses. The numbers on the branches represent the bootstrap values. The tree is divided into two main clades, 163 and 164, which are further subdivided into smaller groups. The individuals are listed in the following order from top to bottom: 竹内 真那 (龍谷大学), 金廣 真季 (龍谷大学), 山根 紗優花 (関西大学), 藤川 沙希 (関西大学), 米舩 咲々音 (園田学園大学), 元 梅 聖 (園田学園大学), 青山 彩希子 (佐賀大学), 廣重 結衣子 (佐賀大学), 住田 歩夢 (広島大学), 坂本 歩美 (広島大学), 林 穂乃香 (関西学院大学), 横井 実桜 (関西学院大学), 田辺 春希 (京都産業大学), 中野 琴湖 (京都産業大学), 橋田 陽希 (九州大学), 裕 美里 (九州大学), 浦野 遥香 (中京大学), 千明 優奈 (中京大学), 近 藤 安 (愛知淑徳大学), 清水 莉子 (愛知淑徳大学), 大森 星空 (松山大学), 伊藤 璃星 (松山大学), 塚谷 茜音 (周南公立大学), 岡田 小都乃 (周南公立大学), 豊田 あい (日本福祉大学), 熊谷 七后子 (日本福祉大学), 近松 柚音 (同志社大学), 松本 晴愛 (同志社大学), 倉岡 虹弥 (畿央大学), 谷岡 彩葉 (畿央大学), 石田 萌 (愛知大学), 島田 帆乃香 (愛知大学), 池田 桃花 (福岡大学), 鹿田 莉花 (福岡大学), 川本 悠衣 (松山大学), 曾我井 柚月 (松山大学), 長井 朝葵 (鹿児島大学), 花木 みのり (鹿児島大学), 石川 日菜 (神戸学院大学), 藤代 咲空 (神戸学院大学), 伊藤 寧々 (愛知教育大学), 寺本 采香 (愛知教育大学), 伊藤 るな (松山大学), 尾 藤 優 (松山大学), 藤井 史穂 (龍谷大学), 溝上 愛梨 (龍谷大学), 滝川 璃々花 (武庫川女子大学), 小林 愛実 (武庫川女子大学), 長井 凜 (甲南大学), 三浦 麻友子 (甲南大学), 浦島 爽 (大阪成蹊大学), 平松 梓 (大阪成蹊大学), 奥山 詞葉 (金沢学院大学), 田島 聖梨亜 (金沢学院大学), 野上 結菜 (立命館大学), 原田 そよか (立命館大学), 田中 詩子 (西南学院大学), 飯川 悠加 (西南学院大学), 名倉 あゆみ (神戸親和大学), 岡田 怜菜 (神戸親和大学), 石川 未来 (近畿大学), 吉井 愛莉 (近畿大学), 高橋 沙和 (愛知淑徳大学), 松浦 希歩 (愛知淑徳大学), 目崎 舞桜 (新潟大学), 柴原 君枝 (新潟大学), 大股 真悠 (立命館大学), 古西 葵衣 (立命館大学), 津村 梨菜 (金沢大学), 堀口 奈祐 (金沢大学), 水谷 円香 (福井県立大学), 松井 咲来 (福井県立大学), 成田 芽生 (関西学院大学), 高野 葵姫 (関西学院大学), 阿波賀 亜衣 (富山大学), 河井 千紘 (富山大学), 田淵 留亜 (金沢学院大学), 西本 葵 (金沢学院大学), 藤本 和香名 (愛媛大学), 有田 媛香 (愛媛大学), 木畑 蒼葉 (大阪体育大学), 横木 奏美 (大阪体育大学), 中村 綺那 (鳥取大学), 西村 莉奈 (鳥取大学), 山下 彩花 (園田学園大学), 川田 ひなた (園田学園大学), 宮本 蒼依 (立命館大学), 吉村 茉恩 (立命館大学).

令和7年9月4日－9日 北九州市

Figure 1: Phylogenetic tree of the 48 Japanese populations of *Phlox subulata* based on the 1000 SNPs. The tree is rooted at the bottom and branches upwards. The left side of the tree lists the populations and their corresponding universities, while the right side lists the populations and their corresponding universities. The numbers in parentheses next to the population names indicate the number of individuals sampled. The numbers on the branches represent the bootstrap values. The tree shows a clear division into two main groups, with the left group being more diverse than the right group. The populations are listed in the following order from top to bottom: 吉田 茜夕美 (金沢学院大学), 上田 未咲 (金沢学院大学), 宇野 桃加 (園田学園大学), 湯井 彩月 (園田学園大学), 小川 七星 (京都産業大学), 吉 居 鼓 (京都産業大学), 大石 結友 (鳥取大学), 奥 美 結 (鳥取大学), 北川 美乃莉 (熊本大学), 渡邊 愛美 (熊本大学), 坂 奏 花 (愛知淑徳大学), 山脇 杏梨 (愛知淑徳大学), 栗本 理沙 (大阪体育大学), 川端 秀美 (大阪体育大学), 大西 絢心 (関西学院大学), 竹下 紗矢 (関西学院大学), 井谷 真花 (神戸親和大学), 上田 梨瑞 (神戸親和大学), 笹 木 陽 (金沢大学), 百瀬 充希 (金沢大学), 橋本 羽瑠 (熊本学園大学), 橋本 日和 (熊本学園大学), 西村 菜々子 (香川大学), 赤澤 友香 (香川大学), 姫野 こはる (龍谷大学), 坪内 万侑 (龍谷大学), 清末 あいり (武庫川女子大学), 清末 ここり (武庫川女子大学), 西谷 柚奈 (甲南大学), 溝上 瑠奈 (甲南大学), 人見 梨野 (大阪成蹊大学), 井上 沙耶 (大阪成蹊大学), 中橋 澄玲 (園田学園大学), 篠原 心花 (園田学園大学), 中山 夏鈴 (鹿児島国際大学), 永田 歩海 (鹿児島国際大学), 角間 結衣 (京都大学), 服部 真帆 (京都大学), 佐伯 和奏 (富山大学), 西田 凜音 (富山大学), 水上 葉月 (神戸学院大学), 中村 恋葉 (神戸学院大学), 河津 杏音 (熊本学園大学), 佐藤 ゆめ (熊本学園大学), 浦 桜華 (関西学院大学), 金澤 志歩 (関西学院大学), 辻井 清加 (龍谷大学), 池 内 暖 (龍谷大学), 野間 琴希葉 (園田学園大学), 村松 愛花 (園田学園大学), 橋本 結衣 (金沢学院大学), 新田 聖良 (金沢学院大学), 柏瀬 倫佳 (羽衣国際大学), 山 川 瞳 (羽衣国際大学), 加藤 美羽 (愛知淑徳大学), 岡 本 萌 (愛知淑徳大学), 上田 怜奈 (大阪経済大学), 東 美月 (大阪経済大学), 堀江 沙紀子 (西南学院大学), 占部 美優 (西南学院大学), 貞兼 彩乃 (佐賀大学), 山口 こはる (佐賀大学), 戸國 藍理 (愛媛大学), 石原 裕夏 (愛媛大学), 高本 香風 (福岡大学), 千北 梨花子 (福岡大学), 荒田 霞 (熊本学園大学), 朝倉 和奏 (熊本学園大学), 井戸 祐希 (中京大学), 高本 実希 (中京大学), 井上 和華 (関西大学), 若木 和実 (関西大学), 浦島 実玖 (畿央大学), 尾島 巳和 (畿央大学), 星川 桜奈 (大阪公立大学), 馬場 鈴 (大阪公立大学), 山脇 理保子 (松山大学), 三並 倭子 (松山大学), 那須 野乃香 (熊本学園大学), 西田 光梨 (熊本学園大学), 渡邊 郁佳 (大分大学), 本田 萌寧 (大分大学), 勝元 英理 (大阪体育大学), 尾原 あかり (大阪体育大学), 篠原 咲弥 (九州大学), 林 はな (九州大学), 工藤 葉那 (立命館大学), 上田 心乃華 (立命館大学).

令和7年9月4日－9日 北九州市

女子ダブルス－4

Figure 1: Phylogenetic tree of *Phlox* species based on the maximum likelihood method. The tree shows the relationships between 48 species, with bootstrap values indicated at the nodes. The species names are listed on the left, and the corresponding university names are listed on the right. The tree is rooted at the bottom left.

Species and University List:

- 土井 さくら (関西学院大学)
- 名 倉 蓮 (関西学院大学)
- 水 谷 心 (福井県立大学)
- 宮 崎 寧 (福井県立大学)
- 土居 柚那 (大阪体育大学)
- 山本 陽世 (大阪体育大学)
- 田尾 詩保子 (金沢大学)
- 渡部 奈音 (金沢大学)
- 古川 桜子 (金沢学院大学)
- 児玉 ひなた (金沢学院大学)
- 田中 愛香 (園田学園大学)
- 林 真央 (園田学園大学)
- 本保 咲陽子 (新潟大学)
- 荒井 美鈴 (新潟大学)
- 池田 華月 (大阪国際大学)
- 小早川 遥 (大阪国際大学)
- 安田 悠里 (近畿大学)
- 仲尾 心美 (近畿大学)
- 松本 凜美紗 (佐賀大学)
- 米盛 優菜 (佐賀大学)
- 吉田 瞳子 (福岡大学)
- 東條 梨花 (福岡大学)
- 山田 桜生 (関西大学)
- 古谷 遙夏 (関西大学)
- 三輪 夏菜 (大阪産業大学)
- 橋本 なつき (大阪産業大学)
- 坂田 優笑 (関西外国語大学)
- 伊藤 美依 (関西外国語大学)
- 中野 智保 (羽衣国際大学)
- 田中 花実 (羽衣国際大学)
- 五十嵐 ゆい (大阪教育大学)
- 村田 美来 (大阪教育大学)
- 黒石 愛奈 (同志社大学)
- 池田 美和 (同志社大学)
- 内海 明莉 (関西大学)
- 松本 笑舞 (関西大学)
- 山崎 梨杏 (鳥取大学)
- 井置 莉奈 (鳥取大学)
- 大西 怜衣 (西南学院大学)
- 小坪 そら (西南学院大学)
- 佐竹 琉菜 (大阪経済大学)
- 梶原 遥日 (大阪経済大学)
- 小林 優花 (龍谷大学)
- 横道 紗 (龍谷大学)
- 梅田 莉々子 (同志社大学)
- 尾形 珠季 (同志社大学)
- 川本 美咲 (岡山大学)
- 高松 幸音 (岡山大学)
- 谷口 優菜 (武庫川女子大学)
- 永野 亜依 (武庫川女子大学)
- 高岡 花怜 (神戸学院大学)
- 渡部 来瞳 (神戸学院大学)
- 秋間 咲緒里 (関西学院大学)
- 村上 ミチル (関西学院大学)
- 松川 華実 (龍谷大学)
- 水本 明希 (龍谷大学)
- 松波 柚香 (山口大学)
- 山本 杏珠 (山口大学)
- 井櫻 菜々 (天理大学)
- 北田 郁乃 (天理大学)
- 小国 慶子 (追手門学院大学)
- 中島 伽菜 (追手門学院大学)
- 福 星空 (日本福祉大学)
- 大岩 優夏 (日本福祉大学)
- 松井 采都 (京都産業大学)
- 竹本 千穂 (京都産業大学)
- 宮本 千聖 (金沢学院大学)
- 工藤 桃華 (金沢学院大学)
- 石原 優南 (愛知淑徳大学)
- 松元 碧彩 (愛知淑徳大学)
- 山本 千尋 (神戸親和大学)
- 牛居 瑞季 (神戸親和大学)
- 堀川 凜 (愛知教育大学)
- 神谷 史佳 (愛知教育大学)
- 義盛 陽菜 (中京大学)
- 田中 月乃 (中京大学)
- 山城 柚希 (京都産業大学)
- 杉野 柚月 (京都産業大学)
- 中西 彩葉 (至学館大学)
- 小倉 歩莉 (至学館大学)
- 藤田 杏里 (甲南大学)
- 吉岡 葉菜 (甲南大学)
- 藤堂 悠菜 (立命館大学)
- 折目 愛奈 (立命館大学)
- 八田 明 (園田学園大学)
- 波多 柚香 (園田学園大学)
- 東 美衣奈 (同志社大学)
- 田中 夢理 (同志社大学)