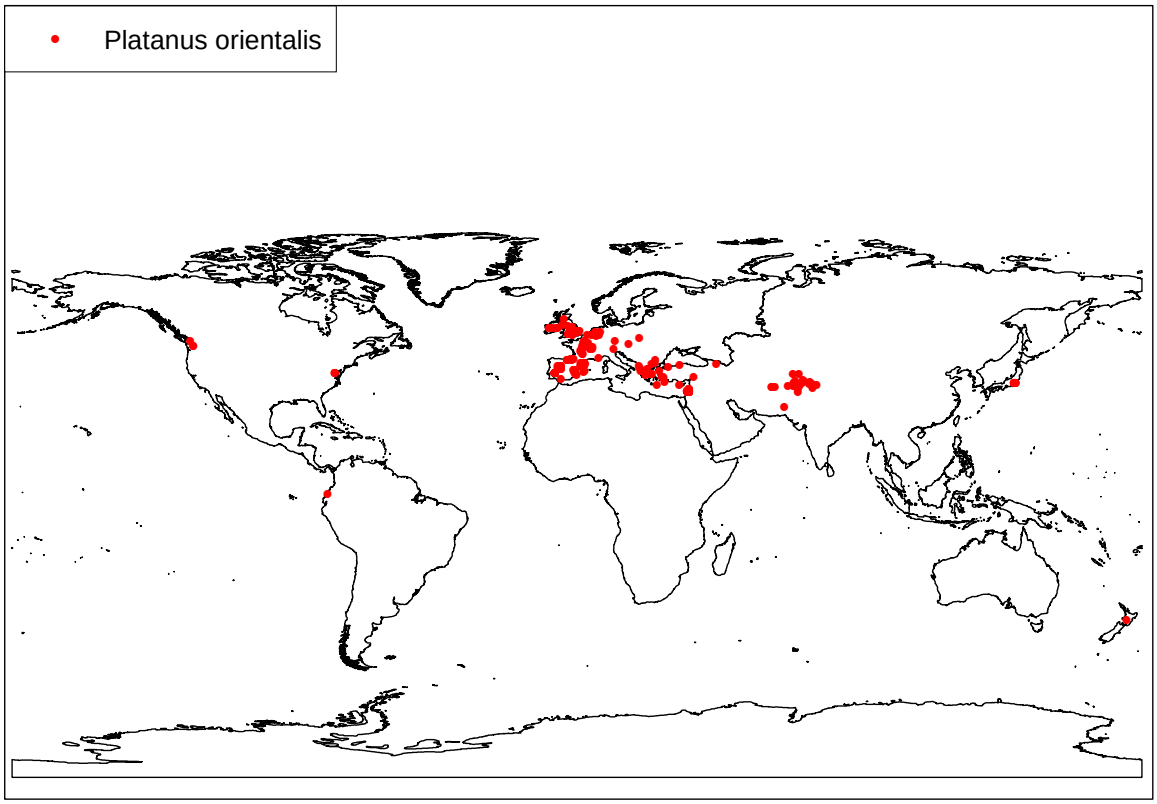
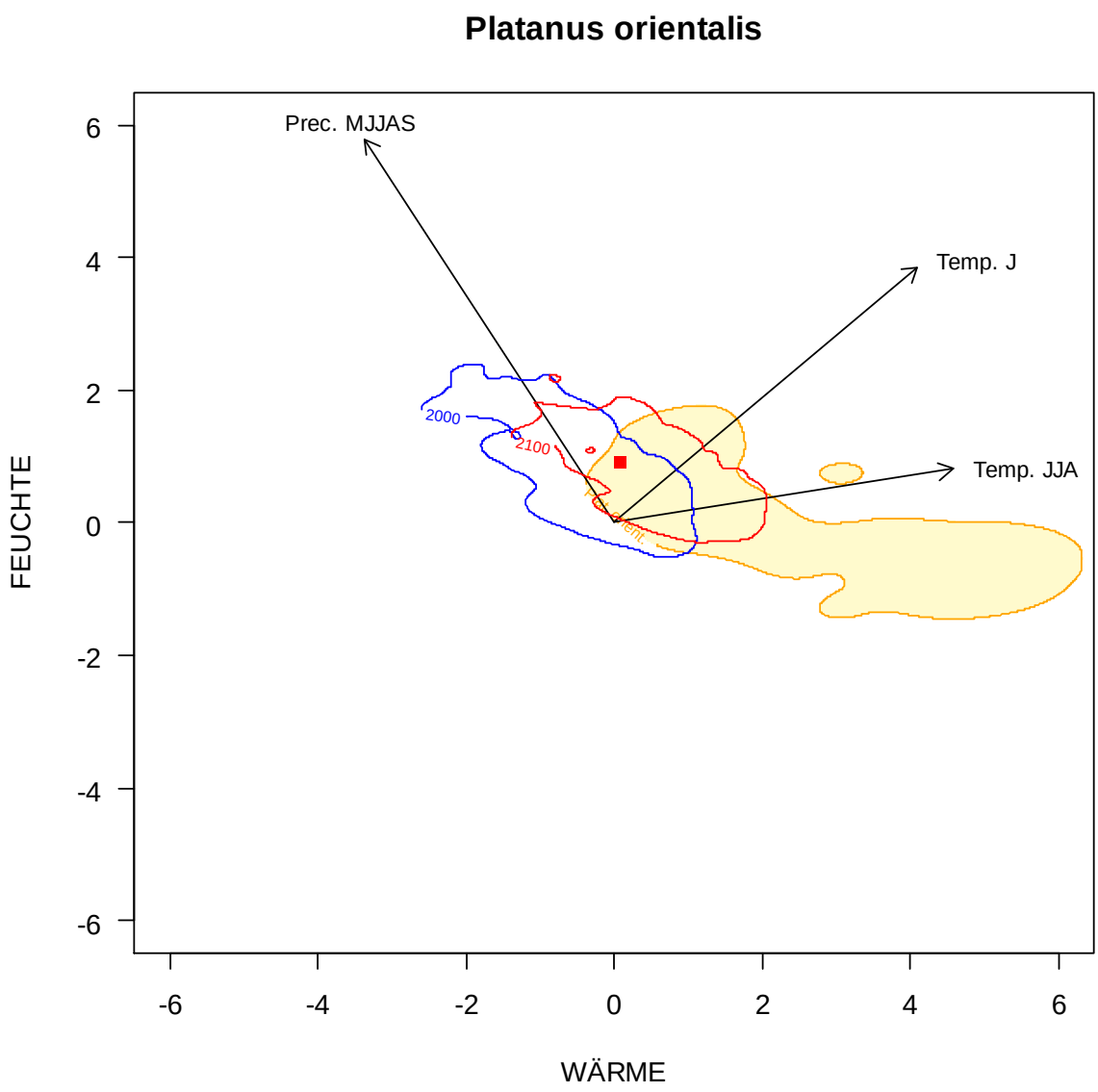
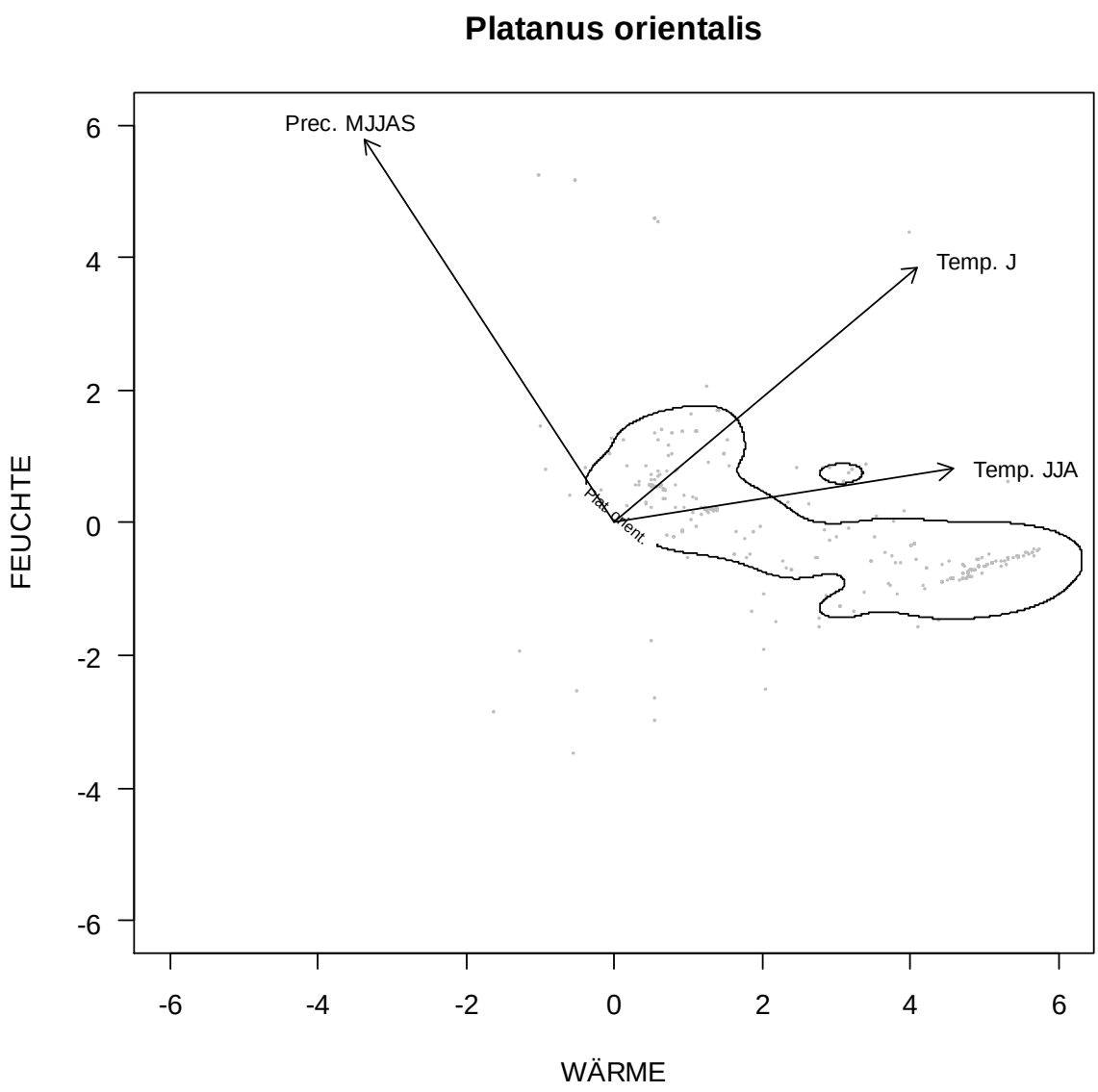
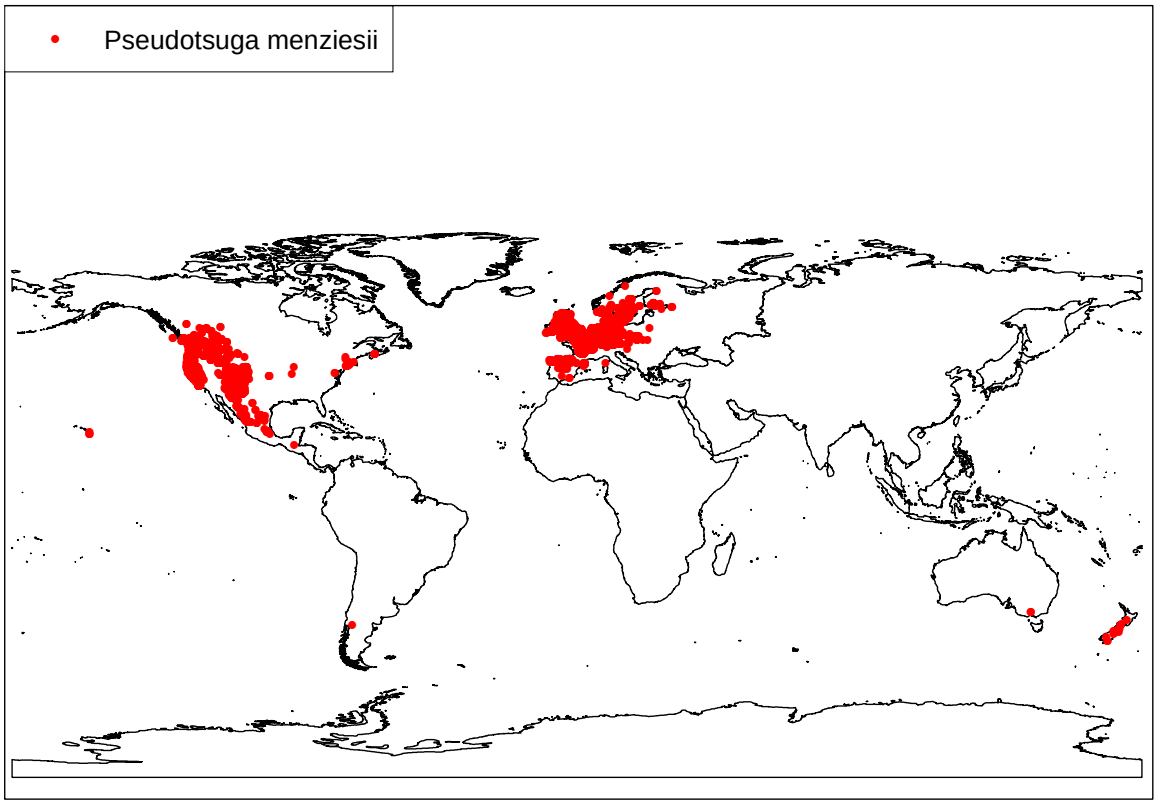

Platanus orientalis

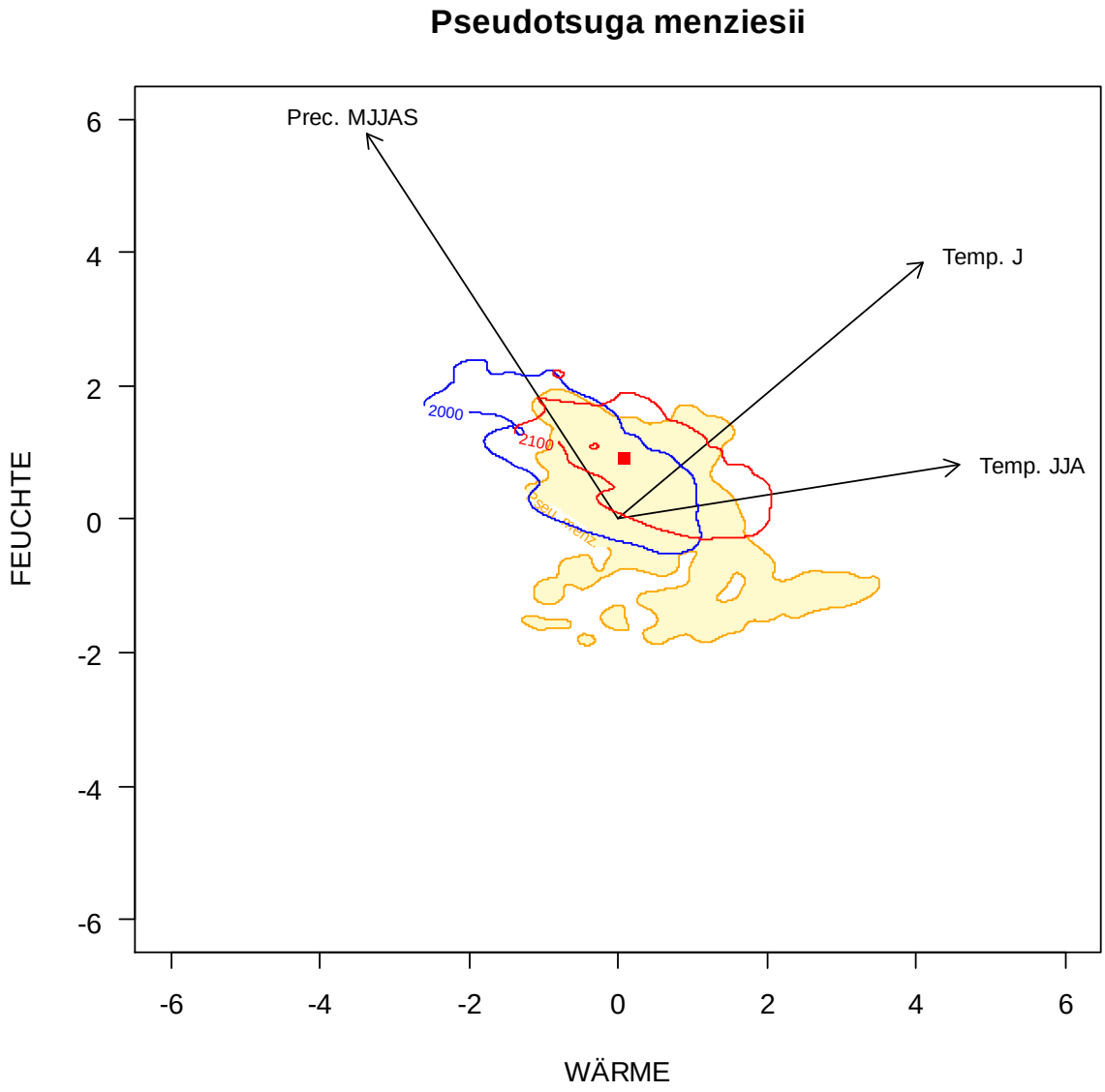

Platanus orientalis
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
current
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6

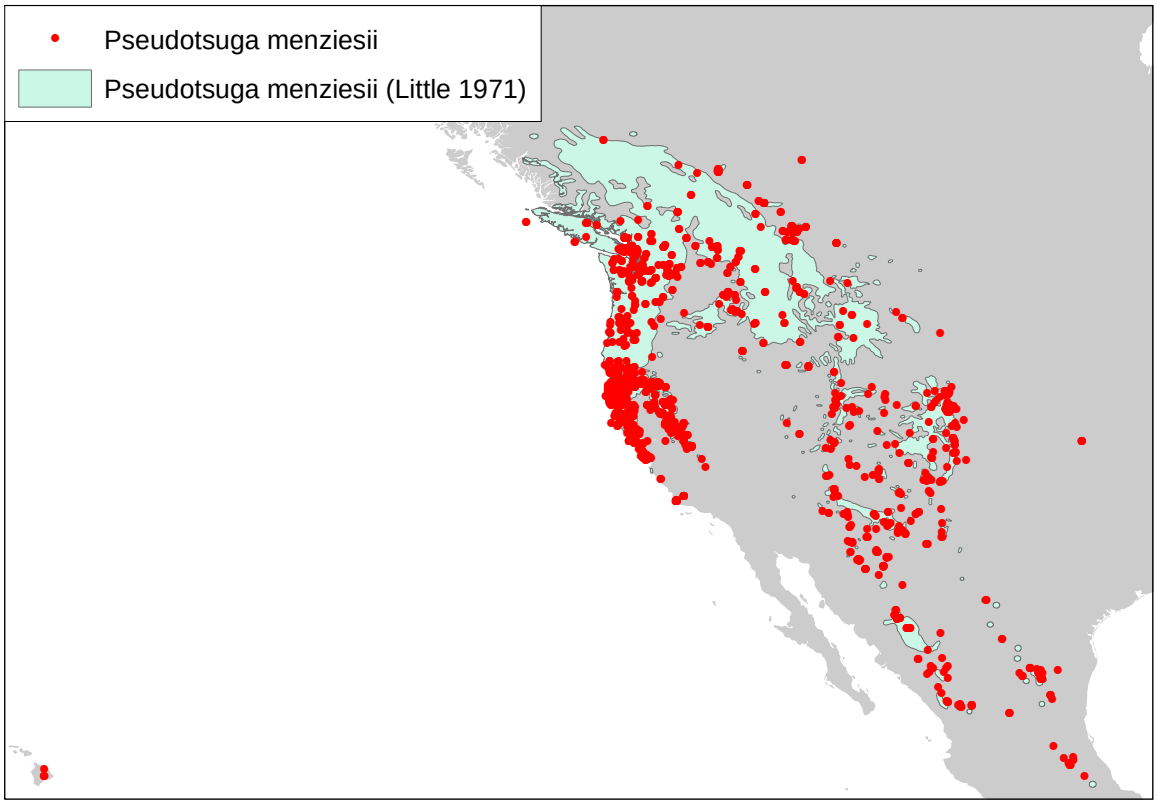


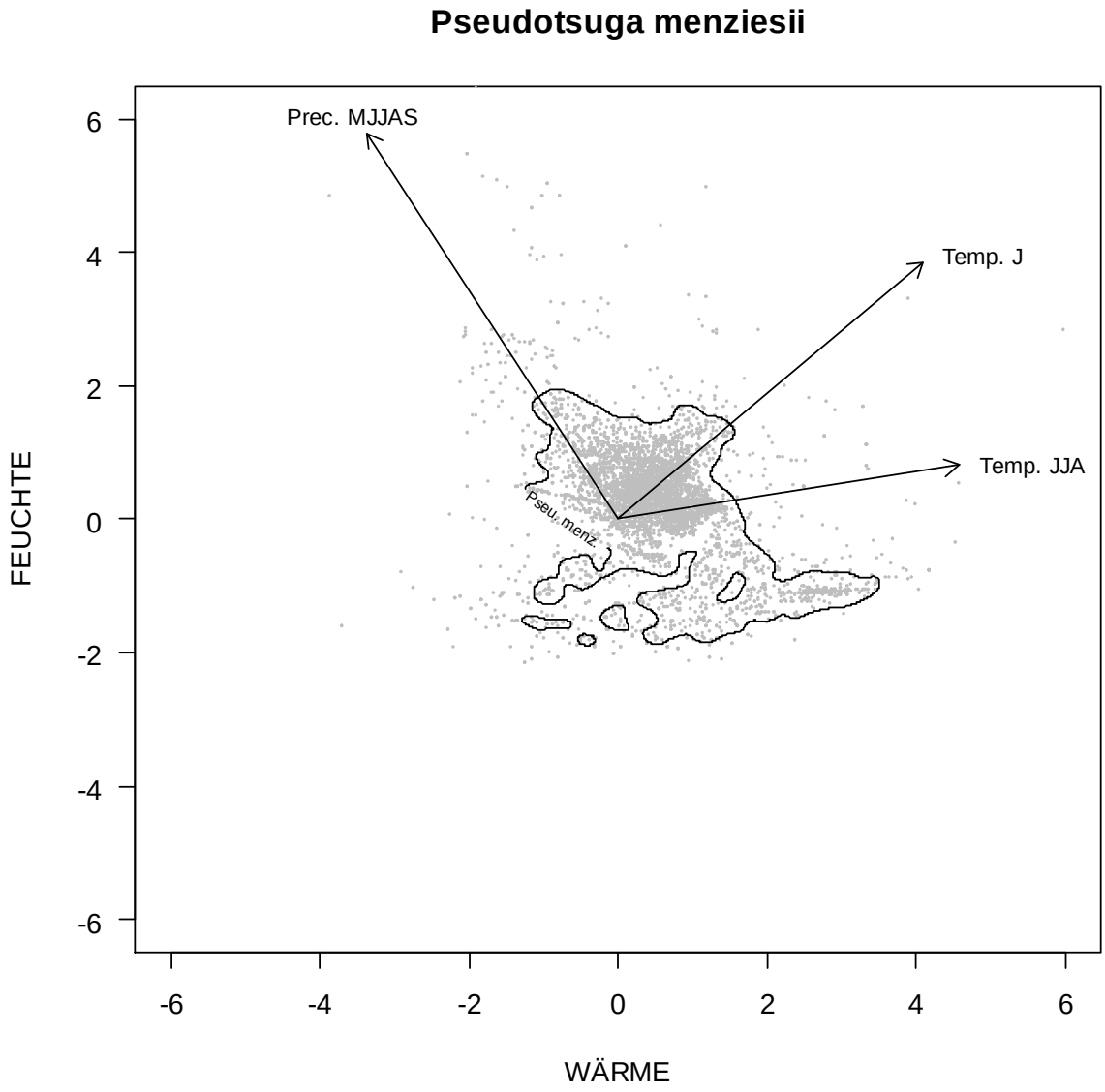
Platanus orientalis:

- Schwerpunkt in (sommer-)warmen Regionen
- Winterkälte ist limitierend
- Auch Warm-trockene Regionen werden besiedelt


Pseudotsuga menziesii

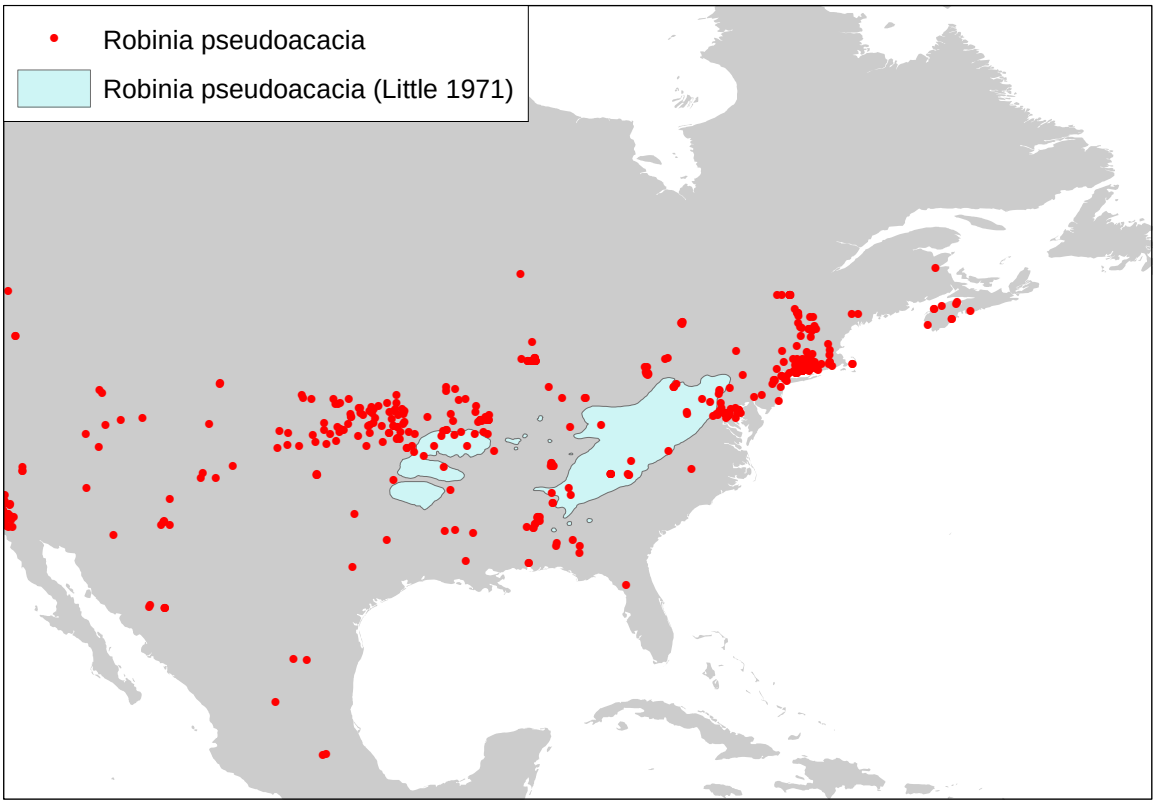

Pseudotsuga menziesii
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
Tsuga heterophylla
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6

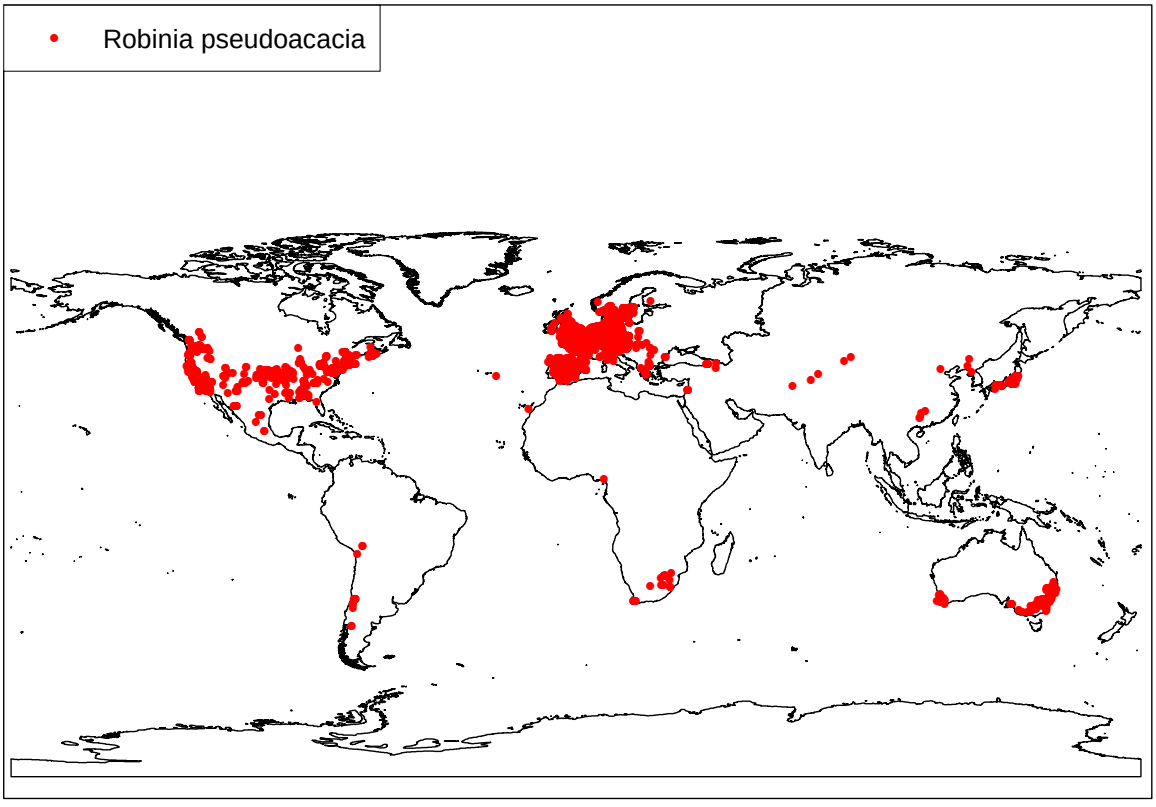

Pseudotsuga menziesii
Pseudotsuga menziesii (Little 1971)

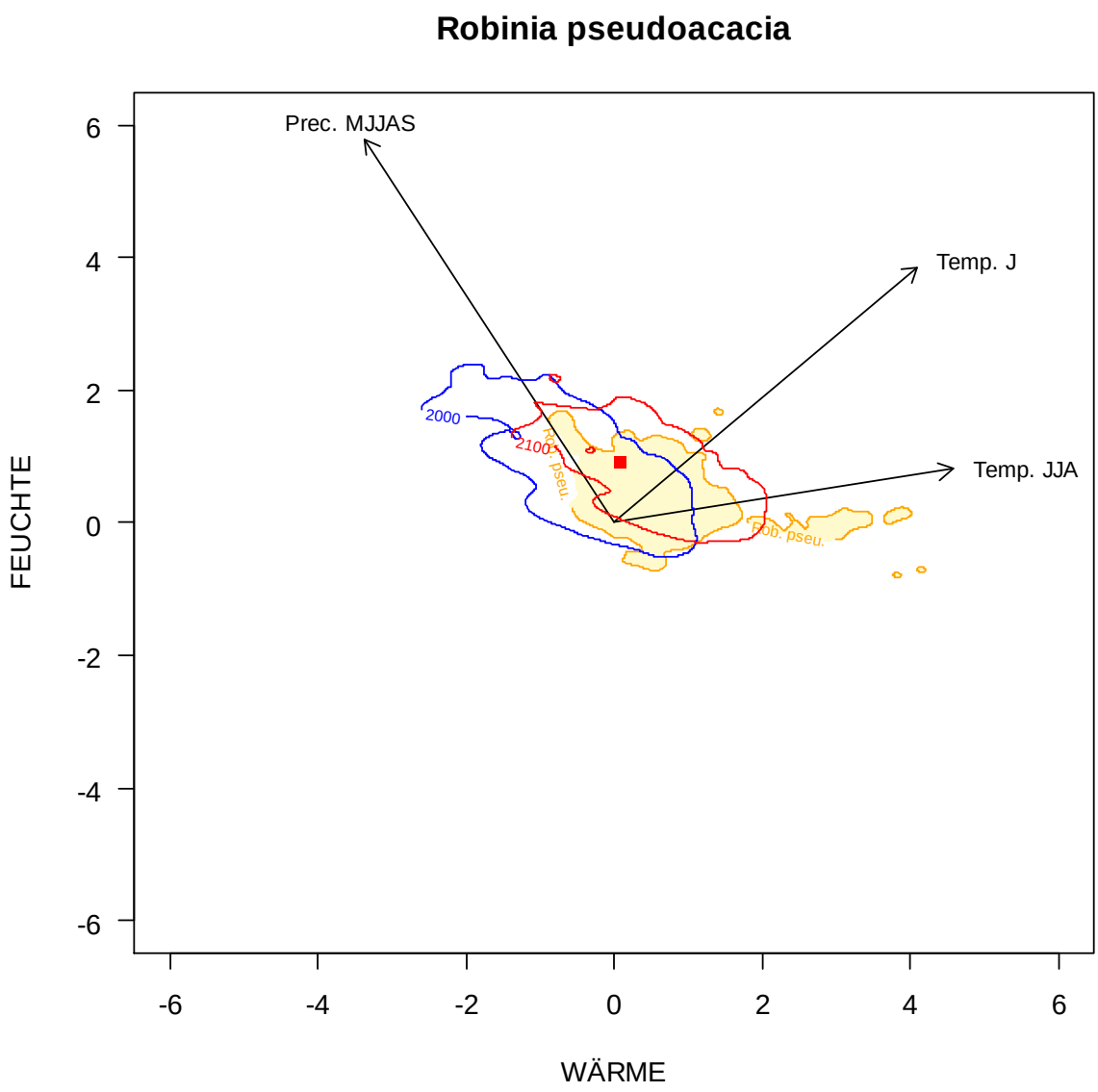


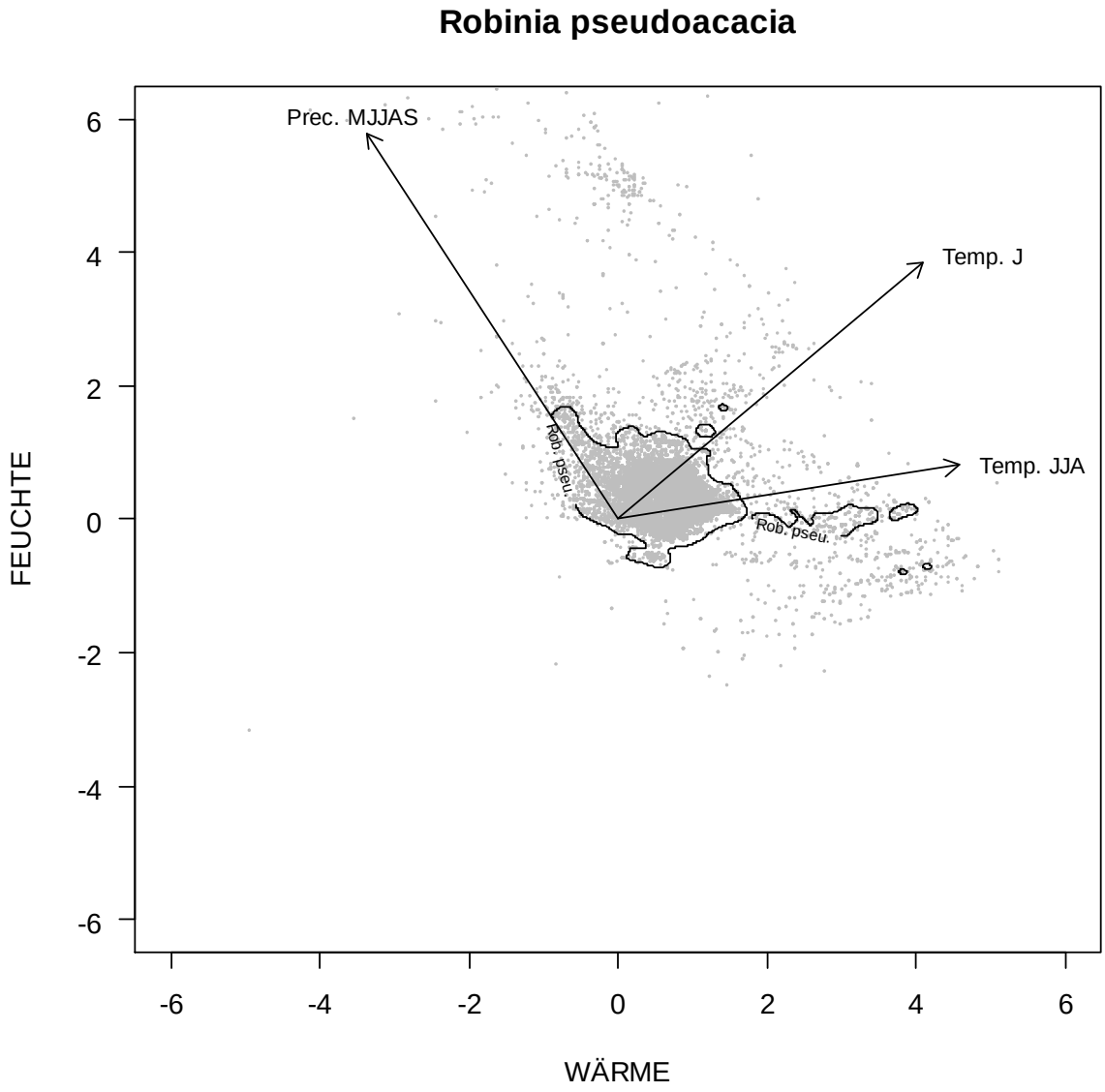
Pseudotsuga menziesi:

- Sehr großes Ursprungsgebiet
- Klimatische Differenzierung in Unterarten
- Schwerpunkt der grünen Unterart in niederschlagsreichen, sommerkalten und wintermilden Regionen
- Warm-trockene Regionen werden von der grünen Unterart gemieden
- Umfangreiche weltweite Anbauerfahrungen
- Große Klimaähnlichkeit von Teilpopulationen zum gegenwärtigen und zukünftigen Klima Deutschlands


Robinia pseudoacacia
Robinia pseudoacacia (Little 1971)

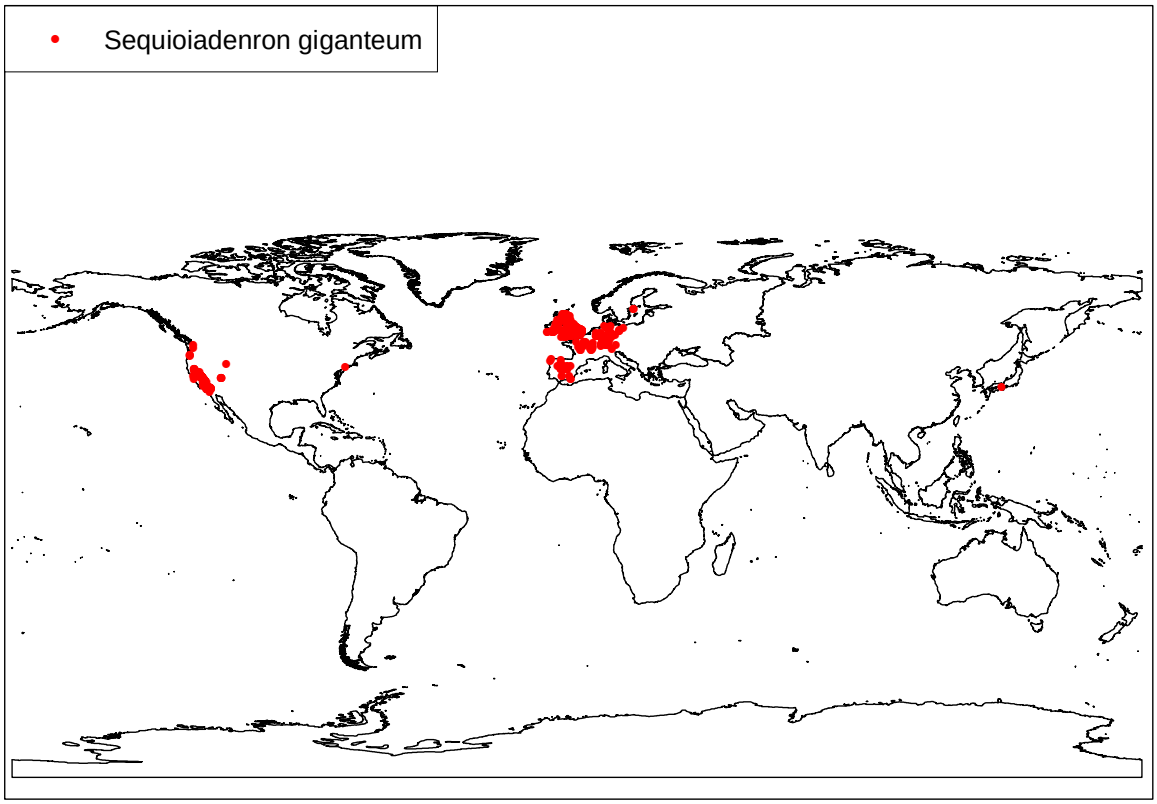

Robinia pseudoacacia

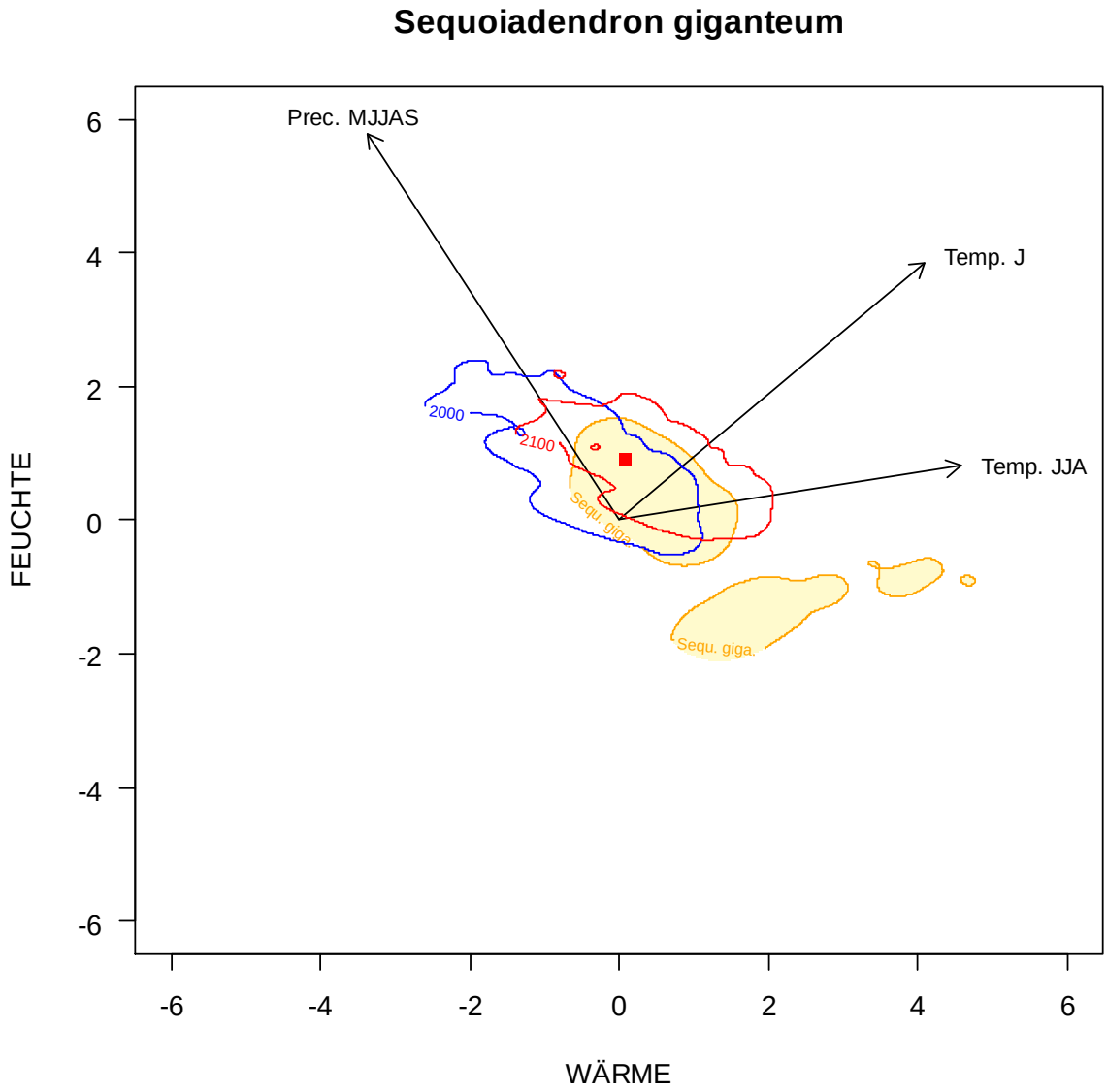

Robinia pseudoacacia
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
Rob. pseu.
Rob. pseu.
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6

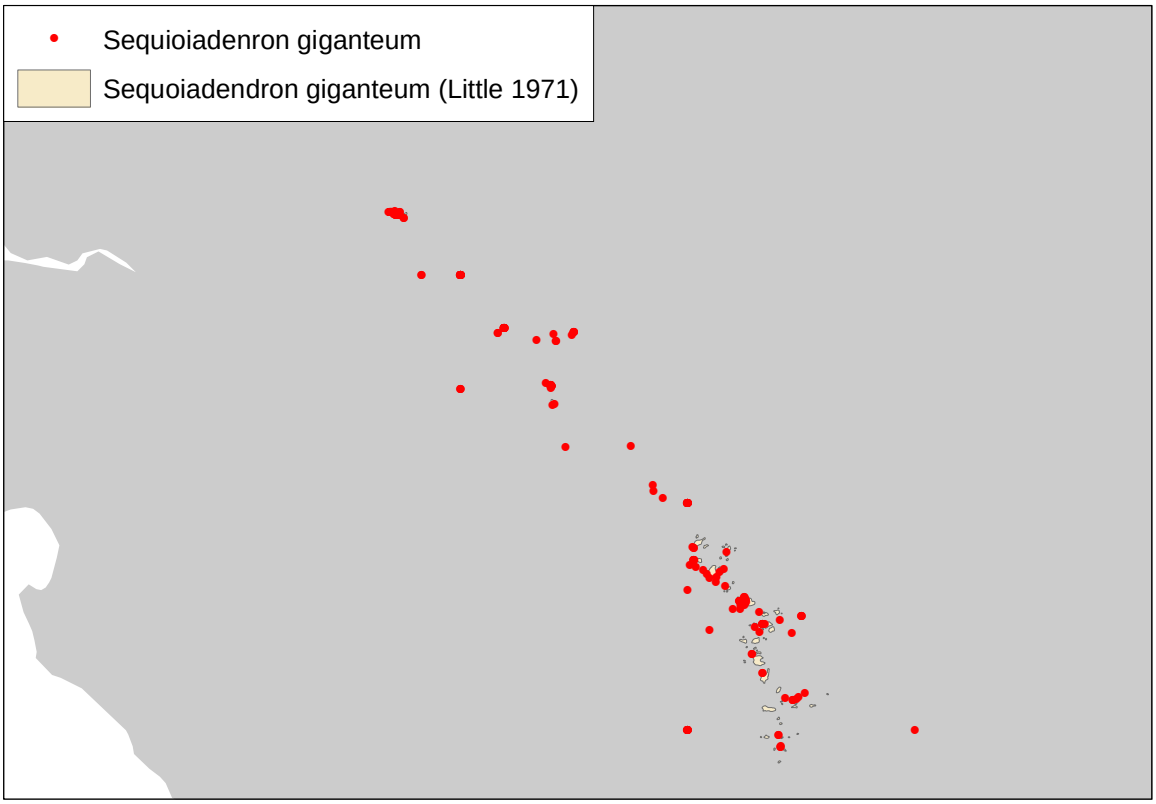


Robinia pseudoacacia:

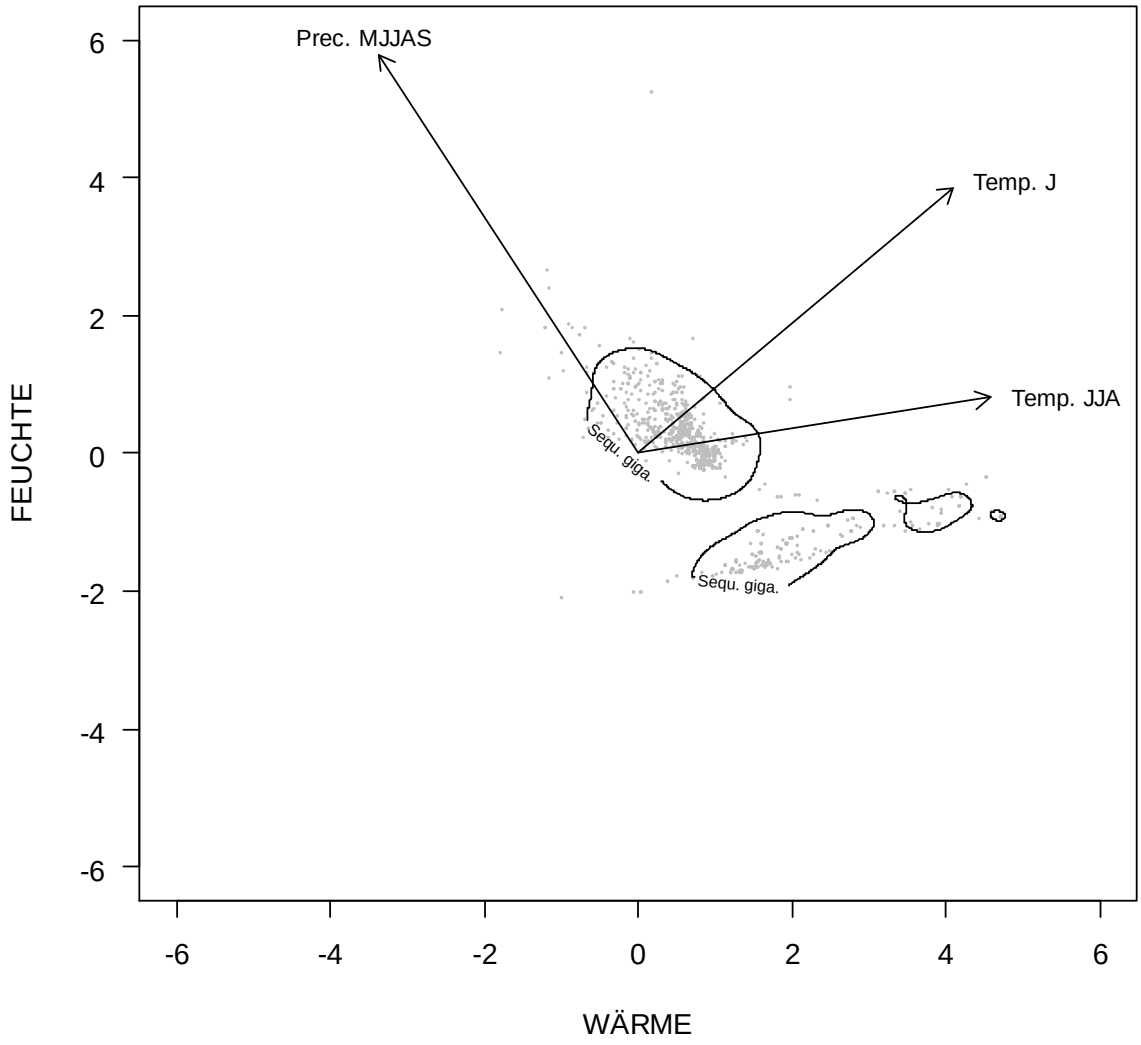
- Kleines Ursprungsgebiet
- Dort feucht-sommerwarmes Klima
- Nur seltene überprüfungswürdige Vorkommen in extrem warm-trockenen Regionen
- Keine Vorkommen und Anbauten in winterkalten Gebieten
- Umfangreiche weltweite Anbauerfahrungen


Sequioiadenron giganteum


Sequoiadendron giganteum
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
Sequ. giga.
Sequ. giga.
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6

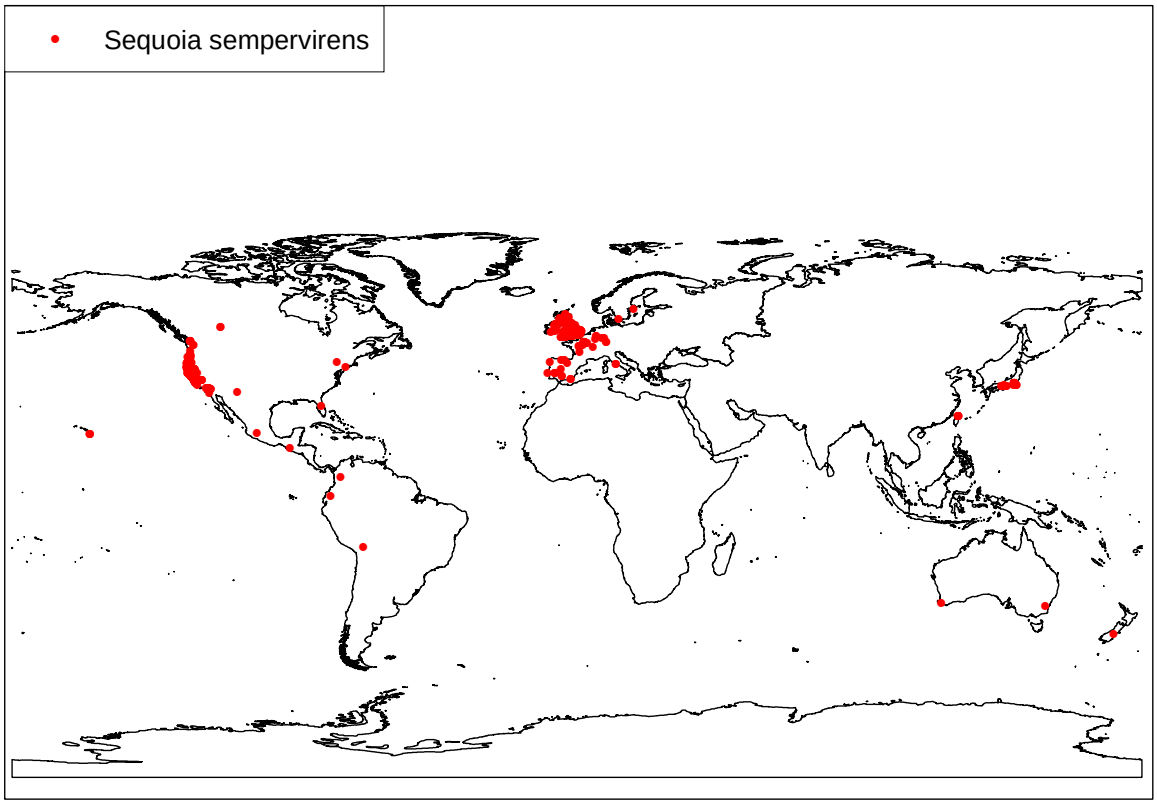

Sequioiadenron giganteum
Sequoiadendron giganteum (Little 1971)

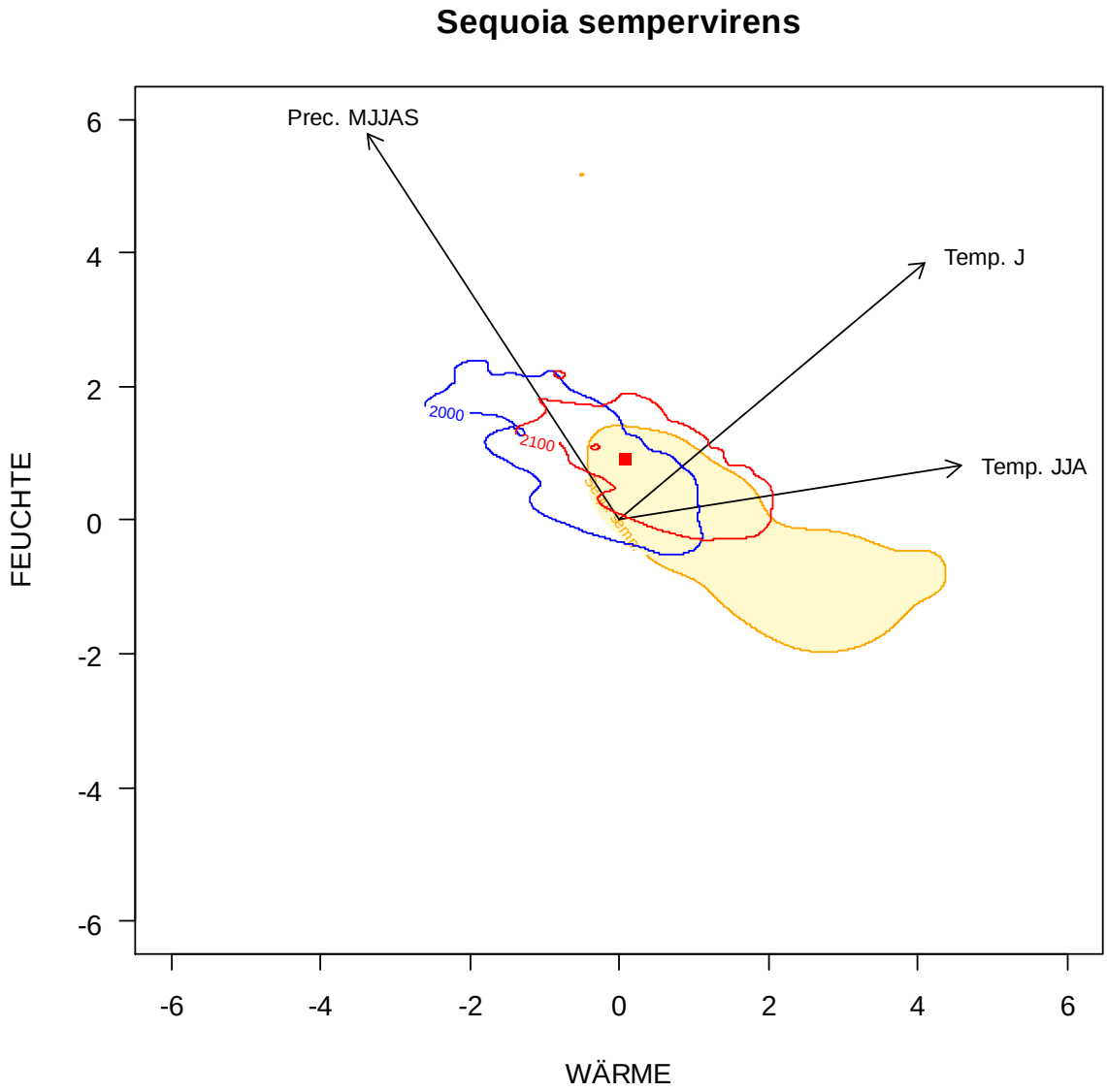
Sequoiadendron giganteum

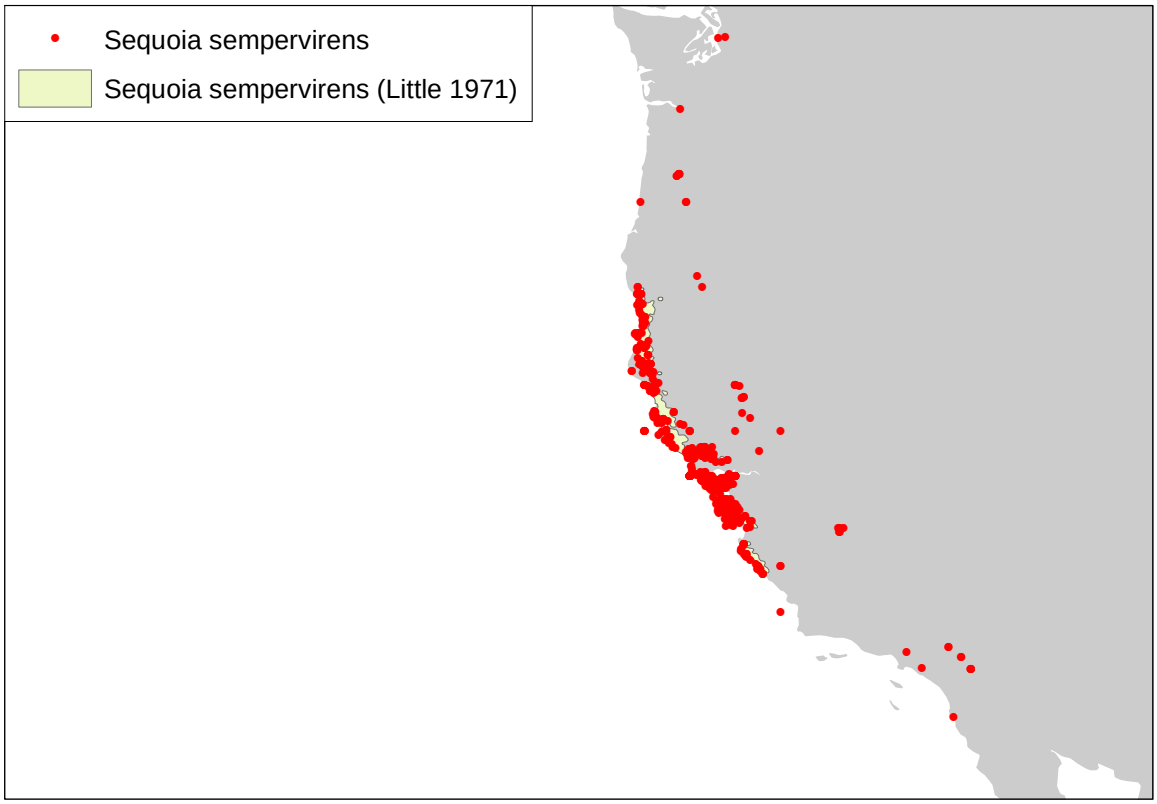


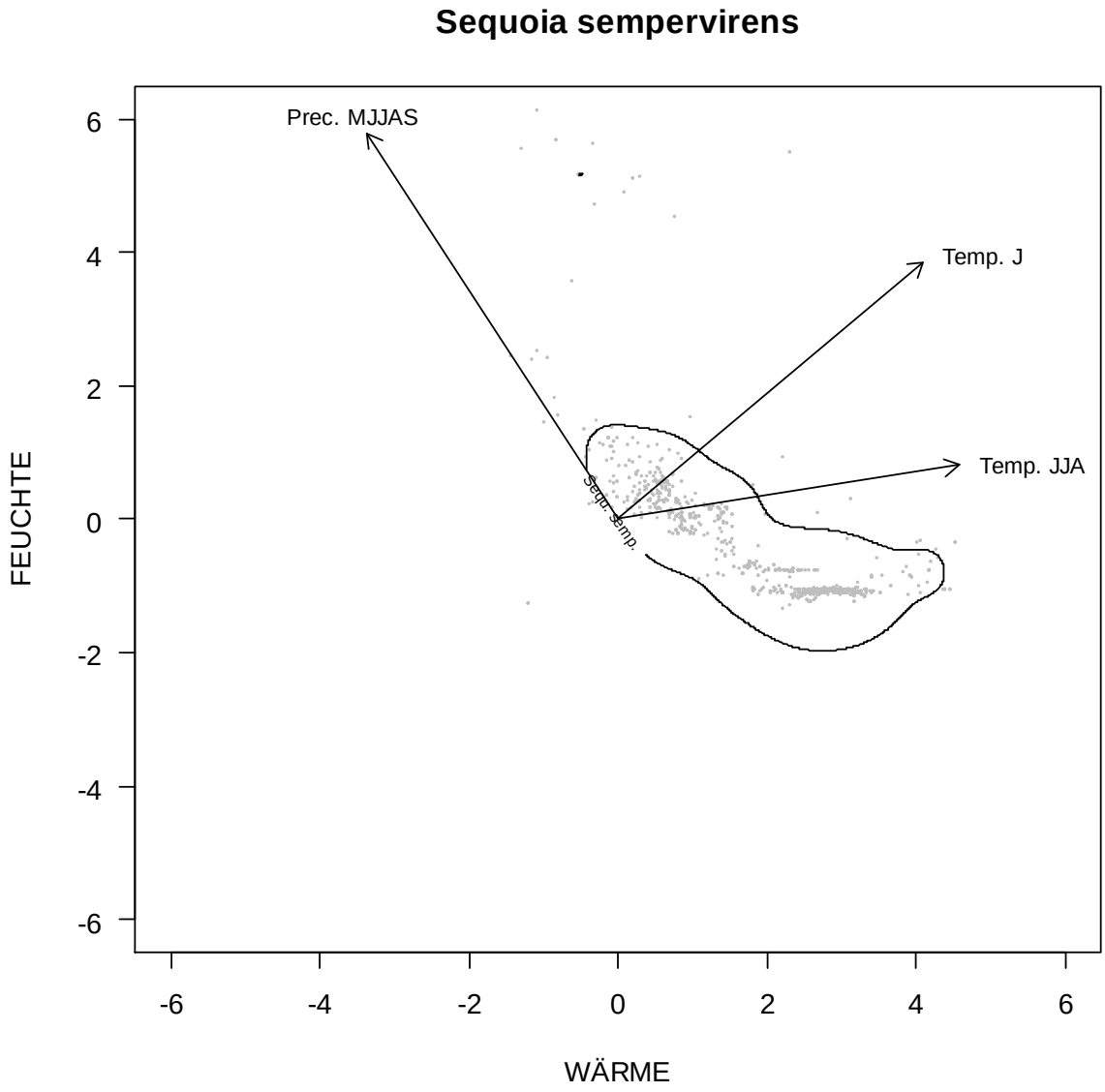
Sequiodendron giganteum:

- Sehr kleines, fragmentiertes Ursprungsgebiet
- Im Ursprungsgebiet sehr spezielles Klima (wintermild-schneereich, sommertrocken)
- Anbauten fast ausschließlich im ozeanischen Klima


Sequoia sempervirens

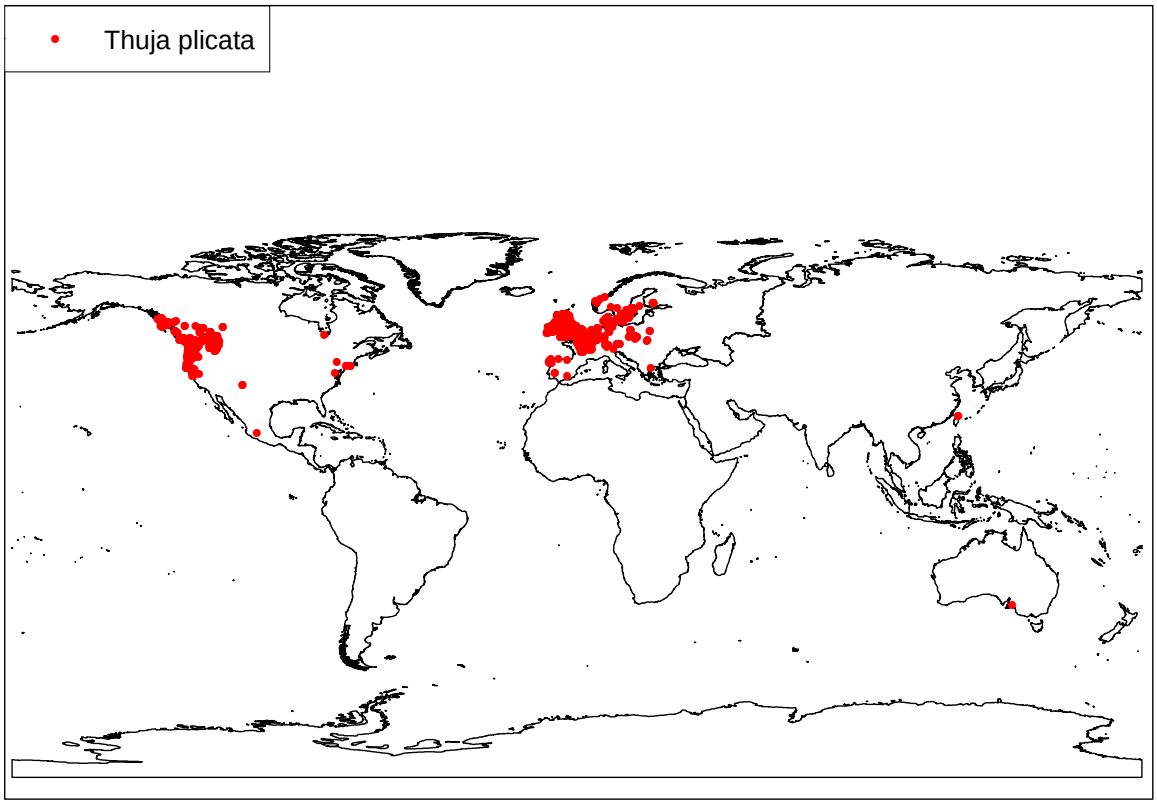

Sequoia sempervirens
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6


Sequoia sempervirens
Sequoia sempervirens (Little 1971)

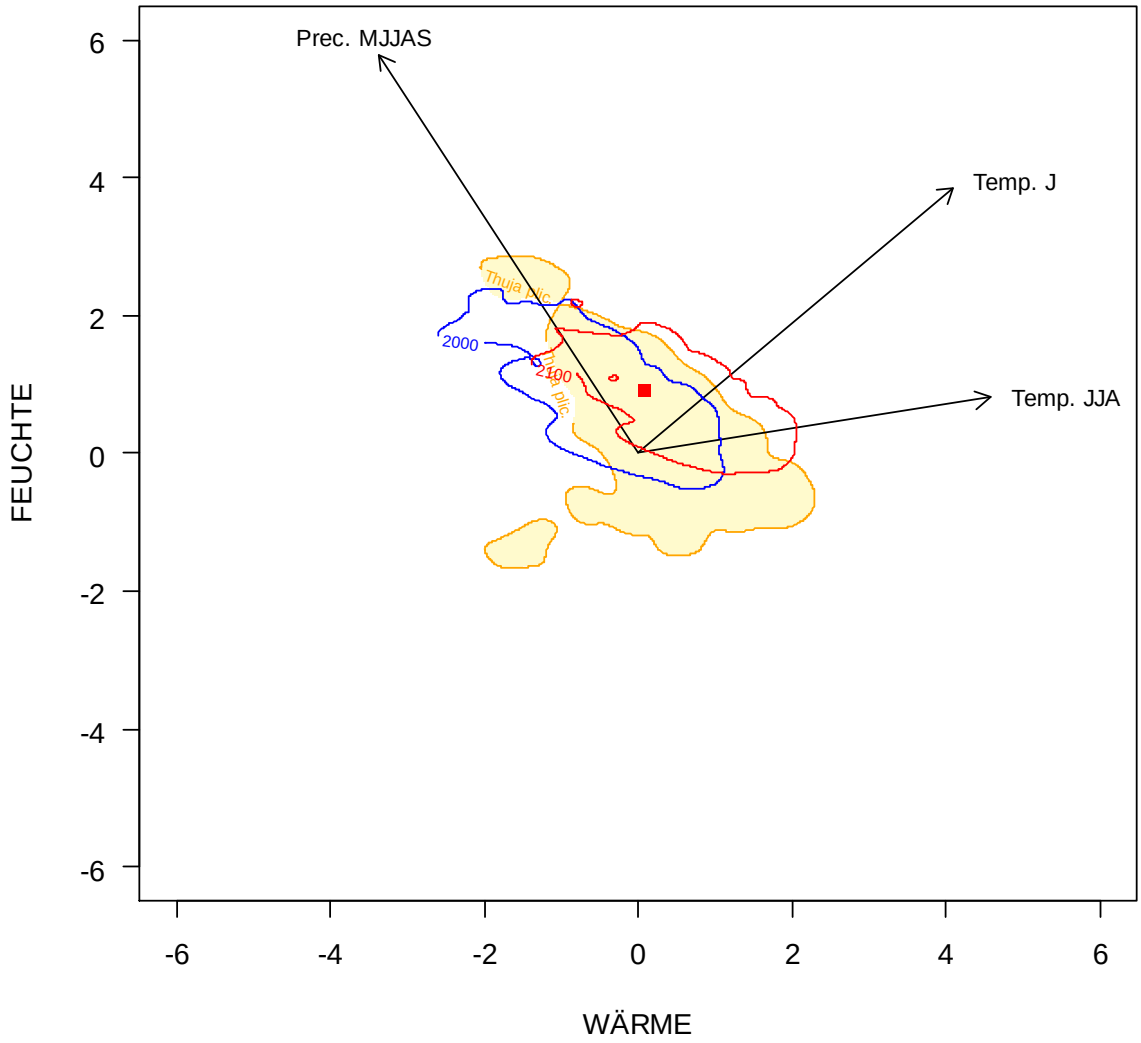


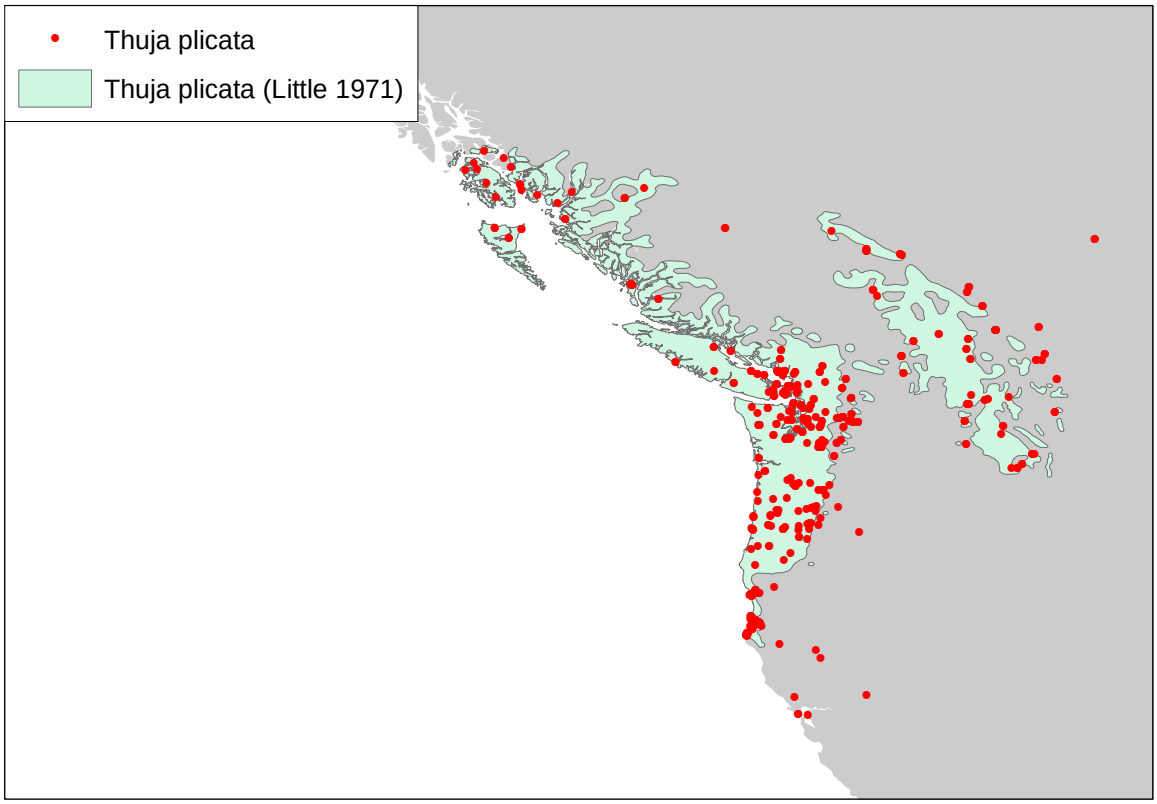
Sequioa sempervirens:

- Sehr kleines, fragmentiertes Ursprungsgebiet in Küstennähe
- Im Ursprungsgebiet sehr spezielles Klima (wintermild, nebelfeucht)
- Winterkalte und sommertrockene (ohne Regen oder Nebel) Gebiete werden gemieden
- Anbauten fast ausschließlich im ozeanischen Klima

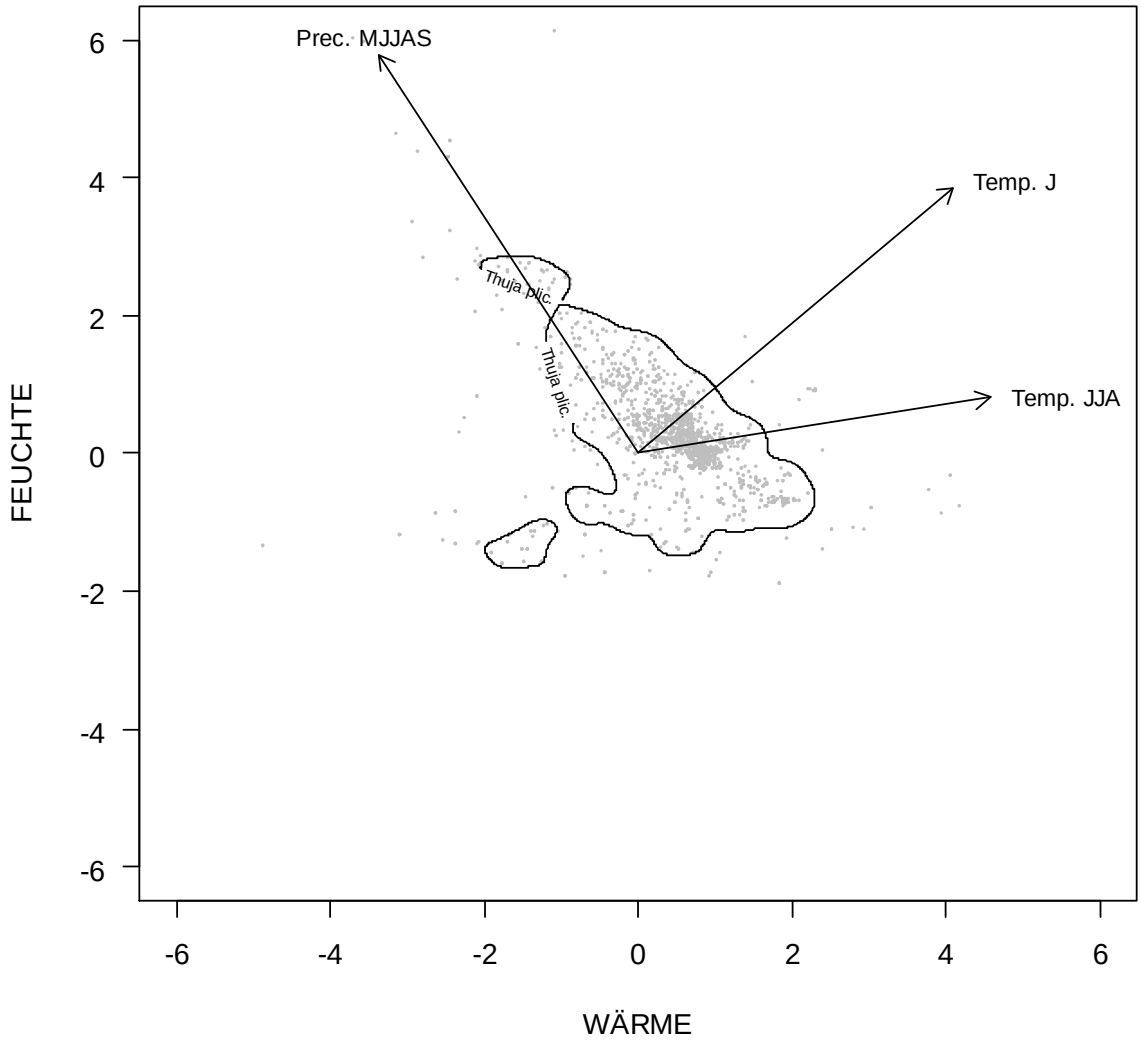

Thuja plicata

Thuja plicata



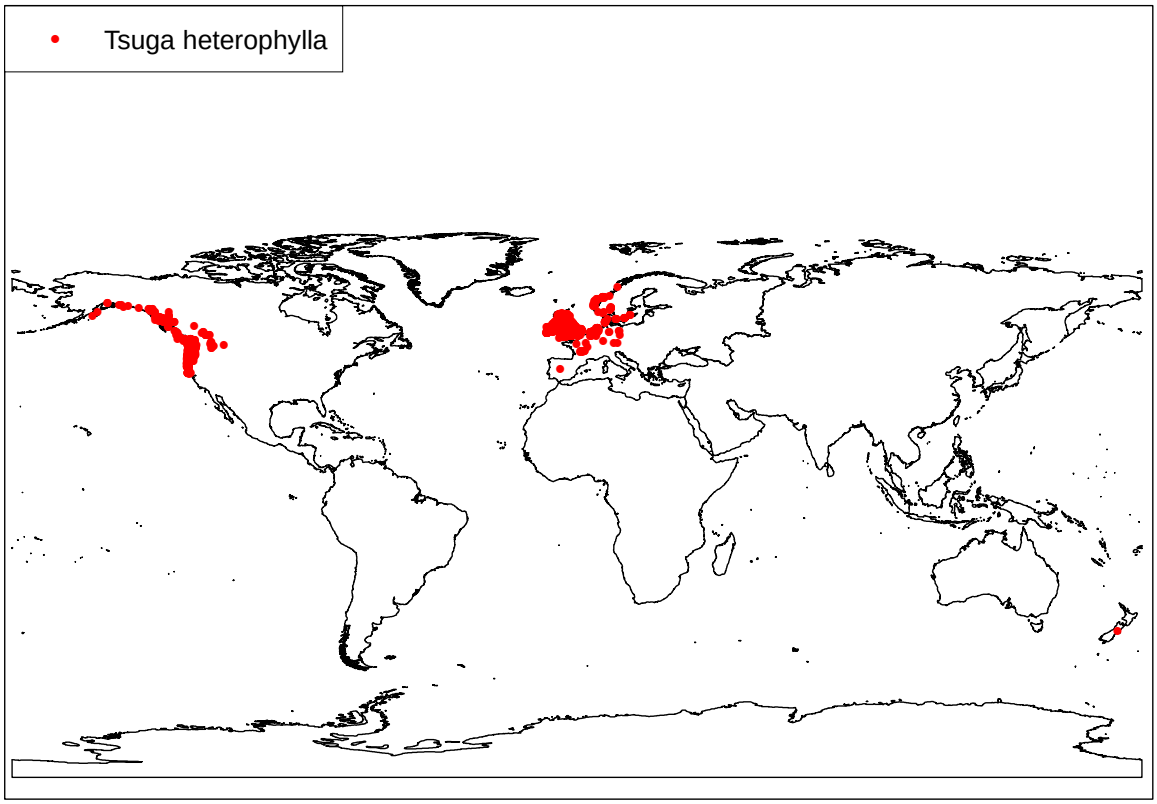

Thuja plicata
Thuja plicata (Little 1971)

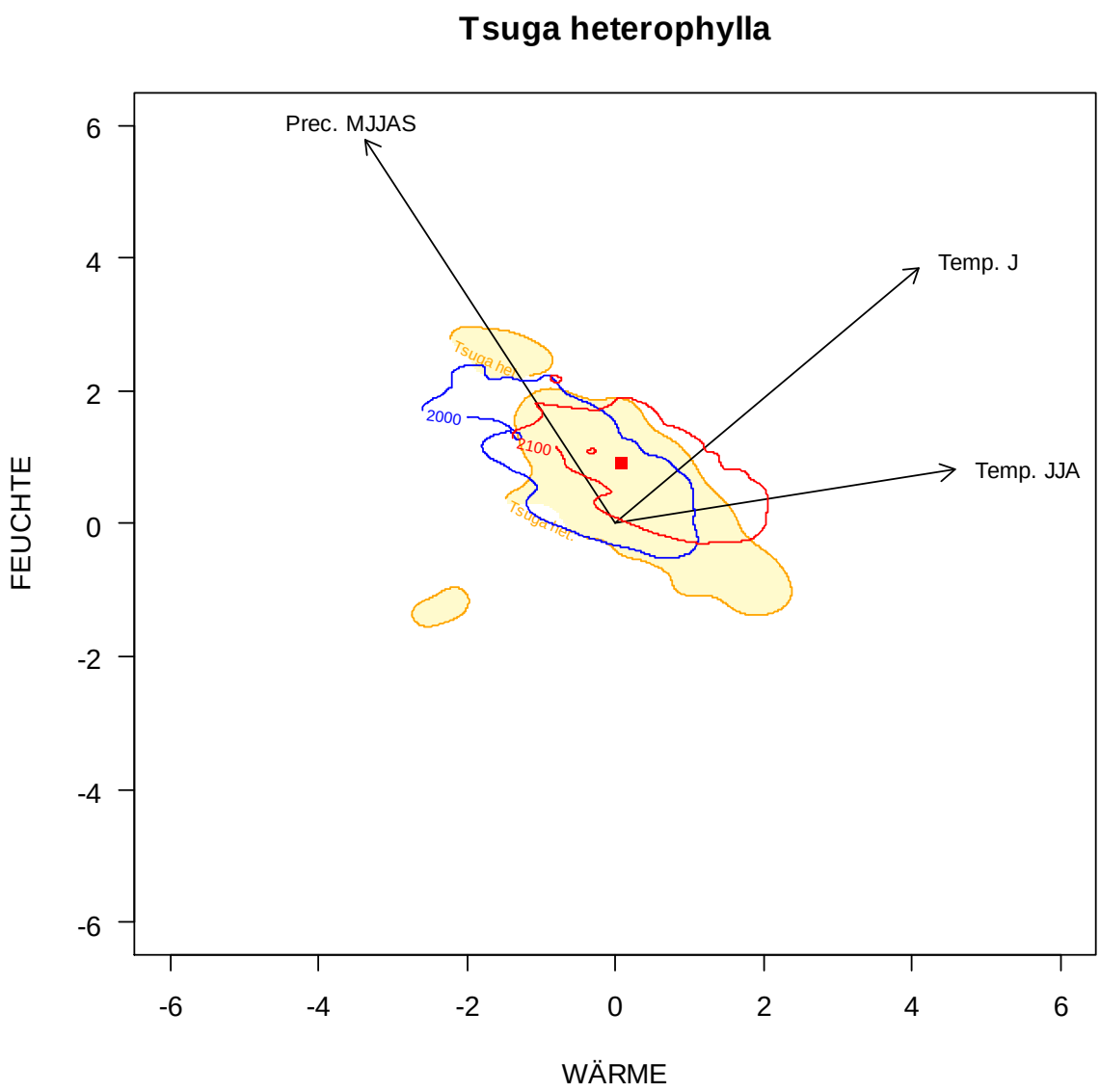
Thuja plicata

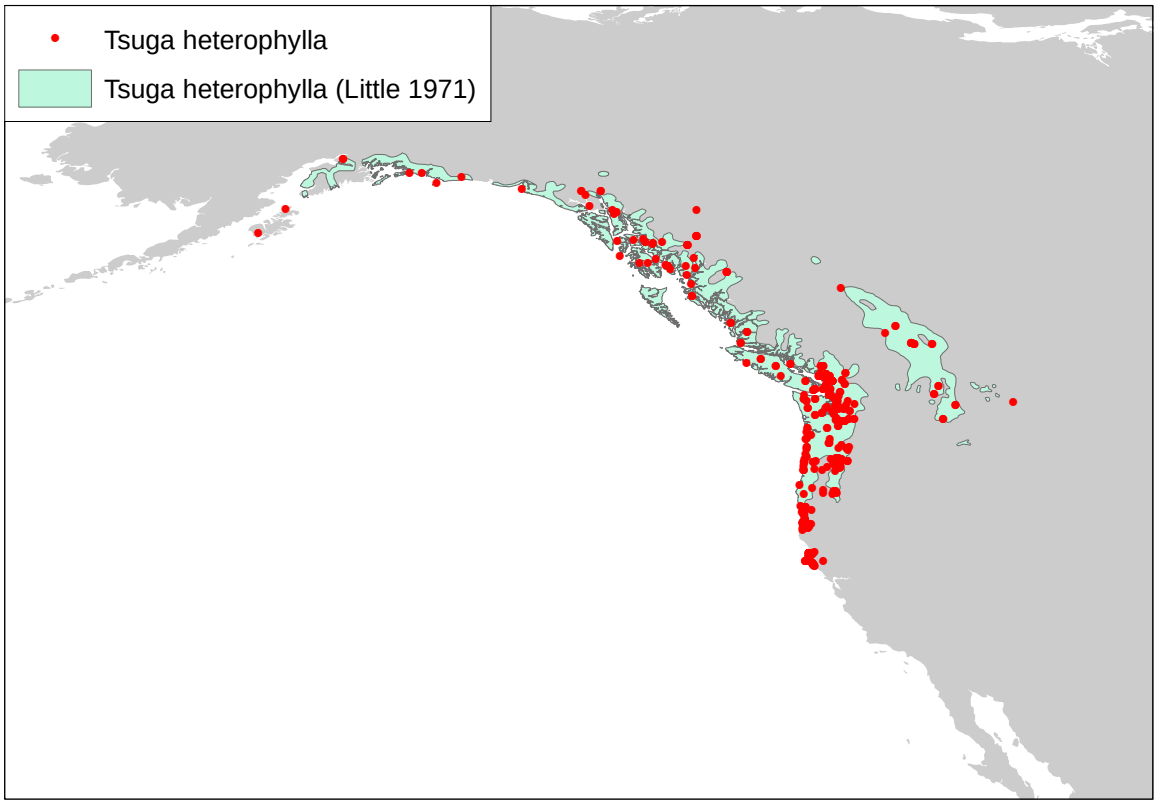


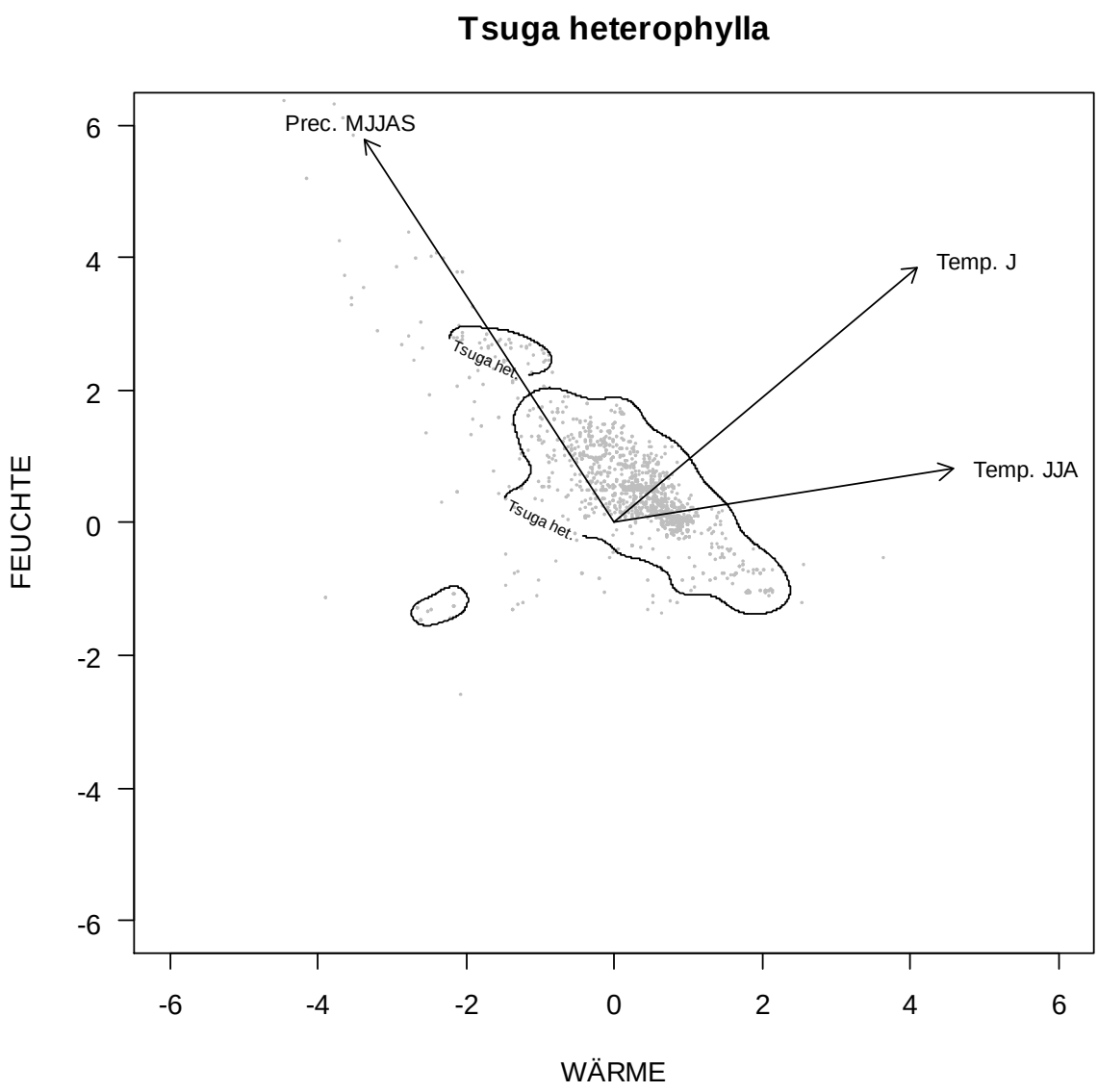
Thuja plicata:

- Ähnliches, aber kleineres Verbreitungsgebiet als Douglasie
- Sehr ähnlich Verbreitung wie Abies grandis
- Kleinere klimatische Nische als Douglasie
- Warm-trockene Regionen werden gemieden (Auskeilen des Areals in Kalifornien)
- Anbauten in Nord-West Europa (winterwarmes Klima)
- Große Ähnlichkeiten zum gegenwärtigen und zukünftigen Klima Deutschlands


Tsuga heterophylla


Tsuga heterophylla
Prec. MJJAS
Temp. J
Temp. JJA
2000
2100
Tsuga het.
FEUCHTE
WÄRME
6
4
2
0
-2
-4
-6
-6
-4
-2
0
2
4
6


Tsuga heterophylla
Tsuga heterophylla (Little 1971)



Tsuga heterophylla:

- Ähnliches, aber kleineres und weiter nach Norden reichendes Verbreitungsgebiet als Douglasie
- Sehr ähnliche Verbreitung wie Abies grandis und Thuja plicata
- Kleinere klimatische Nische als Douglasie
- Warm-trockene Regionen werden gemieden (Auskeilen des Areals in Kalifornien)
- Vorkommen in winterkalten Gebieten müssten überprüft werden
- Anbauten in Nord-West Europa (winterwarmes Klima)
- Große Ähnlichkeiten zum gegenwärtigen und zukünftigen Klima Deutschlands