



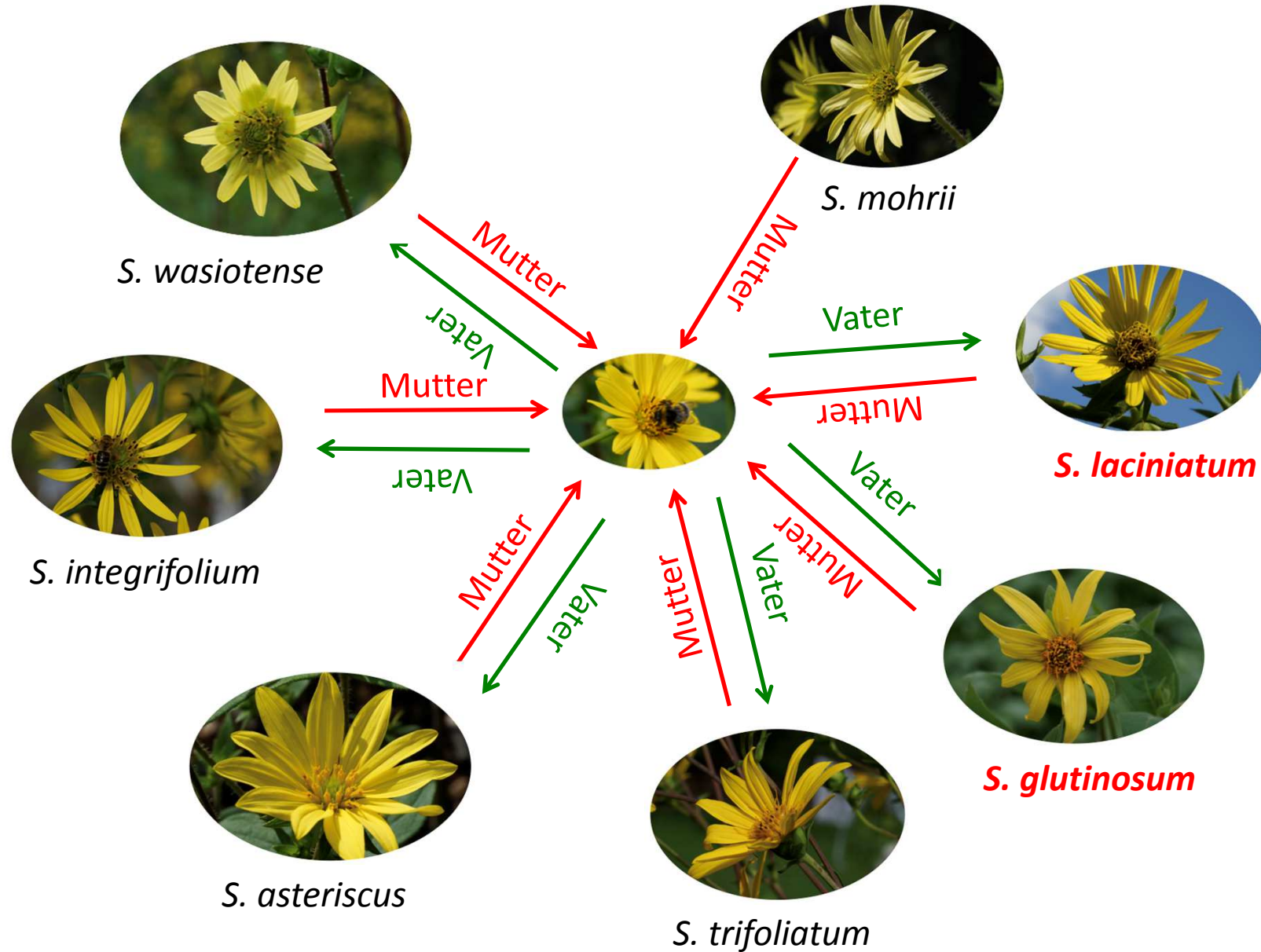
Analyse und Sammlung von *Silphium perfoliatum* - Herkünften

Neue Eigenschaften durch
Hybridisierung mit anderen
Silphium-Arten?

Gezielte Hybridisierung nach Kastration



Übersicht Hybridisierung



Auswirkungen der Hybridisierung



S. integrifolium



Gleichalte Rosettenblätter im ersten Jahr

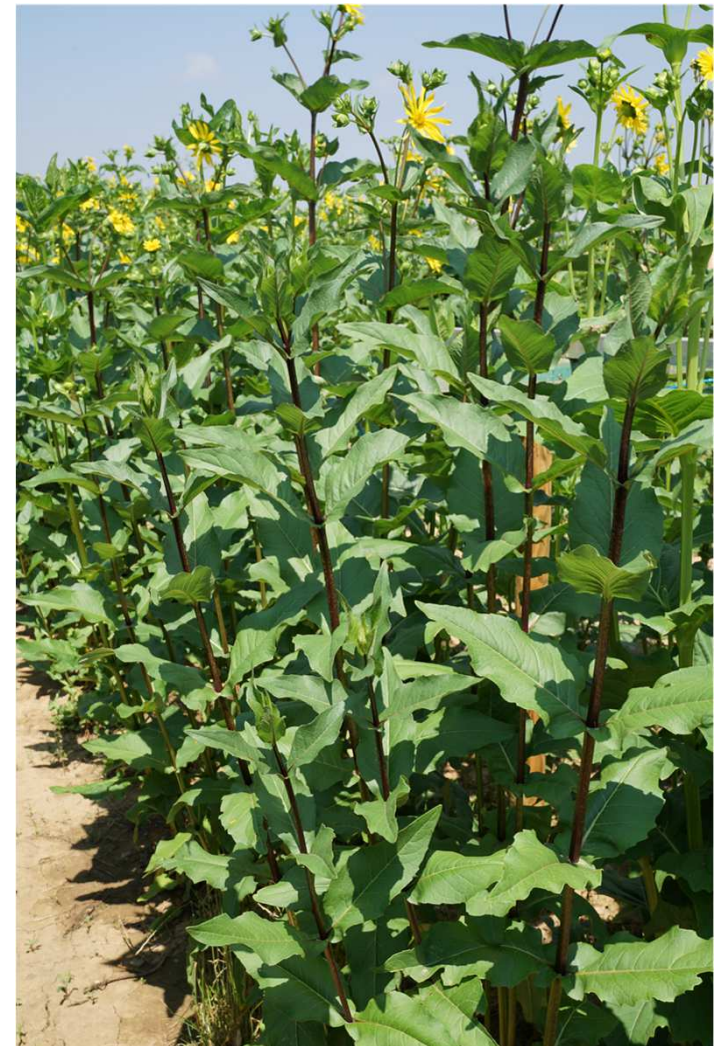
Auswirkungen der Hybridisierung



S. integrifolium



S. perfoliatum



S. perfoliatum x *S. integrifolium*

Auswirkungen der Hybridisierung



S. integrifolium



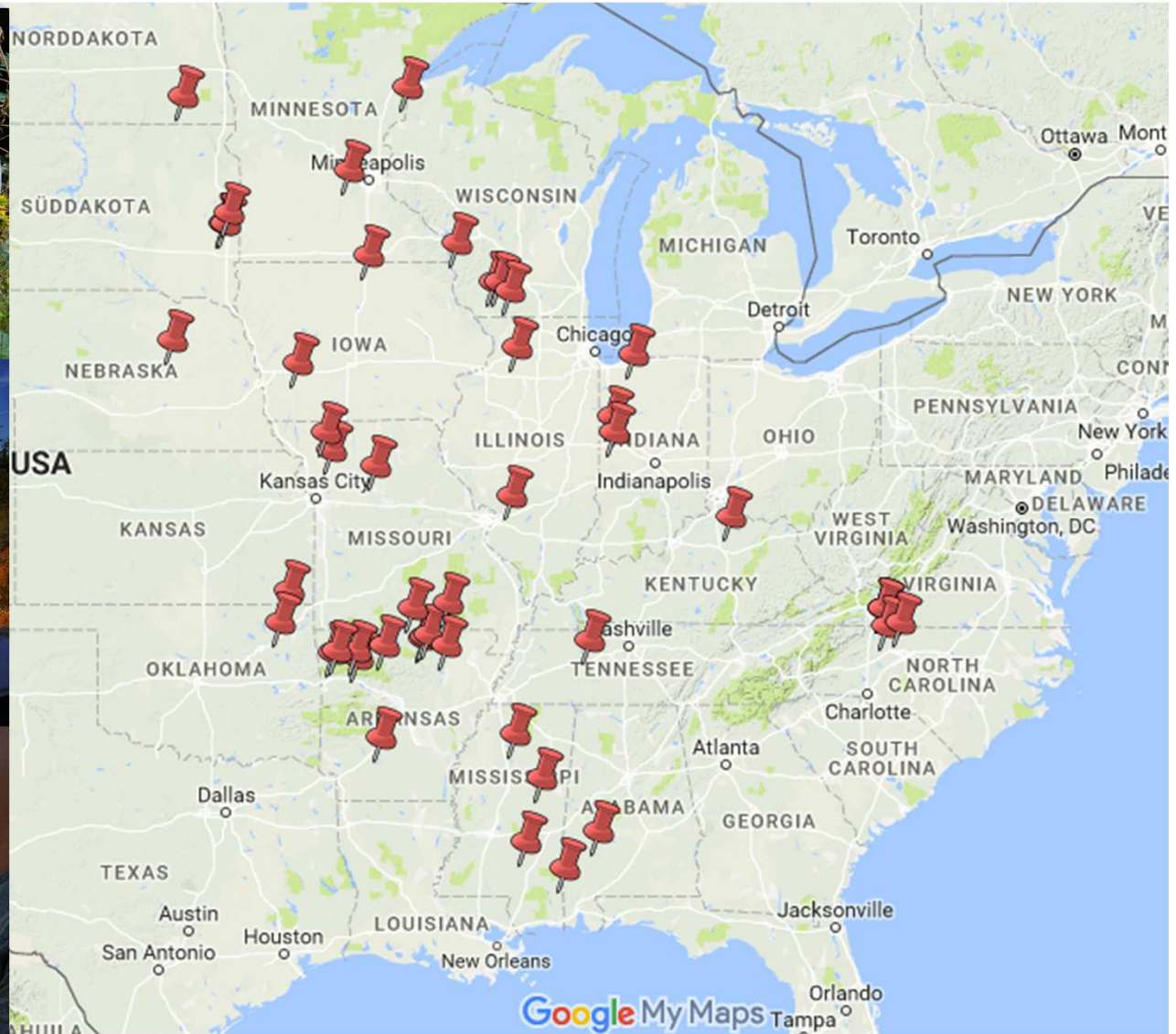
S. perfoliatum x *S. integrifolium*

Gibt es in Amerika besseres
Ausgangsmaterial für eine *de novo*
Domestikation?

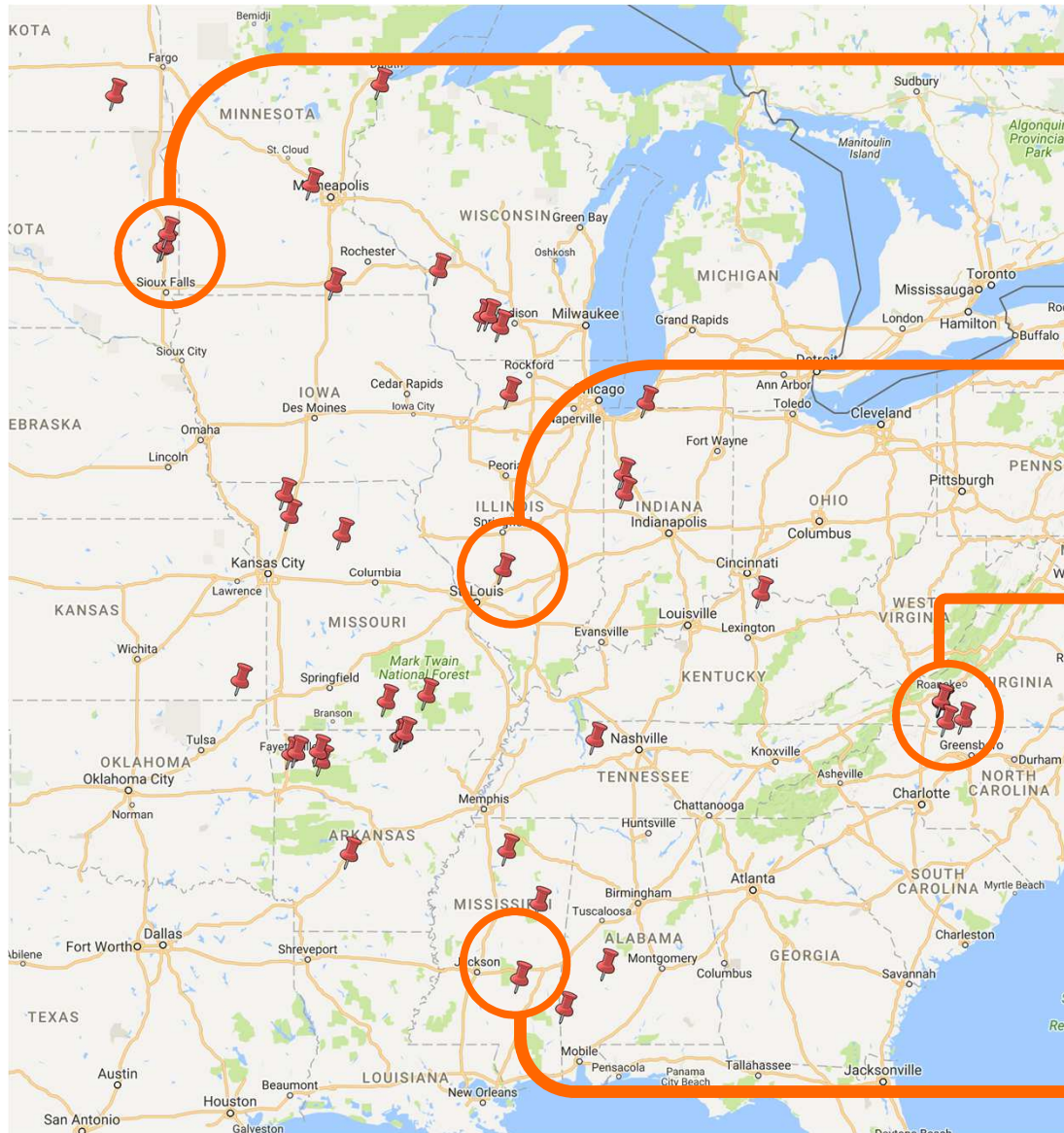
Wie findet man *Silphium perfoliatum* in den USA?



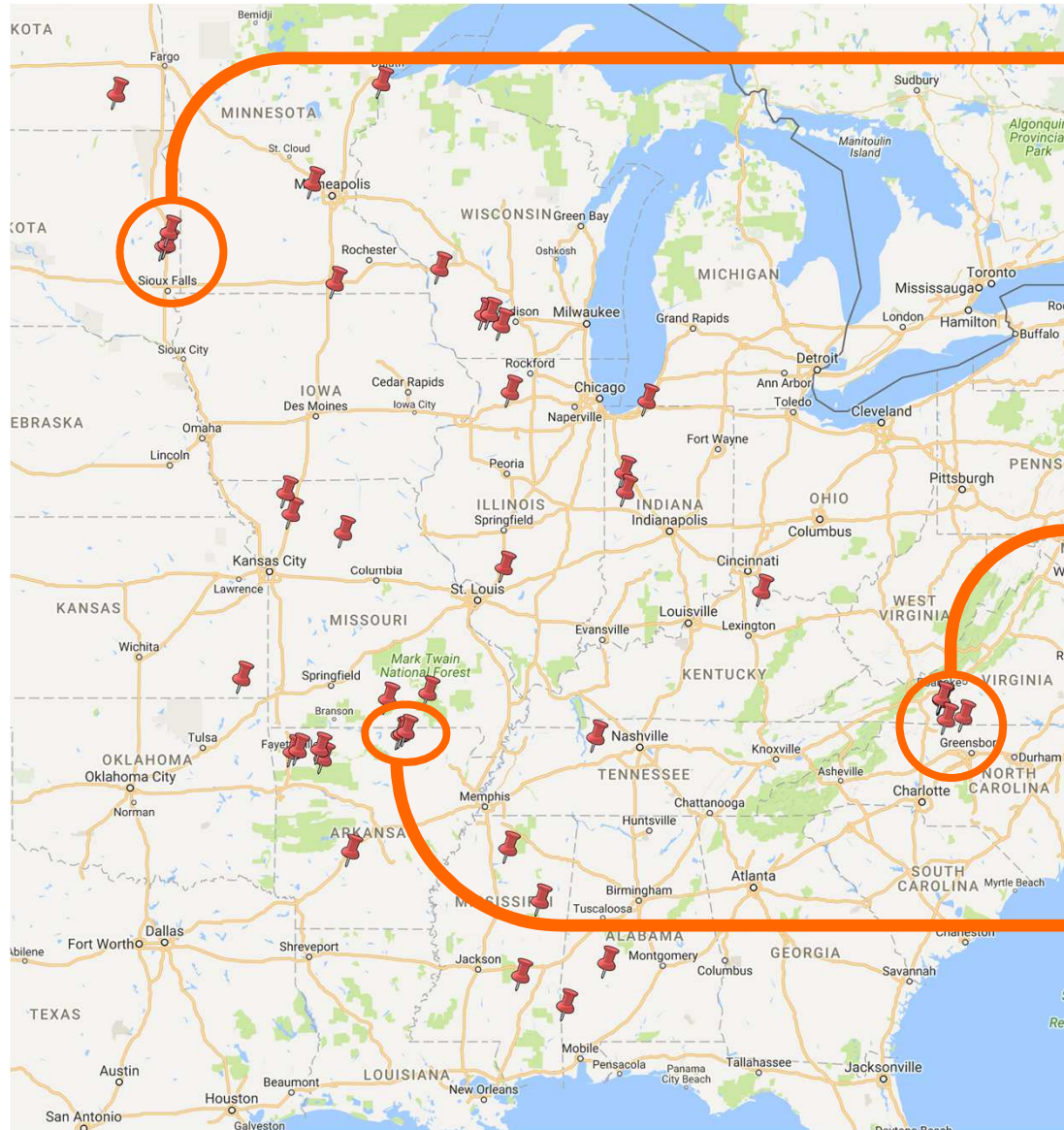
Ergebnisse der Sammelreise



Hohe phänotypische Diversität



Hohe phänotypische Diversität



Prüfung der neuen „US - Herkünfte“ auf dem Feld



Bild Martin Höller

Prüfung der neuen „US - Herkünfte“ auf dem Feld



Besten Dank für die Aufmerksamkeit



Lukas Becker
Martin Höller
Anne Lunze
Elena Pestsova
Antje Spieß
Ralf Pude
Peter Westhoff