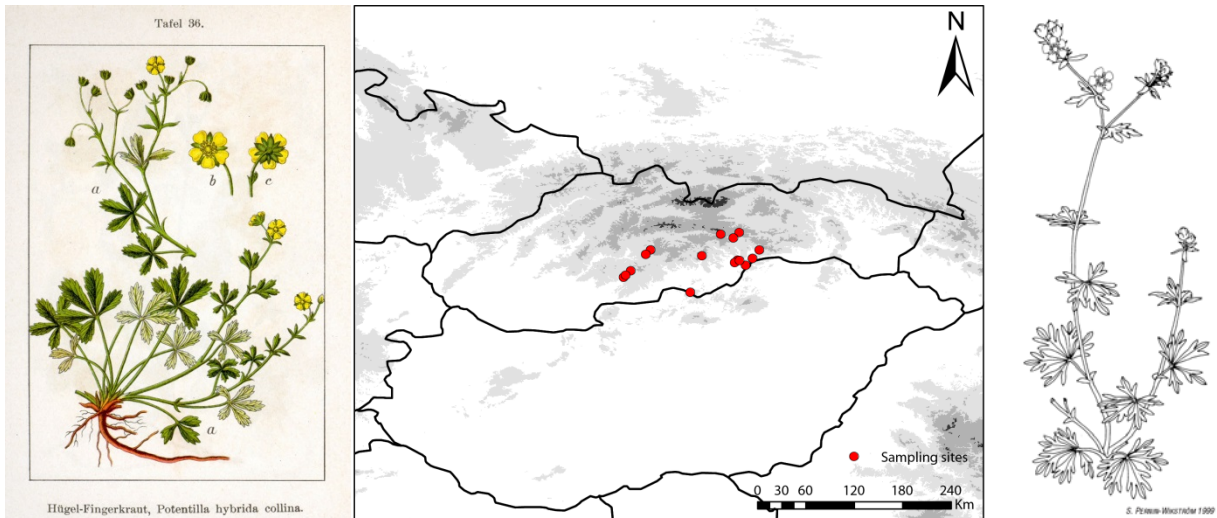


Thema für Bachelorarbeit

Hybridisierung in *Potentilla collina*-Gruppe – wie ist die neuentdeckte heptaploide Sippe entstanden?



Fragestellung

Hybridisierung ist ein wichtiger Mechanismus in der *P. collina*-Gruppe. In der Slowakei wurde eine unbekannte heptaploide (7x) Sippe entdeckt. Die ungerade Chromosomenzahl deutet an, dass die Sippe apomiktisch ist. Wie ist diese Sippe entstanden? Was sind die Elternarten? Ist sie an mehreren Standorten separat entstanden (polytopisch) oder ist sie an einem Standort entstanden und hat sich später verbreitet?

Ziel: Charakterisierung der evolutionären Geschichte mittels molekularer Marker

Methoden

- DNA-Labor (cpDNA-Sequenzen, AFLPs)
- Durchflusszytometrie

Info/Kontakt

Dr. Juraj Paule

Prof. Dr. Georg Zizka

T: 97075-1158, eMail: juraj.paule@senckenberg.de

T: 798-24176, 97075-1166, eMail: gzizka@senckenberg.de