

# Potentilla procumbens × silvestris, ein neuer Pflanzenbastard der Mark.

Von

C. Warnstorf.

Ein Nachmittagsspaziergang am 31. Juli 1875 führte mich an eine mit *Pinus silvestris* und *Betula alba* gemischt bestandene Waldstelle hinter dem Altruppiner Chausséehause, woselbst, wie mir schon längst bekannt, *Potentilla procumbens* Sibth. sehr reichlich in schönen, üppigen Exemplaren vorkommt. Die Pflanze stand in schönster Blüthe und hatte bereits zahlreiche Früchte angesetzt. Dazwischen war hin und wieder *Potentilla silvestris* Neck. eingesprengt.

Plötzlich fiel mir eine *Potentilla*-Form auf, welche ganz den niedergestreckten Wuchs der ersteren zeigte. Ihre langen, ästigen Stengel lagen dicht auf das darunter befindliche Moospolster gedrückt und standen an Länge denen der *P. procumbens* nicht nach, nur waren die Blätter kürzer gestielt und die Blüten kleiner; die letzteren und die Form der Blättchen erinnerten augenblicklich an die daneben stehende *P. silvestris*.

Nach sorgfältiger Untersuchung und Vergleichung dieser drei *Potentilla*-Formen bin ich schliesslich zu der Ueberzeugung gekommen, es hier mit einem neuen Bastard zu thun zu haben, welcher, wie ich vermuthe, vielleicht schon anderwärts beobachtet, indessen als eine Form von *P. silvestris* betrachtet worden ist. Wenigstens lassen mich die Bemerkungen von Koch in „Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora“, sowie von Garcke in „Flora von Nord- und Mitteldeutschland“, welche beide Schriftsteller in Bezug auf diese Pflanze machen, darauf schliessen. Ersterer sagt auf pag. 160.: Stengel niedergelegt oder aufrecht, Blätter dreizählig, sitzend oder kurz-gestielt. Letzterer giebt auf Seite 131. an: Stengel niederlegend oder aufstrebend, Blätter dreizählig, sitzend oder kurz-gestielt. Nach meinen Erfahrungen indess muss ich Professor Ascherson beipflichten, welcher sowohl von niederliegenden Stengeln,

als auch von kurz-gestielten Blättern der *P. silvestris* nicht erwähnt. Derselbe Autor kennt diese Pflanze nur mit aufstrebenden Stengeln und mit dreizähligen sitzenden Blättern (vergl. Flora der Prov. Brandenburg, pag. 193.).

Abgesehen davon, dass die hiesige Pflanze in Blättern und Blüten offenbar in der Mitte zwischen *P. procumbens* und *silvestris* steht, halte ich sie vornehmlich um desswillen für ein Product beider, weil die Früchte meistens fehlschlagen und nur wenige zur vollkommenen Ausbildung gelangen. Ob diese letzteren keimfähig und die Pflanze unverändert fortzupflanzen im Stande sind, müssen Culturversuche zeigen. Für jetzt beschränke ich mich darauf, durch eine vergleichende Zusammenstellung der Merkmale aller drei *Potentilla*-Formen den Beweis für meine ausgesprochene Vermuthung anzutreten.

<i>Potentilla</i> <i>procumbens</i> Sibth.	<i>P. procumbens</i> × <i>silvestris</i> .	<i>Potentilla</i> <i>silvestris</i> Neck.
Stengel niedergestreckt, im Herbste an den Gelenken wurzelnd und ein Büschel langgestielter Blätter treibend;	Stengel niedergestreckt, nicht wurzelnd, ohne Blätterbüschel;	Stengel aufsteigend, nicht wurzelnd, ohne Blätterbüschel;
Blätter langgestielt, meist drei-, seltener vier- bis fünfzählig;	Blätter gestielt; Stiele der unteren wenigstens von der Länge des Mittelblättchens, mittlere und obere sehr kurz-gestielt; fast nur drei-, seltener vier- oder fünfzählig;	Blätter sämtlich sitzend, fast nur dreizählig;
Nebenblättchen meist ungetheilt, seltener zwei- bis viertheilig;	Nebenblättchen ungetheilt und zwei- bis fünfspaltig;	Nebenblättchen fast nie ungetheilt; meist tief zwei- bis fünfspaltig, die oberen oft nur gezähnt;
Blüthen mittelgross, vier- und fünfzählig;	Blüthen kleiner, meist vier-, seltener fünfzählig;	Blüthen sehr klein, fast nur vierzählig;
Früchtchen nicht fehlschlagend.	Früchte meist verkümmert, nur wenige zur vollkommenen Entwicklung gelangend.	Früchtchen nicht fehlschlagend.

Neu-Ruppin, im August 1875.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1875-1876

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Warnstorf Carl Friedrich Eduard

Artikel/Article: [Potentilla procumbens x silvestris, ein neuer Pflanzenbastard der Mark. 69-70](#)