

Cookies helfen uns bei der Bereitstellung unserer Dienste. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen.  
[Datenschutz-Richtlinie](#) ok



JUNI 2010

🖨️ drucken

## Storchenschnabel-Arten 2 / *Geranium spp.* 2

Pyrenäen- und Klein- oder Flaum-Storchenschnabel (*Geranium pyrenaicum* & *G. pusillum*) wurden bereits vorgestellt ([Mai 2010](#))

**Bild 01** : *Geranium pyrenaicum* & *G. pusillum*\_Oberkirchenweingärten\_15. Juni 2010

Im Vordergrund der niedrigwüchsige Flaum-Storchenschnabel mit kleinen hellen Blüten, deren Kronblätter beinahe vollständig in den Kelchblättern verborgen sind, hinten der hochwüchsige Pyrenäen-Storchenschnabel mit ausgebreiteten und über die Kelchblätter hinausragenden Kronblättern. Der Pyrenäen-Storchenschnabel lockt mit den attraktiven Blüten Insekten an, beim Flaum-Storchenschnabel spielt neben der Fremdbestäubung durch Insekten auch die Selbstbestäubung eine gewisse Rolle.



## Langhaar-Storchenschnabels / *Geranium molle* & Flaum-Storchenschnabel / *Geranium pusillum*

**Bild 02** : *Geranium molle* & *Geranium pusillum*\_Oberkirchen-Weingärten\_23. Juni 2010

Zwischen zahlreichen Exemplaren vom Flaum-Storchenschnabel mit vielen kleinen Blüten eine geöffnete Blüte eines Langhaar-Storchenschnabels. Der Flaum-Storchenschnabel ist an manchen Wegen durch Weingärten und Äcker häufig, der ihm sehr ähnliche Weich- oder Langhaar-Storchenschnabel zählt in Österreich und auch in Vöslau zu den seltenen Storchenschnabelarten.



Bild 3: **Geranium molle**\_Zwischen Oberkirchen-Weingärten\_23. Juni 2010

Neben den etwas größeren und dunkleren Blüten unterscheidet sich der Weichhaar-Storchenschnabel / *Geranium molle* vom Flaum-Storchenschnabel / *Geranium pusillum*) durch runzelige Oberflächen der Fruchtklappen, die bei *G. pusillum* glatt (aber meist dicht behaart) sind und durch die Behaarung der oberen Pflanzenteile: Bei *G. pusillum* sind alle Haare gleich lang (besser kurz, nämlich etwa 1/10 mm ) drüsenlos und weiter oben auch mit Drüsenköpfen, bei *Geranium molle* gibt es meist 3 Längen: wieder sehr kurze (ca 1/10mm) drüsenlose und Drüsenhaare, eine zweite Schicht aus drüsenlosen Haaren mit etwa 1/3 bis 1/2 mm Länge und dazu einen weiteren Haartyp von peitschenförmigen relativ langen Haaren von etwa 1,5 bis 2 mm Länge, die auch bei Betrachtung mit dem freien Auge auffallen.

Dieser letzte Haartyp kann bei manchen Vertretern dieser Art auch fehlen.



Bild 04: *Geranium pusillum*\_Oberkirchenweingärten\_23. Juni 2010

Die Behaarung an den oberen Pflanzenteilen von *Geranium pusillum* setzte sich aus gleich langen kurzen Drüsen- und drüsenlosen Haaren zusammen. Die Fruchtklappen sind ohne Querrunzeln, also mit glatter Oberfläche, die aber mit Haaren dicht bedeckt ist.



### **Stink-Storchenschnabel / *Geranium robertianum***

**Bild 05:** *Geranium robertianum*\_Grenzgraben\_20. Mai 2010 um 10.26 und 11.58

Der Stink-Storchenschnabel bevorzugt zwar schattige Standorte, kann aber auch auf trockenen Stellen, wie hier auf einem vollsonnigen Abschnitt der Forststraße durch den Grenzgraben überleben. Die Blätter zeigen unterschiedliche Standortausprägungen des Ruprechtskrautes auf Schotterböden und auf schattigen Waldböden: Kleinere Blattspreitenflächen reichen bei starkem Licht für die Fotosynthese und reduzieren die Wasserverluste, die auffallende Rotfärbung kann als Lichtschutz gedeutet werden. Im Erscheinungsbild ähnelt er so dem Purpur-Storchenschnabel (Mai 2010). Große grüne Blattspreitenflächen sichern die Fotosynthese auch bei schwachem Lichtangebot. Die Fundorte der beiden Pflanzen lagen nicht weit voneinander entfernt.



Grenzgraben\_20. Mai 2010\_10:26 Uhr



Grenzgraben\_20. Mai 2010\_11:28 Uhr

Die folgenden vier Arten sind alle auf dem Vöslauer Gemeindegebiet selten, die beiden letzten vorgestellten Arten sind auch sonst in Österreich nicht häufig.

### **Braun-Storchenschnabel / *Geranium phaeum***

**Bild 06:** *Geranium phaeum*\_Zwischen Kalkgraben und Merkenstein\_17. Mai 2009 & nahe der Ruine Merkenstein\_15.Mai 2004

Nur an wenigen Stellen im Schatten alter Bäume scheint es dem Braun-Storchenschnabel in unserer Region zu gefallen.

Die dunkel-blut- bis -braunroten Blüten locken Mücken in großer Zahl an, werden aber auch von Schmetterlingen (Purpurbär?) besucht.



### Wiesen-Storchenschnabel / *Geranium pratense*

**Bild 07:** *Geranium pratense*\_Grossau-Merkensteinerstraße\_18. Juni 2008

Aus dem Rhizom entspringen zahlreiche Grundblätter und Blühstängel. Die blauen Blüten haben Durchmesser von etwa 3 cm.

Der Wiesen-Storchenschnabel (*Geranium pratense*) kann in Wiesen des Berglandes durchaus zahlreich auftreten, in Vöslau konnte er bisher nur in einer Wiese an der Merkensteinerstraße in Grossau fotografiert werden.



### Tauben-Storchenschnabel / *Geranium columbinum*

**Bild 08:** *Geranium columbinum*\_Wegränder bei Merkenstein und am Schmeckenden Bach\_17. Juni 2008 & 03. Juni 2008

Über nahe dem Boden liegenden tief geschlitzten Blättern erheben sich auf dünnen Stielen die hell-lila-purpurnen Blüten. Im Juni sind neben voll entfalteten Blüten auch schon reife Früchte an der selben Pflanze ausgebildet. Das Detailbild zeigt einige Merkmale der Blüte: 5 rote Narben, 5 lila Kronblätter, 5 Kelchblätter, die in bis zu 3mm langen Grannen enden (beim ähnlichen *G. dissectum* sind diese höchstens 1,5mm lang)



Der Tauben-Storchenschnabel (*Geranium columbinum*) kann an manchen Wegrändern (etwa am Schmeckenden Bach oder westlich von Hofstätten) gefunden werden. Die Blüten fallen nur dem aufmerksamen Betrachter auf, da die hellpurpurn bis hellblau gefärbten Blüten nur etwa 1 cm Durchmesser haben. "Die zerteilten Blätter dieser Art wurden mit Taubenfüßen verglichen, daher in den alten Pflanzenglossarien als *pes columbinus* (Taubenfuß) bezeichnet"

[MARZELL 2: 660]

### Schlitzblatt-Storchenschnabel / *Geranium dissectum*

**Bild 09:** *Geranium dissectum*\_Feldrand nahe der Autobahn\_15. Juni 2010

Im Randbereich eines Getreidefeldes am südöstlichen Rand des Gemeindegebietes stützt sich ein Schlitzblatt-Storchenschnabel an den Halmen ab. Die dunkel-purpurrote Blüte hebt sich trotz ihrer geringen Größe (etwa 4- 5 mm Durchmesser) auf Grund ihrer intensiven Farbe deutlich vom Grün der eigenen und der Getreideblätter und und der Halme ab. Das untere Teilbild stellt ein wesentliches Merkmal dar, nämlich die starke Drüsenbehaarung von Fruchstielen, Kelchen, Fruchtklappen und Schnäbeln.



Der Schlitzblatt-Storchenschnabel (*Geranium dissectum*) ist noch seltener als der Tauben-Storchenschnabel. Er wurde vom Autor dieser Seite auf Vöslauer Gemeindegebiet bisher nur in einem Weingarten und an einem Feldrand zwischen Getreide nahe der Autobahnauffahrt Kottingbrunn entdeckt.

**Bild 10 : *Geranium columbinum* & *dissectum***

Unreife Früchte der beiden Arten. Bei *G. columbinum* wurde ein Teil des Kelches entfernt, um die Fruchtklappen besser fotografieren zu können.



Die Blätter vom Schlitzblatt-Storchenschnabel sind von jenen des Tauben-Storchenschnabels kaum zu unterscheiden: Beide sind durch tiefe Einschnitte bis fast zum Grunde der Blattspreite in schmale Zipfeln geteilt. Aber auch nach der Blüte können sie an Merkmalen, die durch die Lupenbetrachtung erschlossen werden, unterschieden werden: Die Fruchtklappen sind beim Tauben-Storchenschnabel glatt, die Schnäbel mit kurzen, angedrückten Haaren besetzt, beim Schlitzblatt-Storchenschnabel sitzen auf den Fruchtklappen kurze drüsenlose Haare und Drüsenhaare, vom Schnabel stehen Drüsenhaare etwa unter einem rechten Winkel ab.