© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mitteilungen.

50. Albert B. Reagan: Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota.

Eingegangen am 6. Juni 1907.

Die Rosebud - Indian - Reservation ist in South - Dakota südlich vom Big-White-Fluss gelegen, und dehnt sich ungefähr von der Mitte der Südgrenze des Staates östlich bis an die Rosebud-Lands aus, die zur Niederlassung im Jahre 1904 eröffnet wurden. Sie ist gegen Norden von dem Big - White - Fluss, gegen Osten von der Gregory-County — dem Lande, dass zur Niederlassung eröffnet wurde, gegen Süden von Nebraska und gegen Westen von der Pine-Ridge-Indian-Reservation begrenzt. Nachstehend sind einige Pflanzen dieses Gebietes aufgezählt.

Ranunculaceae.

Anemone carolinana Walt. Häufig.

Delphinium azureum Michx. Larkspur. Gemein.

Caltha palustris Linn. Marsh Marigold. Gemein in Niederungen.

Cruciferae.

Brassica arvensis BENTH. et HOOK. CHARLOCK, Nur ein Exemplar wurde an der Butte-Creek-Landstrasse, eine Meile östlich von Widow DIRE's Place gesehen. (Nicht einheimisch.)

Lepidium intermedium Gray. Pepper-grass. An trockenen Orten, auf Höfen, an Strassenrändern usw.

Camelina sativa Crantz. Falseflax. Gemein.

Violaceae.

Viola cucullata Gray. Gemein in Tälern.

Viola sagittata Ait. Arrow-leaved Violet. Gemein an feuchten Orten (April 6).

Viola delphinifolia. Blue Violet. Gemein (Mai 16).

Viola rotundifolia Michx. Yellow Violet.

Portulacaceae.

Portulaca retusa Engelm. Purslane. Diese Species wächst sehr reichlich auf Dämmen und in bearbeiteten Feldern.

Portulaca pilosa Linn. Gemein, aber nicht so reichlich wie die vorige Art.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Malvaceae.

Malvastrum coccineum Gray. False Mallow.

Linaceae.

Linum sulcatum Ridell. Auf trockenem Boden; gemein (Juni 1).

Geraniaceae.

Oxalis corniculata Linn. Yellow Wood-Sorrel. Gemein.

Vitaceae

Vitis aesticalis Michx. Yellow Grapevine. Var. bicolor, Le Conte.

Sapindaceae.

Negundo aceroides Moench. Gemein an Bächen.

Anacardiaceae.

Rhus glabra Linn.
Rhus copallina Linn.
Rhus toxicodendron Linn. Poisonous Ivy.
Rhus trilobata Nutt. (*Rhus canadensis var. trilobata*, Gray.)

Diese vier Rhusspezies sind sehr gemein. Der *Rhus toxidodendron* findet sich in Tälern, auch entfernt von den bewaldeten Stellen.

Leguminosae.

Baptisia leucophaea Nutt. Falschindigo.
Tephrosia virginiana Pres.
Tephrosia ?
Astragalus caryocarpus Ker. Groundplum. (Mai-Juni).
Astragalus pattensis Nutt. (Mai 14).
Astragalus missouriensis? Nutt.
Astragalus Cooperi Gray. (Mai 14).
Astragalus ?.
Astragalus villosus Michx. (Mai-Juni).
Orobus atropurpureus? (Mai 14).
Psoralea tenuiflora Pursh.
Psoralea argophylea Pursh.
Psoralea esculenta Pursh.
Desmanthus brachylobus Benth. Besonders an etwas feuchten Orten gefunden.
Schrankia uncinata Willd.
Sehr gemein, in mittlerer Höhenlage.

Rosaceae.

Prunus, vgl. *P. chicasa*. Häufig in Gebüschen an Bächen.
Prunus rosebudii Reagan n. sp. Rosebudzwergpflaume.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diese Pflanze ist aufrecht oder liegend, wächst einzeln, oder mehrere Stämme aus einer Wurzel, sechs Zoll bis zu einem Fuss hoch. Die Blätter sind eiförmig-lanzettlich. Die Blumen stehen zu zwei bis vier zusammen. Die Frucht ist eirund, beinahe schwarz, wenn reif; sauer und zusammenziehend von Geschmack. Der Kern ist gross. Sie wird auf den Felsen und auf dem Sandufer gefunden.

Prunus virginiana Linn. Choke cherry. An Ufern; gemein.

Rosa humulis Marsh. Wild Rose.

Allenthalben; sehr veränderlich; die Farbe der Blumenblätter von Weiss bis Scharlach (Juni 18).

Rosa Woodsii Lindl.

Rosa arkansana Porter.

Rosa rubiginosa L.

Crataegus coccinea, var. *macracantha*, Dudley. Hawthorn. Sehr selten.

Grossulariaceae.

Ribes oxyacanthoides Linn. Gooseberry. Nicht gewöhnlich.

Ribes floridum L'Her. Die Wild Black Currant. Gemein an den Ufern der Bäche (April 26).

Ribes aureum Pursh. Buffallo Currant. Gemein (April 20).

Onagraceae.

Oenothera biennis Linn.

Oenothera pinnatifida Nutt.

Oenothera albicaulis Nutt.

Oenothera coronopifolia Torr. u. Gray.

Oenothera parviflora Watson.

Gaura coccinea Nutt.

Loasaceae.

Mentzelia nuda Toor. u. Gray.

Mentzelia ornata Toor. u. Gray.

Cucurbitaceae.

Sicyos angulatus Linn. An Ufern und auf feuchtem, waldigem Boden.

Cactaceae.

Mammillaria vivipara Haw. Kaktus.

Mammillaria missouriensis Sweet.

Opuntia Rafinesquii Engelm. Indianische Feige.

Diese drei Arten finden sich auf den trockenen Prairien und auf hügeligem Gelände.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Umbelliferae.

Polytaenia Nuttallii DC. Allenthalben in zeitigem Frühjahr (April 1).
Peucedanum foeniculaceum Nutt.
Peucedanum villosum Nutt. (April 1).

Compositae.

Erigeron annuus Pers.
Ambrosia artemisiaefolia Linn.
Xanthium strumarium Linn. Cocklebur. Nur zu gemein.
Chrysanthemum leucanthemum Linn. White weed. Ein lästiges Unkraut allenthalben.
Krigia virginica Willd. Dwarf Dandelion. Sehr gemein in mittlerer Höhenlage.
Helianthus annuus Linn. Common Sunflower.
Helianthus orgyalis DC.
Helianthus grosse serratus Martens.
Helianthus Maximiliani Schrader.
Helianthus subcanescens Gray.
Snlidago nemoralis, var. incana, Gray. Golden Rod.
Cnicus lanceolatus Hoffm. Common Thistle. Gemein auf gebrochenem Grund.
Bidens bipinnata Linn. Spanish Needle. Sparsam und zerstreut.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata Linn. Indian Tobacco. Gemein; von den Indianern als Medizin gebraucht.

Oleaceae.

Fraxinus americana Linn. White Ash. Im feuchten Wald.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Descaisne.
Asclepias verticillata Linn., var. *pumila*, Gray.

Boraginaceae.

Echinospermum floribundum Lehm. „Beggar's lice."
Echinospermum lappula Lehm.
Echinospermum Redowskii Lehm. Diese drei Spezies oben sind sehr gemein in den waldigen Landstrichen.
Lithospermum hirtum Lehm. Gemein.
Lithospermum angustifolium Michx. Gemein.

Convolvulaceae.

Ipomoea purpurea Lam. Kulturflüchtling.
Ipomoea leptophylla Toor. An Wasserläufen gemein.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Solanaceae.

Solanum rostratum Dunal. Gemein.

Verbenaceae.

Verbena hastata Linn.
Verbena bracteosa Michx.

Labiatae.

Isanthus caeruleus Michx Gemein.
Mentha canadensis Linn. Mint. Gemein.
Hedeoma hispida Pursh. Pennyroyal. Auf hohen sandigen Hügeln.
Salvia lanceolata Willd. Sage. Sehr gemein.
Monarda punctata Linn. Horse-Mint. Sehr gemein in den Tälern.
Teucrium occidentale Gray.
Nepeta cataria Linn. Nicht gewöhnlich.

Plantaginaceae.

Plantago major Linn. Way-bread.

Amarantaceae.

Amarantus albus Linn. Tumble weed. Sehr gemein.

Chenopodiaceae.

Chenopodium album Linn. Auf bearbeitetem Lande; allenthalben.

Polygonaceae.

Rumex acetosella Linn.
Rumex venosus Pursh. Hie und da beobachtet.
Rumex altissimus Wood.
Rumex crispus Linn.
Rumex verticillatus Linn. Water-Dock. Nur ein Exemplar dieser Spezies wurde gesehen.

Elaeagnaceae.

Shepherdia canadensis Nutt. Yellow Buffalo berry.
Shepherdia argentea Nutt. Scarlet Buffallo berry. Diese beiden *Shepherdia*-Spezies wurden in beinahe allen Tälern des Creekgebietes gefunden. Die Frucht wird von den Indianern viel gebraucht. Sie trocknen dieselbe; dann zerreiben sie die Pulpa und die Samen zusammen, mischen das Pulver mit Weizenmehl und Wasser und machen es zu einem Pudding, den sie sehr gern essen. Die Weissen gebrauchen diese Frucht auch, um eine Gelée zu machen, die sie sehr hochschätzen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Urticaceae.

Ulmus fulva Michx. Red Elm. Gemein an Bächen. Sie wird ein grosser Baum.

Ulmus americana Linn. White Elm. Nicht gewöhnlich.

Celtis occidentalis Linn.

Cannabis sativa Linn. Hemp.

Humulus lupulus Linn. Hop. Gemein an Bächen.

Cupuliferae.

Quercus obtusiloba Wood. Gemein.

Quercus macrocarpa Michx. An Ufern. Diese Spezies bildet grösstenteils den Wald im Gebiet.

Quercus macrocarpa, var. depressa, Engelm. Eine Zwergspezies, die in den tiefen, trockenen Wasserläufen und Schluchten gefunden ist. Sie wird zwei bis vier Fuss hoch.

Salicaceae.

Salix amygdaloides Anders.

Salix rostrata Richardson. An Ufern unmittelbar längs des Wassers.

Salix longifolia Mühl. Längs des Whiteflusses und bei der Ring-Thundersday-School.

Populus monilifera Ait. An Bächen.

Populus heterophylla Wood. An Bächen.

Pinaceae.

Pinus Banksiana Lambert. Hie und da auf den höchsten Gipfeln des Gebiets.

Pinus ponderosa Dougl. Dieser Baum wird auf den Hochgipfeln und längs der Lücken der Loup-Fork (Arikaree) formation gefunden.

Juniperus virginiana Linn. Red Cedar. Dieser Baum wird auf den Robinson-Mauvaises-Terres und auf allen den anderen Miocen-Mauvaises-Terres des Gebiets gefunden. Er wird 8—40 Fuss hoch.

Iridaceae.

Sisyrinchium angustifolium Mill. Blue-eyed grass. Gemein (Mai und Juni).

Sisyrinchium anceps Cav. Gemein (Mai—Juni).

Liliaceae.

Nothoscordum striatum Kunth. False Garlic. Sehr gemein allenthalben.

Yucca angustifolia Pursh. Sehr gemein auf der Miocenformation.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Polygonatum giganteum Deitrich. Great White-wart. Gemein in Niederungen nahe den Bächen.

Smilacina stellata Desf. Die falsche Weisswurz. Gewöhnlich an niedrigen, feuchten Orten (Mai 1).

Commelinaceae.

Tradescantia virginica Linn.

Juncaceae.

Juncus effusus Linn. Common Rush.

Typhaceae.

Typha latifolia Linn.

Gramineae.

Bromus Kalmii Gray.

Setaria glauca Baeuv. Fox-tail. Gemein auf bearbeitetem Lande.

Cenchrus tribuloides Linn. Burdock-grass. Auf sandigem Boden. Es wird hauptsächlich auf der Arikareeformation gefunden.

Stipa viridula Tun.

Agrostis vulgaris With. Zerstreut hier und dort.

Bouteloua oligostachya Torr. Gramagrass. Nur hier und dort gefunden.

Buchloe dactyloides Engelm. Buffalograss.

Elymus canadensis Linn. Wild Rye.

Poa tenuifolia? Sehr gemein.

Chrysopogon nutans Benth.

Festuca ovina Linn.

Agropyrum repens Baeauv.

Calamagrostis canadensis. Gemein an feuchten Orten.

Equisetaceae.

Equisetum arvense Linn. Horse tail.

Fungi.

Agaricus campestris.

Lycoperdon giganteum.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Reagan Albert B.

Artikel/Article: Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. 342-348