

Wereldorchideeëniconografie

Om de honderdste verjaardag van de bekende orchidoloog Jany Renz en het zevenjarig bestaan van de Zwitserse Orchideeënstichting aan het Jany Renz Herbarium te vieren, informeren wij het publiek over de stand van zaken bij de stichting.

Na de dood van Jany Renz in 1999 werd in 2001, op basis van zijn testament waarin hij zijn herbarium en zijn bibliotheek aan de Univesiteit van Basel schonk, de Zwitserse Orchideeënstichting aan het Jany Renz Herbarium opgericht. Het doel van de stichting is om de erfenis van Jany Renz te onderhouden en veilig te stellen en om zijn collectie openbaar te maken aan een wereldwijd publiek. Na de registratie en digitalisering van alle herbariumspecimens, boeken en separaten, zijn de grofweg 20.000 herbariumspecimens van de Renz-collectie nu online beschikbaar op <http://www.orchid.unibas.ch/>.



In systematisch-taxonisch onderzoek zijn herbariums belangrijke bronnen voor herzieningen, monografieën en, tegenwoordig, DNA voor fylogenetische analyses. Herbariumspecimens zijn vaak het laatste bewijs van lang verloren gegane vegetatie. De herbariumspecimens van Jany Renz zijn van uitstekende kwaliteit en esthetiek. Er zijn meer dan honderd type-specimens van zijn nieuwe classificatie.

Het gedeelte van de moderne referentieliteratuur is nu compleet en vormt daarom een zeer waardevolle basis voor onderzoek aan orchideeën. De collectie separaten, bestaande uit grofweg 5.000 wetenschappelijke artikelen over orchideeën, is afkomstig uit andere bronnen en representeert een buitengewoon rijke en complete collectie van orchideeën-literatuur.

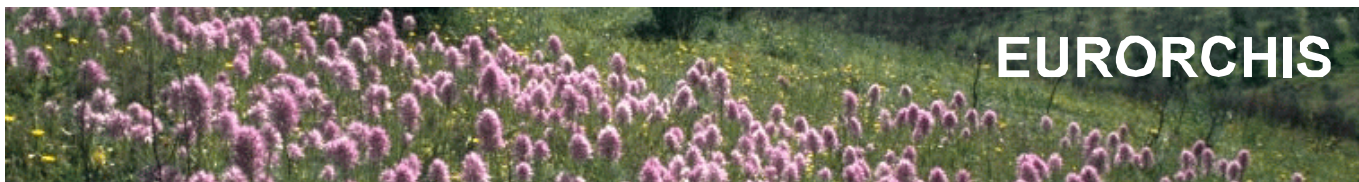
Beide collecties zijn geïntegreerd in de index van de Universiteitsbibliotheek Basel <http://aleph.unibas.ch/>.

Nadat Jany Renz' wetenschappelijk-culturele erfgoed was geregistreerd, heeft de stichting besloten om de hele collectie wereldwijd virtueel toegankelijk te maken. Samen met informatieve artikelen over de stichting en over Dr. Jany Renz, biedt de website van de stichting (<http://www.orchid.unibas.ch/>) toegang tot de 26.000 herbariumspecimens uit de hele wereld. De website maakt ook de collecties van Renz, van het Botanisch Instituut aan de Universiteit Basel, van de Botanische Vereniging Basel en van de historische orchideeëncollectie van Bernoulli en Cario,

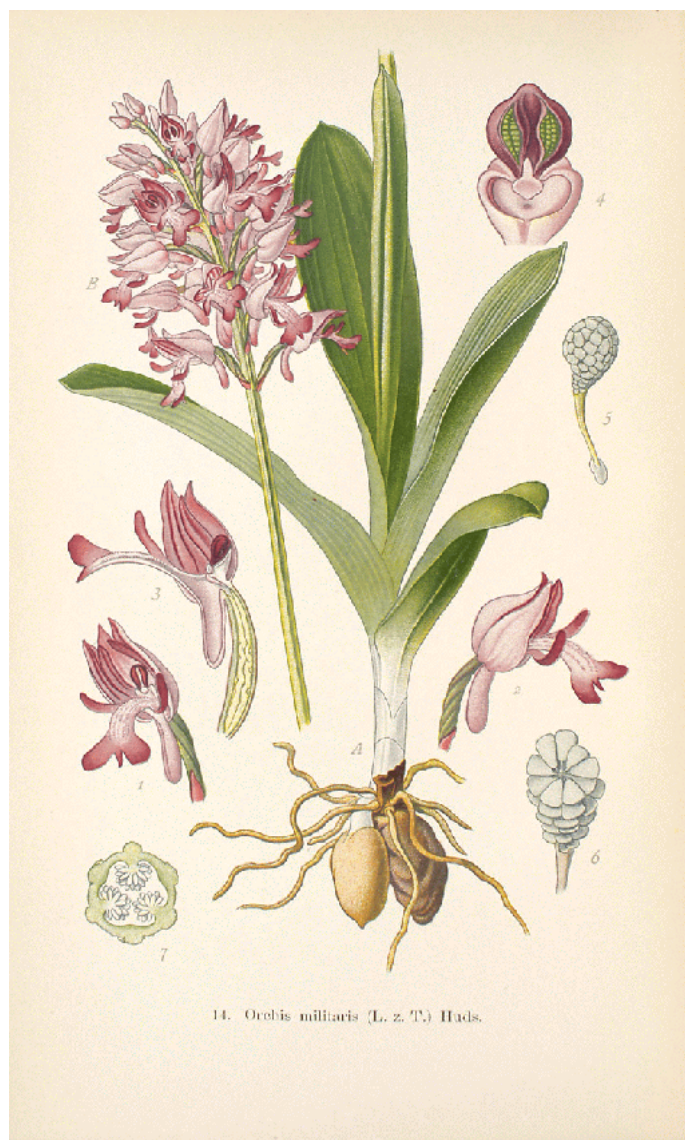
toegankelijk. Tezamen met de 5.000 handgekleurde tekeningen uit Renz' bibliotheek die nog ingescand moeten worden en met extra grafisch materiaal aangeboden door auteurs vanuit de hele wereld, hoopt de Zwitserse Orchideeënstichting een zo compleet mogelijke Wereldorchideeëniconografie aan te bieden.

Om gemakkelijk nieuwe records met inbegrip van georeferencing (coördinaatbepaling) te kunnen registreren, is in 2005 een stabiel en flexibel systeem ontworpen gebaseerd op de internet-programmeertaal PHP en het database-programma MySQL. De Wereldorchideeëniconografie wordt onderhouden door civiel dienstplichtigen onder leiding van Dr. H.C. Samuel Sprunger.

Momenteel bevat de website van de Zwitserse Orchideeënstichting aan het Jany Renz Herbarium ongeveer 36.000 afbeeldingen met actuele nomenclatuur vanuit de hele wereld. Alle orchideeën uit Europa, Klein-Azië en Noord-Afrika zijn virtueel toegankelijk als herbariumspecimens, als handgekleurde tekeningen of als foto's. Deze afbeeldingenbibliotheek is wereldwijd een belangrijk instrument voor



wetenschappers, amateurs, enthousiastelingen en kwekers om toegang te krijgen tot visuele informatie en nomenclatuur van orchideeën.



Alle bezoekers van de website van de stichting hebben vrije toegang tot BibliOrchidea, een uitgebreide database met 140.000 records, 80% van de wereldwijd beschikbare orchideeënliteratuur. Deze database wordt onderhouden door de beroemde orchidoloog Dr. Rudolph Jenny. Zowel de publicerende wetenschapper als de geïnteresseerde amateurorchidoloog zal publicaties niet alleen kunnen vinden op basis van titel, auteur of jaar van publicatie, maar ook via een gecombineerde onderwerpscatalogus en via eerste determinaties door gebruik te maken van een taxonbeschrijving. De resultaten van de zoekopdracht zijn tevens voorzien van afbeeldingen uit de database van de Zwitserse Orchideeënstichting.

Vertaling: J.F. Scheepens