

Localisation des taxons nouveaux de *Ranunculus auricomus* et de *Valeriana pratensis* pour la Flore d'Alsace

Société Botanique d'Alsace

19 octobre 2019

Cinq nouvelles plantes ont été découvertes et décrites récemment par des botanistes allemands en Alsace.

Il s'agit d'abord de trois renoncules forestières (les boutons d'or) découvertes et décrites par Franz Dunkel en 2018, dans la Forêt d'Ostheim au Nonnenmatten, dans la forêt du Neuland à Colmar et en Alsace Bossue à Hingsingen. Cette dernière renoncule a été dédiée au botaniste alsacien Vincent Rastetter sous le nom de *Ranunculus rastetteri*. Ces trois espèces n'existent qu'en Alsace et en Moselle. Ce sont des espèces endémiques dont l'une est déjà très menacée car il n'y a qu'une seule station en bordure de la forêt communale de Colmar. Une autre renoncule forestière a été découverte à Kembs, elle est plus abondante en Suisse. La dernière plante est une très grande valériane, la valériane de Franconie, dont l'unique station française longe un chemin de la forêt du Kastenwald à Wölgantzen. Ces cinq plantes sont à classer dans la catégories « vulnérable » de la liste rouge de la flore d'Alsace, elles ont été placées dans le liste des espèces déterminantes pour les ZNIZEFF et leurs stations devront faire l'objet de mesures de sauvegarde.

Ranunculus coriaceus W. Koch ex Dunkel

Ranunculus hirsutululus W. Koch ex Dunkel

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel

Ranunculus rastetteri Dunkel

Valeriana pratensis subsp. *franconia* Meierott et T. Gregor

- Ranunculus coriaceus W. Koch ex Dunkel** - BINZ A. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim]
- An der Waldecke in den Nonnenmatten, Rietwiesen - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - 30/4/1939 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (ZT-154).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - BINZ A. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - An der Waldecke in den Nonnenmatten, Rietwiesen - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - 30/4/1939 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (Zt-155).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - DUNKEL F.G. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Am S. Rand des Forêt communale de Colmar, Nonnenmatten - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - Hainbuchenwald. - 10/4/2016 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (Du-33072).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - DUNKEL F.G. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Am S. Rand des Forêt communale de Colmar, Nonnenmatten - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - Jardin. - plante cultivée. - 2/5/2017 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (Du-34924).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - KOCH W. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Zwischen la Forêt communale de Colmar et le Bois dit Rothleibe, Bout NW de Nonnenmatten, Parcelle 179 - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - Lisière de bois. - plante cultivée. - 15/4/1943 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (ZT-153).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - KOCH W. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Forêt communale de Colmar, Nonnenmatten P. 179, Wassermatten - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - plante cultivée. - 1940 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (ZT-334).
- Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel - KUNZ H. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Zwischen la Forêt communale de Colmar et le Bois dit Rothleibe, Bout NW de

Nonnenmatten, Parcelle 179 - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - Lisière de bois. - 5/4/1938 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (ZT-153).

Ranunculus coriaceus W. Koch ex Dunkel - KUNZ H. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Zwischen la Forêt communale de Colmar et le Bois dit Rothleibe, Bout NW de Nonnenmatten, Parcelle 179 - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - Lisière de bois. - 15/4/1943 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (Du-33073).

Ranunculus coriaceus W. Koch ex Dunkel - MOOR, M. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ostheim] - Forêt communale de Colmar, Nonnenmatten P. 179, Wassermatten - X = 975640 - Y = 2363375 - Alt. 180 m, - 5/4/1938 - (sous : *Ranunculus coriaceus* W. Koch ex Dunkel) - (ZT-334).

***Ranunculus hirsutulus* W. Koch ex Dunkel** - DUNKEL F.G. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Kembs] - Loechle, N. Richardshäuser, 750 m SW Kirche Loechle, Hardtwald - X = 987851 - Y = 2306801 - Alt. 255 m, - Forêt. - 18/4/2004 - (sous : *Ranunculus hirsutulus* W. Koch ex Dunkel) - (Du-10837).

Ranunculus hirsutulus W. Koch ex Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-10837 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Kembs - X = 987509 - Y = 2311386] - Loechle, N. Richardshäuser, 750 SW Kirche Loechle, Hardtwald - Alt. 255 m, - 18/4/2004 - (sous : *Ranunculus hirsutulus* W. Koch ex Dunkel).

Ranunculus hirsutulus W. Koch ex Dunkel - KOCH W. n° 40/43 - Canton Schaffhausen, Rande, Kirchhalde ob Hemmental - Alt. 650 m, - Querceto-Carpinetum calcareum. - 2/5/1940 - Herbar(s) : ZT - (sous : *Ranunculus hirsutulus* W. Koch ex Dunkel).

***Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel** - BINZ A. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar - X = 973747 - Y = 2354017] - Neuland bei Colmar - 30/4/1939 - (sous : *Ranunculus argoviensis* W. Koch).

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-27454 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmare, 1,3 km SW Kirche Andoslehim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 9/4/2011 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel).

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-275715 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Horbourg-Wihr] - Horbourg, Forêt Communale de Colmar, NW-Ende von der Flussbrücke der D13 Über die Thur - X = 976259 - Y = 2353064 - Alt. 190 m, - Nitrophile Auwald, Heckentreifen. - 10/4/2010 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel).

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andoslehim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel) - STR- 92915.

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andoslehim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel).

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andoslehim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel).

Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andoslehim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : *Ranunculus pseudoargoviensis* Dunkel).

- Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andolsheim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel).
- Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andolsheim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel).
- Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-28500-1 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar] - Andolsheim, Forêt Communale de Colmar, 1,3 km SW Kirche Andolsheim, Wanderparkplatz Gemarkung Le Neuland - X = 977022 - Y = 2351938 - Alt. 191 m, - Eichen-Hainbuchen-Wald. - 6/4/2012 - (sous : Ranunculus pseudoargoviensis Dunkel).

- Ranunculus rastetteri Dunkel** - DUNKEL F.G. n° Du-30702 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - S Hisingen, O D 323 - X = 940805 - Y = 2448927 - Alt. 222 m, - Wirtschaftswiese an Salix Gebüsch. - 12/4/2014 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-30995 - [France, Lorraine, Moselle, Sarralbe] - Sarralbe, N Hisingen, ca 50 mm der Grenze Elsass-Lothringen, E der D 323 - X = 941135 - Y = 2450562 - Alt. 212 m, - Feuchtwiese. - 12/4/2014 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-32604 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, W CD 323 à 300 m S du village - X = 940663 - Y = 2448795 - Alt. 215 m, - Wirtschaftswiese. - 11/4/2015 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-32606 - [France, Lorraine, Moselle, Vibersviller] - Vibersviller, N-Teil des Ortes, an der D28B, Westlich Einmündung der Rue de l'Eglise - X = 937309 - Y = 2445432 - Alt. 234 m, - Grasige Strassenböschung. - 11/4/2015 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - DUNKEL F.G. n° Du-32646 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, W CD 323 à 300 m S du village - X = 940663 - Y = 2448795 - Alt. 215 m, - Wirtschaftswiese. - 20/4/2015 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - ENGEL R. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Entrée de Hisinghe - X = 940722 - Y = 2448821 - Alt. 215 m, - Buissons. - 28/4/1966 - (sous : Ranunculus auricomus angustisectus Marklund) - STR- 3924.
- Ranunculus rastetteri Dunkel - ENGEL R. n° M-0139975 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, au Sud Hisingue - X = 940722 - Y = 2448821 - Alt. 215 m, - Haies. - 28/4/1966 - (sous : Ranunculus auricomus angustisectus Marklund).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - TISON J.M. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, W D 323 à 300 m du village - X = 940707 - Y = 2448882 - Alt. 215 m, - Prairie de fauche. - 20/4/2013 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel) - STR- 92916.
- Ranunculus rastetteri Dunkel - TISON J.M. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, W D 323 à 300 m du village - X = 940707 - Y = 2448882 - Alt. 215 m, - Prairie de fauche. - 20/4/2013 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - TISON J.M. - [France, Lorraine, Moselle, Sarralbe] - Sarralbe, sur le CD 323 à 500m, de la limite départementale - X = 941248 - Y = 2450615 - Alt. 210 m, - Prairie hygrophile. - 20/4/2013 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).
- Ranunculus rastetteri Dunkel - TISON J.M. n° Du-29600 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Hisingen] - Hisingen, W D 323 à 300 m du village - X = 940707 - Y = 2448882 - Alt. 215 m, - Prairie de fauche. - 20/4/2013 - (sous : Ranunculus rastetteri F.G. Dunkel).

Valeriana pratensis Dierbach subsp. franconica L. Meierott et T. Gregor - GREGOR T. n° 10511 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Wolfgantzen] - Wolfgantzen, Kastenwald

südwestlich Wolkantzen - X = 984020 - Y = 2348561 - Alt. 202 m, - kiesiger Waldweg /graviers de route forestière. - 30/6/2013 - (sous : *Valeriana pratensis* Dierb. Typ Franconia).

Bibliographie

1. Dunkel, F.G., 2011. Neue Arten aus dem Schweizer *Ranunculus auricomus*-Komplex. *Bauhinia* 23 : 35-55.
2. Dunkel, F.G., 2018. Additions au complexe de *Ranunculus auricomus* (Ranunculacee) en Alsace. Trois nouvelles espèces et une clé de détermination. *J. Bot. Soc. Bot. France* 84 : 17-29.
3. Gregor, T., Meierott, L., Paule, J., 2016. Morphologische Variabilität bei tetraploider *Valeriana officinalis* s.l. in Deutschland: *Valeriana pratensis* subsp. *franconica* Meierott & T. Gregor, subsp. nov. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 86 : 27-36.
4. Société Botanique d'Alsace. 2019. Base de données Pro.Herbario des spécimens d'Herbier récoltés en Alsace.