Parait par fascicules annuels de 50 numéros. Les collaborateurs qui fournissent 5 numéros convenus d’avance et préparés à 25 parts reçoivent un fascicule en échange; ils payent une cotisation annuelle de 2 fr. pour couvrir les frais d’impression des étiquettes et de port du fascicule qui leur est attribué. Chaque exemplaire doit comprendre, autant que possible, deux rameaux, l’un florifère et l’autre fructifère, plusieurs feuilles caulinares et quelques pétales préparés à part. Les espèces déjà distribuées ne sont admises que si elles diffèrent quelque peu des formes publiées.

**Prix du fascicule : 25 fr.**

**COLLECTEURS POUR LE 13° FASCICULE**

Dr Biau, à Castres (Tarn), n° 636.
Dr Bouly de Lesdain, à Dunkerque (Nord), n° 603.
× Dr Gillot (Saône-et-Loire), n° 604.
× F. Gravet (Belgique), n° 631, 639.
A. Henry, Le Mans (Sarthe), n° 623, 645, 648.
H. Hofmann, à Grossenhain (Saxe), n° 608, 615.
Dr H. Kinscher, (Thuringe), n° 607, 610, 611, 614, 617, 620, 633.
× S. Kupcok, Bakabanya (Hongrie), n° 619, 622-3, 626, 642-3.
× Levent (Marne), n° 640.
× P. J. Müller (Alsace), n° 624-5, 629.
× Pierrat (Vosges, n° 630.
× Questier (Valois), n° 624, 644, 650.
Dr H. Sabransky, (Styrie), n° 612, 618, 621, 646.
Sribille, Breslau, n° 601, 616, 627, 638.
H. Sudre, Toulouse, n° 602, 604-6, 635, 637, 641, 647, 649.
J.-B. Zinsmeister, (Souabe), n° 613, 632.

**OBSERVATIONS**

Les collaborateurs sont priés de ne pas récolter les espèces déjà publiées dans le *Batotheca*. Ce fascicule renferme 36 *Rubus* non distribués dans des exsiccata numérotés. Le fasc. XIV sera consacré aux *R. Glandulosi* et aux *R. Triviales*.

H. Sudre.
Appendiculati Gen.
F — GLANDULOSI P.-J. Müll.


Semble bien dériver du R. silesiacus Wh. ; l'autre parent est douteux.

Rappelle un peu le R. infestus Wh. D'après M. Spribille, ce serait là le R. thyrsiflorus Wimm. (non Wh.).


605 — R. conterminus Sud. var. saxorum. — France : massif d'Arbas (H. Sudre).


607 — R. humifusus Wh. — Silésie (Kinscher).

Ne paraît pas différer sensiblement du type ; toutefois fructification incomplète, ce qui peut être dû à la station.

608 — R. humifusus Wh. var. brachystachys (Müll.). — Saxe (H. Hofmann).

609 — R. humifusus Wh. var. humifusiformis Sud. — France : Morvan (Gillot).

610 — R. BICOLORIFOLIUS Kinsch. ; R. humifusus × Radula Sud. — Silésie (Kinscher).

611 — R. irrufatus P.-J. Müll. — Silésie (Kinscher).
612 — R. inaequabilis Sud. var. styllosus (Sabrs. !). — Styrie (H. Sabransky).

M. Sabransky a rapproché sa plante du R. thyrsiflorus Wh., mais ses glandes longues, son inflorescence aciculée, me la font ranger dans les R. glandulost.


Pédoncules plus étalés et inflorescence moins aciculée que dans le type, sans qu’il y ait lieu d’y voir une variété notable.

614 — R. RIVULARIS M. et Wirtg. — (Kinscher).

Il y a quelques feuilles caulinaires (prises sans doute vers la base du turion) qui sont largement ovales et qui rappellent un peu celles du R. setiger L. et M.

615 — R. lusaticus Rost. — Saxe (Hofmann).

616 — R. lusaticus Rost. var. heidewilxensis (Sprib.). — Silésie (Spriible).

617 — R. incultus Wirtg. var. subincultus Sud. — Silésie (Kinscher).

618 — R. PERSETOSUS Sabrs. ; R. spinosulus × bifrons Sud. — Styrie (Sabransky).


619 — R. VIETUS Kupcok ; R. spinosulus × Lloydianus Sud. — Hongrie (S. Kupcok).

620 — R. horridulus Müll. var. rigidatus Sud. — Silésie (Kinscher).

Me paraît bien être la même plante que le n° 159 de Gremlin (Herb. norm.) portant le nom de R. rigidatus Gril.

621 — R. horridulus Müll. var. canifolius (Hayek). — Styrie (H. Sabransky).
Me paraît simple var. du *R. horridulus* et non hybride. — J'ai dû éliminer de la centurie des feuilles très discolores qui appartenaient à une forme différente.


Très rapproché du *R. spinosulus* Sud. ; mais éta- mines courtes. Certains rameaux ont des glandes pourpres et tendent vers le *R. hirtus* W. K. (*minuliflorus*).

623 — *R. VRANYI* Kupcock ; *R. leptobellus × bifrons* Sud. — Hongrie (S. Kupcock).

Peu ou point fertile.

624 — **R. SERPENS** Wh. var. *elegans* (Müll. !). — Alsace (Müller).

625 — **R. SERPENS** Wh. var. *calliphyllus* (Müll. !). — Alsace (Müller).

626 — *R. KUPCOKIANUS* Borbas ! ; *R. serpens × Lloydianus* Sud. — Hongrie (S. Kupcock).

Stérile. L'influence des 2 parents est manifeste.

627 — *R. napophiloides* Sud. — Silésie (Spribille).


Les n° 627, 628, sans être identiques, peuvent être rapprochés du type. 628 a parfois des glandes un peu rougeâtres et tend vers *R. hirtus* W. K.


Spécimens authentiques.

631 — R. flaccidifolius Müll. — Belgique (F. Gravet).
   Peu éloigné du type vosgien.

632 — R. flaccidifolius Müll. var. membranaceus Sud. — Bavière (Zinsmeister).
   Se rapproche de R. vepallidus Sud. ; toutefois dentelure plus fine.

633 — R. flaccidifolius Müll. var. Kinscheri (Sprib.) — Silésie (Kinscher).
   Feuillage ample du R. flaccidifolius, mais dentelure grossière, inégale, rapprochant la plante du R. obro-
   sus Müll.

634 — R. analogus M. et L. — France : forêt de Retz (Questier).
   Même plante que le No 2057 de Billot (R. Guentheri).

635 — R. vepallidus Sud. — France :
   Tarn (H. Sudre).

636 — R. chlorostachys Müll. — France :
   Vosges (Biau).

637 — R. crinitus Sud. — France :
   Tarn (Sudre).
   De la même station que le No 43 du Batotheca.

638 — R. leptadenes Sud. var. lividus G. Br. — Saxe (Spribille).

639 — R. LEPTADENOIDES Sud. ; R. leptadenes × silvaticus ? — Belgique (Gravet).
   Le regrette F. Gravet m’avait adressé cette plante sous le nom de R. podophyllum (Müll.) ; elle est vrai-
   semblablement hybride, mais l’origine en reste dou-
   teuse. Est stérile.

640 — R. oreades M. et Wirtg. var. brevi-
   spiculatus Sud. — France : Marne (Levent).
Très rapproché du *R. serpens* var. *calliphyllus* (Müll.), toutefois feuilles caul. la plupart 3-nées, aiguillons plus courts, turion et axe florifère moins velus, étamines plus courtes.

**641** — *R. offense*ss Müll. var. *gracilescente*ns Sud. — France : Tarn (H. Sudre).

Fleurs blanches ; étamines dépassant les styles verdâtres. Remarquable par sa station très basse. — Très grèle ; dentelure très fine.

**642** — *R. Guentheri* Wh. var. *Lengyelli* (Kupcolk). — Hongrie (Kupcolk).

Fructifée normalement et ne paraît pas hybride.

**643** — *R. RIPENSI*IS Kupcok ; *R. Guentheri* × *rivularis* Sud. — (Hongrie (S. Kupcok).

Certains rameaux rappellent le *R. rivularis* et d'autres le *R. Guentheri*.

**644** — *R. nigricatus* M. et Lef. — France : Valois (Questier).

C'est là le *R. hirtus* de Billot (n° 2056 p. p.).

**645** — *R. nigricatus* M. et L. -- France : Sarthe (Henry).

**646** — *R. pectinatus* Sud. et Gr. v. *chlorosericeus* Sabrs. — Styrie (Sabransky).


Récolté aux Vidals, le long du chemin de Montalet.


**650** — *R. rubiginosus* Müll. var. *trichacanthus* (Müll.). — France : Oise (Questier).
Je distribue le complément de la centurie de Billot n° 2056 (p. p.) qui représente le \textit{R. trichacanthus} Müll.

H. SUDRE.

Toulouse, mai 1915.