

Diagnoses latines d'espèces et variétés nouvelles de Lactario-Russulés du domaine oriental de Madagascar

Autor(en): **Heim, Roger**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **7 (1936-1938)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880547>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

DIAGNOSES LATINES D'ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES DE LACTARIO-RUSSULÉS DU DOMAINE ORIENTAL DE MADAGASCAR

PAR

Roger HEIM

Les diagnoses latines suivantes s'appliquent aux espèces et variétés nouvelles de Lactaires et de Russules de Madagascar dont les descriptions françaises ont été publiées dans le premier tome du Prodrôme à la flore mycologique de Madagascar et Dépendances, paru en février 1938 ¹.

Les caractères essentiels de certaines de ces espèces, offrant la particularité d'un développement pseudo angiocarpique qui se traduit par la présence inconstante d'un anneau double, ont fait l'objet d'autre part de trois notes spéciales, parues en 1936 et 1937 ².

Les descriptions qui suivent, publiées dans le but de souscrire aux règles imposées en Nomenclature, comportent seulement l'essentiel des caractères spécifiques, très simplifiés notamment en ce qui concerne les particularités micrographiques, muets sur celles d'ordre chimique. On trouvera dans notre Mémoire les compléments d'ordre descriptif et iconographique, indispensables aux spécialistes, ainsi que de nom-

¹ Prodrôme à une flore mycologique de Madagascar et Dépendances. I. *Les Lactario-Russulés du domaine oriental de Madagascar. Essai sur la classification et la phylogénie des Astérosporales*, par Roger Heim, Un vol., 196 p., 59 fig., 4 pl. h.-t. color., 4 pl. h.-t. phot., Paris, février 1938.

Cet ouvrage a obtenu le prix de Candolle, décerné par la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève en 1938. Je suis heureux de renouveler ici à cette savante Compagnie l'expression de ma vive gratitude pour le grand honneur qu'elle m'a fait.

² Roger Heim. Sur la parenté entre Lactaires et certains Gastéromycètes (*C. R. Acad. des Sc.*, 202, p. 2101, juin 1936); Sur la phylogénie des Lactario-Russulés (*C. R. Acad. des Sc.*, 203, p. 108, juillet 1936); les Lactario-Russulés à anneau : ontogénie et phylogénie (*Rev. de Mycol.*, N. S., T. II, fasc. 1, 2, 3-4, 1937).

breux commentaires. Nous estimons, en effet, que les diagnoses latines de Macromycètes doivent conserver leur concision et subsister comme documents différentiels et non pas comme la traduction d'études développées. Les tendances actuelles de la Mycologie systématique qui utilise fort heureusement de plus en plus des notions d'ordre très divers : anatomique, chimique, microchimique, ne retireraient pas, sans de graves inconvénients, à la taxonomie son caractère pratique qui est de permettre une identification et non pas de livrer un travail de recherches. Il est regrettable, à notre sens, que certains mycologues tendent à confondre ces deux buts, cependant bien distincts, dont l'un consiste à concrétiser dans une diagnose claire et courte un long travail d'analyse, que l'autre transcrit. Nous avons continué ici à nous inspirer de ce dernier point de vue.

Tous les types des champignons ci-après décrits proviennent de récoltes personnelles¹ sauf ceux qui se rapportent au *Russula densifolia* var. *lateriticola* nob. et au *Russula fistulosa* var. *macrocystis* nob. recueillis par Arsène Botozanany, au *Russula madecassensis* nob. envoyé par M. Bouriquet, aux *Russula Decaryi* nob. et sa variété *lateriticola* récoltés par M. R. Decary. La totalité de ces types est conservée, soit dans l'alcool, soit à l'état sec, dans les collections cryptogamiques du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Nous tenons à remercier bien vivement notre ami, M. Henri Romagnesi qui a bien voulu, avec son obligeance habituelle, et avec sa compétence de latiniste éprouvé, relire les diagnoses latines dont le texte suit, et y apporter d'indispensables corrections.

Lactarius (Venolactarius) adhaerens spec. nov.

Pileo 4-4,5 cent. diam., convexo mox plano et abrupte depresso, in centro crateriformi, margine paulum reflexo, ex aurantio luteo, in medio obscuriore ; cute in medio non discernibili, modice sulcata-subtomentosa ; circa marginem distincte venis crassis furcatis anastomosantibus ; postremo tenui et subtranslucido ; margine paulum crenulato. *Stipite* satis gracili, 4-6 cent. alto, 4,5-6 mm. lato, cylindrato, brunneo-lateritio, concolore, ad basim pallido, subglabro, pleno vel in medio anguste cavo ; cylindro crasso aureorum pilorum deorsum hirto. *Lamellis*

¹Plusieurs ont été recueillis au cours d'excursions faites en compagnie de mes excellents amis G. Bouriquet et Ledreux.

paulum confertis et paulum crassis, 3-4,5 mm. latis, tribus generibus lamellularum intermixtis, non anastomosantibus, ceraceis-tenaceis, in stipite dente longo decurrentibus, pallide aurantiaco-brunneis, acie acuta et lineari. *Carne* tenacea-solida, in pileo albida, in stipite crenea et firma; lacte copiosissimo, albo, astringenti sed dulcidulo, paulum aquoso.

Sporis in cumulo albo cremeis, 9,8-11,5 μ diam. (orn. incl.), subglobosis, ex eminenti reticulo (usque 2,5 μ alt.), polygoniis profundisque maculis constante, et cristis flexuosis singularibus ornatis. *Basidiis* tetrasporis, interdum bisporis. *Cystidiis* lactiferis multis, proeminentibus, in apice saepe bifidis, cum lactiferis hyphis continuis. Trama lamellarum filamentosa.

Sublignicola, singularis, in humi, in prisca silva orientali sublittorali insulae. Madagascar, J. 18, 20 décembre 1934.

Lactarius (Lactariopsis) Pandani spec. nov.

Pileo usque ad 5 cent. diam., primum spisso, in apice plano, medio mucronato, dein late depresso; margine valde involuto, fragmentis membranaceis appendiculato, dein recto et integro; velo generali crasso, primum venis in pileo radialibus, in summo stipite longitudinalibus praeditis, dein ad marginem lacerato; ex brunneo-rufo-subaurantio vel aurantio, medio saturiore, ad marginem e roseo aurantio et striato; ad ultimum tenui, translucido. *Stipite* 3-4 cent. alto, sursum circiter 1 cent. lato, cylindrato, deorsum attenuato, glabro, sulcato, ex roseo-aurantio, in statu vigente *annulo* membranaceo arculiformi, interdum gemino, fimbriato, cremeo praedito; pleno dein farcto; deorsum copioso subiculo mycelii albidii praedito. *Lamellis* satis confertis sed crassis, lamellulis inaequabilibus intermixtis, magis aut minus anastomosantibus, angustis, arcuato-decurrentibus, ceraceo-tenaceis, acie acuta, subtiliter fimbriata; cremeis dein aureis. *Carne* in stipite fibrosa, crenea, inodora, acerrima; lacte satis copioso, albo acerrimo.

Sporis in cumulo albo-cremeis, 8, 5-9,5 \times 7,2-8 μ in facie dorsiventrali, 10-10,6 \times 7,3-8,5 μ in facie frontali (orn. excl.), obovoideo-subcylindraceis, nonnullis verrucis crassis, usque 2 μ altis, quarum nonnullae inter sese in ampla loculamenta ornatis conjunctae sunt. *Basidiis* tetrasporis, interdum bisporis. *Cystidiis* in lateribus lactiferis, fusiformibus, proeminentibus, cum lactiferis hyphis continuis. Velo gene-

rali in pileo et in stipite ex hyphis rigidis, acutis, interdum bifidis vel amosis constantibus, tegumento semper crasso (1-2,5 μ), refringentir, *Trama* lamellarum cellulosa.

Congregatus in putrido ligno *Pandanis* cooperto, in prisca silva orientali littorali insulae. Madagascar, G. 89, 9 décembre 1934.

Lactarius fulgens spec. nov.

Pileo spisso, 3-4 cent. diam., inaequaliter convexo, dein in medio depresso, deformi, lobato, margine maxime involuto, ex brunneo subaurantio, integro et subtiliter tomentoso, sicco, nec zonato nec striato, carnoso. *Stipite* solido, circiter 3 cent. alto et 1 cm. lato, basi attenuato, subtiliter tomentoso, cremeo, aurantio colore tincto, in apice albo, pleno. *Lamellis* satis confertis et crassis, angustissimis (1-1,2 mm.). arcuato-subdecurrentibus, in acie linearibus et concavis, pallide aurantiacis. *Carne* compacta, alba, miti, odore oleae lineae; lacte copioso, lacteo, immutabili, miti.

Sporis 4,8-5,5-7 μ , globulosis vel subglobulosis, incomposite polygonio reticulo et lineis interruptis verrucisque tuberculosi inaequalibus ornatis. *Cystidiis* fusiformibus et piriformibus, porrectis (7-9 μ lat.), interdum lactiferis.

Ad terram, in silvis, in littore orientali insulae. Madagascar, J. 40, 14 décembre 1934.

Lactarius rubroviolascens spec. nov.

Pileo robustissimo, spisso, 6-8 cent. diam., convexo deformi, inaequali; margine ample reflexo, inaequaliter lobato; cute crassa, tota tomentosa, sicca, nec zonata nec striata, satis separabili, parvis maculis nigris conspersa. *Stipite* solido, circiter 4 cent. alto et 1,8-2 cent. lato, subtilissime toto lanuginoso, in apice aurantio, in medio pallidiore, deorsum brunneo-rufo-aurantio, ad basim albo et tomentoso, pleno. *Lamellis* paulum confertis, crassiusculis, latis, fragilibus, adnatis, 2-generibus lamellarum inaequalibus intermixtis, cremeis, nigricantibus, dein ex caeruleo violascentibus. *Carne* durissima, alba, sub cute stipitis aurantia, tarde nigrescente dein in pileo rubescente, in stipite immutabili, inodora, miti; lacte copioso, aquoso, subtranslucido, pallide ex griseo roseo, miti.

Sporis in cumulo albis, $8,8-9,2 \times 7,1-7,6 \mu$, reniformis obovatis, ad apicem late rotundatis, verrucis punctiformibus, distantibus, plurimis distinctus. *Cystidiis* plurimis, in acie atque lateribus praesentibus, usque ad 60μ longis, fusoides elongatis, tegumento crasso et refringenti, cum hyphis lactiferis nunquam continuis.

Ad terram humosam, in silva arenosa littoris orientalis. Madagascar, G. 85, 9 décembre 1934.

Lactarius pseudovolemus spec. nov.

Pileo robusto, carnosio, spisso, 5-6 cent. diam., convexo dein in medio abrupte depresso, margine ample reflexo, toto subtilissime tomentosogranuloso, sicco, nec zonato nec striato, circum ex aurantio brunneo, in centro magis saturate rubro; cute parum discernibili. *Stipite* 3-3,5 μ cent. alto, 0,8-0,9 cm. lato, subaequaliter cylindrato, subtiliter tomentosogranuloso, ex brunneo aurantio pallidior subconcolore, deorsum mycelio tenace praedito, subradicato, pleno. *Lamellis* distantibus (36), crassis, angustis ($\leq 3,5$ mm.), arcuato-decurrentibus, fragilibus, acie lineari et acuta, pallide aurantiis. *Carne* cremea, inodora, sapore miti; lacte copioso, albo, haud acri sed paulum astringenti.

Sporis in cumuloalbis, $8,3-9,5 \times 6,2-7,3 \mu$, raro usque $12-7,6 \mu$, obovoideis phaseoliformibus, verrucis tenuibus linearibus singularibus vel raro anastomosantibus ornatis. *Cystidiis* in acie, angustis, subaequalibus, tegumento tenui.

Ad terram, in silvis arenosis littoralibus orientalibus insulae. Madagascar, G. 61, 7 décembre 1934.

Lactarius phlebophyllus spec. nov.

Pileo 8 cent. diam., convexo dein depresso, inaequali, tomentoso punctato-areolato praeter in medio ubi levis est, sicco, nec zonato nec striato, ex ochraceo subaurantio, tomento ex brunneo aurantiaco subolivaceo vestito. *Stipite* robusto, 3,5-4,5 cent. alto, circiter ad apicem 1,5 cent. lato, ad basim paulum attenuato, subtiliter et toto tomentoso, ex aurantio pallide subochraceo, in apice albido. *Lamellis* distantibus sed parum crassis, anastomosantibus, acie paulo dilutior, angustis (≤ 3 mm.), arcuato-decurrentibus, saepe furcatis, fragilibus, ex cremeo subaurantiacis. *Carne* firma, cremea, unicolore, inodora, sapore miti; lacte albido, parco, miti.

Sporis in cumulo albis, 6-8,8 × 5,5 - 7,8 μ , breviter ovatis, variabilibus, verrucis punctiformibus, conicis, distantibus, singularibus vel nonnunquam breviter anastomosantibus ornatis.

Ad terram, gregatim in prisca silva sublittorali orientali insulae. Madagascar, G. 87, 9 décembre 1934.

Lactarius pseudo-torminosus spec. nov.

Pileo usque ad 6 cent. diam., in medio crasso, circum subtranslucido, convexo dein convexo gibboso, inaequali, postremum late depresso, margine reflexa haud involuta, nonnunquam in statu vigente resima, toto subtiliter tomentoso, sicco, ex roseo pallide aurantio, cute crassa, secernibili, nec zonata nec striata. *Stipite* robusto, 3-5 cent. alto, ad apicem 10-15 mill. lato, paulatim ex apice ad basim attenuato, rigido, firmissimo, fragili, ex cremeo aurantio vel ex albido sufflavo, glabrescente, pleno, in medio cotoneo. *Lamellis* satis confertis sed crassis, inaequabilibus, lamellulis multis intermixtis, acie sinuosa, angustis (2 mm.), decurrentibus, cremeis. *Carne* firma, albida vel cremea, inodora, miti; lacte copioso, albo, miti.

Sporis in cumulo albis, 8-10,5 × 7-9 μ , breviter ovatis, verrucis distantibus, tuberculosis vel linearibus, conicis, raro anastomosantibus ornatis. *Cystidiis* lactiferis plurimis, 5-11 usque 15 μ lat., claviformibus vel elongatis, versiformibus, proeminentibus (usque ad 35 μ), ad apicem longo appendiculo praeditis.

Ad terram, in silva littorali orientis insulae. Madagascar, G. 84, 8 décembre 1934.

Lactarius amarus spec. nov.

Pileo 4-4,5 cent. diam., late infundibuliformi, inaequali, margine undulato non reflexo, cute non secernibili, glabra, sicca, ex aurantio lutea, pluribus zonis concentricis pallidioribus distincta. *Stipite* brevi, triangulo, 2 cent. alto, ad apicem 1 cm. lato, ad basim attenuato et hirsuto, breviter radicato, glabro, cavo. *Lamellis* confertis sed satis crassis, angustissimis (1,5 mm.), lamellulis praecipue marginalibus et brevibus intermixtis; maxime decurrentibus, ex cremeo lutescentibus. *Carne* tenace, sublenta, margine translucida, in centro satis crassa, cremea, inodora; lacte albo, acri et amaro.

Sporis in cumulo albis, 7, 8-9 \times 6,9-7,7 μ^1 , lineis et verrucis lacrimæformibus vel truncatis (0,8-1,5 μ altis) singularibus vel anastomosantibus, quarum plerique inter sese in inaequabilia loculamenta conjunctae sunt ornatis. *Cystidiis* nullis.

Sublignicola, ad terram humosam, conjuncto cum radiculis arborum singularis, in prisca silva orientali et sublittorali insulae. Madagascar, J. 56, 16 décembre 1934.

Lactarius pisciodorus spec. nov.

Pileo 3-4 cent. diam., depresso-subinfundibuliformi, cute non secerribili, glabrescenti, sicco, subtilissime lanuginoso, ex brunneo ochraceo, pallescenti, in medio paulo magis saturato, margine substriato, primum ample reflexo deinde resimo, nonnullis concentricis zonis distincto. *Stipite* 3,5-4 cent. alto, 0,7-1 cent. lato, fusiformi, longo sed robusto, subtiliter tomentoso, ad basim roseo; pleno. *Lamellis* confertis, satis crassis, angustissimis (\leq 1,5 mm.), acie rotundatis, denticulatis subdecurrentibus, cremeis. *Carne* spissa, firma, alba, odore levi piscis, acri; lacte in pileo copioso, in stipite parco, albo acri.

Sporis in cumulo albis, 6,8-8,3 \times 6,8-7,7 μ , subglobosis, verrucis distantibus, inaequabilibus, punctiformibus, tuberculosis vel porrectis, nunquam anastomosantibus. *Cystidiis* nullis.

Ad terram lateritiam, in silvis, in littore orientali insulae. Madagascar, J. 52, 30 décembre 1934.

Lactarius Arsenii² spec. nov.

Pileo crasso, 4 cent. diam., postremum subdepresso, cute non secerribili, subtiliter lanuginoso-punctato, ex brunneo ochraceo, nec striato nec zonato, margine angustissime sed manifeste involuto. *Stipite* 3 cent. alto, 0,7 cent. lato, cylindræo-fusiformi, concolore, subtiliter punctato, cute crassa, pleno. *Lamellis* confertis, crassis, angustis (\leq 1,5 mm.), lamellulis multis intermixtis, acie modice fimbriata sed non crenulata,

¹ Dans notre *Prodrome*, p. 57, ligne 2, par suite d'une coquille typographique, il a été mentionné 9-7, 7 μ , au lieu de 6,9-7,7 μ .

² Espèce dédiée à mon fidèle compagnon de route, Arsène Botozanany, moniteur agricole à la station de l'Ivoloina, excellent collecteur indigène et remarquable observateur.

adnexis, ex albo cremeis. *Carne* firma, fragili, alba, odore piscis, miti; lacte copiosa, alba, miti, immutabili.

Sporis 7,5-8 × 6,6-8,3 μ, ovatis subglobosis, verrucis distantibus, tuberculosis, aequabilibus, excelsis, paucis, trabeculis tenuibus raro inter sese conjunctis ornatis. *Pilis cystidiiformibus* plurimis, in acie atque lateribus praesentibus, longis, cylindraceutis, multiseptatis, 4-7 μ latis, ad apicem subfusoides vel subampullaceis, tegumento satis crasso (1 μ) et refringenti, usque ad 50 μ prominentibus. *Dermatocystidiis* nullis. *Trama* lamellarum praecipue filamentosa.

Ad terram lateritiam, in silva orientali insulae. Madagascar. Leg. A. Botozanany, 10 juillet 1937.

Lactarius claricolor spec. nov.

Pileo 4,5-6 cent. diam., primum subumbonato, non mammoso, dein abrupte depresso, inaequali, margine reflexo sed acuto et rugoso-striato, cute non discernibili, tenace, subtilissime toto punctato, subglabrescenti, sicco, non zonato, ex roseo lilaceo, circa marginem pallidiore. *Stipite* longo, robusto, 5-7 cent. alto, 0,8-1,4 cent. lato, contorto, inaequali, rugoso-striato, ex cremeo aurantio usque ex aureo ochraceo, ad basim albido-tomentoso et lato subiculo membranaceo praedito; pleno dein molli. *Lamellis* confertis, lamellulis multis brevibus intermixtis, paulum crassis, angustis (2-2,5 mm.), subpliciformibus, dente subdecurrentibus, ad apicem rugosissimis, eburneis. *Carne* tenace, alba, inodora, miti dein acri; lacte paulum copioso, in stipite parco, subacri.

Spori in cumulo albis, 7,8-9,7 × 7,2-8,2 μ, breviter ovatis, verrucis brevibus distantibus, inaequabilibus, tuberculoso-rotundatis nonnunquam subelongatis, non anastomosantibus, ornatis. *Basidiis* tetrasporis, interdum bisporis. *Cystidiis* cylindraceutis-fusoides, 5-9 μ latis, magis minusve eminentibus lactiferis. *Trama* lamellarum praecipue filamentosa.

Ad terram, singularis, in silva sublittorali orientis insulae. Madagascar, G. 82, 9 décembre 1934.

Lactarius striatus spec. nov.

Pileo 5-7 cent. diam., inaequali, in centro abrupte depresso, cute discernibili, ad marginem valde striato, ex cremeo aurantio, in medio pallidius ochraceo, glabro, sicco, non zonato. *Stipite* brevi et robusto,

3 cent. alto, deorsum 14-15 mm. lato, ad apicem 18-20 mm., toto lanuginoso, albo dein cremeo, pleno dein farcto, mycelio copioso, albo in pseudorhizoideum concreto deorsum praedito. *Lamellis* distantibus, satis confertis, subadnatis, paulum angustis, ex cremeo roseo. *Carne* molli, cotonea sed fragili, alba, odore obsolete cancrino, subacri; lacte parco, hyalini, subacri.

Sporis in cumulo albis, breviter ovatis, $7,8-9 \times 7,2-7,8 \mu$, nonnullis verrucis distantibus, humilibus, inaequalibus, singularibus vel nonnunquam tenuiter anastomosantibus ornatis.

Ad terram, singulatim vel gregatim vicens, in silvis arenosis littoralibus insulae orientalis. Madagascar, J. 75, 18 décembre 1934.

Russula archaea spec. nov.

Pileo paulum crasso, translucido, 4 cent. diam., inaequalissimo, gibboso, lobato, in centro plano, margine recto vel ample reflexo, et acuto, cum lamellarum margine sine intermissione, qua de causa magis minusve crenulato, cute adhaerente, non facile secernibili, glabra, subrugosa, non striata, in medio ochraceo, in centro ex brunneo rufo, margine ex albo cremeo. *Stipite* satis brevi, 2 cent. alto, sursum 7 mm. lato, deorsum attenuato, inaequali, sulcato, glabro, toto cremeo, durissimo, pleno vel subfistuloso. *Lamellis* paulum confertis (22), interdum manifeste furcatis, lamellulis nonnullis et rugis anastomosantibus transversis, paulum distantibus, intermixtis, crassiusculis, triangulis, acie recta, subacuta, adnatis descendentibus sed non decurrentibus, paulum latis (2-3 mm.), rigidis, fragilibus, ex cremeo albidis. *Carne* durissima, fragillima, alba, odore cancrino, subfoetida, miti.

Sporis in cumulo albis, $6,5-7,2 \times 4,2-5,2 \mu$, obovatis ficiformibus, verrucis parvis humilibus distantibus, singularibus vel interdum anastomosantibus ornatis, tegumento satis crasso. *Basidiis* parvis, cylindraceis, $40-49 \times 6,6-7,8 \mu$, bisporis et tetrasporis. *Cystidiis* nullis. *Hyphis lactiferis* paulum manifestis.

Ad terram, singularis, in prisca silva orientali. Madagascar, H. 49, 12 novembre 1934.

Russula adustoides spec. nov.

Pileo tenui, 5 cent. diam., in statu vigente plano, cute viscosa praesertim in medio, subsecernibili, margine striato, acuto, ochraceo.

Stipite gracili, 7 cent. alto, 0,8-1 cm. lato, cylindrato, deorsum paulo latiore, albido, nigricanti colore tincto, glabrescenti subtomentoso, in medio fissili-farcto. *Lamellis* paulum confertis, crassis, satis angustis (≤ 4 mill.), subadnatis, cremeis nigricantibus. *Carne* granosa, in stipite et in medio pileo fissili, nigrescenti; odore *Russulae adustae*; sapore acri, dein sacchari.

Sporis in cumulo albis, $7,5-9 \times 6,5-7 \mu$, breviter ovatis, verrucis tuberculosis conicis ($0,7-1 \mu$ altis) singularibus vel fere anastomosantibus, quarum plerique inter sese in aequabilia loculamenta conjunctae sunt, ornatis.

Ad terram, singularis, in silva arenosa sublittorali orientali insulae. Madagascar, K. 23, 2 janvier 1935.

Russula robusta spec. nov.

Pileo 8-10 cent. diam., convexo dein valde depresso, margine acuto et manifeste sed breviter striato, cute crassa, papyracea, secernibili, glabra, non viscosa, ex cremeo griseo, ex ravo ochraceo, dein ex brunneo ochraceo colore tincto, in medio spisso. *Stipite* satis brevi et robusto, triangulo, 3-5 cent. alto, 1,5-2 cent. in apice lato, glabrescenti, unicolore, ex albo cinerascanti, pleno sed cotoneo. *Lamellis* distantibus, crassis, sublatis (7 mm.), fragilibus, subdecurrentibus, acie inaequaliter sinuata, lata, truncata et plana; cremeis. *Carne* alba dein tota nigricante, inodora, acerrima.

Sporis in cumulo albis, $8,2-9,6 \times 6,9-7,6 \mu$, ovatis-phaseoliformibus. tenui reticulo, cum verticulis punctato-verrucosis, ornatis. *Cystidiis* fusiformi-elongatis, $140-160 \times 11-13$ (-26) μ , in apice attenuatis, sed nonnunquam longis papillosis, paulum proeminentibus.

Ad terram, singularis, in silva orientali sublittorali insulae. Madagascar, G. 80, 8 décembre 1934.

Russula densifolia (Secr.) Gill. Var. *lateriticola* nov. var.

A *R. densifolia* differt *sporis* verrucis singularibus, rarissime binis anastomosantibus. Ad terram lateritiam, in sylva orientali insulae. Leg. A. Botozanany, 10 juillet 1937.

Russula rubens spec. nov.

Pileo in centro spisso, 4,5-6 cent. diam., in statu vigente valde

depresso, cute subtiliter tomentoso-lanata, secernibili, non striato, albo, in medio paulum flavescente. *Stipite* brevi et robusto, crasso, 2,5-3 cent. alto, 1,5 cent. crasso, cylindrato, subtiliter tomentoso-lanuginoso, ex albo cremeo, pleno. *Lamellis* confertis sed satis crassis, latiusculis (3 mm.), firmis, carne a pileo facile secernibili, alba, nigrescenti. Carne alba, cinerescenti dein in pileo et stipite rubra, in lamellis nigricante, miti inodora.

Sporis in cumulo albis, $9-9,3 \times 8,7-9 \mu$, lato reticulo, ex pentagonis vel hexagonis maculis constante, et ad verticula crassiore ornatis.

Ad terram humosam, singularis, in *Pandanorum* silva sublittorali orientali. Madagascar, J. 22, 21 décembre 1934.

Russula murinacea spec. nov.

Pileo 3-3,5 cent. diam., in statu vigente valde depresso, margine acuto non striato, cute satis secernibili, toto murinaceo, rudi tomentoso-punctato, parum spisso. *Stipite* robusto, 3,5 cent. alto, sursum 1 cent. lato, ad basim inflato (1,5 cm.), ex albo cremeo, subtiliter tomentoso, costis directis, interruptis et ravis, ornato. *Lamellis* parum confertis, crassis, angustis (2,5 mm.), subliberis, cremeis. *Carne* alba, dein ravida, miti, odore spermatico.

Sporis 8,2-8,6 μ , latissime ovatis, verrucis crassis tuberculosis variabilibus, paucis distantibus, quae interdum lineis subtilibus conjunctae sunt. *Cystidiis* in acie variabilibus, sursum attenuatis, ad apicem gemmatis.

Ad humosam et uvidam terram, in silva sublittorali orientali, insulae. Madagascar, J. 10, 21 décembre 1934.

Russula tuberculosa spec. nov.

Pileo satis spisso, 5-6 cent. diam., convexo, brevi depresso, margine acuto, non reflexo, breviter sed manifeste striato, ex roseo aurantio, squamis punctiformibus ex brunneo roseis, aliis parvis et granulosis, aliis tuberculosis, circa marginem distantibus, in medio aggregatis, toto ornato ex brunneo roseis. *Stipite* usque 6 cent. alto et 1 cm. lato, fusiformi, sursum dilatato, toto grosso tomento vestito, ad apicem ex roseo aurantio, in medio ex brunneo intense aurantio, deorsum ex brunneo saturatius aurantio, duro, fragili, pleno. *Lamellis* satis confertis

et crassis, angustis (2-3 mm.), subadnatis, pallide ochraceis, brunneo et ochraceo colore magis minusve tinctis. *Carne* in pileo albo rosea, in medio stipite ex brunneo aurantia et circa magis saturate brunnea, miti, inodora.

Sporis in cumulo albis, $8,2-9,2 \times 6,8-7,9 \mu$, latis ovatis, verrucis tuberculosis singularibus vel plurimis, non anastomosantibus, ornatis. *Cystidiis* fusiformibus, paulum proeminentibus, $12-13 \mu$ latis.

Ad terram, gregatim, singulatim vel fasciculatim in silva prisca sublittorali orientali insulae. Madagascar, G. 83, 8 décembre 1934.

Russula foetens Fr. ex Pers. s.-sp. **elastica** nov. s.-sp.

A *R. subfoetens* sensu Maire differt sporis paulo majoribus, et altis verrucis conicis non anastomosantibus ornatis, nullis dermatocystidiis. A *R. foetens* Pers. differt sporis albis, paulo minoribus et carne in stipite valde lenta. Ad terram humosam, in sylva orientalis littoris insulae. Madagascar, I. 49, 18 décembre 1934.

Russula consobrinoides spec. nov.

Pileo tenui sed non pelliculari, 3,5-4 cent. diam., inaequali, margine undulata, depresso, cute glabra, satis secernibili, subviscosa, ochrocea, unicolore, circa marginem valde striato, involuto. *Stipite* 4-4,5 cent. alto, 0,8-1 cm. lato, inaequabiliter cylindrato, glabro, toto ex albo roseo, pleno. *Lamellis* satis crassis, confertis, angustis (1-2 mm.), non rotundatis, in stipite dente subdecurrentibus, ex cremeo roseis, in acie fimbriatis. *Carne* albida, in statu vigente odore foetida, submiti,

Sporis $9-11,5 \times 7,4-7,8 \mu$, ovatis, reticulo ex polygoniis densis inaequalibus saepe interruptis maculis constante, et verrucis singularibus ornatis. *Cystidiis* cylindratis vel fusiformibus elongatis, $50-60 \times 9-14 \mu$, saepe sursum papilla acuta et angusta ornatis.

Ad terram, singularis, in silva orientali insulae. Madagascar, F. 9, 29 novembre 1934.

Russula Singeri¹ spec. nov.

Pileo 2,5-5 cent. diam., tenuissimo, convexo dein in medio depresso, margine late reflexo et striato, postremo valde resimo, cute satis

¹ Espèce dédiée au Dr. Rolf Singer, de Leningrad, le savant spécialiste du genre *Russula*, en témoignage de cordiale sympathie.

crassa, tenace, secernibili, sicco, glabrescenti, unicolore, ex luteo aurantio subcitrino vel aurantio vel virescenti, non rubescenti sub cute. *Stipite* 2,5-4 cent. alto, 0,8-1 cent. lato, cylindrato, ex apice ad basim paulum attenuato, ex albo paulum ravidum, ad basim paulum fuscescenti, glabro, duriusculo, pleno dein subfarcto. *Lamellis* subdistantibus, satis crassis, paulum latis (4 mm.), subadnatis, fragilibus, cremeis. *Carne* albida, in stipite parum ravidescenti, odore obsolete cancrino, miti.

Sporis in cumulo albis, 8,6-9,8 \times 6,8-8,2 μ , breviter ovatis, paucis verrucis inaequalibus metalibus vel cylindratis, fere singularibus, modo confluentibus vel elongatis, modo breviter et subtiliter anastomosantibus, ornatis. *Cystidiis* fusiformibus, 70-75 \times 11-12 μ ad apicem papilla longa et recta ornatis, 20 μ prominentibus. *Basidiis* tetrasporis, interdum bisporis, subacaulibus.

Ad terram, singularis, in silva arenosa littoris orientalis insulae. Madagascar, G. 56, 7 décembre 1934.

Russula fistulosa spec. nov.

Pileo 3-7 cent. diam., convexo dein depresso, cute non secernibili nec striato, toto tomentoso-punctato-squamuloso, ex brunneo ochraceo et aurantio, in centro saturariore. *Stipite* variabili, gracili vel robusto, cylindrato vel fusiformi, tomentoso-furfuraceo, concolore sed pallidiore, in medio cotoneo. *Lamellis* satis confertis, sed crassis (40-50), lamellulis aliquot intermixtis, eximie proximis, qua de causa fere contiguas, acie crassa et rotundata, angustis, fragilibus, cremeis vel ex cremeo aurantiacis. *Carne* in pileo albida, sub cute brunnea, sub tegumento stipite cremea vel aurantia, in medio ravidum, acri, inodora.

Sporis in cumulo albo cremeis, breviter ovatis¹, 7,6-8,8 \times 6,3-7,8 μ , crassis verrucis multis, inaequalibus, interdum subtiliter anastomosantibus, ornatis. *Cystidiis* in acie in pilos cystidiformes, longos, septatos fasciculatis, inaequaliter cylindratis vel longe fusiformibus, 70-130 \times 5-15 μ fere, in lateribus paucis, gracilibus vel mucronatis. Ad cuticulam stipitis et pilei cystidiis iisdem, sed angustioribus, sursum saepe conidiformibus.

Ad terram, singularis, communis, in silva sublittorali orientali

¹ Dans la description française figurant dans le *Prodrome*, page 94, ligne 10, lire : *ovoïdes asymétriques*, au lieu de : *ovoïdes nombreuses*.

insulae. Forma A : K. 30, 4 janvier 1935. Forma B : J. 19, 21 décembre 1934. Madagascar.

Var. **grata** nov. var.

A typo differt sporis cristis majus latis, pilis cystidiformibus minus latis et carne miti. Même station que le type. I. 55, 16 décembre 1934.

Var. **macrocystis** nov. var.

A typo differt pilis cystidiformibus majus latis ($70-90 \times 9-15-32 \mu$). Ad terram arenosam, in sylva orientali littorali insulae. Leg. A. Botozanany, V 18, 5 juillet 1936.

Russula citrinipes spec. nov.

Pileo parum crasso, 40-46 mm. diam., primum convexo dein plano, paulum depresso, cute secernibili, non striato, subtiliter tomentoso, subglabro, ex rubro sublilaceo, in medio modo subpurpureo, modo roseo et ochraceo, candido nitore subtiliter tincto. *Stipite* robusto, $3,5-4,2 \times 0,8-1,2 \mu$, cylindrato, paulatim ex apice in basim incrassato, glabro, toto ex roseo et citrino, in medio medullato lacunoso, subpleno. *Lamellis* subconfertis, satis crassis, angustis (< 2 mm.), dente adnatis, acie integra, ex albo cremeo citrinis. *Carne* alba, in pileo subrosea, sub cute rosea, avri, odore non distincta.

Sporis in cumulo albo cremeis, $7,5-9 \times 7,4-8,7 \mu$, subglobosis, verrucis altis et crassis, cylindratis vel acutis ($0,8-1,6 \mu$ altis), singularibus vel binis confluentibus, fere tenuiter anastomosantibus, quarum ple-raeque inter sese in inaequabilia et interrupta loculamenta conjunctae sunt, ornatis. *Basidiis* tetrasporis, interdum bisporis.

Ad terram arenosam, singularis in silva littoris orientalis insulae. Madagascar, I. 97, 19 décembre 1934.

Russula velutipes spec. nov.

Pileo 5-6 cent. diam., statu vigente composite convexo, cute glabra, subviscosa, secernibili, ex brunneo rubro, margine pallidiore et ex ochraceo cano, in sicco ex brunneo subaurantio. *Stipite* solido, 5 cent. alto, 1,5 cent. lato, spisso, cylindrato, subtiliter toto tomentoso, albo dein tactu ochraceo roseo, subradicato, pleno, deorsum mycelio copioso, albido, submembranaceo praedito. *Lamellis* parum confertis, satis crassis, angustis (1-2 mm.), dente arcuato-subdecurrentibus, cremeis. *Carne*

tenace, in pileo alba, sub cute lilacea, in stipite alba dein crenea et postremo deorsum cana, odore primum pruni laurocerasi simili, dein cancrino, sapore miti dein acri et nauseosa.

Sporis in cumulo albis, $6,6-8,8 \times 6,4-7-8,4 \mu$, breviter ovatis vel subglobosis, raris et subtilibus lineis, interdum appendiculatis, raro anastomosantibus, passim in punctula incrassatis, in punctatis ornatis. *Pilis cystidiformibus* multis, ad apicem attenuatis, $4-5 \mu$ fere latis.

Ad terram glaream, in silva arenosa littoris orientalis insulae. Madagascar, F. 76, 9 décembre 1934.

Russula cinerea spec. nov.

Pileo usque 8 cent. diam., in statu vigente depresso, sicco, integro et subtiliter squamuloso, non striato, in medio ex brunneo ochraceo, circum ex brunneo murinaceo, ad marginem pallidiore. *Stipite* 5 cent. alto, 1,5 cent. lato sursum, robusto, crasso, subtriangulo, deorsum attenuato, glabrescente, albido. *Lamellis* paulum confertis, satis crassis, subadnatis, mollibus sed fragilibus; cremeis. *Carne* albida, odore gravi, cancrino, sapore miti.

Sporis in cumulo albis, $6,8-9 \times 5,5-7,5 \mu$, ovatis, verrucis inaequabilibus, tuberculosis ($0,6-0,8 \mu$) et lineis brevibus, singularibus vel anastomosantibus in incompositum tenueque reticulum, ornatis.

Ad terram, singularis, in silva sublittorali orientali insulae. Madagascar, I. 33, 11 décembre 1934.

Russula madecassensis spec. nov.

Pileo satis crasso, 6-10 cent. diam., primum fere globuloso et deformi circum inaequabiliter striato-lobulato, dein convexo, involuto, in medio depresso, postremum infundibuliformi, cute discernibili, glabrescente subpunctato, saturate violaceo dein ex fulvo subviolaceo. *Stipite* 5-9 cent. alto, 13-20 mm. crasso, cylindrato, firmo, glabrescente, ex eburneo candido, ianthino colore subtiliter infecto, praesertim in statu juvenente, pleno. *Lamellis* distantibus, satis crassis, angustis (3-5 mm.), acie concava, valde decurrentibus, eburneis. *Carne* firma, crenea, in stipite submolli et spongiosa, odore subfoetenti, sapore dulcidulo.

Sporis in cumulo albis, $8,4-9 \times 6,2-7,5 \mu$, ellipsoideis, fere reticulo maculis integris, inaequabiliter angulatis, interdum verrucis singu-

laribus vel brevibus lineis ornatis. *Pilis cystidiiformibus* longis rhomboidalibus vel sursum in collum attenuatis, $45-70 \times 10-13 \mu$.

Ad terram, sub *Eucalyptis*, gregatim in dorso montis mediae insulae. Madagascar. Leg. Bouriquet, n° 1931-10, janvier 1931.

Russula aureotacta spec. nov.

Pileo 2,5-5,5 cent. diam., parum spisso, postremo in medio depresso, margine late reflexa, composite et valde striata, subobtusa, cute secernibili, subtiliter tomentosa, ex citrino pallide viridato vel ex glauco, olivaceo, ex aurantio luteo colore tincto, parvis squamis tenacibus, circa marginem distantibus vitellinis et in medio ex luteo pallide citrinis, ornatis. *Stipite* 3-7 cent. alto, 6-15 mm. lato, cylindrato, ad basim attenuato, subtiliter tomentoso-fibrilloso, ex albido citrino, ex aurantio luteo et ad basim ardenti citrino colore tincto, in medio cotoneo-lacunoso, fragili. *Lamellis* satis confertis, crassiusculis, parum latis, fragilibus, sinuatis -subdecurrentibus, venis lateralibus, anastomosantibus, disposite intermixtis, albis ex aurantio luteo colore tincto, postremo ex luteo intense citrinis. *Carne* alba, citrina aurantio colore tincta, miti vel parum virosa odore.

Sporis in cumulo albis, $6,3-7,8 \times 5,2-6,4 \mu$ breviter ovatis, verrucis tuberculosis distantibus, inaequabilibus, trunconicis, praecipue anastomosantibus, ornatis. *Pilis cystidiiformibus* lactiferis, in margine atque lateribus praedentibus, longis, proeminentibus, saepe amplis, fere $70-80 \times 11-18 \mu$, subcylindratis, sursum conicis et mucronatis, cum hyphis lactiferis saepe continuis.

Ad terram, gregatim in silva littoris orientalis insulae. Madagascar, I. 39, 14 décembre 1934.

Russula radicans spec. nov.

Pileo 2-6 cent. diam., mox subpelliculari, primum tubuliformi subgloboso, dein valde convexo; mox plano et subpelliculari, margine longe valde striata et subobtusa, velo generali albo gelatinoso caduco; cute satis crassa, secernibili, subtiliter tomentosa; primum pallide aurantia, dein ex cremeo-roseo aurantia, mox ad marginem ex luteo aurantia, in medio intense aurantia, sub cute subrosea. *Stipite* in statu juvente 5-6 cent. alto, ad 6-7 mm. lato, ad basim inflato, longo, inae-

quali, radicato, subtiliter tomentoso, sursum striolato, primum ex cremeo roseo, in apice albo, dein roseo, aurantio colore tincto, in medio farcto-lacunoso. *Annulo* membranaceo, fere duplici, mobili, cremeo, adnato, non striato, superiore annulo descripto, aequali, parvo, inferiore pendente, lacero, elato, permanenti vel caduco, interdum coronae descriptae modo circa marginem exstante. *Lamellis* parum confertis, parvis lamellulis singularibus intermixtis, subcrassis, angustis ($\leq 3,5$ mm.), dente longo subadnatis, mox subliberis. *Carne* primum alba, dein ex luteo aurantia, tactu intense aurantia, brevi in cortice stipiti aurantia facta, deorsum nigricante, miti dein nauseoso sapore, ingrato non autem acri, inodora.

Sporis in cumulo albo cremeis, breviter ovatis, $7,5-9,3 \times 6,3-7,6 \mu$, verrucis crassis humilibus distantibus obtusis ($0,6-0,7 \mu$ alt.) singularibus ornatis. *Basidiis* $45-58 \times 8,7-9,5 \mu$, elongatis-piriformibus, tetrasporis vel interdum bisporis. *Cystidiis* in acie et in lateribus praesentibus, $35-75 \times 7,5-13 \mu$, cylindratis, fusiformibus vel longe piriformibus, in lateribus acutis vel sursum mucronatis, tegumento tenui et hyalino.

Ad terram humosam, gregatim vicens, radicans vel fasciculatus, in silva arenosa prisca littorali orientali insulae. Madagascar, G. 71, 7 décembre 1934.

Russula heliochroma spec. nov.

Pileo pelliculari, 3 cent. diam., primum convexo dein in medio depresso, margine subinvoluta, cute secernibili, ad marginem striata, nudo, in medio saturate ex brunneo rubro, in medio magis rubro, circum ex brunneo rufo aurantio, sub cute roseo. *Stipite* cylindrato-subfusiformi, 25 mm. alto, 7-8 mm. lato, glabro sursum albo, ex luteo citrino colore passim tincto, pleno. *Lamellis* satis confertis et tenuibus, angustis, subadnatis, acie integra, cremeis, citrino colore tinctis. *Carne* alba, sub cute rosea, miti, inodora.

Sporis $8-9-10 \times 6,8-8,4 \mu$, ovatis, verrucis altis, conicis, saepe uncinatis ($1-1,3 \mu$ alt.), satis multis, singularibus vel confluentibus, saepe breviter et tenuiter anastomosantibus, ornatis. *Basidiis* $30-35 \times 10-11 \mu$, piriformibus elongatis, tetrasporis interdum bisporis. *Pilis cystidiiformibus* $40-54 \times 6,5-10 \mu$, cylindratis, saepe varicosis vel ad apicem acutis.

Ad terram, singularis, in silva arenosa littoris orientalis insulae. Madagascar, I. 83, 18 décembre 1934.

Var. **liliputiana** var. nov.

A typo differt statura minore, pileo in margine non striato, stipite toto et luteo intense citrino. Ad terram lateritiam, in silva prisca orientali insulae. Madagascar, H. 65, 12 novembre 1934.

Russula tricolor spec. nov.

Pileo tenui, 3-4 cent. diam., convexo dein paulum depresso, margine abrupte involuto, cute circa marginem maxime discernibili, longe et alte striata, viscosa, ex aurantio olivaceo. *Stipite* brevi et robusto, 2,5 cent. alto, ad basim inflato (usque 15 mm.), sursum attenuato, glabro, subtiliter striolato, molli et fragili, ex violaceo rubro, in apice pallidiore, spongioso, cavo. *Lamellis* subconfertis, satis crassis, angustis (2,5 mm.), sinuatis-decurrentibus, cremeis. *Carne* albida, inodora, miti.

Sporis in cumulo albis, 5,5-8,4 (-9,6) \times 4,8-5,8 μ , obovatis, variabilibus, tenui reticulo tum interrupto, tum integro, et verrucis tuberculosus, inaequalibus, singularibus vel anastomosantibus, ornatis. *Cystidiis* in lateribus plurimis, in acie rarioribus, 50-70 \times 8,5-12 μ , variabilibus, interdum cylindratis, vel ad apicem acuto et ampullaceo appendiculo praeditis.

Ad terram lateritiam, singularis in silva prisca orientali insulae. Madagascar, H. 50, 12 novembre 1934.

Russula Decaryi¹ spec. nov.

Pileo mox subpelliculari, 4-9 cent. diam., convexo dein in medio depresso, circa marginem valde striato, cute viscosa, discernibili, primum saturate ex brunneo rubro, dein pallidiore, mox ochraceo rufo. *Stipite* brevi, robusto, rigido, cylindrato, 3-4 cent. alto, 10-14 mm. lato, subtilissime tomentoso, albo, subtiliter roseo colore infecto, pleno, spongioso. *Lamellis* confertis, satis crassis, latiusculis, albis vel subcremeis. *Carne* fragili, alba, odore grato, miti.

¹ Espèce dédiée à mon ami M. Raymond Decary, administrateur en chef des colonies, dont les travaux d'ethnographie, de géologie et de botanique sur Madagascar font autorité, et qui fut l'incomparable pionnier de la prospection mycologique dans la Grande Ile.

Sporis in cumulo albo cremeis, variabilissimis, magnis, $9-12,5 \times 7,6-10,7 \mu$, ovatis, verrucis acutis variabilibus ($0,6-0,8 \mu$ et usque $1,2 \mu$ altis), interdum singularibus, fere anastomosantibus, quarum pleraeque inter sese in inaequalia loculamenta conjunctae sunt, ornatis. *Cystidiis* in acie et in lateribus praesentibus, $70-92 \times 11-16 \mu$, longis fusoideis, acutis, saepe ad apicem mucronatis, proeminentibus.

Ad terram, singulatim vel gregatim, in silva arenosa littoris orientalis, in planitie montis media insulae. Leg. Decary, 14 avril 1935.

Var. **lateriticola** nov. var.

A typo differt pileo bicolorato (circa marginem luteo, centro ex brunneo subrubro), sapore carne mox subpiperata, sporis verrucis minus altis. Ad terram lateritiam, in *Eucalyptorum* silva insulae. Leg. Decary, 20 janvier 1935.

Russula annulata spec. nov. (s.-sp. typica: **violacea** n. nov.)

Pileo pelliculari, 2-7 cent. diam., margine late reflexo, in medio mox semper depresso, circa marginem alte et longe sulcato striato, tenuis transversalis striaturae praedito, cute crassa, tenacea, secernibili, glabra, subviscosa, subtilissime punctato-squamulosa, unicolore, circa marginem ex violaceo griseo vel sublilacino, in medio saturatiore, sub cute ex roseo lilaceo. *Stipite* variabili, $1,8-5 \times 0,5-1,1$ cent., fusiformi, ad basim attenuato et subiculo membranaceo, discoideo praedito, saturatius violaceo, mox pallide lilaceo, toto punctiformibus squamulis ornato, farcto, lacunoso, mox molli, sed fragili. *Annulo* membranaceo, parvo, simplici vel fere duplici, mobili, cremeo, permanenti vel caduco, interdum coronae descriptae modo circa marginem exstante. *Lamellis* parum confertis, satis crassis, 3-4 mm. latis, subadnatis mox adnatis subdecurrentibus, multis venis anastomosantibus, albis dein cremeis, extra lilaceis, in acie saturatius lilaceis. *Carne* in stipite alba, in pileo sub cute ex violaceo rubra, sapore miti dein acidula, odore obsoleta, sed grata.

Sporis in cumulo albis cremeis, globosis, $8-11,5 \mu$ diam. (ornam. incl.), eminenti alto (2μ) descripto, fere integro reticulo, ex quinquantibus profundisque maculis constante, et raro verrucis tuberculis singularibus ornatis. *Basidiis* elongatis-fusiformibus, $50-62 \times 10,5-13 \mu$, tetrasporis. *Cystidiis* longis, parum proeminentibus, $50-80 \times 8-11 \mu$, claviformibus-cylindratis, ad apicem acutis et mucronatis.

Ad terram humosam vel arenosam, singulatim vel gregatim, in silva littoris orientalis insulae. Madagascar, F. 80, 9 décembre 1934.

S.-sp. **aurantia** s.-sp. nov.

A typo differt colore pilei ex rubro aurantii, magis in margine rubri, in medio usque ad purpureum colorem, stipitis sursum cremei, in medio armeniacy, interdum ad basim ex viridi citrini, annuli superioris aurantiacy. Ad terram humosam, in silva prisca orientali insulae Madagascar, H. 107, 13 novembre 1934.
