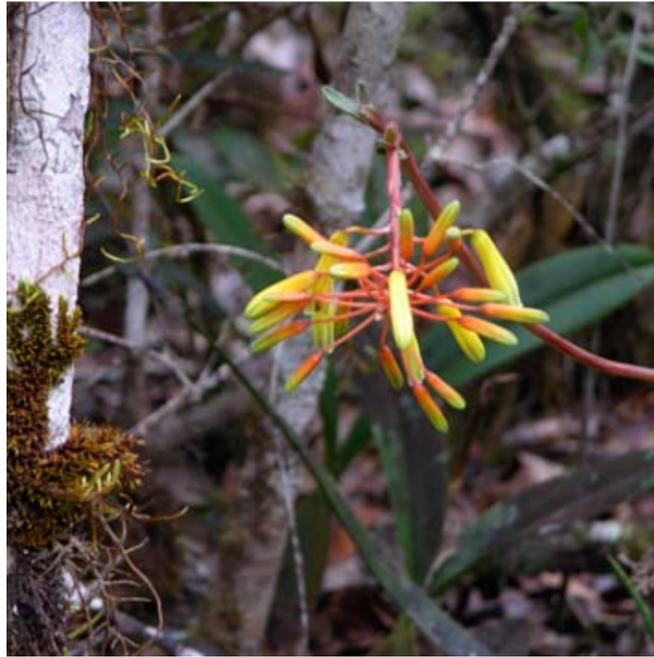


Aloe leandrii Bosser



L'*Aloe leandrii* est vraiment une espèce très particulière. C'est le seul «vrai» Aloe malgache (vrai signifie : qui n'appartient pas à la section *Lomatophyllum*) à pousser uniquement en forêt tropicale humide, directement dans la terre ou sur l'humus ou les mousses recouvrant le sol. C'est aussi l'un des seuls vrais Aloe malgaches (avec *A. erythrophylla*) à avoir des graines non ailées. C'est enfin l'un des rares vrais Aloe à émettre des bulbilles sur les inflorescences (comme *A. bulbilifera*, *A. rodolpheii*). Ces trois particularités (les graines et les bulbilles étant clairement une conséquence adaptative de la vie en forêt) font de *A. leandrii* une espèce morphologiquement intermédiaire entre vrais Aloe et *Lomatophyllum*, et donc peut-être l'ancêtre ou un proche cousin des *Lomatophyllum* actuels. Cependant, il n'y a aucune certitude à ce fait et il se peut aussi fort bien que *A. leandrii* et les *Lomatophyllum* soient sur deux branches séparées qui connaissent une évolution parallèle du fait d'environnements similaires ; seule une étude génétique pourrait répondre à cette question. Les bractées (petites, charnues, rougeâtres), la forme des fleurs, le port et les grappes indiquent une parenté probable avec le groupe des Aloe sub-capités : *A. fievetii* des hauts-plateaux et ses alliés (*A. ifanadianae*...) et *A. versicolor*, *A. steffaniana*, ou *A. buchlohii* du sud.

A*loe leandrii* is really a very special species. It is the only «true» Madagascan Aloe (true means that we exclude species from the *Lomatophyllum* section) to grow only in tropical rainforests, directly on the soil, humus or mosses covering the ground. It is also one of the only true Malagasy Aloe (with *A. erythrophylla*) to have wingless seeds and finally one of the very few numerous Aloe to have bulbillets on the inflorescence (with *A. bulbilifera* and *A. rodolpheii*). These three features (seeds and bulbillets are an obvious consequence of the adaptation to life in rainforest) make *A. leandrii* morphologically intermediate between true Aloe and *Lomatophyllum* and therefore it may be the ancestor or a close relative of the present *Lomatophyllum*. However, there is no certainty in this fact; *A. leandrii* and *Lomatophyllum* could also be in two separate branches which have known a parallel evolution due to similar environments. Only a genetic study could answer this question. The bracts (small, fleshy, reddish), flower's shape, racemes and general habit indicate a probable relationship with subcapitate Aloe: *A. fievetii* from high-plateaus and its allies (*A. ifanadianae*...) and *A. versicolor*, *A. steffaniana* or *A. buchlohii* from the south.

Répartition: Forêts autour de Moramanga: réserve d'Andasibe, route de Lakato, Ambatovy, alt. 900 - 1 200 m.

Distribution: Forests around Moramanga: Andasibe reserve, road to Lakato village, Ambatovy, alt. 900 - 1 200 m.

Floraison: juin - août **Flowers:** June - August

