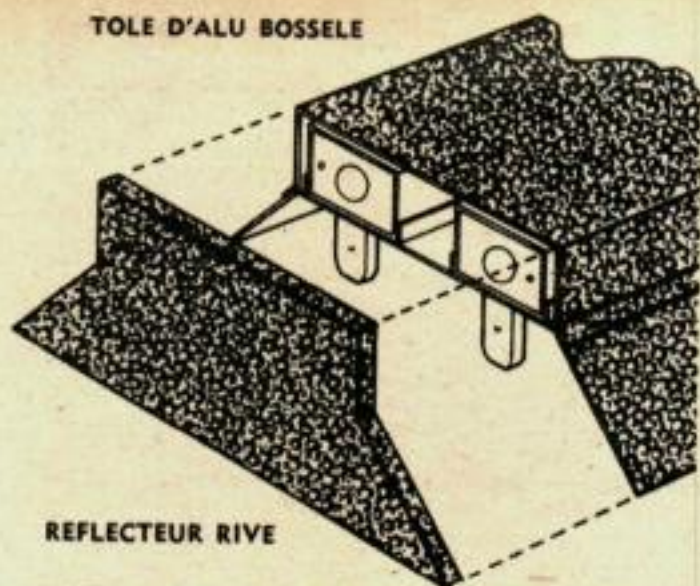


TOLE D'ALU BOSSELE



REFLECTEUR RIVE

minium et de deux baguettes toutes montées, chacune avec ses fils, pour une lampe fluorescente.

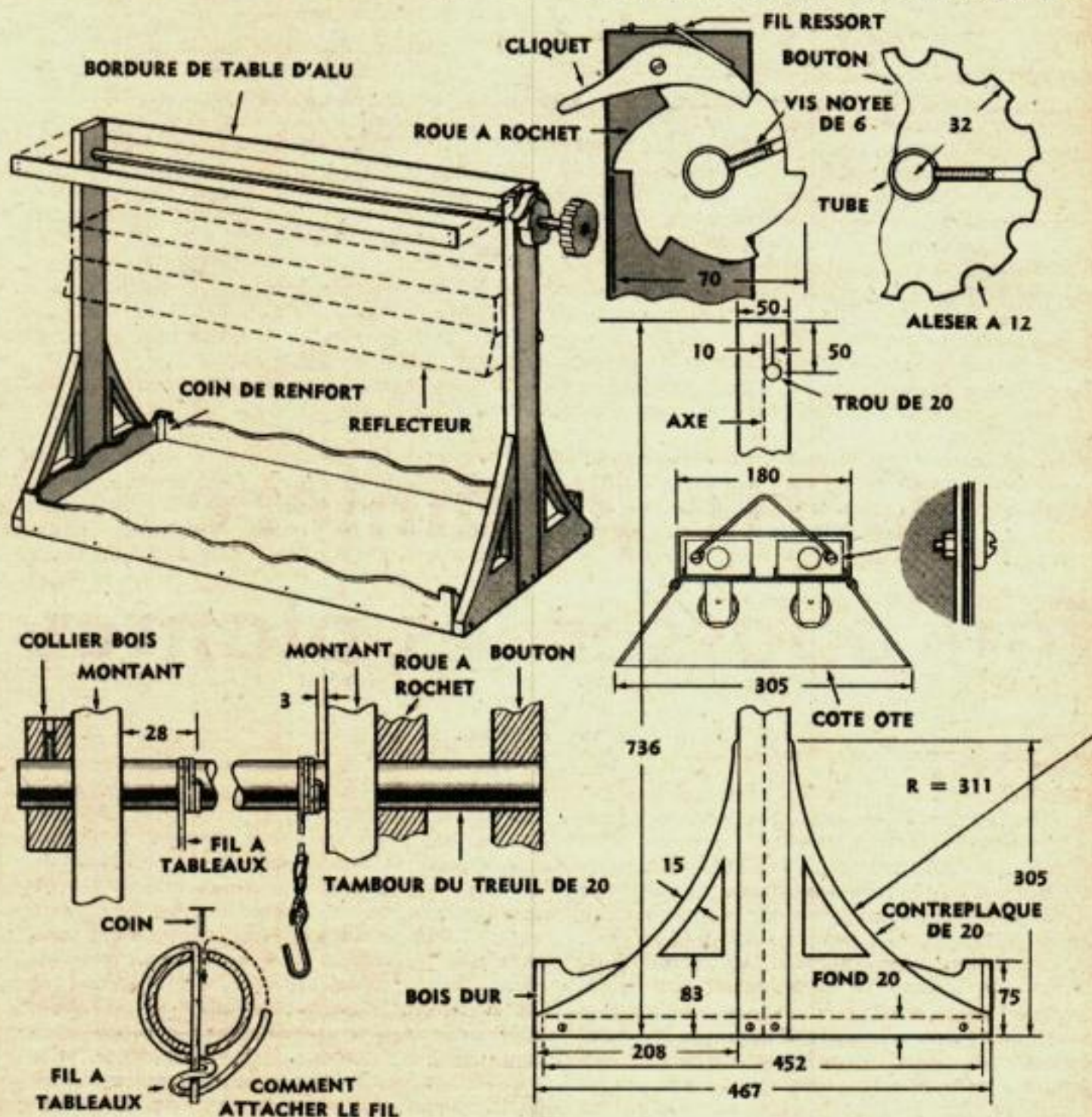
Un détail intéressant de ce support est

constitué par le treuil qui comprend un cliquet et une roue à rochet en bois ; ce dispositif rend facile le réglage de la hauteur des lampes.

Aucune dimension n'a été précisée sur les dessins pour le fond, les bords, le tube et les paliers du treuil, parce que ces dimensions dépendent de celles du réflecteur que vous allez employer. Dans tous les cas il vous faudra prévoir au moins 25 mm de jeu entre le réflecteur et les montants.

Le fond et les quatre contreforts courbes qui appuient les montants sont en contreplaqué de 20. Des bandes de bois dur pré-finies en usine, fixées au fond côté fini à l'extérieur, avec de la colle résistant à l'eau et des clous qui ne rouillent pas, forment une sorte de plateau pour recevoir les pots de fleurs et de plantes.

Ces bandes sont taillées en festons pour avoir une allure décorative. Lorsque le plateau est assemblé, et lorsque la colle qui doit





Cette jardinière fait pousser les plantes

Par W. Burton.

LES lampes fluorescentes sont des baguettes magiques de verre ; elles réalisent des prodiges avec les violettes d'Afrique et bien d'autres plantes d'appartement. La lumière de ces lampes active la germination et la croissance des graines, accélère la prise des boutures, rend le feuillage somptueux, augmente le nombre et la durée des fleurs.

Pour supporter cette source de lumière magique il est nécessaire d'avoir un appareil capable de faire monter et descendre les lampes, ce qui fait varier l'intensité de la lumière. Car il faut éviter de brûler les

plantes délicates, et il faut pouvoir abaisser les lampes jusqu'à 15 ou 20 centimètres du bas, quand de petites plantes sont en train de germer. Le support que nous allons décrire est composé d'une base en forme de plateau et de deux montants qui soutiennent une monture de lampes fluorescentes ; elle contient deux tubes de 60 centimètres, de 20 watts de puissance, espacés de 115 mm. La monture sera un réflecteur quelconque à deux lampes ; si vous le préférez, vous pouvez la construire vous-même, suivant nos plans ; vous vous servirez alors de tôle d'alu-



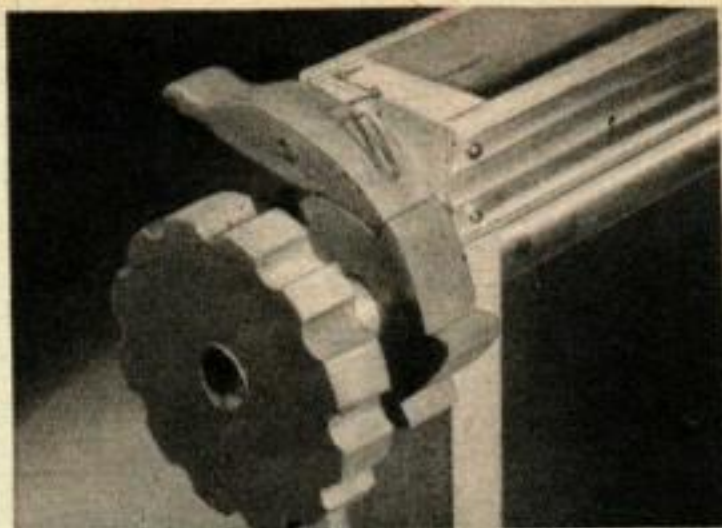
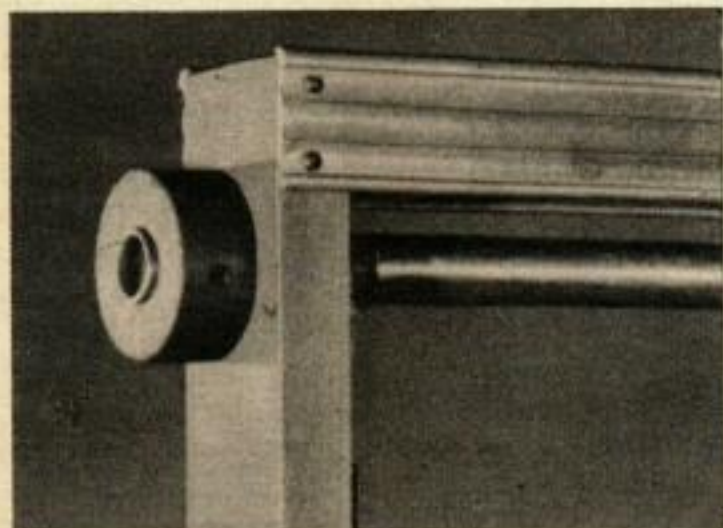
Prenez la scie sauteuse ou la scie à ruban pour découper la roue à rochet dans de l'érable de 20. Le trou central, qui laisse passer le tube du treuil, est percé avant.

fixer les blocs de renfort des coins est bien sèche, appliquez trois couches de peinture imperméable ou de vernis à l'intérieur. Cela empêchera le fond du plateau de prendre l'eau quand un pot de fleurs en laissera échapper.

Avant de coller les renforts courbes aux montants, percez un trou à 50 mm du haut de chacun de ces montants pour laisser passer le tube auquel la lampe est suspendue. C'est à dessein que ces trous ne sont pas au milieu des montants, de manière que les cordes de suspension soient bien alignées dans l'axe. Les montants sont fixés aux extrémités de la base avec des vis à bois de 50 qui s'enfoncent dans des trous percés à cet effet. Coupez les montants à une longueur telle que vous puissiez placer les lampes à environ 30 centimètres au-dessus des plantes les plus hautes.

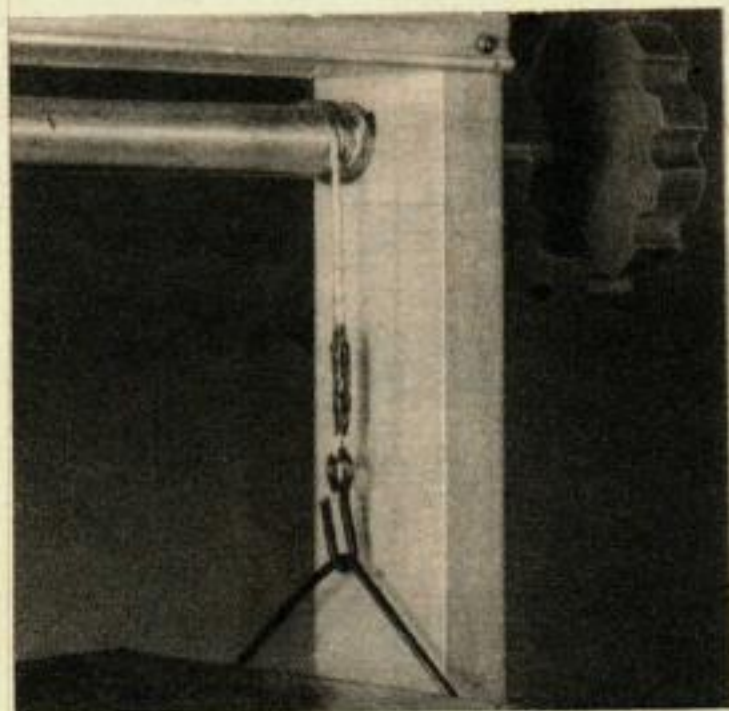
On a utilisé comme tambour de treuil un tube d'aluminium de 20 mm mais n'importe quel tuyau de laiton, d'acier inoxydable ou même de fer, aurait pu convenir. L'essentiel est qu'il tourne bien doux dans les trous percés dans les montants. (Suite page 125)

Un collier d'érable, fixé au bout du tube de treuil l'empêche de glisser. Pour augmenter la rigidité, placer des bordures de table en aluminium, entre les deux montants.



Le bouton et la roue à rochet forment un mécanisme qui permet de régler la hauteur de la lampe. Le ressort qui appuie le cliquet contre les dents de la roue est fait avec de la corde à piano.

Utiliser du fil à tableaux pour suspendre le réflecteur au tube du treuil. On fabrique un crochet en fil de fer, avec une boucle qui s'engage dans le fil qui tient le réflecteur ; l'autre fil est passé dans le crochet et entouré de ruban adhésif.



Quand vous tracez le plan sur la feuille d'aluminium qui sera le réflecteur, utilisez les dessus de montures de lampes fluorescentes pour avoir une plus grande exactitude.

